

## 目 录

第一章	绪论	4
第二章	英语构词的基本方法	14
第三章	英语单词的派生和合成	27
第四章	英语构词词素的变体	61
第五章	英语词根	90
第六章	英语前缀及其意义	139
第七章	英语后缀及其意义	199
第八章	英语词素的结合及其分析要领	262



## 前 言

世界上的语种虽然比较多，但用得最广泛的要算是英语了。如何更快地学习和掌握英语呢？一般来说，不外乎记忆单词和掌握语法规律。记单词的方法是各种各样的，有的采取博览强记和循环记忆的方法，有的则利用读音规则，把音形结合起来记忆。但是一种既科学又简捷而行之有效的记忆单词的途径，还是灵活应用词素分析来研究单词的构造，找出其内在规律。

著者利用业余时间，根据十多年来学习英语词素和词汇学的一点心得，撰写了这本《英语词素分析》，将英语单词用词素进行剖析，并列举大量例词加以说明，这样就能帮助读者更好地掌握构词法的规律和特点；了解词素的组合，进而理解词根的含义，这样就会比较容易记住它所派生及合成的一连串的同族词。依照这种科学分析的方法来记忆单词，将会收到举一反三、触类旁通、记忆简捷的效果；特别是有助于成年人在较短时间内牢记大量的英语科技术语、迅速提高阅读科技书刊和专业资料的能力。

本书在写作过程中，承北京外国语学院林学洪同志和商务印书馆党凤德同志给予许多宝贵的指导和建议，在此表示深挚的感谢。

由于著者水平有限，缺乏经验，本书难免有不少缺点和错误，恳请读者批评指正，以便再版时作进一步修订。

著者

一九七九年三月

## 第一章 绪论

### 一、什么是词素？

我们知道，单词是语言建筑材料的单位。从词的形态结构来看，组成单词的要素，即用以构成一个词的有意义的音节，叫做词素 (morpheme 或 word-element)。每个词素是词的一小部分，它在该语言中包含有一定的意义。词素从语义的角度来看，是不能再分的最小的语言单位。词能够分成词素的能力，叫做词的形态可分性。

一个单词里的各个词素在词中起着不同的功能；如在 workers (工人们)这个词里可以分出：词根 work 是构成这个词的语义基础，构词后缀 -er, 它赋与词以行为主体的意义，构形后缀 -s 是词形变化(inflexion), 它表达一定的语法意义，在这里是指名词复数。所以英语词素按其功能可以分为构词词素和变词词素，后者是属于语法范畴所讨论的范围，在这里就不作详细的介绍；只要我们在分析词素时能辨别出来那些词素是属于变词词素就行了。一般来讲，变词词素是附加在词的基本结构上的构形词缀，也就是构形后缀，它只是表示词与词的语法关系，就是指名词和代词的数、格，动词的位、时态，形容词、副词的比较级、最高级等；象 -s, -es, 's, -er, -est, -ed, -en, -ing 之类的词尾。

### 二、英语构词词素

英语构词词素在构词过程中始终起着极其重要的作用；可以想像在词的结构中没有词素组成是不可能的。词的形态

变化在任何时候都是一个构词手段,它直接参加构词的过程,把具体的词区别开来;例如由动词 build (建筑)构成的名词 building (建筑物)是借助后缀 -ing 来构成的。英语构词词素对于创造新词也是发挥了很大的功能,就语言的发展来说是有重要意义。

英语构词词素按词的结构可分为词根词素(或词干词素)和派生词素(也叫做构词附加词素),它们在词的结构中各占有一定的地位,同时又是互相依存的语言成分单位。词根词素是一个词中最原始的形式,也是一个词最根本的成分。词根 (root 或 base) 是一个词的基本不变化的部分,任何一个词可以没有其他部分,但是必须要有词根。在一组同族词 (cognate words) 里面,词根表示词的词汇部分的主要基本意义。由于同族词都是从同一个词根派生出来的词,它们在意义上互有联系;懂得了词根的含义,就可以大体上了解各个派生词的意义。因此,对英语词根含义的掌握是学会英语单词的一个重要环节。

对于词根有两种不同的理解,一种是把词根严格看作单音节的原始意义单位;这种词根为数不多,在英语中大约只有几百个。这样的词根可以单独成为单词,如 act (动作), man (人), sun (太阳)等。另一种看法是把词根看作同根词共有的可以辨认的部分,不一定是单音节。例如 central (中心的) excenter (外心) concentrate (集中) eccentricity (偏心率) concentric (同心的) epicentre (震中),这几个词之中的词根 centr (含有“中心”的意义)就容易辨认了。又如一组同族词:

cycler (周期计)	cycloid (圆状的)
cyclizing (环化)	cyclgraph (圆弧器)
cyclotron (回旋加速器)	cyclometer (记转器)

cyclist (骑脚踏车的人)	cyclometry (测圆法)
cyclone (气旋)	cyclonic (气旋的)
cyclorama (圆形画景)	cycloramic (圆形画景的)
cyclopaedia (百科辞典)	autocycle (机器脚踏车)
bicycle (自行车)	dicyclic (双环的)
endocyclic (环内的)	epicycle (周转圆)
epicycloid (外摆线)	exocyclic (环外的)
monocyclic (单轮的)	polycyclic (多轮的)
tetracycline (四环素)	

等词中也很容易认出词根 *cycl* (含有“圆,环”的意义)。

词干词素是未经词形变化的原词,也可以是在加后缀以前词根所发生的一种变形。词根加缀后缀后随着语言的发展,而后缀逐渐失去其单独的意义,而为词根所同化,就形成了词干 (*stem*)。前者比如动词 *to love* (爱) 的词根是 *lov*, 词干是 *love*。后者比如在 *modify* (变更) 这个词中,词根是 *mod*, 词干是 *modi* 后缀是 *-fy*。

有的单词词干和词根往往吻合,如 *short* (简略地) 所有的词尾变化都是加在词干上的。

词根和构词词缀一起组成词干,词干的意义决定于词根和构词词缀的意义的总和。例如在 *reader* (读者) *readable* (可阅读的) *reading* (读物) 这一组词里,词根表示一定的行为;这个意义是这一组词族里各个词都具有的,而词干则随着加缀在词根后面的构词后缀的不同,各有不同的意义。试比较 *reader*, *readable*, *reading* 这几个词,除了构词词缀外,词干就与词根同形,如 *read*。

词干和词根同形的词,称为根词,或单根词。因为这种词在结构上只包含一个词根。例如 *read* 是单根动词, *man* ,

单根名词, big (大的) 是单根形容词。

派生词素也叫做辅助词素, 就是构词中的构词词缀。很多词在词根的前头或末尾加上接词部分 (particles) 借以变更词根的意义, 这些叫做构词词缀。

词缀 (affix) 按构词的结构位置可分为前缀 (prefix), 后缀 (suffix), 半后缀 (semi-suffix), 中缀 (infix) 四种:

### 1. 前缀

前缀是加缀在词根前的词缀, 是构词中特别是在词的派生中不可缺少的辅助词素。有些词根或单词 (有些本来就是前置词) 由于传统沿袭下来, 把它们放在别的词根或单词前面经常使用, 经过语言的长期发展, 这些词根或单词逐渐失去了独立的作用而变成前缀。前缀具有一定的含义, 加缀在词根上只是可以改变、限制或加强这个词的含义, 但不改变其词类。比如 indistinguishable (不能区别的) 的词根是 stingu [拉丁语 stinguere = to pick (选择, 挑选)], 前缀 di- = dis- 的含义是“分开”, 因为加缀前缀 dis- 就改变词根 stingu 的意义而变为“分开挑选”, 即转为“区别”之意。而 in- 又把整个词义转为否定, 就变成“不能区别的”的意思了。有的前缀也可以加在合成词或短语上, 例如 sub-fourminute-miler (四分钟以下跑一英里的长跑运动员), sub- (在……以下) 就是这个短语上所加缀的前缀。

### 2. 后缀

后缀是加缀在词干或词根后的词缀。后缀一般不改变其含义, 只转变其词类; 作用与前缀恰好相反。比较 work (v.t. 工作, 劳动) worker (n. 工人) workable (a. 可加工的) working (n. 劳动) 这说明加了不同的后缀, 可以分别出不同的词类。

但一个词或词根加了不同的后缀，也会引伸出不同的含义，比较：

humane (有人情的) —— humanistic (人性研究的)

electoral (有关选举的) —— elective (选举产生的)

有时候在同一词根(或词干)加了不同的后缀虽未改变词根的含义，却造成用法的不同，比较下面各个单词：

(1) beautiful (美丽的)是一般用语，而 beauteous (美丽的)是诗中用语；这两个单词的相同词根是 beaut，其含义是“美丽的”意思。

(2) wonderful (惊奇的，奇怪的)是一般用语，而 wondrous (惊奇的，奇怪的)是诗中用语；这两个单词的相同词根是 wonder (wondr)，其含义是“惊奇的，奇怪的”意思。

(3) plentiful (多的，丰富的)是一般用语，而 plenteous (多的，丰富的)是诗中用语，这两个词的相同词根是 plent，其含义是“丰富，充分”的意思。

(4) bountiful (宽宏大量的，慷慨的)是一般用语，而 bounteous (宽宏大量的，慷慨的)是诗中用语，这两个词的相同词根是 bount；其含义是“宽宏，慷慨”的意思。

后缀在构词中也具有一定的作用和含义，懂得了后缀的含义，就容易了解由后缀和词根结合而成为单词的意义。英语的后缀也往往起着区别词类的作用，一定的后缀除了表示一定的意义之外，还表示一定的词类。后缀不仅是构成新词的手段，而且也是形成各种词类的手段。

### 3. 半后缀

有一部分词根或词干在构成合成词时，实际上起着后缀的作用，但从形态上来说，还不完全变成后缀的型式，这种作为合成词词素的构词词缀，叫做半后缀 (semi-suffix) 例如：

-man 有“……员,……家”之意

seaman (海员)                      airman (飞行员,飞行家)

fireman (救火员,消防员)        postman (邮递员)

-land (1) 接在某些种族之后表示国名或地名:

Scotland (苏格兰)                Finland (芬兰)

England (英格兰)                 Greenland (格陵兰)

(2) 表示本土,祖国之意

homeland (故国,本国)            fatherland (祖国)

-like 表示“……似的”,“……一类的”之意

childlike (孩子似的)             ladylike (贵妇人似的)

manlike (男子汉似的,有大丈夫气概的)

suchlike (这一类的)

-monger 表示“……商,……贩”之意

cheesemonger (乳酪商)           fishmonger (鱼贩)

ironmonger (金属器具商)        warmonger (战争贩子)

-caster 表示“广播员,播音员”之意

broadcaster (广播电台广播员)

gamecaster (体育比赛广播员)

newscaster (新闻广播员)

-craft 表示“……术,……法”之音

witchcraft (魔术,妖术)           smithcraft (锻冶术)

leechcraft (医术)                 statecraft (治国策)

-proof 表示“耐……,防……”之意

waterproof (防水)                 bombproof (防轰炸)

fireproof (耐火,防火)            shockproof (耐震,防震)

-wise 表示“成……状”之意

crosswise (成十字状)             likewise (同样)

otherwise (不那样)                clockwise (顺时针的)

-worthy 表示“值得……的,适于……的”之意

noteworthy (值得注意的)        praiseworthy (值得称赞的)

seaworthy (适于航海的)	unseaworthy (不适于航海的)
-tight 表示“紧密的,不透……的”之意	
airtight (密封的)	watertight (不透水的)
-wright 表示“……工,……匠,……制造人”之意	
shipwright (造船工)	wheelwright (车匠, 车轮制造人)

此外还有 -fiend 表示“……狂,……迷”之意,-way(s) 表示“……方式,成……状”之意,-berry 表示“……子,……卵,……浆果”之意。在现代英语里,常见的半后缀就这么几个。

#### 4. 中缀

在合词法 (composition) 的形态合词 (morphological composition) 中,两个词根或词干的结合是用一个起接合作用的元音或辅音来缀合成的,这种辅助构词词缀,叫做中缀 infix,也有叫做连接语 (connective)。这是一种特殊词素,在词的结合中是起连接两个或两个以上的词根词素的作用。

英语的中缀有连接元音,连接辅音和连接元辅音组合三种:

##### 连接元音 (connective vowel)

在英语中特别是科学术语和工艺术语,大部分是来源于希腊语和拉丁语的词根。因此在构成复合词时,加缀在两个词根(或词干)中间的连接元音,有连接单元音 -o-, -i-, -a-, -e-, 和连接双元音 -ae-, -eo-, -io- 等,最常用的有 -o-, -i-。

连接单元音 -o- 例如:

electromotor (电动机)	gasometer (气量计)
speedometer (速度计)	parallelogram (平行四边形)
algology (藻类学)	helicopter (直升飞机)

-o- 的用法有下面几种:

(1) 用复合词第一合词成分修饰第二合词成分的意义。

例如:

Franco-British (英法的)

(2) 第一合词成分及第二合词成分同格时,例如:

Russo-Japanese (日俄的)

(3) 构成带 -cracy, -logy 等希腊语后缀的派生词, 例如:

technocracy (技术统制)

technology (工艺学)

democracy (民主政治)

seismology (地震学)

连接单元音 -i- 例如:

colorimetry (色度测定法)

carnivora (食肉类)

multiform (多形的)

germicide (杀菌剂)

连接单元音 -a- 例如:

anaphylatoxin (过敏毒素)

连接单元音 -e-

aphophobia (接触恐怖)

archetype (原始型)

dermatome (植皮刀)

aqueduct (导水管)

phosphorescope (磷光镜)

连接双元音 -ae-, -eo-, -io-

除 -ae- 这个连接双元音仅出现直接由拉丁语借用来的罕见的生物学术语外, -eo-, -io- 在现代英语中比较常见, 例如:

nucleomicrosome (核微粒  
体)

microbarovariograph (微  
气压计)

archaeologist (考古学家)

audiogram (声波图)

有些连接单元音及连接双元音只是直接从希腊语和拉丁语借用来的。

### 连接辅音 (connective consonant)

带有连接辅音 -s- 的复合词是古英语遗留下来的, 数量较少。这个连接辅音字母是来源古英语所有格的词尾变化, 例如:

tradesman 商人

sportsman 运动员

boatsman 船夫

### 连接元辅音组合 (connective vowel and consonant)

连接元辅音字母组合 -id-, -os-, -an- 多见于医学及化学, 生物学方面的术语等。例如:

-id-

anisidine (甲氧基苯胺) = anis(ole) (甲氧基苯) + -id- + -ine

hyaluronidase (透明质酸酶)

-os-

adenosine (腺苷)

uricosuric (尿酸排泄剂)

-an-

alanine (丙氨酸) = al(dehyde) (醛乙醛) + -an- + -ine

许多最熟悉的英语词缀是来源于古英语, 有一些极普通的前缀与后缀来自拉丁语, 有时是直接传过来, 有时是通过对英语有很大影响的法语传来, 有很大一部分前缀, 特别是一些构成科学术语的前缀是由希腊语传来的。

词缀原来是独立的词或词根, 但由于经常加缀在别的词或词根前后, 构成派生词 (derivative) 词缀起过辅助中心意义的作用, 而渐渐地失去了独立的意义、型式和读音, 成为附加的构词成分。从派生词中分析出来的构词词缀, 其孳生能力, 在语言发展的各个阶段是不一样的。在现代英语中, 构词词缀可以分为孳生词缀, 孳生力微小的词缀和不孳生词缀三类。

构词词缀从其本身的含义来讲,是有自己的特殊意义,象后缀 *-less* 有缺少某种性质、特征的意义,例如:

useless (无用的)	colourless (无色的)
stainless (不锈的)	tactless (无机智的)

前缀 *re-* 有行为重复的意义,例如:

rewrite (重写,再写)	reconstruction (重建)
reconsider (重新考虑)	remelt (重熔)

另外还有一种僵化的词缀,就是在语言的历史发展过程中已经陈旧,结果与词根溶合,而在语言发展的现阶段已不能分析为构词词素的词缀。

这类僵化的词缀分为僵化前缀和僵化后缀两种。在现代英语里,僵化的前缀有源出日耳曼语的前缀 *for-* 和 *a-*。前缀 *for-* 和 *a-* 在古英语里各表示为“消灭”,“取消”和加强语气的意思。在现代英语里前缀 *for-* 和 *a-* 失去了这些意义。它们已与词根溶合为一体,如 *forgive* (宽恕), *forbid* (禁止), *arise* (发生,出现), *awake* (叫醒,唤醒)

僵化后缀也是来源于日耳曼语,例如:

(1) *-ock* —— 源出日耳曼语的后缀,这个后缀在古英语里赋与词以指小的意义,它还保存在 *bullock* (小公牛,阉牛) *hillock* (小丘)

(2) *-le* (*-l*, *-el*) —— 源出日耳曼语的后缀。这个后缀在古英语里赋与词以指小和行为,工具的意义,它还保存在 *bundle* (包,捆) *sail* (帆) *hovel* (茅舍)等词里。

(3) *-lock* 和 *-ledge* —— 源出日耳曼语的后缀,它还保存在 *wedlock* (婚姻)和 *knowledge* (知识)这两个词里。

## 第二章 英语构词的基本方法

语言反映了一种特殊的社会现象，它与人们各种各样的活动领域有着极密切的联系。随着社会生产力，科学，文化和人类的其他活动的不断发展，语言也相应地不断发展。因而词汇必然要随着这些变化逐步扩展和丰富起来，才能适应人们各种活动的需要。

在世界语言体系里，英语是属于印欧语系(Indo-European Family) 里的日耳曼语支 (Germanic Group) 中的低德语(Low German)。在公元五世纪中，不列颠岛是被低德语民族的安格鲁人 (Angles)，撒克逊人 (Saxons) 所占领，因此产生了最早的英语叫做安格鲁撒克逊语 (Anglo-Saxon)。在英语整个发展过程中，吸收了相当数量的希腊语，拉丁语，法语。尤其是文艺复兴时期，又给英语词汇增添了不少新词。当然，新词的产生是用语言发展的某一阶段起作用的各种构词手段来完成的。这样构成新词的方法是有一定的规律和法则。这就叫做构词法 (word-formation)。

现代英语的构词法可以分为非能产型的构词法，半能产型的构词法和能产型的构词法三类。在英语发展的历史过程中曾经起过作用而现在已不再起作用的构词法，叫做非能产型的构词法。在现代英语中起作用的构词法，叫做能产型的构词法及半能产型的构词法。

### 一、非能产型的构词法

#### (1) 屈折构词法

由词根的元音或辅音的交替来构成不同的词的方法，叫做屈折构词法。所构成的词叫做一级派生词 (primary derivative)。

(a) 词根元音屈折构词法

fall (落下) — fell (砍倒)  
food (食物) — feed (喂)  
gold (黄金) — gild (镀金)  
lie (躺下) — lay (放下)  
hot (热) — heat (热气)  
rise (升) — raise (举起)

(b) 词根辅音屈折构词法

advice (忠告) — advise (忠告)  
belief (信仰) — believe (相信)  
milk (奶) — milch (有奶的)  
speak (说话) — speech (言语)  
glass (玻璃) — glaze (装玻璃)

(c) 词根的元、辅音屈折构词法

bake (烘烤面包) — batch (面包的一半)  
burn (燃烧) — brand (烙印)  
choose (选择) — choice (选择)  
dull (愚蠢的) — dolt (呆子)  
live (生活) — life (生命)  
lose (丢失) — loss (损失)

(2) 重音换位法

由于在英语发展的较早时期，存在过转移重音构成新词的构词方法。在现代英语里保存下来了一些成对的词，它们属于不同词类，而以重音位置的不同互相区别。名词或形容词的重音在第一音节，动词重音在第二音节。

名词	动词
'abstract (抽象)	— ab'stract (抽象化)
'affix (附加物)	— af'fix (附加上)
'augment (增大)	— aug'ment (增加)
'confine (范围)	— con'fine (限制)
'increase (增加)	— in'crease (增加)
'decrease (减少)	— de'crease (减少)

## 二、半能产型的构词法

### (1) 拟声法或叫声喻法 (onomatopoeia)

新词有时是通过模仿自然界的声响来构成的,这种方法也叫做“根词的创造”(root-creation)所构成的词叫做拟声词(imitative words) 例如:

the cooing of a dove (鸽子的咕咕叫)中的“cooing”  
the tinkling of bells (铃子的叮铃声)中的“tinkling”  
the roar of the storm (暴风雨中的吼叫声)中的“roar”

其他常见的例子还有 bounce (跳跃), bump (碰撞), cuckoo (杜鹃, 杜鹃的啼声), hum (嗡嗡地叫)等。拟声词多半是动词,名词、感叹词,有的拟声词由于词义的发展而改变原来的词类。象 to hurry (催促)。这样的新词,例如 to conk (累垮), to prang (猛烈轰炸), sozzled (醉)等。

拟声词还可以通过重复一个或二个以上的音节构成所谓重复合成词 (reduplicative compound) 这种词有三类:

- (a) 整个词重复: quack-quack (嘎嘎地叫)  
tick-tick (钟摆声)等等
- (b) 重复而改变元音: ping-pong (乒乓球声)  
clip-clop (蹄声)等
- (c) 重复而改变词首辅音: burdy-gurdy (乐器声) ran-

dan (铃声) rub-a-dub 鼓的冬冬声

## (2) 反成法 (Back-formation)

反成法也称为“倒退构词法”是由于对派生词的错误推论而造成，把某个单词的一部分错误地当作派生后缀或当作前缀(误作前缀的情况较为少见)而产生，这种与派生(缀合)法恰好相反的构词方式叫做反成法。例如 demarcation (边界, 界限)并不是由 demarcate (定界线) + -ion 而产生(看起来很像是这样),而是由 demarcation 产生 demarcate 而产生。由 aviation (航空)构成 aviate (飞行),由 television (电视)构成 televise (发播电视),由 typewriter (打字机)构成 type-write (打字),由 motor (汽车)构成 mote(乘汽车),由 book-keeping(簿记)构成 bookkeep (记账),由 jeopardy (危险)构成 jeopard (危及),由 lazy (懒)构成 laze (游手好闲)等。

反成法大抵是由带各种后缀的名词、形容词(或合成词)截去其后缀,构成新词,只改变词类而不改变词的意义,由反成法构成的词,大部分是动词。

### 三、能产型的构词法

#### (1) 转化法

在英语发展的过程中,有一种无须借助构词词缀,就可以原封不动地直接转成其他词类,这种构词法叫做转化法 (conversion) 英语转化发展的结果,造成一词多用的现象。同一个词往往属于几个词类。转化法有以下几种类型:

##### 1. 名词转成动词

在现代英语里,用名词形成的动词特别多见。例如:

telephone (电话)	——	to telephone (打电话)
screen (银幕)	——	to screen (上映)
fork (叉子)	——	to fork (分叉)

taxi (出租汽车) —— to taxi (乘出租汽车)

## 2. 形容词转成动词

empty (空的) —— to empty (倒空)

brave (勇敢的) —— to brave (充勇敢)

wet (潮湿的) —— to wet (打湿, 浸湿)

## 3. 动词转成名词

由动词转成的名词,一般是表示原来的动作、状态。因此多半是抽象名词,也有引伸表示人或器物名称的例子。例如 to broadcast (用无线电播送)构成了名词 broadcast (广播), to cut (割)构成名词 cut (割伤), to tramp (流浪)构成名词 tramp (流浪汉)。

## 4. 形容词转成名词

形容词有时候也可以转化成名词。例如:

green (绿色的) —— greens (青菜)

sillie (笨的) —— sillies (蠢人)

有些转化名词和 to have, to get, to give, to take 连用,形成动词短语、表示一次的动作。例如:

to have a cry (哭一顿) to have a bathe (游一次泳)

to give a groan (呻吟一声) to give laugh (笑一声)

to take a look (看一眼) to have a rest (休息一下)。

## (2) 缩略法

缩略法 (shortening) 并不创造新词,而是将原词缩短,或将原来固定词组、复合词简略缩写而成为缩略词,在读音和写法上呈新的形式,这种构成方式用得很普遍。缩略法和其他构词法不同之点在于缩略词不是表达一个概念的唯一词语,缩略词在语言里与产生它的完整词同时并存。缩略词就结构来说可以分为三大类:(1)音节缩略词,(2)紧缩词,(3)字母缩

略词。

### 1. 音节缩略词,也叫做缩短词。

音节缩略词 (clipping) 就是将一个多音节词缩减成为只有一个或两个音节的词。这类缩略词可以分为四种不同的方式:

#### (a) 保留词的开头部分,缩略末尾的部分,例如:

bike (自行车)是从 bicycle 来的。

doc (医生)是从 doctor 来的。

auto (汽车)是从 automobile 来的。

photo (照片)是从 photograph 来的。

#### (b) 保留词的结尾部分,缩略开头部分。例如:

plane (飞机)是从 aeroplane 或 airplane 来的。

story (故事,传说)是从 history 来的。

bus (公共汽车)是从 omnibus 来的。

plone (电话)是从 telephone 来的。

#### (c) 保留词的中间的某一部分,例如:

flu (流行性感冒)是从 influenza 来的。

fridge (冰箱)是从 refrigerator 来的。

tec (侦察,侦探)是从 detective 来的。

#### (d) 保留词的某些字母加以拼合而成。例如:

bldg (建筑物) —— building

ft (英尺) —— foot, feet

in (英寸) —— inch(es)。

音节缩略词可以同时用两种构词法 (即缩略法和后缀法) 组成的。如在儿童用语里附加指小,表爱的后缀 -y, -ie。例如:

pinny (pinafore 围裙)                      hanky (handkerchief 手帕)

unkie (uncle 伯父)

### 2. 紧缩词

紧缩词 (Blends) 也叫做混合词或行囊词 (portmanteau-word) 是将固定词组(含有两个词的词组)中的两个词截取部分词身而构成的。在紧缩词中,当它与其相当的非复合词形式相比较时,至少有一个词素是不完全的。例如 brunch (一顿早午餐)是由 breakfast (早餐)+ lunch (午餐)派生的。显而易见,这个词把 breakfast 的 -eakfast 部分截割掉,把 lunch 的 l 截掉。一般来说,紧缩词是词组前一个词词首的几个字母和词组后一个词词末的一个字母或几个字母来构成的。

紧缩词在现代英语里为数甚多,特别是美国英语,对这类缩略词使用频率是比较高的。现将一般较为常见的紧缩词稍举例如下:

- bit — binary digit (双趾)
- heliport — helicopter + (air)port (直升飞机机场)
- newscast — news broadcast (新闻广播)
- telecast — television broadcast (电视广播)
- smog — smoke + fog (烟雾)
- travelogue — travel catalogue (游记演讲)

### 3. 字母缩略词

字母缩略词 (Acronyms) 是从一个词或一个词组中取一个或几个字母并列起来构成的。字母缩略词按其构成方法的不同,可分为缩写词和首母词两种:

#### (一) 缩写词

缩写词是将单词的第一个字母或为首的两三个或好几个字母(最后以辅音字母结尾)构成的。例如:

- |                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| n. — north (北)     | s. — south (南)    |
| v. — velocity (速度) | gr. — gram (克)    |
| amp. — ampere (安培) | H. — Hydrogen (氢) |

O. — Oxygen (氧)	Al. — Aluminium (铝)
Ca. — Calcium (钙)	appr. — approximate (近似)
diag. — diagram (图解)	diam. — diameter (直径)
equip. — equipment (设备, 装置)	vol. — volume (卷, 体积)

缩写词也可以是单词的首字母加末字母, 或首末字母加中间字母来构成的。例如:

Hz. — Hertz (赫兹)	hr. — hour (小时)
amt. — amount (数量)	TV. — television (电视)
tb. — tuberculosis (肺结核病)	kg. — kilogram (公斤)
cm. — centimeter (厘米)	dept. — department (部, 系)

缩写词的应用非常广泛, 常见于度量衡名词, 科技术语及大量的化学元素符号等。另外对人的称呼方面, 也使用缩写词, 如:

Mr. — Mister (先生),	Mrs. — Mistress (太太, 夫人)
prof. — professor (教授)	

## (二) 首母词

首母词是将词组中每一个词的第一个字母组成的, 这类缩略词的构成可以分为四种不同的方式:

(a) 在词组中保留每一个主要的词开头字母:

(甲) 把这些开头字母组成一个字的, 例如:

radar (雷达) — radio detecting and ranging
UFO (未明飞行体) — Unidentified Flying Object
laser (激光; 激光器) — light amplification by stimulated emission of radiation

NATO (北大西洋公约) —— North Atlantic Treaty Organization

UNESCO (联合国教科文组织) —— United Nations Educational Scientific and Cultural Organization

(乙)把这些开头字母分开来读的:

a.m. (上午) —— ante meridian (或 meridiem)

A.C. (a.c, a-c) (交流电) —— alternating current

B.C. (公元前) —— Before Christ

P.L.A. (人民解放军) —— People's Liberation Army

(b) 在词组中保留其中一个词的部分。例如:

Zoo (动物园) —— Zoologic gardens

vet (兽医) —— veterinary surgeon

(c) 在词组中将某些主要的词的一部分拼合起来的。例如:

Cominch (总司令) —— Commander-in-chief

Comintern (共产国际) —— Communist International

(d) 用某一字母代替词的主要部分或用复合词的开头字母来代替其合词成分。例如:

Xmas (圣诞节) —— Christmas

U-boat (潜水艇) —— underseaboat

缩略词从其构成方法来看,不论是单纯词或是复合词,只能说限于简略缩短词的结构,而改变原词的类型。这种构成方式虽然也属于能产型的构词型式,但不同于其他能产型的构词法,因此不可能象词缀法那样派生大量新词。

(3) 添接动词后置词以构成动词的方法

在动词后面添接一个与它分写的动词后置词,带有这种动词后置词的动词一般称为合成动词。这里的合成术语是指这种动词的结构,将它与由两个词干组成的复合动词(如 to

railroad, to whitewash 等)区别开来。

这一类型的动词是英语的一个十分特殊现象。动词与动词后置词连接时,动词后置词置于动词之后,它在语义上或多或少地与动词相联系,有的与动词一起共同形成语义上的统一整体,有的则在某种程度上保持语义上的独立性,一个动词可以与不同的动词后置词结合,任何一个动词后置词也可以与不同的动词结合。例如:

to bring up (养育)	to bring about (实现)
to bring to (使苏醒)	to take off (脱掉)
to cut off (割去)	to set off (起程)

在英语里动词与动词后置词构成这种组合的现象已经有几百年的历史,沿袭下来在现代英语里它还是个有能产型的一种构词方法。

#### (4) 合词法

合词法 (composition) 是印欧各种语言通用的一种构词法。它是将两个以上的词干组合起来构成新词。在英语发展的每一个时期,这个方法都有孳生力。合词法所构成的单词是复合词和结合词。

##### A. 复合词

英语的复合词 (compounds) 的构词法和其他语言一样,也是根据词序的句法原则来组成的。复合词一般分为主从复合词和并列复合词两大类:

##### (a) 主从复合词

复合词中的不同词根或词干之间具有主从关系的,即一个是主导词根或词干的,称为主从复合词。例如:

复合词 blackboard (黑板) 中主导词根或词干是 board (板),  
从属词根或词干是 black (黑)。

## (b) 并列复合词

复合词中的词根或词干之间具有并列关系的，即具有平等地位的，称为并列复合词。例如复合词 oillamp (油灯) 是具有并列关系的，由两个词根或词干 oil (油)，lamp (灯) 构成的。

并列复合词按其结构类型可分为下列几种

### 1. 复合名词

lampshade (灯罩)

night school (夜校)

### 2. 复合形容词

long-legged (长腿的)

grey-haired (白发的)

### 3. 复合动词

whitewash (涂白, 粉刷)

overwork (工作过度)

复合词里成分与成分之间的关系是语义关系。在任何情况下都不是句法关系。因为复合词的成分是词素，而不是作为句中成分的独立词。因此要注意复合词各个成分的形态特性。英语的复合词有的连写，有的用连字符连接，复合词分写一般都是新词构成的过程尚未完成。另外复合词在语言的历史发展过程中发生了形态的简化，而转化为单词。如 daisy (雏菊) 一词的现代形式与 eye (眼睛) 和 day (白天) 已经联系不起来。

## B. 结合词

凡是两种语言词素互相结合而构成的词称为结合词 (combining words)。有许多拉丁语和希腊语的词和其他词结合使用，它们有些象前缀，但同普通的前缀是不一样的，它们原先是完整的词，而不是附加成分，可以把它们称为词头成分。例如：

bene (好) —— 拉丁语副词当做词头成分

benefaction (恩惠)                      benevolence (慈爱)

beneficent (慈善的)

super (在上面)——拉丁语前置词当做词头成分

superstructure (上层建筑)

supervision (监督)                      superheat (炽热)

tele (远)——希腊语 teios (远)当做词头成分

television (电视)                      telescope (望远镜)

由这类构成的词为数不少，尤其在科技术语中有大量这样的结合词。

### (5) 词缀法

词缀法 (affixation) 也称为派生构词法,就是把构词词缀(前缀和后缀)附加在各种词类词干的前面或后面而构成新词。这类的词也叫做二级派生词 (secondary derivative)。词缀法是在英语的整个历史时期都起着作用的一种构词方法,在现代英语里它的能产力是最强的。许多派生的同族词,绝大部分都是由这种构词方式构成的。

词缀法分为以下三类:

1. 加后缀构词法:是把后缀加在词根或词干后来构成新词。

词根或词干+后缀 例如:

kind      -ness      kindness (仁慈)

speak     -er          speaker (演说者)

2. 加前缀构词法:是把前缀加在词根或词干前构成新词。

前缀+词根或词干 例如:

un-     kind     unkind (没情义的)

dis-    obey     disobey (不服从)

3. 加前、后缀构词法,是将前缀和后缀分别加在词根(或

词干)的前面和后面而构成新词。例如:

*unkindness* (冷酷) —— 名词

*international* (国际的) —— 形容词

*individualize* (使各个互不相同, 个别化) —— 动词。

以上所讲的是英语构词的基本方法。当然在学习构词法之前,对英语先有感性认识,这样学起来才能深入掌握,越学越感到英语的词汇是有一定的规律可循。在学习的过程中,要善于将学过的语法知识加以运用,总的来说,学会构词法是有好处的,首先掌握了词素知识就可以了解词的结构,由词素的含义来分析词的构成及其意义联系,这样有助于扩大巩固词汇,有助于深入理解词义,有助于灵活运用词语。另外要善于利用联想、对比和分析。对于词的构成就可以知其一而知其二,达到迅速扩大词汇之目的。

### 第三章 英语单词的派生和合成

在前面的两章里，已经介绍过英语词素和英语构词法的基本知识；使我们对于词素与构词手段之间的密切关联，有了初步概括的了解。

对于分析词素来说，首先要把词素的结构和类型很好地理解。词素可以根据它们的作用分为词根词素和派生词素。但是词素按其构词性质可以分为两种类型：

#### 1. 自由词素 (free morpheme)

这种类型的词素可以单独出现，它也是自由型式或单词。例如：act (动作) light (光)等词，既是单词，又是词根词素的自由型式。它们可以和各种构词词素自由结合。

#### 2. 粘着词素 (bound morpheme)

这种类型的词素，不能单独出现，它不是单词，只是和一定构词词素结合而构成单词的粘着词根(bound base)。例如：cred, mov, naut, spect, turb 等词根型式，它们不能单独成为单词，但可以和其他构词词素构成单词：credence(信用)，accredit (信任)，movable (可动的)，removal(移动)，nautical (航海的)，aeronautics (航空学)，spectacle (奇观)，inspect (检阅，视察) turbulence (骚乱，动乱) perturb (扰动)等。

大家知道，语言中词的总和构成词汇，但是词汇并不是一堆杂乱无章，互不相关的词，而是一个严密的体系，在这一个形态结构的体系中，每一个词有着各种各样的联系。这就使我们有可能更好地掌握词素构词的规律，根据词汇的构成成

分进行词形分析,依照词汇的体系性,进一步从词素的角度来分析英语单词的形态结构。从词素的构词性质看来,英语单词的派生和合成无不同词素紧密相关。

在现代英语中,单词由于其形态上的不同,有四种结构型式:单根词、派生词、合成词和合成语派生词。

### (一) 单根词

单根词也叫做根词,这一类词在结构上只包含一个词根,而没有前缀和后缀,它完全可以以完整的单词型式出现的,能够单独使用。例如: man (人), work (工作), earth (地球), sky (天空), five (五), long (长的), arm (手臂), red (红的), green (绿的), new (新的)。

根词的一个特点就是词干和词根同形。因此也有把单根词这个词根叫做非派生词干,(或简单词干)。

根词包括两种:第一种像上面的 man 等词,在历史上和语言发展的现阶段都是不可分割的词。第二种是有些词从前是复合词或派生词,后来失去了复合的结构,从现代英语的观点来看,成了不可分割的词。例如 husband (丈夫) 这个词是由两个词身构成的,即古英语的 has + bonda。(意指“一家之主”。) 派生词变为简单词的例子可以举 darling (宠儿,情人) 这个词(古英语为 deorling deor 词根, -ling 后缀。)由复合词和派生词变为根词的现象叫做简化。由于简化的结果,在过去的复合词和派生词的基础上产生了新的词根。

在英语发展的全部过程中,根词这一类还从其他语言中汲取借词(即借用词),而得到不断的补充。

根词只是单纯包含一个词根词素,所以叫做单词素词。

根词从其英语发展过程中结构的演变来分类,可以分为单音节词、双音节词和多音节词。例如: man, arm (单音节

词) liver, fellow (双音节词), potato (多音节词)。

基本词汇是构成新词的基础,而根词是基本词汇的核心。根词是产生一整“族”词的起点,也就是产生同根词的起点。这种由同一个词根词素所构成的一群单词,(包括派生词和只包含这个词根词素的单纯词)叫做同族词,例如由词根词素head(含义是“头、首”之意)就可以产生出headed(有头的),header(首领),headless(无头的),headship(领导地位),ahead(在前),behead(斩首),beheading(斩首),forehead(额),sub-head(小标题)这些同族词。

在不同的词族里,词的数目是多少不等的,有的词族实际上只有几个词,有的词族可以多到好几百个词,这取决于词根词素构成新词的能力。一个词族里的词,由于具有共同的词根,所以在词汇意义上来说,它们是有着一定的联系。

当然,在同根词中有许多词并不包括在基本词汇里。如根词work派生和合成出来的词就有to work(工作,劳动),worker(工人),workable(可加工的),workability(适于加工),workless(没有工作的),workbox(工具箱),workday(工作日),workshop(工场),workroom(工作室),workman(工人),workwoman(女工),workmanlike(像职工的),workmanship(手艺,技巧,制造工),working(工作的,从事劳动的),coworker(合作者,帮手),counterwork(对抗行动),outwork(户外工作),outworker(外出工作的工人),overwork(工作过度,过劳),unworkable(难工作的),underwork(不十分劳动,少做事)等等。又如根词man产生了to man(配备人员),manhood(成年),manly(刚毅的),manliness(男子汉,男子气,刚毅),manful(有大丈夫气概的),manlike(男子似的,男子汉样的),manikin(矮人,侏儒),mannish(男子似

的,大人似的),mannishness(学男人样,大人样),manward(向人那一边),manless(没有人的),maulet(矮小的人),foreman(工头,领班),reman(重新派人),overman(工头,超人,派人过多),superman(超人),supermanish(骄傲自大的),unman(使失去男子汉气概),unmanly(不像男子汉的),undermanned(人员不足的,人手不足的)以及 man-of-war(兵舰), man-of-letters(作家)等。

英语基本词汇也随着科学的发展逐渐扩充,在出现的新词语(neologisms)中,也有不少根词的创造。例如 kodak(柯达克照相机),nylon(尼龙),robot(机器人)。kodak原来是一个商标名称,表示小型照相机,后来又派生出 kodakist, kodaker(照相者)。

有些单根词已失掉词根的功能(即不能派生新词的孤立词根),转化为现代英语中的前置词或副词等。

## (二) 派生词

派生词是由一个词根词素和一个或两个以上的派生词素所组成。当然,派生词的构成,实际上是决定于构词结构中的词干和词缀。和词根同形的词干叫做主生词干。由词根和词缀(前缀,中缀,或后缀)所结合的部分所构成的词干,称为派生词干。从构词观点来分析词的时候,必然从词干的形态结构着眼,来研究派生词干和主生词干的相互关系,词干和词缀在结构上的相互作用特别重要。透彻了解这种构词结构的形态学特点,严格地把派生词干和非派生词干之间的结构上的差别区分清楚,是进行词缀法构词的根本问题之一。

在派生词中对于词根词素的区分是值得注意的,像在 unlucky(运气不好的),fighter(战士),wooden(木制的),modernize(现代化)这样的单词中区别词根与词缀并不困难,这

些词的词根和现代语言中存在着的独立的词(即根词) luck (运气), fight (战斗), wood (树木), modern (现代)是一致的。除这些词以外,还有像 barbarous (野蛮的), barbarism (野蛮), barbarian (野蛮人), barbaric (未开化的), barbarity (野蛮行为), barbarize (变野蛮), barbarization (野蛮化) 这样一类表示“野蛮”意义的同族词,把后缀 -ous, -ism, -ian, -ic, -ity, -ize, -ization 去掉以后,剩下的部分即词根(或词干) barbar, 不能像根词那样单独使用,像从这样同族词中可以划分出来并有同样意义的非派生的词身,通常叫做关联性的词身。不管单独使用的词根也好,或是作为关联性词身的词根也好,它们都是一些词的词根(具有公共的词汇意义)相同的情况下,这些词才能算作派生词,但是在现代英语中有一类词;如 serious (严肃的) charity (博爱) pocket (衣袋,凹穴),去掉相当于后缀的 -ous, -ity, -et, 等部分以后,剩下的 seri-, char-, pock- 等部分,既不是独立的根词,也不是别的词的词根,实际上,这些词的词根(或词干)是 serious, charit, pocket, 它们的派生词有 seriously (严肃地), seriousness (严肃,认真), charitarian (慈善家), charitable (慈悲的), charitably (慈悲地), pocketful (满袋), pocketable (衣袋里装得下的), pocketry (有凹入处的)。

#### 派生词的分类:

派生词可分为前缀派生词、后缀派生词、前后缀派生词及成语派生词:

##### 1. 前缀派生词:

前缀派生词是由加前缀派生法所构成的派生词。例如:

unable (不能的)	disbelieve (不信,怀疑)
react (反作用,反动)	cofunction (余函数)

ultraviolet (紫外线)

isotope (同位素)

forecasting (预报)

supersonic (超声的)

前缀派生词有派生名词、派生形容词、派生副词和派生动词。

### 派生名词

前 缀	名 词 词 身	派 生 名 词
un-	employment (职业) reality (现实)	unemployment (失业) unreality (非现实)
post-	date (日期) detection (检波)	postdate (事后日期) postdetection (后检波)
trans-	action (作用, 实行) formation (形成)	transaction (办理, 处理) transformation (变换)
super-	bomb (炸弹) film (电影胶片)	superbomb (超级炸弹) superfilm (特级影片)
sub-	editor (编辑) soil (土壤)	subeditor (副编辑) subsoil (下层土, 底土)
counter-	balance (均衡) light (光线)	counterbalance (抗衡) counterlight (逆光线)
pro-	noun (名词) claim (主张)	pronoun (代名词) proclaim (宣布)

### 派生形容词

前 缀	形 容 词 词 身	派 生 形 容 词
e-	caudate (有尾的) vocative (呼唤的)	ecaudate (无尾的) evocative (唤起的, 召唤的)
extra-	judicial (司法的) terrestrial (地球的)	extrajudicial (法律外的) extraterrestrial (地外的)
hyper-	sensitive (敏感的) elliptic (椭圆的)	hypersensitive (神经过敏的) hypere elliptic (超椭圆的)
il-	legal (法律的, 合法的) luminant (发光的)	illegal (不法的, 非法的) illuminant (照耀的)

前 缀	形容词词身	派 生 形 容 词
im-	proper (适当的)	improper (不适当的)
	material (物质的)	immaterial (非物质的)
in-	attentive (注意的)	inattentive (不注意的)
	flexible (易弯曲的)	inflexible (不曲的)
inter-	dependent (依赖的)	interdependent (相依的)
	changeable (易变的)	interchangeable (可交换的)
ir-	responsible (有责任的)	irresponsible (不负责任的)
	regular (规则的)	irregular (不规则的)
pre-	historical (历史的)	prehistorical (史前的)
	scientific (科学的)	prescientific (近代科学出现以前的)
post-	nuptial (结婚的)	postnuptial (婚后的)
	natal (出生的)	postnatal (诞生后的)
super-	natural (自然的)	supernatural (超自然的)
	abundant (许多的)	superabundant (太多的)
trans-	atlantic (大西洋的)	transatlantic (横渡大西洋的)
	portable (可搬运的)	transportable (能运输的)
un-	happy (快乐的)	unhappy (不快乐的)
	stable (稳定的)	unstable (不稳定的)

## 派生动词

前 缀	动词词身	名词词身	形容词词身	派 生 动 词
be-	think (想)			bethink (熟虑)
	moan (悲叹)			bernoan (悲叹)
	wail (痛哭)			bewail (痛哭)
		guile (诡计)		beguile (诈骗)
		cloud (云)		becloud (遮暗)
		witch (女巫)		bewitch (迷惑)
		star (星)		bestar (用星遮蔽)
			little (小)	belittle (缩小)

前缀	动词词身	名词词身	形容词词身	派生动词
co-	exist (存在)		foul(污秽的)	befoul (使污)
dis-	habit (住在)			coexist (共存)
		arm (武器)		cohabit (同居)
		colour(颜色)		disarm (解除武装)
	locate (位于)			discolour (变色)
en-	avow (承认)			dislocate (使脱位)
	close (关闭)			disavow (不承认)
	clasp (扣住)			enclose (围起)
		cage (牢监)		enclasp (抱紧)
		trap (策略)		encage (禁闭)
			large (大的)	entrap (使陷罗网)
			able (有能力的)	enlarge (放大)
fore-	go (去,行)			enable (使能)
	tell (告诉)			forego (前行)
		shadow (前兆)		foretell (预告)
		doom(命运)		foreshadow (预示)
inter-	connet (连接)			foredoom(注定命运)
	blend (混合)			interconnet (互相联结)
		link (环)		interblend (相混)
		act (作用)		interlink (连环)
		line (字行)		interact (相互作用)
mis-	understand (了解)			interline (写在行间)
	apply (适用)			misunderstand (误解)
		date (日期)		misapply (错用, 误用)
		fire (火)		misdate (记错日期)
over-	stimate (估计)			misfire (不发火)
				overstimate (过高估计)

前缀	动词词身	名词词身	形容词词身	派生动词
re-	drink (饮)	balance (均衡)		overdrink (暴饮)
		tone (音调)		overbalance (失去平衡)
	write (写)			overtone ([乐]陪音)
	count (数)	colour (颜色)		rewrite (重写, 再写)
un-		export (出口货)		recount (再数)
			fine (精细的)	recolour (重新着色)
	bind (绑)		fresh (新制的)	reexport (再输出)
	draw (拉曳)	dock (船坞)		refine (精炼)
under-		hand (手)		refresh (使复新的)
	charge (充电)			unbind (解开)
				undraw (拉回来)
	run (跑)	feed (食物)		undock (把船放出船坞)
		sign (记号)		unhand (放掉)
				undercharge (充电不足)
				underrun (跑过)
				underfeed (不给充分食物)
				undersign (签名在下面)

## 派生副词

前缀	副词词身	派生副词
un-	kindly (仁爱地)	unkindly (不仁爱地)
	usually (寻常地)	unusually (不寻常地)

一般说来,词根加上前缀,意义就要改变,如 happy (快

乐,愉快),加上 un- 就成为 unhappy (不愉快,不快乐),  
bind (绑)加上 un- 就成为 unbind (解开)

有时词根加上前缀,不仅意义改变,还往往要改变其词类。例如:

cloud (云)(名词) — becloud (使黑暗;遮暗)(动词)

little (小)(形容词) — belittle (缩小)(动词)

2. 后缀派生词: 是由加后缀派生法所构成的派生词,

例如:

beautiful (美丽的)

worker (工人)

action (动作)

generate (产生)

harden (使……变硬,硬化)

slowly (缓慢地)

后缀派生词可以分成派生名词,派生形容词,派生动词,派生副词。

派生名词: 各个词类利用添加后缀来构成名词。

派生名词

后 缀	名 词 词 身	形 容 词 词 身	动 词 词 身	派 生 名 词
-age	bond (拘束) pupil (学生)	full (充满的) short (短少的)	pass (通过)	bondage (束缚) pupilage (学生身分) fullage (丰满,充实) shortage (不足,缺少)
			slave (救)	passage (通路) slavage (海上救难)
-dom	martyr (烈士) king (王)	wise (聪明的) free (自由的)	puzzle (使 为难)	martyrdom (殉难) kingdom (王国) wisdom (聪明,智慧)
			travel (旅行)	freedom (自由) puzzledom (为难) traveldom (旅行,游历)

后缀	名词词身	形容词词身	动词词身	派生名词
-er	mine (矿山) steam (水蒸汽)			miner (矿工) steamer (轮船)
			write (写作) teach (教)	writer (作者) teacher (教师)
-hood	child (孩子) neighbour (邻居)			childhood (幼年) neighbourhood (周围)
		false (虚假的) hardy (大 胆的)		falsehood (虚伪) hardihood (大胆)
-ism	commune (公 社) mechan (机械)			communism (共产 主义) mechanism (机械装置)
		real (真实的)		realism (现实主义)
	magnet (磁)			magnetism (磁学)
-ist	piano (钢琴) theory (理论)			pianist (钢琴家) theorist (理论家)
		social (社会 的)		socialist (社会主义者)
-ment			move (移动) govern (统治)	movement (运动) government (政治管 理)
-ness		dark (暗的) good (好的)		darkness (黑暗) goodness (好)
-ry	tenant (佃户) rocket (火箭)			tenantry (佃农) rocketry (火箭技术)
			bake (烤, 烘) launder (洗 衣)	bakery (面包点心店) laundry (洗衣店)
-ship	airman (飞行 员) friend (朋友)			airmanship (飞行术) friendship (友谊)
		hard (困难)		hardship (艰难)

续表

后缀	名词词身	形容词词身	动词词身	派生名词
-ion			fuse (熔)	fusion (熔解)
			connect (连结)	connection (联系)
-ty		certain (确实的)		certainty (确实)
		safe(安全的)		safety (安全)

派生名词的构成,还可以按后缀的意义来分类:

后缀的意义	后缀	派生名词	词类派生
表示人(行为者)的名词	-eer	mountaineer (登山运动员)	由名词派生
		engineer (机师)	
	-er	Londoner (伦敦人)	
		banker (银行家)	
	-ess	mayoress (市长夫人)	
		authoress (女作家)	
	-ist	artist (艺术家)	
		botanist (植物学家)	
	-ite	Muscovite (莫斯科人)	由形容词派生
		Darwinite (达尔文主义者)	
	-ster	rhymester (打油诗人)	由形容词派生
	songster (歌手)		
	-ster	oldster (老人)	由形容词派生
	youngster (年轻人)		
	-ant	servant (仆役)	由动词派生
		assistant (助手)	
	-ee	payee (收受者)	
		employee (雇员)	
	-er	worker (工人)	由动词派生
		observer (观测者)	

后缀的意义	后缀	派生名词	词类派生	
表示人(行为者)的名词	-or	translator (翻译) actor (演员)	由动词派生	
表示物体现象及行业性质的名词	-age	anchorage (抛锚, 泊船处) voltage (电压量)	由名词派生	
	-er	steamer (轮船) recorder (记录器)		
	-or	sensor (传感器) processor (信息处理机)		
	-ery	fishery (渔业) slavery (奴隶身份)		
	-ism	organism (有机体) mechanism (机械装置)		
	-er	computer (计算机) boiler (锅炉)		由动词派生
	-ion	expansion (膨胀) action (作用)		
	-or	selector (选择器) conveyor (传送装置)		
	-ment	movement (运动) measurement (测量)		
	表示具有抽象意义的名词	-ure	pressure (压力) exposure (曝光)	由形容词派生
-ness		hardness (硬度) thickness (厚度) softness (柔性)		
-th		width (宽度) depth (深度) strength (强度)		
-dom		martyrdom (殉难) filmdom (电影界)	由名词派生	

后缀的意义	后缀	派生名词	词类派生
带有表情色彩的名词(指小,表爱,指大,卑称等)	-kin	manikin (矮子) lambkin (小绵羊)	由名词派生
	-ie	birdie (小鸟) nursie (小护士)	
	-en	maiden (少女) chicken (小宝宝)	
	-ling	duckling (小鸭) kingling (小国王)	
	-ling	weakling (虚弱的人)	
	-ling	changeling (矮小丑陋的人)	由动词派生

派生形容词: 各个词类利用添加后缀来构成形容词。

### 派生形容词

后缀	名词词身	形容词词身	动词词身	派生形容词
-able	favour (利益) comfort (安慰)			favourable (有利的) comfortable (安慰的)
-aceous	herb (草) crust (皮壳)		eat (吃) read (读)	eatable (可以吃的) readable (可阅读的)
-acious		sage (聪明的)		herbaceous (草本的) crustaceous (皮壳的) sagacious (聪明的)
-al	education (教育) music (音乐)			educational (教育的) musical (音乐的)
		comic (滑稽的) tragic (悲劇的)		comical (滑稽的) tragical (悲慘的)

后缀	名词词身	形容词词身	动词词身	派生形容词
-an	Rome (罗马)	second (第二的)	import (对...重要) ignore (不知)	Roman (罗马的)
	Africa (非洲)			African (非洲的)
-ant	radio (射电)			radiant (辐射的)
	buoy (浮标)			buoyant (易浮的)
				important (重要的)
				ignorant (不知的)
-ar	nucle (核子)			nuclear (核子的)
	line (线)			linear (线的)
-ary	element (元素)			clementary (元素的)
	example (先例)			exemplary (先例的)
				secondary (次等的)
-ate	affection (柔情)			affectionate (有深情的)
				fortunate (幸运的)
-ative	quantity (数量)			quantitative (定量的)
	quality (性质)			qualitative (定性的)
				affirm (断言)
				talk (谈话)
-atory				accuse (非难)
		exclam (叫喊)		
-arian	utility (实用)	utilitarian (实用的)		
	trinity (三位一体)	trinitarian (三位一体的)		
-conscious	class (阶级)	classconscious (有阶级意识的)		
-ean	pygmy (矮人)	pygmean (矮小的)		
	Shakespear (莎士比亚)	Shakespearean (莎士比亚的)		
-ed	beard (胡子)	bearded (有胡子的)		
	gift (天赋)	gifted (有天才的)		

后缀	名词词身	形容词词身	动词词身	派生形容词
-en	wool (羊毛) wood (木)			woolen (羊毛的) wooden (木制的)
-ent			excel (优于) corrode (腐蚀)	excellent (优秀的) corrodent (腐蚀的)
-eous	aqua (水)			aqueous (水的, 水成的)
	gas (气体)			gaseous (气体的)
-ern	north (北) east (东)			northern (北方的) eastern (东方的)
-ese	China (中国) Japan (日本)			Chinese (中国的) Japanese (日本的)
-esque	picture (画) Arab (阿拉伯人)			picturesque (画似的) arabesque (阿拉伯风的)
-ful	beauty (美丽) peace (和平)			beautiful (美丽的) peaceful (和平的)
			forget (忘记) help (帮助)	forgetful (易忘的) helpful (有帮助的)
-ic	econom (经济) metall (金属)			economic (经济的) metallic (金属的)
-ical	physics (物理) geography (地理学)			physical (物理的) geographical (地理学的)
-ish	Polc (波兰) Iceland (冰岛)			Polish (波兰的) Icelandish (冰岛的)
		red (红色的) long (长的) good (好的)		reddish (略带红色的) longish (稍长的) goodish (还好的)
-ive	book (书) mass (质量) product (生产物)			bookish (文绉绉的) massive (笨重的) productive (有生产力的)

后缀	名词词身	形容词词身	动词词身	派生形容词
-less	colour (颜色) limit (界限)		invent(发明) act (动作)	inventive (发明的) active (活动的) colourless (无色的) limitless (无限的)
-like	child (孩子) war (战争)		count (数) stain (生锈)	countless (无数的) stainless (不锈的) childlike (孩子似的) warlike (好战的)
-ly	day (白天) friend (朋友)			daily (每天的) friendly (友谊的) sickly (病态的)
-ous	courage (勇气) poison (毒)	sick (病的)		courageous (勇敢的) poisonous (有毒的)
			continue(连续) vary (弄成各色各样)	continuous (继续不断的) various (各种的)
-y	sun (太阳) milk (牛乳)			sunny (太阳的) milky (乳状的)
-some	burden (重累) trouble (忧虑)		shake(震动)	shaky (震动的) burdensome (重的) troublesome(烦恼的) wholesome (健全的)
		whole (完全的) glad (愉快的)		gladsome (高兴的)
			bother (烦扰) tell (讲)	bothersome (麻烦的) tellsome (健谈的)
-worthy	sea (海) praise (称赞)			seaworthy (适于航海的) praiseworthy (值得称赞的)

派生动词: 各个词类利用添加后缀来构成动词。

派生动词

后缀	名词词身	形容词词身	动词词身	派生动词
-en	length (长度)			lengthen (延长)
	strength (强度)			strengthen (加强)
		deep (深的)		deepen (加深)
		quick (快的)		quicken (加快)
-fy	glory (光荣)			glorify (给与光荣)
	beauty (美丽)			beautify (使美丽)
		pure (清淨的)		purify (使清淨)
		simple (简单的)		simplify (简单化)
-ize	crystal (结晶)			crystallize (使结晶)
	symbol (符号)			symbolize (用记号表示)
		real (真实的)		realize (实现)
		popular (通俗的)		popularize (使通俗)
-er	glim (灯火)			glimmer (发微光)
	wave (波动)			waver (摇摆)
			bat (用棒球打)	batter (连打)
			spat (吐唾沫)	spatter (飞溅)
-ate	hydrogen (氢)			hydrogenate (使与氢化合)
	formula (公式)			formulate (用公式表示)

派生副词: 各个词类利用添加后缀来构成副词。

派生副词

后缀	名词词身	形容词词身	代词词身	副词词身	介词词身	派生副词
-ly	part(部分) strange (奇异)	absolute (绝对的) quick (快的)				partly (部分地) strangely (奇怪地) absolutely (绝对地) quickly (很快)
-ling		dark (黑暗)				darkling (暗中)
-long	head (头)					headlong (头向前)
-fashion	Chinese (中国人)					Chinesefashion (成中国式)
-style	American (美国人)					Americanstyle (美国风格)
-ther			which (哪一个)			whither (到哪里)
-ward(s)	home(家) sea (海)					homeward(s) (回家) seaward(s) (朝海)
				back (后)		backward(s) (在后)
					in (在内)	inward(s) (向内)
					on(在 ..... 上,向 .....)	onward(s) (向前)
-wise		other (另外的) like (同样的)				otherwise (向另一方面) likewise (同样)
	crab (蟹)					crabwise (像螃蟹似的)
	clock (镜)					clockwise (顺时针的)

3. 前后缀派生词: 是由加缀前缀及后缀的派生法所构成的派生词, 例如:

coloured (着了色的)+前缀 un- → *uncoloured* (未染色的)

形容词 → 形容词

abnormal (变态的)+后缀 -ism → *abnormalism* (变态性)

形容词 → 名词

uniform (一样的)+后缀 -ly → *uniformly* (一样)

形容词 → 副词

reconstruct (重建)+后缀 -ion → *reconstruction* (重建)

动词 → 名词

显然, 从这些词例中不难看出所构成的派生词, 都是由词根(或词干)加缀前缀及后缀来构成。前缀 un- + 词根 colour + 后缀 -ed = *uncoloured*

前缀 ab + 词干 normal + 后缀 -ism = *abnormalism*

前缀 uni- + 词根 form + 后缀 -ly = *uniformly*

前缀 re- + 前缀 con- + 词根 struct + 后缀 -ion = *reconstruction*

又如 enlighten (启蒙) —— (动词)是 lighten (启发) —— (动词)和前缀 en- 构成的。enliven (使生动) —— (动词)是 liven (活泼起来) —— (动词)和前缀 -en 构成的。

实际上也是前缀+词根(或词干)+后缀。

en- + light + -en = enlighten

en- + liv + -en = enliven

在词缀法中有些派生词是加前缀派生的, 还是加后缀派生的, 乍看起来是难以确定的。例如 unmasked (脱去假面具的) —— 形容词, 最先就是 masked (戴假面的) —— 形容词, 但加缀反义前缀 un- 后成为脱去假面具的, 其次, 若从 unmask

(脱去假面具)——动词, 加缀形容词后缀 -ed, 成为脱去假面具的。

又如 preselection (预选) 一词也可以这样来分析, selection (选择)——名词, 加缀前缀 pre- 成为“预先选择”, 所以 selection (选择)——名词 → preselection——名词, 实际上也可以看作是 preselect (预先选择)(动词) 加缀名词后缀 -ion 成为preselection。

从以上两个例子来分析, 是在加缀前缀派生, 或是加缀后缀派生的, 只是在派生后, 派生词的词汇意义不变就行, 不过前缀派生不改变词类; 加后缀派生改变词类, 仍保持这个原则, 但是我们再仔细地来分析:

unmasked 的词根是 mask, preselection 的词根是 lect。这样, 可以当做加前后缀派生这个方式来处理比较合适。

#### 4. 成语派生词

有些名词短语, 可以变成派生词的词根, 然后借助于词缀法或复合法来构成派生词。这种派生词叫做成语派生词 (phrasal derivation)

例如:

old-womanish (老太婆的) 是由 old-woman (老太婆) 加缀后缀 -ish 来构成的。

short-sighted (近视眼的) 是由 short-sight (近视眼) 加缀后缀 -ed 来构成的。

passer-by (过路人) 是由 pass by (经过) 加缀后缀 -er 来构成的。

像 oldwomanish, short-sighted, passer-by 这类词看起来好像一个复合词, 而实际上是由成语借助词缀的作用构成的。

### (三) 合成词

在第二章介绍的英语构词的基本方法已提到词的合成——合词法。对于由复合法 (compounding) 所合成的复合词 (主从复合词, 并列复合词)。和由结合型 (combining form) 所合成的结合词也可以从句法合词 (syntactical composition) 和形态合词 (morphological composition) 加以区别。

一般来说, 许多语种的句法合词法的原则大体上是相同的。句法上有连系的复合词 (related syntactical compounds), 它们各个组合部分相互间的语法关系是紧密相关的。例如复合词 blackboard (黑板), darkroom (暗室), writing-desk (写字台), beeswax (蜂蜡) 等, blackboard, darkroom 都是由形容词和名词形成的结构, writing-desk 是动词和名词形成的, 而 beeswax 则是表示 bee's wax (蜜蜂的蜡) 名词所有格加上名词形成的结构。

结合型仅仅是形态合词, 它的结合是用一个起连接作用的中缀来把两个或两个以上的词根词素紧紧地连缀在一起的。例如, 用辅音字母 -s- 来缀合两个词根词素的有 helmsman (舵手) draftsman (制图员) townspeople (都市居民) 等。用元音字母 -o- 来缀合两个词根词素的有 speedometer (速度计), thermocouple (热电偶) 等, 用元音字母 -i- 来缀合两个词根词素的有 curvilinear (曲线的), tubiform (管状的) 等, 其实, 这类情况也可以看做中缀和词根紧密结合而构成词干, 作为合成词构造的基础。

不论是复合词或结合词, 只要看其构成成分是两个或数个词干 (也有只是词根型式) 组合在一起的组成部分, 就可当做词素之间构词的内在联系来分析。当然, 对于有些词组形式的复合词, 如 man of war (兵舰), would be (冒充的), by means of (用) 等等, 本书就不加以讨论。

## 合成词的分类:

一般来说,合成词的构词体系,按其词类的不同,有以下几种分类:

### (a) 复合名词

#### (1) 名词+名词 例如:

sunflower (向日葵)	spaceship (宇宙飞船)
oil lamp (油灯)	windmill (风车)

#### (2) 动词+名词 例如:

driftwood (浮木)	glowworm (萤火虫)
breakwater (防洪堤)	pickpocket (扒手)

#### (3) 形容词+名词 例如:

quicksilver (水银)	madman (疯子)
darkroom (暗室)	whiteface (丑角)

#### (4) 现在分词+名词 例如:

working-people (劳动人民)	flying-fish (飞鱼)
storing-house (仓库)	sawing-mill (锯木厂)

#### (5) 动名词+名词 例如:

drinking-water (饮用水)	writing-desk (写字台)
sleeping-car (卧车)	reading-room (阅览室)

#### (6) 副词+名词 例如:

hardware (铁器类)	outhouse (外屋)
outcrop (岩层的露头)	aftergrass (再生草)

#### (7) 介词+名词 例如:

inland (内地)	underwood (矮树丛)
afternoon (下午)	byword (谚语, 俗话)

#### (8) 省略 -ed 的过去分词+名词 例如:

foster-child (fostered-child) (养子)
humpback (humped back) (驼背)

(9) 省略“'”符号的名词+名词 例如:

salesman (sale's man) (店员)  
kinsman (kin's man) (亲戚)  
beeswax (bee's wax) (蜂蜡)  
bandsman (band's man) (乐队队员)

(10) 名词+动词 例如:

earthquake (地震)                      headache (头痛)  
catcall (猫叫声)                         rainfall (雨量)

(11) 副词+动词 例如:

afterthought (后悔)                      newly-wed (新婚夫妇)  
downfall (堕落)                         outbreak (爆发)

(12) 动词+动词 例如:

hearsay (听讲)                         looksee (调查)  
rollcall (点名)                         makebate (挑斗的人)

(13) 介词+动词 例如:

todo (嚷闹, 骚扰)                        income (定期收入)  
onflow (洪流)                         bypass (旁管)

(14) 名词+动名词 例如:

machine-building (机器制                metalcutting (金属切割)  
造)  
bookkeeping (簿记)                        watchmaking (钟表制造业)

(15) 动词+副词 例如:

walkout (罢工)                         breakdown (崩溃)  
die-hard (死硬派, 顽固分                feedback (反馈)  
子)

(16) 动词+介词 例如:

standby (支持者)                         takein (诈欺)  
lookin (一瞥)                             go-between (中人)

复合名词在合成词的构词体系中是占大多数的。以上仅仅例举较为常见的各词类结合的类型。还有些名词与介词短语相结合所构成的复合名词,例如: editor-in-chief (总编辑), brother-in-law (表兄弟), comrade-in-arms (战友) 等。另外有的复合名词是有些人称名词或动物名词, 为了明显表示出来其性别, 则加上一个表明性别的人称名词或人称代词来合成。例如:

girl-friend (女朋友)	boy-friend (男朋友)
manservant (男仆)	maidservant (女仆)
girlstudent (女学生)	woman (或 femal-) nove- list (女小说家)
woman-voter (女选民)	womanderk (女店员)
male-elephant (公象)	female-elephant (母象)
hewolf (雄狼)	shewolf (雌狼)
cook-sparrow (雄雀)	hen-sparrow (雌雀)
bullelephant (公象)	cow-elephant (母象)
hilly-goat (公山羊)	nannygoat (母山羊)
bull-whale (公鲸鱼)	cow-whale (母鲸鱼)
cockpheasant (雄鸡)	

### (b) 复合形容词

#### (1) 名词+形容词 例如:

snow-white (雪白的)	lifelong (终身的)
colour-blind (色盲的)	sky-blue (蔚蓝的)

#### (2) 形容词+形容词 例如:

red-hot (灼热的)	luke-warm (冷淡的)
dark-blue (蓝黑的)	bitter-sweet (又苦又甜的)

#### (3) 副词+形容词 例如:

even-green (常绿的)	over-sensitive (过敏的)
------------------	----------------------

wide-open (张得很大的)

downright (真正的,直率的)

(4) 形容词+名词 例如:

old-style (旧式的)

lowpressure (低压的)

bare-foot (赤脚的)

firsthand (直接得来的)

(5) 介词+名词 例如:

underwater (水中的)

overspeed (超速的)

offhand (即刻的)

inboard (船内的)

(6) 数词+名词 例如:

two-line (两条路线的)

five-year (五年的)

five-room (有五间房间的)

two-penny (两辨士的)

(7) 形容词+过去分词 例如:

ready-made (现成的)

new-laid (才成的)

widespread (广泛展开的)

high-born (出身高贵的)

(8) 名词+过去分词 例如:

hand-made (手工制的)

power-driven (动力带动的)

man-made (人造的)

free-spoken (直言无隐的)

(9) 形容词+现在分词 例如:

longsuffering (能忍耐的)

good-looking (好看的)

high-sounding (夸张的)

easy-going (逍遥自由的)

(10) 名词+现在分词 例如:

life-saving (救命的)

record-breaking (打破记录的)

earth-shaking (震动世界的)

English-speaking (说英语的)

(11) 副词+现在分词 例如:

everlasting (继续不断的)

well-meaning (好意的)

hardworking (勤劳的)

fastspreading (迅速传播的)

(12) 副词+过去分词 例如:

well-informed (消息灵通的)

newly-invented (新发明的)

(13) 副词+动词 例如:

widespread (蔓延的, 普及的)

outcast (被流放的)

highly-developed (高度发达的)

well-known (众所周知的)

wellknit (结实的)

longrun (将来一定会发生的)

(14) 副词+名词 例如:

outbound (开往国外的)

downgrade (下坡的)

outdoor (户外的)

aforethought (预谋的)

以上只是常见的各词类结合的复合形容词型式。另外还有含介词或连词的短语。例如: out-of-date (过时的), word-for-word translation (逐字的翻译)等。

(c) 复合动词

(1) 名词+动词 例如:

heattreat (热处理)

sun-bathe (行日光浴)

typewrite (打字)

waylay (埋伏)

(2) 形容词+动词 例如:

rough-draw (画大略)

safeguard (捍卫)

dumb-found (使目瞪口呆)

whitewash (粉刷)

(3) 副词+动词 例如:

overcome (克服)

outgrow (因年龄增长而失去)

uphold (支持, 主张)

rough-hew (粗削)

(4) 副词+名词 例如:

underline (在……下面划线)

overload (超载)

- overwork (工作过度)
- (5) 介词+动词 例如:  
 underbid (出较低价钱)  
 overdraw (拉过度)
- (6) 动词+副词 例如:  
 turn-out (罢工)
- (d) 复合副词
- (1) 名词+名词 例如:  
 sideways (横着)
- part-time (片刻)
- (2) 形容词+名词 例如:  
 hotfoot (急急忙忙)  
 sometimes (有时,常常)
- (3) 副词+名词 例如:  
 awayback (老早以前)  
 aforetime (从前,早先)
- (4) 介词+名词 例如:  
 underfoot (地上)  
 alongside (在傍)
- (5) 名词+形容词 例如:  
 sidelong (打斜,打横)  
 skyhigh (天一样高地)
- (6) 名词+副词 例如:  
 upside-down (颠倒)
- (7) 副词+介词 例如:  
 whereabouts (在哪儿,在什  
 么附近)  
 upalong (向东方)
- outclass (阶级上高过)
- underdo (不尽全力做)
- overlook (眺望)
- bring-up (教养)
- stone-wally (坚决地,不屈  
 地)
- firstclass (第一流)
- meanwhile (同时)
- aboveground (在地上)
- oftentimes (屡次)
- beforhand (事先)
- betweenwhiles (有时)
- lifelong (一生)
- stonestill (非常寂静地)
- headfirst (头朝下)
- near-by (附近)

复合副词的数量不多，其构词结构的型式如上所述。但有的形容词还可以同形容词或副词结合构成复合副词，但这种复合副词比较少。例如：

one-third (三分之一)                      everywhere (无论何处)

(e) 复合代词

复合代词的构成型式：

(1) 代词 + 副词      例如：

whichever (谁都, 无论谁)              whichever (随便哪个, 无论哪个)

whatever (凡是什么的, 无论什么)

(2) 人称代词(宾格)或物主代词 + self (复数 selves), 例如：

himself (他自己)                      themselves (他们自己)  
ourselves (我们自己)

(3)

some	}	+	body	{	somebody (有人, 某人)
					nobody (没有人)
any	}	+	one	{	anybody (谁都, 人人)
					someone (有人)
no	}	+	thing	{	none (没谁, 没人)
					anything (什么都)
every	}	+	thing	{	anyone (谁, 谁也, 谁都)
					anything (什么都)

但 everybody (各人), everyone (各人), everything (凡事), nothing (什么东西也没有), something (某物, 某事)等, 不是复合代词, 而是复合名词或复合副词。

此外还有复合介词 (compound preposition)。例如 inside (在……内) outside (在……之外) into (进入……) out of (从……, 出自) upon (整个) throughout (全……, 整个……)等。

在复合词中还有其他型式的复合词,如单纯的词组型式,如 because of (因) by means of (用,以) 等以及语句式的合成词(指的是整个特殊的构词结构,即把几个有句法联系的单词简单地连结在一起,例如:

non-skid tire (防滑车胎), an all-mains set (可适用于各种电源电压的收音机), the signal-to-noise (讯号噪音比)等。

#### (四) 合成语派生词

凡由复合词或结合词的词根(或词干)加缀前缀或后缀所构成的单词叫做合成语派生词(或叫做派生复合词)(derivational compound)。

合成语派生词按其词类的不同,有以下几种分类:

##### (a) 复合名词

###### (1) 名词+动词词干+后缀 -er 例如:

shoemaker (鞋店,鞋匠)	brainworker (脑力劳动者)
songwriter (歌曲作者)	engine-driver (司机)

###### (2) 名词+动词词干+后缀 -ing 例如:

watchmaking (钟表制造业)	housekeeping (家务)
bookselling (书籍贩卖)	faultfinding (吹毛求疵)

##### (b) 复合形容词

###### (1) 形容词+名词+后缀 -ed 例如:

whitehaired (白发的)	openminded (胸襟开阔的)
longtailed (长尾的)	kindhearted (仁慈的)

###### (2) 名词+动词词干+后缀 -ing

selfsacrificing (自我牺牲的)      peaceloving (爱好和平的)

wordforming (构词的)      health-promoting (促进健康的)

(3) 名词+名词+后缀 -ed  
webfooted (有蹼的)

例如:  
honeymouthed (甜言蜜语的)

ironwilled (有钢铁意志的)      ox-eyed (大眼睛的)

(4) 形容词+名词+后缀 -ing      例如:

pallidlooking (脸色苍白的)

oldgrowing (渐渐变老的)

foreignspeaking (谈论外国的)

fiery-flaming (火焰熊熊燃烧的)

(5) 数词+名词词干+后缀 -ed      例如:

one-eyed (独眼的)      twofaced (两面派的)

four-cornered (有四角的)      one-sided (片面的)

(6) 名词+名词+后缀 -ern      例如:

northeastern (东北的)      southwestern (西南的)

加后缀的合成语派生词, 也有将后缀加在复合词构成词根的开头成分上。例如:

maker-off (逃亡者)      maker-up (排版工人)

knocker-out (压倒者)      butter-in (干涉别人事情的人)

加前缀的合成语派生词在现代英语中也是一种新的构词型式。例如:

pre-fourteenth-century (十四世纪前)      anti-New-Deal (反新政策, 反复兴运动)

non-civil-service (非文官)      super-superhighway (超高速公路)

kilovolt-ampere (千伏特-安培)      kilowatt-hour (千瓦-小时)

### (五) 合成词组成部分的意义联系

合成词的组成部分在含义上是互相紧密联系的。从整体构词的中心意义来说,就是确定合成词的词汇意义。但是组成部分的意义又是如何联系呢?还是分为复合名词,复合形容词,复合动词来介绍:

#### 一、复合名词组成部分的意义联系

1. 某一合词成分表示第二合词成分所指的事物、现象的特征。例如:

apple-tree (苹果树)      handicraft (手工艺)

2. 某一合词成分表示第二合词成分所指的行为的客体。例如:

ship-building (造船术)      air-conditioning (空气调节)

3. 第二合词成分表示第一合词成分所指行为的客体。例如:

breakwater (防洪堤)      turntable (旋车盘)

4. 第一合词成分表示第二合词成分所指行为的状况。例如:

downfall (落下)      input (输入)

#### 二、复合形容词组成部分的意义联系

1. 两个合词成分都表示特征,合起来构成整个词的意义。例如:

red-brown (红褐色的)      bitter-sweet (又苦又甜的)

2. 第一合词成分表示第二合词成分所指的特征和性质。例如:

long-legged (长腿的)      coal-black (漆黑的)

3. 第一合词成分表示第二合词成分所指行为的客体。例如:

life-saving (救命的)                      snow-covered (雪盖着的)

4. 第一合词成分表示第二合词成分所指行为的主体。例如:

moonlit (月明的)                      man-made (人造的)

5. 第一合词成分表示第二合词成分所指行为的状况。例如:

night-flying (夜间飞行的)              home-made (本国制的)

### 三、复合动词组成部分的意义联系

1. 第一合词成分表示第二合词成分所指行为的状况。例如:

whitewash (粉刷)                      safeguard (捍卫)

2. 第一合词成分表示第二合词成分所指行为的客体。例如:

housekeep (主持家务)                  fire-watch (警戒火灾)

3. 第一合词成分表示第二合词成分所指行为的主体。例如:

heattreat (热处理)                      arc-weld (电弧焊)

4. 第一合词成分表示第二合词成分所指的动作程度。例如:

overload (超载)                      rough-hew (粗削)

## 第四章 英语构词词素的变体

英语构词词素的变体是词素内部发生的一种变形。一般来说，词素变体是完全遵循英语拼写规则和音变规律的。当然，英语的正字法是相当复杂的。这里主要介绍一下英语构词词素的变体，也就是说词素在构词过程中所发生的变形现象；而这种现象主要是发生在词根词素(或词干词素)，也有发生在派生词素，总之是为了单词书写型式符合语音音调谐和的缘故。看来词素变体和词根是有最密切的关系，掌握词素变体的规律，也是扩大和巩固词汇所不可缺少的知识。这里所谈的仅仅是些比较一般的原则，把属于简单扼要的基本拼写规则的称为拼法变体，把属于音变规律的称为音变变体。

### 一、拼法变体

英语的拼写法则和范型也是极为复杂的，早在四百年以前，英语拼法确实是和读音紧密结合，后来随着英语语言的演变和保留了历史传统的拼写法，拼法固定下来，而语音方面却起了各种变化，导致有些不规则的现象，所以我们对于英语的拼法应该把握住它的拼词的原则，同时也要注意英国人和美国人对同一个词的不同拼写方法的对比，在英国人所用的英语里重写辅音字母的，而在美国人所用的英语里就单写，英国人所用的英语里以 *-re* 为后缀的，在美国人所用的英语里就以 *-er* 为后缀，例如〔英〕*theatre* (戏院)——〔美〕*theater* (戏院)，这些正字法上的分歧和对应规则，在使用时要加以掌握。

拼法变体,常见的有下列几种:

### 1. y 和 i 的变换

(a) 有些单音节的词根(或词干)中, y 的前后没有元音字母时, y 应变换为 i, 例如

词根 tyr — tir (轮胎)

tyre (轮胎) — tire (车胎) — tireless (无轮胎的)

(b) 凡是以 y 结尾的词,当 y 的前面是一个辅音字母时,通常要把 y 变成 i, 然后再加缀后缀。(除非是以 i 字母开头的后缀。)例如:

lucky (幸运的) — luckily (幸亏)

vary (改变) — variable (易变的)

lordly (贵族的) — lordliness (贵族式)

lovely (可爱的) — loveliness (可爱)

merry (愉快的) — merriment (欢乐)

empty (空虚的) — emptiness (空虚)

goodly (好的) — goodness (美丽,善良)

lowly (低的) — lowliness (低,卑贱)

### 2. 增音

有些词根(或词干)在派生单词时,为了语音发音上的方便,则插入辅音或元音,辅音组合。这种在词根(或词干)添加一个辅音字母或元音字母和辅音字母的组合,常见的有下列几种:

(1) 插入辅音字母 d 例如:

spin (纺织) — spindle (纺锤,锭子)

spinnery (纱厂) — spindly (纺锤形的)

(2) 插入辅音字母 k

一般是以字母 c 结尾的词根(或词干),在加上以 e, i 或 y 开头的后缀时,为了避免发音错误起见,在加接的后缀之

前,通常要插入一个 k。例如:

panic (恐慌) —— panicky (恐慌的)

traffic (贸易) —— trafficker (商人)

### (3) 插入辅音字母 t

有些以 gh 及 p 结尾的词根(或词干),在加接后缀时,要插入一个 t。例如:

词根 sep — sept (腐烂)

sepsis (腐败) —— septic (腐败性的)

antisepsis (防腐) —— aseptic (防腐性的)

词根 weigh — weight (称,量)

weigher (过磅员,衡器) —— weighty (重的,有份量的)

weighing (称量的) —— weightily (沉重地,有力地)

### (4) 插入辅音字母 n

有些以 r 结尾的词根(或词干)在加接后缀时,要插入一个 n。例如:

词根 pater — patern (父)

pater (父亲) —— paternal (父亲的)

paterfamilias (家长) —— paternity (父道)

词根 mater — matern (母)

mater (母亲) —— maternal (母性的)

materfamilias (主妇) —— maternity (母性;产科医院)

### (5) 插入辅音字母 r

有些以 g, p 结尾的词根(或词干)在加接后缀时,要插入一个辅音字母 r。例如:

词根 vag — vagr (流浪)

vagabond (流浪者) —— vagrancy (流浪)

vagabondy (狂妄行为) —— vagrant (流浪的,浪荡的)

词根 scalp scalpr (刀)

scalpel (外科用小刀) — scalpriform (刀形的)

### 3. 重叠辅音

凡是单音节的词或两个音节以上而重音落在最后一个音节上的以及重复元音后和辅音 l 相组合的词根或以 l 结尾的双音节的词根(或词干),当它是以一个单独的辅音字母(x 除外)结尾而在辅音字母之前,又是一个单独的元音字母时,在加缀以元音字母开头的后缀之前,要把词根(或词干)末尾的辅音字母重写。这类辅音的重写现象,常见于美国英语和英国英语在拼法上的互相区别。这些差异有以下几类:

(a) 辅音 b 的重写 -b- — -bb- 例如:

rob (盗窃) — robber (盗贼), robbery (抢夺)

rub (摩擦) — rubbed (摩擦的), rubber (摩擦者), rubbing (摩擦)

web (织品) — webbing (带子)

grub (蛆) — grubby (生蛆的)

glib (会说的) — glibbest (口齿最流利的)

snob (假绅士) — snobbery (摆绅士架子)

(b) 辅音 d 的重写。-d- — -dd- 例如:

bed (睡) — bedding (寝具)

fad (爱新奇) — faddish (爱新奇的), faddy (三心两意的), faddism (好奇性), faddist (爱新奇的人)

glad (欢喜) — gladden (使欢喜)

mud (泥) — mudder (在泥地上跑得最快的马), mud-dily (尽是污泥), muddiness (泥污), muddle (使尽是泥)

red (红的) — reddest (最红的), reddish (带红色的)  
red den (使红)

(c) 辅音 g 的重写 -g- — -gg- 例如:

big (大的) — bigger (较大的), biggest (最大的)

drag (拖曳) —— dragged (拖曳的), draggle (拖脏)  
bag (袋) —— baggy (囊状的), bagging (装袋)  
prig (一本正经的人) —— priggish (一本正经的), priggism  
(自负)

(d) 辅音 l 的重写 -l- — -ll- 例如:

woolen (羊毛的) —— woollen (羊毛的)  
leveling (使成水平) —— levelling (使成水平)  
pal (苍白) —— pallid (苍白的), pailor (苍白)  
quarrel (争吵) —— quarreller (争论者), quarrelling (争论)  
rebel (违反者) —— rebellion (违反), rebellious (违反的)  
propel (推进) —— propellent (推进的), propeller (推进器), propellant (推进物)  
jewel (宝石) —— jeweller (宝石匠)  
marvel (惊奇的东西) —— marvellous (奇异的)  
control (控制) —— controllable (能控制的), controller  
(整流器)

(e) 辅音 m 的重写。-m- —— -mm- 例如:

cram (填入) —— crammer (填塞者), cramming (填鸭式的用功)  
trim (装饰) —— trimmer (装饰者), trimming (装饰)  
flimflam (诈欺) —— flimflammer (骗子)  
gram (克) —— gramme (克)  
program (程序表) —— programme (程序表)

(f) 辅音 n 的重写 -n- — -nn- 例如:

thin (薄的) —— thinnening ([美]瘦身法), thinnish (有点薄的)  
Japan (日本) —— Japannish (日本风的), Japanner (日本船)

sun (太阳) —— sunny (太阳的), sunniness (向阳), sunnily (晒着太阳)

man (男人) —— mannish (男子似的), mannikin (矮人)

(g) 辅音 p 的重写 -p- — -pp- 例如:

drop (使滴) —— dropper (点药瓶), dropping (滴, 滴下)

flip (轻打) —— flippancy (轻率), flippant (轻率的)

slip (滑) —— slipper (滑块), slippery (滑的, 滑溜的)

rip (拖裂) —— ripped (拖裂的), ripper (将东西扯裂的人)

scrap (碎片) —— scrappy (零碎的)

(h) 辅音 r 的重写 -r- — -rr- 例如:

bar (栅门) —— barred (栅栏的), barrier (栅栏)

jar (刺激) —— jarring (刺耳的, 粗厉的)

stir (摇动, 震动) —— stirrer (搅动者), stirring (激动人心的)

star (星) —— starry (布满星星的, 星形的), starriness (多星星一样灿烂)

demur (表示异议) —— demurrable (可抗辩的), demurrer (抗辩, 异议)

concur (同时发生) —— concurrence (同时发生), concurrent (同时发生的)

(i) 辅音 t 的重写 -t- — -tt- 例如:

spot (点, 斑点) —— spotted (有斑点的), spotty (多斑点的)

set (装置, 安排) —— setter (安装员), setting (安装)

admit (入, 容许) —— admittance (入场), admitting (许可入场)

forget (忘记) —— forgettable (易忘记的), forgettery (记性坏)

cat (猫) —— cattish (猫一般的)

(j) 辅音 z 的重写 -z- — -zz- 例如:

quiz (开玩笑,恶作剧)—— quizzable (可嘲笑),quizzical  
(专挖苦人的)

#### 4. 减音(即音的脱落)

有些词根(或词干)在加缀前缀或后缀时,由于语音学上的发音方便,须将词根(或词干)中的某一个字母省略掉,这种减音主要有下面几种类型。

##### (1) 元音的脱落

元音 a 的脱落: 例如:

词根 creas -- cres (增长)

increase (增加) —— increse (增加)

decrease (减少) —— decrescent (渐少的)

词根 tain — tin (保持,容纳)

contain (容纳) —— continent (自制的)

pertain (适合) —— pertinency (适当)

词根 haem — hem (血)

haematin (血色素) —— hemacytometer (血球计)

haemophilia (血友病) —— hematoma (血肿)

词根 float — flot (浮)

floatable (可漂浮的) —— flotage (漂浮)

floaters (漂浮者) —— flotsam (浮货)

词根 coal — col (煤)

coal (煤) —— colliery (煤矿)

coaler (煤商) —— collier (煤矿工人)

元音 e 的脱落 例如:

词根 cheil — chil (唇)

cheilosis (唇干裂) —— chiloschisis (裂唇)

cheilotomy (唇切开术) —— chiloplasty (唇成形术)

词根 ceed — ced (去,行)

proceed (进行) — precede (先行)

succeed (承继) — secede (离,退出)

exceed (超过) — intercede (和解)

词根 cheir — chir (手)

cheiropasm (手痉挛) — chiroplasty (手成形术)

cheiroparthritis (手关节炎) — chiropathy (手语法)

词根 creed — cred (信用)

creed (信条) — credit (信任)

词根 deep — dep (深)

deepen (加深) — depth (深度)

元音 i 的脱落 例如:

词根 claim — clam (叫唤)

declaim (雄辩) — declamation (雄辩)

acclaim (欢呼,喝采) — acclaim (欢呼,喝采)

词根 vail — val (效用)

prevailing (占优势的) — prevalence (优势)

available (有效用的) — valid (有效的)

词根 plain — plan (平)

plainly (平) — planish (弄平)

plainness (平坦) — plane (平面)

元音 o 的脱落 例如:

词根 cours — curs (跑,流动)

intercourse (交际,交流) — excursion (旅行)

concourse (合流) — incursive (侵入的)

词根 found — fund (熔解)

foundry (铸造所) — refund (付还)

profound (深奥的) — profundity (深奥)

词根 found — fund (基)

foundation (基础) —— fundus (基底)  
founder (创立者) —— fundamental (基础的, 根本的)  
词根 coelio — celio (腹腔)  
coelioscope (腹腔镜) —— celioscope (腹腔镜)  
coeliotomy (剖腹术) —— celiotomy (剖腹术)

元音 u 的脱落 例如:

词根 round — rond (圆, 轮)  
roundish (稍圆的) —— rondeau ([乐]轮旋曲)  
roundly (成圆形) —— rondo ([乐]轮旋曲)  
词根 labour — labor (工作, 劳动)  
labourer (工人) —— laborious (要劳力的)  
laboursome (吃力的) —— elaborate (尽心竭力地做)  
词根 flour — flor (花)  
flourish (花字, 雕花) —— floriferous (有花的)  
flourishing (繁茂的) —— inflorescence (开花)  
词根 vout — vot (许愿)  
devout (热诚的) —— devoted (热中)  
undevoutly (不虔诚地) —— votary (信徒, 热心者)

(2) 辅音的脱落

辅音 b 的脱落 例如:

词根 number — numer (数)  
outnumber (数量上胜过) —— enumerate (数)  
numberless (无数的) —— numerable (数得来的)

辅音 t 的脱落 例如:

词根 doct — doc (教)  
doctor (博士) —— docile (容易教的)  
doctoral (学者的) —— document (文件, 证书)  
词根 duct — duc (引, 导)  
conduct (传导) —— introduc (传人)

deduct (推论) — deduce (推论)  
词根 joint — join (接合)  
joint (接合处) — join (连结, 结合)  
conjoint (相连的) — conjoined (结合的)  
词根 vent — ven (引起, 到来)  
convention (集会) — convene (召集)  
advent (到来) — venue (集合地点)

辅音 m 的脱落 例如:

词根 cumb — cub (躺卧)  
succumb (屈服) — cubicle (小卧室)  
recumbency (躺着) — incubate (伏窝)  
procumbent (趴在地下的) — incubative (潜伏期的)

辅音 x 的脱落 例如:

词根 flux — flu (流动)  
flux (流动) — fluid (流体)  
influx (流入) — confluent (合流的)

(3) 省略收尾的默音字母 e

凡在默音字母 e 的后面加缀元音或半元音 y 开头的后缀时, 必须将 e 省略掉。例如:

live (生活) — living (活泼的)  
love (爱) — lovable (可爱的)  
move (动) — movable (可移动的)  
noise (声音) — noisy (喧闹的)

(4) 以 le 结尾的形容词在构成副词时, 必须把 le 去掉, 然后加副词后缀。例如:

single (单独的) — singly (独自地)  
noble (高贵的) — nobly (高尚)

(5) 前缀 apo- 或 epi- 和头一个字母为声门音 h 的词

根(或词干)接合时,将 apo-, epi- 的最后那个元音字母取消。  
例如:

apo+helion (词根 helion=sun 太阳)=aphelion (远日点)  
epi+hemeral (词根 hemer=day 白天,昼)=ephemeral (朝  
生暮死的)

(6) 有些以 er 结尾的词根(或词干)在构成派生词或结合词时,将 er 中的 e 省略掉。例如:

词根 center — centr (中心)  
center (中心) — concentric (同心的)  
centering (定心,找中) — eccentricity (偏心率)

(在结合词中以 centr 这样词根构成的词甚多。例如 centrifugal (离心的), heliocentric (以太阳为中心的), centroclicinal (中心外偏,中心向外倾斜)等。

词根 meter — metr (测量,计量)  
meterage (计量,测量) — metrology (计量学)  
aerometer (气体计) — hydrometry (液体比重测定)  
meter (表,量表) — metrical (测量用的)  
perimeter (周长) — symmetry (匀称,对称)  
词根 mater — matr (妇女)  
mater (母亲) — matriarchy (母权制,母系制)  
mater-familias (主妇) — matron (主妇)  
词根 fiber — fibr (纤维)  
fiber (纤维) — fibre (纤维)  
fiberless (没有纤维的) — fibroid (纤维状的)  
fiberglass (纤维玻璃) — fibromyoma (纤维肌瘤)

#### 5. 保留默音字母 e

(1) 以 ce 或 ge 结尾的词加缀后缀 -able 或 -ous 时,必须保留默音字母 e。例如:

change (改变) —— changeable (易变的)  
service (服务) —— serviceable (合用的)  
peace (和平) —— peaceable (和平的)  
courage (勇气) —— courageous (勇敢的)

(2) 在以默音字母 e 结尾的单词后面,加以辅音开头的后缀时,必须保留 e。例如:

wise (聪明的) —— wisely (聪明地)  
love (爱) —— lovely (可爱地)  
use (用) —— useful (有用的)  
move (动) —— movement (运动)

## 二、音变变体

英语音变是词素内部音素互相变换和交替的现象。所谓音素,从语音学的观点来说,是不能再分成一些独立的话声部分,因此,它是最小的语音单位。英语本身就是一种音素文字,每一个单词都是由若干字母拼成的,所以从音质的角度来分析,音素的变化对词素变体起了相当重要的作用。

英语音变分为语音学的音变和历史性的音变两种:语音学的音变是由这种或那种在近代语言中语音位置的条件所形成的音变。历史性的音变是由于古代语音学的现象所造成的。

当然,英语的语音变化是各种各样的。有的是民间口语的习惯或传统的变化,有的因为借用外来语时所带来的变化;有的是古代历史演变的结果所遗留下来的,有的是现代语音规律。由此可见,英语音变是繁复的、多方面的。

英语构词词素的音变,常用的有两个方面:

### (一) 音的同化

音的同化,也叫做同化作用,在一个词里边或前后两个词之间,一个音受它前后另一个音的影响,使发音部位发生变

化,使发音音调和谐,彼此变为类似而相近的音,即失去一部分固有的特性而同化。这种现象就叫做同化现象 (assimilation)

顺同化和逆同化:如果发音音尾拖长较久,那末开始发后跟的一个音的时候,这后跟的音带有前一个音的特性,这就是所谓的顺同化。另外一个语音由于构成部位,被其后面的语音所同化时,称为逆同化。

无论是顺同化或逆同化,而主要是表现在辅音上,即从添加前缀的派生词来看,很明显地看出有些末一个字母为辅音的前缀的变体完全是跟头一个字母为辅音的词根(或词干)相接合,被词根(或词干)开首的辅音所同化。例如:

in- 在以辅音 l 为首的词根前变为 il-

legal (合法的) —— illegal (非法的)

logical (逻辑的) —— illogical (不合逻辑的)

in- 在以辅音 r 为首的词根(或词干)前变为 ir-

regular (有规则的) —— irregular (不规则的)

responsive (易反应的) —— irresponsible (没有反应的)

in- 在以唇音 m, p 开头的词根(或词干)前变为 im-

mobile (能移动的) —— immobile (难移动的)

possible (可能的) —— impossible (不可能的)

同样 ad- 在以 f 为首的词根(或词干)前变为 af-。例如:

affect (影响) (词根 fect —— 含义是“起作用”之意)

affix (附加) (词根 fix —— 含义是“固定”之意)

ad- 在以 c 为首的词根(或词干)前变为 ac- 例如:

accelerate (加速, 催促) (词根 celer —— 含义是“迅速”之意)

accumulate (积累) (词根 cumul —— 含义是“堆积”之意)

1108559

ad- 在以 g 为首的词根(或词干)前变为 ag- 例如:  
aggravate (加重,使恶化)(词根 grav —— 含义是“重”之意)  
aggrieve (令人悲愁)(词根 grieve —— 含义是“忧愁”之意)  
aggregate (合计,聚合)(词根 greg —— 含义是“聚合”之意)

ad- 在以 l 为首的词根(或词干)前变为 al- 例如:  
allot (分派)(词根 lot —— 含义是“分配”之意)  
alleviate (减轻)(词根 levi —— 含义是“轻”之意)

ad- 在以 n 为首的词根(或词干)前变为 an- 例如:  
annex (附加,并合)(词根 nex —— 含义是“束缚”之意)  
annotate (批注)(词根 not —— 含义是“加记号”之意)

ad- 在以 p 为首的词根(或词干)前变为 ap- 例如:  
approach (接近)(词根 proach —— 含义是“近”之意)  
appoint (任命,派定)(词根 point —— 含义是“指定”之意)

ad- 在以 r 为首的词根(或词干)前变为 ar- 例如:  
arrange (安排)(词根 rang —— 含义是“排列”之意)  
arrive (达到)(词根 riv —— 含义是“流”之意)

ad- 在以 s 为首的词根(或词干)前变为 as- 例如:  
assert (断言,声明)(词根 sert —— 含义是“附言”之意)  
assiduous (勤勉)(词根 sid —— 含义是“坐”之意)  
associate (交际,联合)(词根 soci —— 含义是“社交,联合”之意)

ad- 在以 t 为首的词根(或词干)前变为 at- 例如:  
attempt (试,企图)(词根 tempt —— 含义是“尝试”之意)  
attract (吸附)(词根 tract —— 含义是“吸引”之意)

com- 在以 h 和 gn 及元音为首的词根(或词干)前变为 co-。 例如:

coheir (共同继承人)(词根 heir —— 含义是“继承人”之意)  
cohabitant (同居的人)(词根 habit —— 含义是“保持,居住”之意)

cognate (同族的)(词根 gn —— 含义是“出身”之意)

cognomen (名字,绰号)(词根 (g)nomen —— 含义是“名”之意)

com- 在以 l 为首的词根(或词干)前变为 col- 例如:

collect (收集)(词根 lect —— 含义是“挑选”之意)

collaborate (一同工作,合作)(词根 labor —— 含义是“劳动,工作”之意)

com- 在以 c, d, f, g, j, n, q, s, t, v 为首的词根(或词干)前变为 con- 例如:

concave (凹的)(词根 cav —— 含义是“洞穴”之意)

conduct (指导)(词根 duct —— 含义是“引,导”之意)

confirm (证实,确定)(词根 firm —— 含义是“坚实”之意)

congelation (凝结)(词根 gel —— 含义是“凝胶”之意)

congenital (生来的,天赋的)(词干 genit —— 含义是“生来”之意)

conjunct (连合的)(词根 junct —— 含义是“结合”之意)

connect (连接)(词根 nect —— 含义是“束缚”之意)

conquer (征服,获得)(词根 quer —— 含义是“获得”之意)

conscious (有意识的,知道)(词根 sci —— 含义是“知”之意)

contain (包含)(词根 tain —— 含义是“容纳”之意)

convene (召集,召唤)(词根 ven —— 含义是“来到”之意)

com- 在以 r 为首的词根(或词干)前变为 cor- 例如:

corruptible (易腐败的)(词根 rupt —— 含义是“腐败”之意)

correct (正确的)(词根 rect —— 含义是“规则”之意)

en- 在 p, b, 为首的词根(或词干)前变为 em-。例如:

- embow (弯成弓形) (词根 bow —— 含义是“弓”之意)
- emplane (乘飞机) (词干 plane —— 含义是“飞机”之意)
- ex- 在以 f 为首的词根(或词干)前变为 ef- 例如:
- efflux (流出) (词根 flux —— 含义是“流动”之意)
- effect (结果, 实行) (词根 fect —— 含义是“作用, 行为”之意)
- ob- 在以 c 为首的词根(或词干)前变为 oc- 例如:
- occupy (占有) (词根 cupy —— 含义是“取得”之意)
- occurrence (发生, 出现) (词根 cur —— 含义是“流动”之意)
- ob- 在以 f 为首的词根(或词干)前变为 of- 例如:
- offend (触犯, 得罪) (词根 fend —— 含义是“打, 击”之意)
- offer (提供) (词根 fer —— 含义是“搬运”之意)
- ob- 在以 p 为首的词根(或词干)前变为 op- 例如:
- oppose (反对) (词根 pos —— 含义是“位置”之意)
- oppress (压迫) (词根 press —— 含义是“压力”之意)

此外还有 sub- 在 c, f, g, p, r 前同化为 suc-, suf-, sug-, sup-, sur-, 在 m 前同化为 sum-。syn- 在 l 前同化为 syl-, 在 b, m, p 前同化为 sym-。在 r 前同化为 syr-, 在 s 前同化为 sys- 等等, 都是同化现象, 就不一一例举了。

总的来说, 同化在语音学中是一个很复杂的问题, 这里所介绍的同化音变, 仅仅是前缀在构词过程中的变体。

## (二) 音的交替

音的交替现象是受古代语音规则的支配而发生的音素的交替, 有元音交替和辅音交替。这种语音交替现象, 主要是词素中一个音对于其他音发生互相影响的结果。在现代英语里, 这些语音变体在词的内部变化起着重要的作用, 既具有词汇学的机能, 也具有形态学的机能, 具体表现在作为一种构词

或构形的手段。

音的交替主要是发生在词根(或词干)里,其次是发生在极少数的前缀和后缀里,在第二章所介绍的屈折构词法中已经简要地提到过借助语音交替来构词。关于音的交替,常见的有下列几类:

(A) 元音的交替

元音的交替 (vowel-mutation) 也就是元音音素的语音交替,具体出现在词素中元音字母的互相交替。这种元音交替发生于下列各种场合。

1. 单元音交替

a → e

词根 ann — enn (年) 例如:

annual (年刊,年报) — perennial (永久的,一年到头的)  
annuity (年金,养老费) — centenarian (百岁老人)

词根 fact — fect (做,为) 例如:

factory (工厂) — effect (结果,效能)  
benefaction (布施,恩施) — affect (影响)

词根 fall — fell (砍伐,落下) 例如:

fall (砍伐,下落) — fell (砍倒)  
falling (坠落,下降) — feller (采伐者)

词根 scans — scens (攀登,上升) 例如:

scansion (按节奏念) — ascension (上升)  
scansorial (爬上去的) — ascensional (上升的)

a → i

词根 cap — cip (取得) 例如:

capture (捕获) — anticipate (占先)  
captive (俘虏) — emancipate (解放)

词根 cad — cid (落) 例如:

cascade (小瀑布) — incidence (落下)  
decadence (堕落) — deciduous (脱落的)

词根 fac — fic (做,为) 例如:

faculty (能力) — omnific (创造万物的)  
facile (机敏的) — efficacious (有效的)

词根 frang — fring (破碎,脆裂) 例如:

frangibility (脆弱,易碎) — infringe (破坏)  
refrangible (屈折的) — infringement (违反)

词根 tang — ting (接触) 例如:

tangency (接触) — contingent (附随的)  
intangibility (不可触知性) — contingency (偶然性)

a → o

词根 card — cord (心) 例如:

cardioid (心形曲线) — concord (协调,一致)  
cardiogram (心脏悸动图) — accord (符合)  
pericardium (心包) — record (记录)

词根 nam — nom (名) 例如:

name (名字,名称) — nominal (名义上的)  
misname (叫错名字) — misnomer (误称)  
rename (重新命名) — polynomial (多名的)

e → i

词根 leg — lig (读,选择) 例如:

legible (可读的) — diligence (勤勉)  
legend (传说) — intelligent (智力,聪明)

词根 prem — prim (首初,先前) 例如:

premier (首相,总理) — primacy (首位)  
premise (前提,前言) — primal (首位的,最初的)

词根 spec — spic (看, 阅) 例如:

speculate (推测) — conspicuous (显著)

speciosity (美观) — perspicacious (有眼光的)

词根 sed — sid (坐, 固定) 例如:

sedentary (坐定的, 惯坐) — residence (居住)

supersede (替代, 撤换) — subside (平息, 沉淀)

词根 ten — tin (保持, 容纳) 例如:

tenability (可维持) — continue (继续)

untenable (支持不住的) — pertinacious (不屈不挠的)

e → o

词根 streng — strong (强) 例如:

strength (强度) — strongly (强固地)

strengthen (加强) — strongminded (志气坚强的)

词根 eld — old (老, 年长) 例如:

elderly (较老的, 年长的) — oldish (稍老的)

eldership (长辈) — oldster (老人)

词根 leng — long (长) 例如:

length (长度) — longish (稍长的, 略长的)

lengthen (延长, 变长) — elongate (延长, 伸长)

i → o

词根 gild — gold (金) 例如:

gild (镀金) — gold (金, 黄金)

gilding (镀金术) — golden (金色的)

i → u

词根 fill — full (充填) 例如:

fill (装满) — full (充满的)

filling (充填物) — fullness (充满, 丰满)

o → u

词根 clos — clus (关, 闭) 例如:

closure (关闭) — exclusive (不公开的)

enclose (封进) — inclusion (包含)

词根 volcan — vulcan (火山) 例如:

volcanism (火山作用) — volcanic (火山作用的)

volcanology (火山学) — vulcanology (火山学)

词根 on — un (单一) 例如:

one (一, 一个) — unit (一个, 单位)

only (唯一的, 单独的) — uniform (一样的, 同一的)

u → y

词根 logu — logy (言, 语) 例如:

analogue (类语) — eulogy (称赞)

dialogue (对话) — apology (辩解)

## 2. 双重元音交替

oo → ee

词根 blood — bleed (血) 例如:

bloodiness (血污) — bleeder (易出血的人)

bloody (血的, 血一样的) — bleeding (出血)

词根 brood — breed (孵, 育) 例如:

brooder (育雏器) — breeding (孵化)

broody (爱伏窝的) — breeder (饲养者)

词根 tooth — teeth (牙齿) 例如:

toothed (有齿的) — teethe (出牙齿)

toothlet (小齿) — teething (出牙)

## 3. 单, 双元音的互相交替

a → ie

词根 grav — griev (沉重, 忧愁) 例如:

gravity (沉重) —— grievous (重的, 悲痛的)

gravimetry (比重测定) —— grieve (使悲伤)

o → ea

词根 hot — heat (热) 例如:

hotly (热, 热心) —— heated (热的)

hotness (热, 热烈) —— heater (加热器)

o → ee

词根 froz — freez (冷, 冰冻) 例如:

frozen (冻的, 极冷的) —— freeze (冻, 冰冷)

u → ow

词根 flu — flow (流, 流动) 例如:

fluid (流体) —— flow (流动)

fluency (流利, 流畅) —— flowage (流出, 泛滥)

### (B) 辅音的交替

辅音交替 (consonant mutation), 也就是辅音音素的互相交替。辅音的语言学交替现象, 主要表现在清浊辅音的变化方面。常见的有双唇音, 唇齿音, 齿槽音等。这种辅音交替可分为下列几种类型:

#### 1. 单辅音交替

b — v

词根 mob — mov (动) 例如:

mobile (易动) —— movable (可移动的)

immobility (不动) —— unmoved (坚定的)

词根 liber — liver (自由) 例如:

liberty (自由, 解放) —— deliver (救出)

liberalism (自由主义) —— nondeliverance (不能引渡)

词根 prob — prov (试验, 证实) 例如:

probation (试验) — provable (可验证的, 可证实的)

approve (许可, 承认) — approve (承认, 证实)

c — k

词根 voc — vok (呼唤) 例如:

vocative (呼唤的) — convoke (召集)

evocatory (召唤的) — evoke (叫来, 唤醒)

词根 porc — pork (猪)

porcine (猪的) — porket (乳猪)

porcupine (豪猪) — porkling (小猪)

词根 cin — kin (动, 电影) 例如:

cinema (电影院, 电影) — kinetogram (电影)

cinecism (影评) — kinetophone (有声电影机)

c —> n

词根 vac — van (空的) 例如:

vacant (空虚) — vanity (空虚)

evacuate (腾空) — evanescence (消失, 幻灭)

c —> s

词根 fenc — fens (打, 击) 例如:

defence (保卫) — defense (保卫, 防御)

offence (攻击) — offense (攻击)

c —> t

词根 polic — polit (政治, 治安) 例如:

police (公安, 治安) — politician (政治家)

policy (政治, 政纲) — politics (政治学, 政策)

词根 forc — fort (强, 有力) 例如:

forceful (有力的) — fortify (加强, 坚固)

perforce (用力气, 强迫) — effort (努力, 效力)

tendency (趋势) — intent (目的)  
extend (延长, 扩大) — contention (竞争)

f → v

词根 grief — griev (悲伤) 例如:

grief (悲伤) — grieve (使悲伤)  
griefhead (悲哀) — grievous (悲痛的)

词根 lif — liv (生活) 例如:

life (生活, 生命) — alive (生存的)  
lifeless (无生命的) — livable (有生活价值的)

词根 saf — sav (安全, 救) 例如:

safely (安全) — savable (可救的)  
safeguard (保护) — saving (救助的)

词根 serf — serv (侍候) 例如:

serf (奴隶) — servant (仆人)  
serfage (农奴身份) — servitude (奴役)

g → s

词根 merg — mers (浸, 沉)

merge (淹没) — immerse (浸入)  
emerge (浮现) — submerge (浸在水中, 淹没)

g → x

词根 leg — lex (法律) 例如:

legal (法律的) — lex (法, 法律)  
legislate (立法, 以法律制定) — lexcr (法科大学生)

h → s

前缀 hemi — semi (半) 例如:

hemicolloid (半胶体) — semiconductor (半导体)  
hemisphere (半球) — semicircle (半圆)

l → s

词根 fall — fals (欺诈) 例如:

fallacy (虚伪, 迷妄) — false (虚伪的)

fallible (易受骗的) — falsity (虚伪, 诈欺)

m → p

词根 trem — trep (抖动) 例如:

tremor (战栗) — trepidation (发抖)

tremulous (颤动的) — intrepid (大胆)

r → s

词根 her — hes (粘附) 例如:

adherent (粘着的) — adhesive (粘着性的)

cohere (粘着, 凝聚) — cohesive (凝聚性的)

n → t

词根 plen — plet (充满) 例如:

plenty (充分) — complete (完全的, 圆满的)

replenish (再倒满) — repletion (充满)

n → v

词根 clin — cliv (倾斜) 例如:

decline (斜下) — declivous (倾斜的)

incline (倾斜) — acclivity (斜坡)

s → d

词根 vis — vid (看, 视) 例如:

visible (可见的) — vide (见, 参看)

vision (视力) — evident (明显的)

s → t

词根 vers — vert (旋转) 例如:

versatile (可转性的) — avert (掉转)

conversion (转化, 变换) — convert (转化)

词根 wis — wit (知, 通晓) 例如:

wise (智慧的) — wit (智慧)

wisely (精明的) — wittiness (机敏)

s —> z

词根 seis — seiz (捕, 掠) 例如:

seise (捉捕) — seize (捉捕)

disseise (霸占) — disseize (霸占)

t —> v

词根 mot — mov (动) 例如:

motion (运动) — movement (运动)

commotion (动摇) — commove (使动摇)

词根 vit — viv (生, 活) 例如:

vital (充满活力的) — vivid (生动的, 活泼的)

vitamine (维生素) — vivify (给与生气)

词根 volt — volv (环, 转) 例如:

volt (环) — convolve (盘旋, 卷)

archivolt (起义) — devolve (转让)

v —> w

词根 vast — wast (空虚, 巨大) 例如:

vast (广阔的) — waste (荒凉的)

vastly (茫茫地) — wasteful (荒凉的)

词根 vad — wad (走, 步涉) 例如:

evade (逃避) — wad (步涉)

invade (侵犯) — wader (步涉者)

## 2. 双辅音交替

ct —> nc

词根 vict — vinc (征服) 例如:

victorious (战胜的) — convince (说服)

evict (驱逐) —— invincible (不能征服)

ct ——> ng

词根 strict — string (收紧, 拉紧) 例如:

strictness (紧密, 严厉) —— stringency (紧密, 严厉)

constrict (压缩, 收缩) —— constringe (缩, 使收缩)

词根 tact — tang (接触) 例如:

contact (接触) —— tangent (接触的)

intact (未触动的) —— intangibility (不可触知性)

### 3. 单, 双辅音的相互交替

b ——> pt

词根 scrib — script (写) 例如:

inscribe (写, 铭记) —— transcription (抄写, 转录)

describe (描写) —— manuscript (用手写的, 抄本)

f ——> ph

词根 sulf — sulph (硫) 例如:

sulfur (硫黄) —— sulphur (硫黄)

sulfite (亚硫酸盐) —— sulphite (亚硫酸盐)

词干 fantast — phantasm (空想, 幻影) 例如:

fantast (幻想家) —— phantasmagoria (变幻不定的光景)

fantastic (空想的) —— phantasmal (幻影的, 空想的)

g ——> ct

词根 frag — fract (破, 碎) 例如:

fragment (碎片) —— fracture (破碎)

fragile (脆的) —— refract (折射)

词根 pung — punct (尖, 刺, 点) 例如:

pungent (尖刻的) —— puncture (刺, 刺痕)

pungence (刺激性) —— punctum (点, 斑点)

词根 reg — rect (规则, 正确) 例如:

regular (规则, 正式) — correct (不错, 正确)  
irregularity (不规则, 非正规) — rectify (矫正, 更正)

词根 seg — sect (切割) 例如:

segment (分割, 分裂) — section (切开)  
segmentation (分裂, 切断) — dissection (解剖)

t —> sc

词根 cret — cresc (增长) 例如:

accretion (添加物) — excrescence (赘疣)  
concretion (凝结物) — crescent (新月)

词根 nat — nasc (生) 例如:

natal (诞生的) — nascency (发生, 起源)  
connate (先天的) — renascent (复活的)

x —> ct

词根 flex — flect (弯曲) 例如:

flexible (易弯曲的) — inflect (使弯曲)  
deflexion (歪曲, 偏转) — deflection (歪曲, 偏转)

词根 nex — nect (束缚) 例如:

nexus (连系) — connect (连接)  
annex (并吞) — disconnect (分散)

词根 tax — tact (整理) 例如:

taxonomy (分类学) — tactics (兵法, 战术)  
syntax (文章构成法) — tactical (战术的)

(c) 元、辅音的混合交替

s —> ex

词根 sampl — exampl (样例) 例如:

sample (样品) — example (例子)  
sampler (样品检查员) — exemplary (堪为表率的)

ic —> os

词根 choic — choos (选择) 例如:

choicely (选择地) — choose (选择)

choiceness (精选) — chooser (选择者, 选举人)

ex → ic

词根 plex — plic (编, 折叠) 例如:

complex (复杂) — explicate (展开)

perplex (使纠缠) — implicate (使纠缠)

ak → ech

词根 speak — speech (语, 言) 例如:

speakers (话剧) — speechify (演说, 高谈阔论)

speaking (说话的) — speechless (不能说话的)

关于构词词素变体中, 语音交替现象是比较多的。以上仅仅是例举出较为常见的词根词素中元音及辅音的交替现象。当然还有许多语音交替的情况, 读者可以在分析构词的实践中注意进行对比。

## 第五章 英语词根

### 一、英语词根的由来和语源分类

在学习英语词汇的过程中,通过词素分析,从许多同族词中辨认出其共有的词根。对于词根,不但要把它所含的词汇意义及其在构词中所具有一定的作用牢固掌握,而且要进一步追溯它的来源。当然,这并不是说要象语源学家那样去专门研究词汇的历史、词汇的源流和词汇的发展。我们主要是通过了解词根的来源,一方面加深对词汇的词源意义的理解,另方面对学习印欧语系的其他语种是会有所帮助的。因为同一语系的词汇的词根大部分具有相同的语源。有些词根的拼写型式完全一样。有些词根虽然变形,但仅仅是因为通过原始印欧语传留下来所产生的语音的演变而已。就以德语的词汇来说,大部分的单词或词根和英语完全是同一词形。例如:

德语 arm	} (手臂)	德语 natur	} (自然)
英语 arm		英语 nature	
词根同形: natur			
德语: magnet	} (磁铁)	auto	} (汽车)
英语: magnet		auto	
德语: modern	} (现代的)	helicopter	} (直升飞机)
英语: modern		helicopter	
德语: projector	} (喷射器)		
英语: projector			

德语的派生词和英语的派生词,有些词根的型式是一样的。例如德语 elastisch (弹性的)和英语 elastic (弹性的)的

词根都是 elast (弹性), 所不同的是形容词后缀。德语是 -isch, 英语是 -ic。德语 golden (金色的) 和英语 golden (金色的) 的词根都是 gold (金), 而形容词后缀也相同。都是 -en。又如

德语 musik	} (音乐)	politik	} (政治)
英语 music		politic	
德语 wort	} (词)	unter	} (下面)
英语 word		under	
德语 licht	} (光线)	fisch	} (鱼)
英语 light		fish	

从词形来看, 仅仅是德语辅音和相当的英语辅音间的相互交替。如 k—c, t—d, sch—sh, c—g。又如:

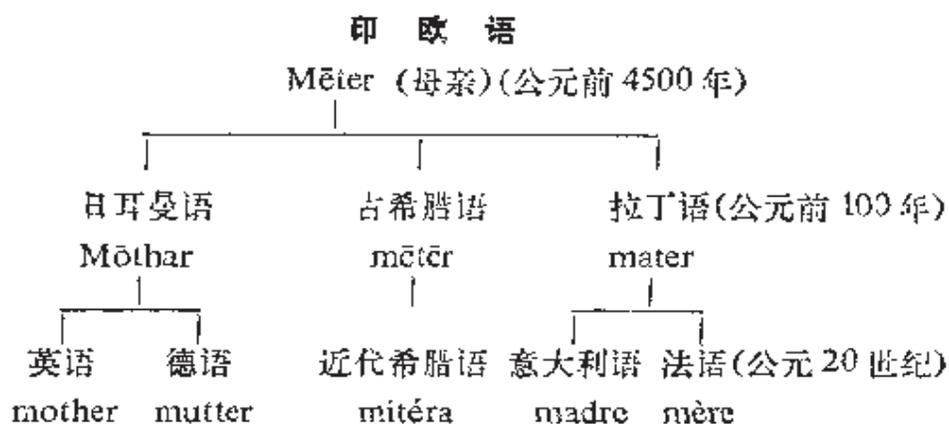
德语: sommer	} (夏天)	sturm	} (风暴)
英语: summer		storm	
德语: für	} (为, 对于)	nacht	} (夜)
英语: for		night	

上面几个单词的词形不同, 也仅仅是元音的交替。如 o—u, ü—o, 以及元辅音的混合交替 ac—ig 的情况。当然, 从德语和英语的词根形式来看, 是很容易掌握的。象法语也有这种类似情况。例如: 法语 moderne (现代的) auto (汽车) helicoptère (直升飞机) projecteur (喷射器) musique (音乐) politique (政治) nature (自然) 等, 就不一一列举了。

通过这些德语和法语的词形和英语词形进行对比分析, 不难看出, 从英语词根的词源探究, 对学习德语、法语或其他拉丁语系的语种来说, 也是对记忆单词有很大的帮助。所以着重于对词根的词源分析, 对扩大词汇是起重要的作用。

现在, 有必要简单追溯一下英语的历史, 早在公元前四千

多年就已经有了印欧语。现将其发展成各个不同的语言，略述于下：



词源学 (Etymology) 是语言学的一个学科，是研究各个词的历史来源，运用种种比较方法来追溯词的原始形态、原始语音、原始意义的发展演变的情形。词源学的任务主要在于确定词的起源，研究词汇中的同源词以及词与其他语言的词汇的关系。

英语词源学也是属于这样的范畴，它专门研究英语词汇的起源及演变的历史。就现代英语的语源来说，来源其本族语的，固有英语词还不到所有英语词汇的一半，除了固有英语词之外，还包括大量来自各种语言的词汇成分，其中有来自拉丁语、希腊语、法语、西班牙语、意大利语、斯堪的那维亚语、俄语等。英语科技词汇绝大部分是来源于拉丁语和希腊语，特别是七十年代所出现的新词中，也大都由拉丁语和希腊语的词根创造出来的，因此，这对科技术语的掌握，就很需要弄清词根的来龙去脉。当然，固有的英语词就是在古英语时期就已存在，并在别的日耳曼语言中(象在德语中)有对应词的词。

近代英语从外国语言吸收词汇，基本包括科学技术和政治方面的术语，形成国际通用的术语的词大多数是来自

希腊语和拉丁语。例如:

来自希腊语

democracy (民主)

autonomy (自治)

mathematics (数学)

bionics (仿生学)

来自拉丁语

proletariat (无产阶级)

dictatorship (专政)

gravity (地心引力)

tuberculosis (结核病)

philosophy (哲学)

drama (戏剧)

geology (地质学)

electron (电子)

socialism (社会主义)

jurist (法律学家)

insecticide (杀虫剂)

pulmometry (肺活量测定)

有许多科技术语是由希腊语和拉丁语的词根以派生法和合成法创造的派生词和复合词。例如:

telephone (电话) (tele = 希腊语 telos 远 + phone = 希腊语 phone 声)

microscope (显微镜) (micro = 希腊语 mikros 微小 + scope = 希腊语 skopos 镜)

在词汇的研究中,我们不难发现英语的起源是相当复杂的。从其在发展过程中所借用的外来语来看,也就是希腊语、拉丁语和法语这三种语种对英语提供了大量的基本词汇,其余的语种比较起来是为数极少。所以探索词族的来源是极其重要的。

此外还应该注意到另外一种语言现象,即所谓民间语源(Folk etymology)。这样一种通俗的语源就是由于和另一发音近似的词发生联想,对词的理据,作了一种新的与词的真实历史不符合的理解,往往讹误其词根的由来。这种现象主要产生在外来词里。例如现代英语 slow-worm (蛇蜥)(古英语为 slā-wyrm) 被人不正确地理解为 slow (慢的)一词联系起

来。mushroom (蘑菇) (来源于法语 moucheron) 根本和 room (房间) 没有一点联系。

## 二、英语词根的语义分析

我们在识别英语词汇中的词根时，就要具备最基本的词汇学知识。首先就是对语义学 (semantics) 要有概括的了解。语义学是词汇学的组成部分，它是研究词和固定词组的意义。通过它来分析词的意义，分析词与词间的意义关系，研究词义的变化。

### (1) 词根的词义

在英语词汇中，每个词根所表示的反映事物的现象或关系的意义，叫做词根的词义。词义是客观事物或现象在人们意识中的概括的反映。词根能够表达真实的概念，也就是正确地反映出现实的概念。譬如词根 man 就有“人”的意义，earth 有“地球，大地”的意义，animal 有“动物”的意义等等。

词根的词义有本义和转义两种：

(a) 本义：一个词根所表示的本来意义，即指在逻辑意义上与之相关的事物或现象。

(b) 转义：一个词根由其本义中派生出来的意义，就是词根从一个事物的名称转为另一与之有某种共通之点的事物现象或行为的名称。包括比喻义和引伸义两类。

譬如词根“head”的本义是“头”，“heart”的本义是“心”，“green”的本义是“绿色的”。但 the head of the family (一家之长)，the heart of matter (事情的要点)，a green youth (无经验的年青人) 例句中的“head”，“heart”，“green”这三个词根都已经转义为“长辈”，“要点”和“无经验的”的意思了。

又譬如单词 heavy 的词根 heav 的本义是“重，沉重”之意，但由它的本义推演而形成的引伸义是“悲惨”，“忧郁”之

意。例如 heavy news (悲惨的消息), with a heavy heart (凄然地)。

## (2) 词根词义的变化

英语词根词义的变化是极为复杂的,它是指这样一种现象,即一个词根从前是某一事物或现象的名称,在语言发展的过程中,逐渐变成了另外一件事物或现象的名称。因为语言的发展是紧密地同社会、文化、科学、技术的发展相联系。词根词义有原始意义和派生意义的分别。原始意义即词根产生时的意义,派生意义是词在语言发展过程中所产生的新的意义。例如词根 paper,原来是从 papyrus (纸草)(是从希腊语 papyros 来的)一词的词根 papyr 转化而成。papyrus 是古埃及人用来制纸的一种热带水草(芦苇之类),这种水草的茎,古时代曾用作书写的材料。由于造纸技术的发明,后来产生了新的书写材料——纸。当然这两种东西功用相同,原来的名称就转成了新材料的名称。英语词根象这样的词义变化是相当的多,下面着重谈谈词根词义变化的几个趋向。

### 1. 词义的扩展

词义的扩展 (Widening) 也有称之为引伸 (Extension)。大多数词的词根词义开始时仅仅是表示某一事物的专有名词。但后来这个精确的本义往往很快地就消失了,扩展出其他词义,即意义扩大了,一般化了,由原来的窄义转为广义。词义的扩大是词的历史中最普通的特征之一。例如:

- picture (图画) → (照片)
- place (大街,广场) → (地方)
- layman (俗人) → (门外汉)
- comrade (同室) → (同志,同伴)

词义的扩展往往起因于接词的接近、词的形状、位次和色

彩的相似或词的功能的相似。词义的扩展不仅包括从具体到抽象的变化,而且也包括由特殊到一般的变化。

## 2. 词义的缩小

词义的缩小 (Narrowing) 是指词义由原先表达较宽广的概念范围而缩小为狭窄概念仅表示特殊意义的范围。例如 meat 一词的意义,曾经是“食品”的意思。而在现代英语里仅指“肉”,但在 sweetmeat (糖果) greenmeat (蔬菜)两个词中还保存下来原始 meat 所表示“食品”的意义。

deer 一词其原始的意义是“动物”、“野兽”,而现在仅指“鹿”的意思了。

worm 一词最初是指“任何爬虫或昆虫”的意义,而现在仅指“虫”的意思。

词义的缩小可能是由于借用了与英语词义相等的外来词而引起的。如 deer 一词由于从法语中借用了 beast 表示“动物”,所以从原始意义缩小到专指一种动物——鹿。

## 3. 词义的比喻

词义的比喻 (Figures of Speech) 是指词根的词义用作比喻时,具有非本意的,暗示性的意义。比喻是从最直接的、最普通的表达方式派生出来的,它的方法在于激发人们的情感引起想象,从而达到详尽的理解。

比喻是用一种表示某种事物的词与词间的新关系,把其相互间的意义表达出来。也就是思想的对象同另外的事物有点类似,就用那另外的事物来比拟这思想的对象。比喻这种语言手段的运用,最普通的和常见的有下列几种:

### (A) 隐喻

隐喻 (Metaphor) 是根据相似而转嫁意义的,是语义上的一种有效方法,主要功用在于使所表达的语言生动活泼,不

但扩大词汇,同时也丰富了词汇。例如: a ray of hope (一线希望) the light of know (知识之光) a stony heart (铁石心肠)等词组中, ray 比喻 hope, light 比喻 know, stony 比喻 heart。

### (B) 明喻

明喻 (Simile) 是表明比喻和被比喻的相类关系,所根据的基本原理是相似 (likeness 或 similarity) 和联想 (association)。明喻也是一种语言上的手段,往往以两种不同的东西作比较,不过明喻是直接的比较,不象隐喻那样带暗示性的意味。很容易看出来,明喻一般采用 like (象) 或 as (如) 等词。例如:

The moon is like a silver coin (月亮象一枚银币)

Rise, like lions after slumber (起来吧,象睡醒的狮子)

free as mountain winds —— Shakespeare

(山风般的自由 —— 莎士比亚)

active as quicksilver (活泼如水银)

### (C) 转喻

转喻 (Metonymy) 是表明两种事物名称凭借联想来互相转移改变的一种语言手段。它可以把两者之间所存在的密切关系具体化与形象化。

例如 glass (玻璃)一词本来是原料的名称,后来被当做玻璃制成的器皿。转喻为玻璃杯,酒杯。Iron (铁)一词本来是“铁”的意义,后来也用作“熨斗”的名称。

### (D) 提喻

提喻 (Synecdoche) 是以一部分的名称来代表整体的名称,或以整体的名称转为部分的名称。例如 hand (手)一词被用来称呼用手劳动的人 —— 职工; 动物的名称转为动物毛

皮的名称。如 fox (狐,狐皮)、squirred (松鼠,松鼠皮)。

以上所述的各类比喻的型式,只是作一般的介绍,另外还有夸张词语 (Hyperbole) 和委婉词语 (Euphemism) 都是属于修辞学的范畴。一般来说,词义比喻的知识,能帮助思考和有理解地去研究文学,尤其是对深入了解思想与表达的方式、方法,对更深地体会优秀的散文和诗篇。

### (3) 词根的多义性

英语词根的词义决不是固定不变的。它所表达的概念,正是人们的精神活动对客观事物的反映。由于事物的名称多次转化。而其词根原有的意义,全部或者至少是部分地保存下来,在一个词里积累了多个不同的词义,这样就产生了一词多义 (polysemy)。一词多义就是一个词有两个或两个以上的意义,正因为是这个缘故,一个词根可能包含许多词义。在其所派生的同族词里,以及和其他词根所合成的结合词和复合词里反映出来。一般说来,词根除少数仅仅表示只有单义外,绝大部分的词根是具有多义性的,具有这种多义性的词就叫做多义词。因此,词根也就有基本意义(或中心意义)和次要意义(或附带意义)。

一个词根产生时所构成的词,开始总是为了用作一定的事物、现象、性质或者行为的名称。因此总是单义的。但是在语言发展的过程中,词根获得了新的意义,逐渐变成多义。例如词根 light 的基本意义是“光,光辉”,所代表的是被巩固在词根里的基本概念。从这个基本意义派生出新的意义,就有“灯,点火物,发火物,火柴,自来火,灯塔,烽火,日光,白昼,黎明,窗,取光孔”等,这些意义同时也表现在词根可能具有形象意义(即知觉意义),感觉意义,观念意义等。因此被看成和“光,光辉”有密切关系的。这种派生的意义就叫做次要意义

(或附带意义),所有这些意义都在某种程度上直接地或间接通过其他次要意义与中心意义相联系。环绕在它的周围,只不过这种语义联系有的比较容易察觉,有的比较难于察觉而已。但是积累新意义的词根,还可以通过隐喻和转喻的方式转借为新事物、新现象、新行为的名称。如词根 *light* 还有“明白,显露,启发,教化,见解,见识,知慧,知觉,光觉,名家,权威”等的含义。

再来看看词根 *work* 的多义性,它的基本意义也就是“工作,劳动”,而派生的新义却有“活儿,事情,工具,用具,工艺品,制作品,作品,著作,工厂,机件,运转,转动,有用,效用,使动,解决,得出结果,经营,管理,引起,造成,发酵”等等。

还有 *power* 这个词在科技词汇中较为广泛使用。它也同样具有多义性的表现,在现代英语中,它可以表示下列一些意义。

1. 表示行动的能力 —— 主动或被动。例如:

*I will do whatever is in my power* (我愿尽力而行)

*In power of describing natural scenery he has no equal*  
(他描写自然风景的能力是无人能比的)

2. 表示权力。例如:

*The power of the government* (政府的权力)

*He has power over me* (他有支配我的权力)

3. 表示体力。例如:

*All the power of his muscles* (他的全部臂力)

4. 表示智能,魄力,精力。例如:

*Men are gifted with the power* (人类被赋语言的智能)

5. 表示工作的动力,机动力或电动力。例如:

Water power (水力)                      Rated power (额定功率)

D.C.Power (直流电源)

6. 表示机械用途的工具、杠杆、轮等。例如:

Power shaft (传动轴)

7. 表示光学方面的放大力。例如:

The power of lens (透镜的放大力)

Amplifying power (放大率)

8. 表示数学的幂次方。例如:

The forth-power of 2 is 16 (2的四次方是16)

a to the third power ( $a^3$ )

A cube is the third power (立体是三乘幂)

9. 表示世界上的强国。例如:

The conference of the power (强国会议,列强会议)

Our country is nuclear power (我国是核大国)

10. 表示个人感化力。例如:

My gratitude is beyond my power of expression (我的感激非言语所能形容)

从以上的词例来看,在英语的词汇中,单词大部分都是多义词。所以掌握词根的多义性是极其重要的。

一般来说,词根的基本意义往往也就是词根词义中最常使用的。此外,词根的附带意义之中也可能有几个是常用的,但是无论在什么情况下,最常用和比较常用的词义总应该是首先掌握的,同时要特别注意在实际使用时,充分了解单词要上下文中来决定其适当的意义。尤其在各种科技文献中,词的多义现象是经常出现的,只要注意其在不同的学科或专业中所具有不同的词义就行,这样从其不同场合的应用来掌握确定词的意义是并不困难的。

#### (4) 词根间的词义关系

某些词根彼此之间可能存在着一一定的词义关系。词根可以因其所表达同一的逻辑概念，因而具有同一的指物而结合起来。词根也可能由于表达互相矛盾的概念而彼此对立。

词根间的词义关系的主要类型：

##### (一) 同义关系

凡是一些表达同一概念，含义基本一致的词根间的词义关系，叫做同义关系。象这样的词根有同义词根和近义词根。

(a) 同义词根：在语音和拼写上不同，但在意义上却完全一样的词根，称为同义词根。例如表示“地球”“大地”之意的同义词根有 earth; ge, geo; world; glob; tell; terr。表示“大，巨大”之意的同义词根有 big; larg; bulk; meg, mega, megal; great; immens; hug; macro。表示“改变，变化”之意的同义词根有 chang, alter, mod, turn, var。表示“海，海洋”之意的同义词根有 sea, ocean, mar, main (诗中用语), briny 等。

同义词根可以构成意义上完全相同的同义词(synonyms)，也可以构成许多同族词。但是也有的同义词，它们的词根并不是同义词根，由于某些词根在派生新词时词义的转义而成。例如下列的同义词。

friend (朋友, 同伴)	companion (朋友, 伴侣)
associate (朋友, 伙伴)	intimate (亲密的朋友)
confidant (知己)	familiar (亲友)
chum (好朋友)	

在这些同义词中，可以分析一下不是同义词根的 companion。它的词根却是 pan，是来源于拉丁语 panis = bread 含义是“面包，食物”之意，前缀 com- = together + pan + -ion (名

词后缀)意思是在一起吃面包;即同餐,转义成为“伴侣、朋友”之意。

(b) 近义词根:在语音和拼写上不同,但在意义上极为接近或相互类似的词根,称为近义词根。例如词根 fix (坚定)和词根 solid (坚固)及 firm (坚决)是近义词根,又如词根 cred (信用)和词根 trust (信任)是近义词根。

## (二)反义关系

凡是一些表达互相对立、相反和互相排斥概念的词根间的词义关系,叫做反义关系,象这样的词根叫做反义词根。例如:

词根 friend (朋友) —— 词根 enem (敌人)

词根 larg (大) —— 词根 small (小)

词根 good (好) —— 词根 bad (坏)

反义词根可以构成意义上完全相反、对立的反义词 (Antonym)。在多义词里由于词的多义性,每个词义均有自己的反义词。反义词也和同义词一样,都是极其丰富的。但同一个词根借助前缀或后缀也可以构成反义词。例如 remember (牢记) 加缀前缀 dis- 就构成反义词 disremember (忘记), action (作用) 加缀前缀 counter- 就构成反义词 counteraction (反作用)。

还有的是一个词根借助加缀意义彼此相反对立的前缀(或词头成分)构成反义词。例如:

词根 scop (观,视)加缀前缀 macro- (宏大) 和 micro- (微小)而构成意义彼此对立的反义词 macroscopic(宏观的), microscopic (微观的)。

词根 chrom (色)加缀前缀 mono- (单)和 poly (多)而构成意义彼此相反对立的反义词 monochromatic (单色的)

和 polychromatic (多色的)。

词根 blood (血) 加缀后缀 -less (缺, 无) 构成反义词 bloodless (不流血的)。

总的来说, 弄清楚词根间的同义关系和反义关系, 就可以利用同义词根、近义词根和反义词根所形成意义上相同、相近或相反的词群, 就可以用联想、辨别进行对比分析来加以掌握和记住它们。

### 三、英语词根语源与形态结构的关系

前面已经对词源学及词根语源作了一些简单的介绍, 现在通过语源分析来确定词根语源与其形态结构间的相互关系。

由于词根词义的多义性, 因此就出现同形异义词和同源对似词。

#### (1) 同形异义词

凡形态结构相同而意义毫不相同的词称为同形异义词 (homonyms)。同形异义词有完全同形异义词和部分同形异义词之别。完全同形异义词是指发音和拼写型式完全相同的词。如 arm (臂) 和 arm (武器), ball (球) 和 ball (舞会) 等。部分同形异义词则指仅仅是发音相同, 或者仅仅是拼写型式相同的词。

发音同形词: 如 weak [wi:k] (软弱的) week [wi:k] (一星期)。tail [teɪl] (尾巴) tale [teɪl] (故事)

拼法同形词: 如 lead (铅) 和 lead (领导), to lie (躺着) 和 to lie (说谎)。

#### (2) 同源对似词

同源对似词 (Etymological doublets) 在语言学中是指由同一词源的词根派生的两个词, 因而叫做同源对似词, 其形态

结构不同,意义也很少相同。

在现代英语里,同源对似词按其来源来说可分为以下几种:

1. 本族语的(即来源于古英语)例如:

shade (阴影)和 shadow (影子)这两个词的形式和意义都不同,但词源同出于古英语 sceadu 其含义就有 shade 和 shadow 的上述两种意义。

troth ([古]真实) —— truth (真实,真理)

guard (守卫) —— ward (守护)

2. 斯堪的纳维亚语的对似词

shirt (衬衫) —— skirt (裙子)

whole (完全的) —— hale (强壮的)

3. 拉丁语和法语的对似词

拉丁语	法语
artist (艺术家) ——	artiste (艺人)

saloon (大厅) ——	salon (客室)
----------------	------------

treble (三倍) ——	triple (三倍)
----------------	-------------

4. 希腊语的对似词

chord (弦谐音) —— cord (绳)

balsam (一种树脂) —— balm (镇痛剂)

还有一些来源于其他语种的同源对似词就不一一介绍。

不管同形异义词也好,同源对似词也好,把它们的形态结构,结合它们的词源来作比较,对于进一步分析词根的词源是有所帮助的。下面分为几种类型来介绍:

(A) 同源同形异义词根: 有些来源于同一词源,其拼写形式相同而意义不同的词根叫做同源同形异义词根。例如:

radial (射线的)和 radio (无线电)这两个词的词根同是rad。

其词源同出于拉丁语 *radius*=*ray* 含义为(1)辐射,射线,(2)无线电,射电。

*candescence* (白热)和 *candle* (蜡烛)这两个词的词根同为 *cand*, 其词源同出于拉丁语 *candeu* = ① *be white* (变白),② *shine* (照耀)

(B) 异源同形异义词根:有些来源于不同的词源,其拼写形式相同而意义不同的词根叫做异源同形异义词根。例如:

*banker* (堤防工人)的词根 *bank* 来源于中古英语 *banke* = *dike* (堤),*banker* (银行家)的词根 *bank* 却来源于法语 *banque* =*bank* (银行)

*rocky* (岩石的)的词根 *rock* 是来源于古法语 *roke* = *rock* (岩石)而 *rocking* (动摇的)的词根 *rock* 却来源于古英语 *roccian* = *to pull* (摇动,摇摆)

(C) 同源异形同义词根:有些来源于同一词源,拼写形式不同而意义相同的词根,叫做同源异形同义词根。例如:

*fundamental* (基础的)和 *foundation* (基础,根本)这两个词的词根 *fund* 和 *found* 同来源于拉丁语 *fundus*=*bottom* (基础)(这类词根所以结构型式不同,有的是词素的变体造成的。)

*transfer* (移转)和 *translate* (翻译)这两个词的词根 *fer* 和 *lat* 同来源于拉丁语 *ferre*=*carry* (搬运,移转)

(D) 同源异形异义词根:有些来源于同一词源,其拼写形式不同而意义也不同的词根叫做同源异形异义词根。例如:

*vehicle* (车辆,运载工具)和 *convection* (传达)这两个词的词根 *veh* 和 *vect* 同来源于拉丁语 *vehere* = *to carry* (运载,移转)。词根 *veh* 的意义是“运输,运载”,而词根 *vect* 的意义是“移转,传达”。

(E) 异源异形同义词根:有些来源于不同的词源,其拼

写形式不同而意义相同的词根，叫做异源异形同义词根。例如：

Cinema (电影院)的词根 cine 来源于法语 cinemato=move  
(动)

Kinema (电影院)的词根 kine 来源于希腊语 kimco=move  
(动)。

#### 四、英语基本词的词根

英语基本词是词汇构造中只包含一个词根的单纯词。由于词根是词汇的基本的含义部分，借助构词词缀可以派生出来许多同一词根的同族词，同时还可以同其他词根结合构成合成词，它们在意义上是互有联系的。了解词根所含的意义，就可以基本上了解各个同族词和合成词的意义。所以对英语词根含义的掌握是记忆英语单词的一个重要环节。现在将英语基本词中主要的和常见的词根列举如下：(注)凡词根的来源的语种，以该语种的缩略词来表示，如 GK 表示来源于希腊语，L 表示来源于拉丁语。OE 表示来源于古英语。ME 表示来源于中古英语。F 表示来源于法语。OF 表示来源于古法语。G 表示来源于德语。Sp 表示来源于西班牙语。It 表示来源于意大利语等。

acou [GK akouein=to hear] 含义是“听，闻”的意思。  
例如：

acoumeter (听力计)

acouphone (助听器)

acoustic (听觉的)

acoustics (音响学)

acu, acr [L acer=sharp] 含义是“辛辣”的意思。例如：

acrid (辣的)

acrimony (恶辣的,恶毒的)

acuity (泼辣,剧烈)

acute (敏锐的,剧烈的)

aer, ar (aer 的变体) [GK aer=air] 含义是“空气,大气,

空中”的意思。例如:

aerial (空气的,大气的)                      aerolite (陨石)

aerosphere (大气层)                              malaria (瘴气)

ag; act, ig (ag 的变体) [L ago, actus = to do act] 含义是“做,动作”的意思。

agent (动作者)                                      active (活动的)

enact (制定)                                        reaction (反作用)

agile (敏捷的)                                      exigent (急迫的)

agr; egr (agr 的变体) [L ager, agris = field, acre] 含义是“田地,农”的意思。例如:

agrarian (田地的)                                agriculture (农业)

agronomy (农学)                                   peregrinate (游历,旅行)

alt [L. altus = high] 含义是“高”的意思。例如:

altimeter (高度计)                                altivolant (高飞的)

exalt (高举)                                        contralto (女低音)

alter; altern, altr (alter 的变体) [L alter = other] 含义是“其他,变更”的意思。例如:

alterable (可变的)                                alternate (交替,[电]交流)

inalterable (不能变更的)                        subaltern (次的)

am, amor, amour [L amore, amor = to love] 含义是“爱,亲爱”的意思。例如:

amity (友好)                                        amorous (爱的)

enamour (使迷恋)                                 unamiable (不可爱的)

amb, ambul [L ambulare = to walk] 含义是“走,步行”的意思。例如:

amble (慢步)                                        ambulant (逍遥性的,许走动的)

perambulation (徘徊)                             circumambulate (巡行)

ampl [L amplus = spacious] 含义是“广大,宽阔”的意思。

例如:

ampleness (广大,丰富)	amplification (扩大,放大)
amplitude (广阔,宽大)	radioamplifier ([无]高频放大器)

angl, angl [L angus = angle] 含义是“角”的意思。例

如:

angle (角)	angularity (有角,尖)
triangle (三角形)	equiangular (等角的)

anim [L animus = mind, breath, life] 含义是“心,气,生

命”的意思。例如:

animal (动物)	animism (精神论,活力说)
exanimate (没精神的,没有生气的)	magnanimous (宽宏大量的)

ann, enn [L annus = year] 含义是“年”的意思。例如:

annual (一年的,每年)	annals (年鉴,年表)
centennial (每百年的)	perennial (四季不断的)

anthrop [GK anthrop = man, human] 含义是“人,人类”

的意思。例如:

anthropology (人类学)	anthropoid (似人类的,类人猿)
philanthrope (博爱主义者)	misanthrope (厌恶人类者)

apt [L aptus = fit] 含义是“适合,适应”的意思。例如:

aptitude (适应性)	aptness (适当)
adapt (适应,适合)	inadaptability (不适应性)

aqu [L aqua = water] 含义是“水”的意思。例如:

aquarium (水族馆)	aqueduct (导水管)
subaquatic (水下的)	terraqueous (水陆的)

calor [L colar=heat] 含义是“热”的意思。例如:

caloric (热的)	calorimeter (热量计)
caloriduct (热管)	calorific (生热的)

cap; capt, cept, cip (cap 的变体) [L capao, captus = to take, seize, hold] 含义是“取, 容纳, 获”的意思。例如:

capture (捕获)	capacity (容量)
captive (俘虏)	concept (观念)
except (除去)	incipient (始有的)

card [GK cardia=heart] 含义是“心”的意思。例如:

cardiac (心脏的)	cardiogram (心脏悸动图)
pericardium (心包)	endocardium (心内膜)

cav [L cavus=hollow] 含义是“穴, 洞”的意思。例如:

cavern (地下洞穴)	cavity (腔)
concave (凹的)	excavate (发掘)

ced; ceed, cess (ced 的变体) [L cedere, cessus = go, yield] 含义是“行, 让步”的意思。例如:

ceed (放弃)	proceed (进行)
excess (过度)	succeed (继续)

cid, cis [L caedere, caesus = to cut, to kill] 含义是“切割, 杀”的意思。例如:

incision (雕刻, 切割)	insecticide (杀虫剂)
homicide (杀人)	precise (确定的)

center, centr [L centrum=center] 含义是“中心”的意思。例如:

center (中心)	centrifugal (离心力的)
concentrate (集中)	eccentric (偏心的)

circ [L circulus=ring] 含义是“圆, 环”的意思。例如:

circular (圆的,循环的)      circularity (圆,环状)  
encircle (环绕,包围)      semicircle (半圆)

chrom [GK chroma=color] 含义是“色”的意思。例如:

chromatic (色的)      chromatin (染色质)  
achromatic (无色的)      monochromatic (单色的)

chron [GK chronos=time] 含义是“时间”的意思。例如:

chronicle (编年史)      chronograph (计时器)  
synchronism (同时性)      anachronistic (时代错误的)

claim, clam [L clamare=to cry out, shout] 含义是“呼喊,乞求”的意思。例如:

claimant (要求者)      claimable (可要求的)  
reclaim (要求归还)      proclamation (宣言)

clin, clen, cliv [L clinare=bend] 含义是“弯,斜”的意思。例如:

clinometer (倾斜仪)      declension (倾斜)  
incline (弄斜)      acclivity (斜坡)

clos, clud [L claudere, claus=to shut] 含义是“闭合,封闭”的意思。例如:

close (关闭)      enclose (包围,封进)  
conclude (终结)      include (包括)

cogn [L cognoscere=to know] 含义是“知,晓”的意思。例如:

cognition (认识)      cognizant (认识的)  
recognize (承认)      incognizance (不认识,不知觉)

col, cult [L colere, cultum=to till] 含义是“耕耘”的意思。例如:

colony (殖民地)	cultivate (耕种)
agriculture (农业)	monoculture (单独耕种)

cor, cord [L cor, cordis=heart] 含义是“心”的意思。例如:

core (衷心)	cordial (真诚的)
accord (一致)	record (记录)

corp [L corpus=body] 含义是“体”的意思。例如:

corpora (身体)	corpuscle (微粒子)
incorporate (结合, 成合体的)	reincorporate (再结合, 再合并)

cre, cresc, cret [L creare=to make, to grow] 含义是“创造, 生长”的意思。例如:

creation (创造)	crescent (渐渐增大的)
concrete (凝结物)	procreate (生殖, 产生)

creed, cred [L credere, creditus = to believe] 含义是“相信”的意思。例如:

creed (信条)	credit (信用)
accredit (信任)	discredit (不信任)

curr, cur, cour, [L curro, cursus = to run, move, quickly] 含义是“跑, 动作迅速”的意思。例如:

current (流动)	concurrence (同时发生)
occur (发生, 出现)	recur (循环)

cycl [GK kyklos=a circle] 含义是“圆, 环”的意思。例如:

cycloid (圆形的, 摆线)	cyclometer (测圆弧器)
bicycle (自行车)	epicycle (周转圆)

dem [GK demos=people] 含义是“人民”的意思。例如:

democracy (民主政体)            demagogue (煽动者)

undemocratic (非民主的)        endemic (风土的)

dent [L dens, dentis=tooth] 含义是“齿”的意思。例如:

dental (牙齿的)                    dentist (牙科医生)

indent (刻成锯齿状)                trident (三叉戟)

dic, dict [L dicere, dictus=to say] 含义是“说,示”的意思。例如:

dictate (口授,指令)                dictum (断定,格言)

edict (告示,布告)                  predict (预言,预告)

indicate (指示,表示)                predicate (叙述)

divid, divis [L dividere=divic] 含义是“分开”的意思。例如:

divide (分开)                        division (分离,除法)

subdivide (再分,细分)                redivide (重新分配)

doc, doct [L docilis=to teach] 含义是“教”的意思。例如:

doctor (博士)                        docile (容易教的)

indocile (难教的)                    document (文件)

duc, duct [L ducere, ductus=to lead] 含义是“引导,传导”的意思。例如:

duct (导,导管)                        conduct (传导)

deduct (推论)                        semiconductor (半导体)

induce (引诱)                        producible (可延长的)

du [L duo=two] 含义是“两,二”的意思。例如:

dual (二倍的)                        dualism (二元论,二重)

duplicate (使成两重)                reduplicate (加倍,反复)

dur [L durus=last] 含义是“持久”的意思。例如:

durability (持久,耐久性)	duration (持久,继续)
endure (忍耐,持久)	perdure (持久,继续)

ego [L ego=I] 含义是“自我”的意思。例如:

egoism (利己主义)	egocentric (自我中心的)
nonego ([哲]非我)	superego (超自我)

equ [L aequus=equal] 含义是“相等”的意思。例如:

equality (平等)	equalizer (电均衡器)
adequacy (相当)	coequal (同等的)

err [L errare=to wander] 含义是“走岔,迷离”的意思。

例如:

error (错误)	erratic (不规则的,游走的)
aberrance (越轨)	unerring (没有错的)

fac, fact, fect, fic, fit [L facere, factus=to do, make]

含义是“做,动作,创造”的意思。例如:

factory (工厂)	effect (实行)
maleficence (恶行)	profit (利用)
faculty (才能,手腕)	omnific (创造万物的)

fam [L fama=fame] 含义是“名誉”的意思。例如:

fame (名誉)	famous (著名的)
defamation (毁誉)	infamy (不名誉)

fend, fens [L fendere=strike] 含义是“打,击”的意思。

例如:

fender (防御物)	defens (防御)
obfend (违犯)	obfense (攻击)

fer [L ferre=to carry] 含义是“搬运,移转”的意思。例

如:

ferry (运输)                      ferriage (渡船业)

transfer (转送, 移转)              defer (迟延)

fid [L fidere = to trust] 含义是“信用, 诚实”的意思。例如:

fidelity (忠实)                      fiduciary (信用的)

infidel (不信仰的)                  perfidious (背信)

fin, finit [L finire, finitus = to end] 含义是“终, 极”的意思。例如:

final (最后的)                      finish (完成)

confine (限制)                      infinite (无限的)

firm [L firmus = fixed] 含义是“坚固”的意思。例如:

firmness (坚固)                      infirm (不牢的)

confirm (使坚定)                      affirm (断定)

fix [L fixus = to fix] 含义是“固定”的意思。例如:

fixture (固定的)                      affix (附加, 贴上)

prefix (前缀)                      unfix (解, 放松)

flam, flagr [L flag, flare = to burn] 含义是“燃烧”的意思。例如:

flaming (燃烧的)                      flagrant (燃烧着的)

inflamm (烧, 着火)                  conflagrant (大火的)

flect, flex [L flectere, flexus = to bend] 含义是“弯曲”的意思。例如:

flexible (易弯的)                      deflection (偏转)

inflect (使弯曲)                      reflex (反射)

flict, flig [L figere, flectus = to strike] 含义是“打击”的意思。例如:

afflict (折磨)                      conflict (斗争)

inflict (加以打击)                      profligate (放佚的)

flor, flour, flower [L flora = flower] 含义是“花”的意思。

例如:

florescence (花开, 花期)	flourish (华丽, 雕花)
flowery (似花的)	deflorate (过了开花期的)
floriculture (种花)	inflorescence (开花)

flu, flux [L fluere = to flow] 含义是“流”的意思。例

如:

fluidity (流动性)	flush (奔流, 泛滥)
afflux (流入)	reflux (倒流, 逆流)

form [L forma = to shape] 含义是“形, 型式”的意思。

例如:

formative (形成的)	formula (公式)
transform (变化)	malformation (畸形)

forc, fort [L fortis = strong, powerful] 含义是“强度, 力”的意思。例如:

force (力)	fortify (增强)
effort (努力)	enforce (实施)

frang; fring, fract, frag (frang 的变体) [L frangere, fractus = to break] 含义是“破碎, 屈折”的意思。例如:

frangible (易碎的, 脆弱的)	infringe (破坏)
fraction (破碎)	fragile (易碎的)
refraction (折光)	infrangible (不破的)

frig, frigid [L frigidus = cold] 含义是“冷”的意思。例

如:

frigidity (寒冷)	frigorific (致冷的)
refrigerate (使冷)	refrigerator (冰箱)

fug [L fugere, fugitum = to flee] 含义是“逃逸, 脱离”的意思。例如:

fugitive (逃亡者)                      fugal (逃亡曲的)  
refugee (难民)                          centrifugal (离心的)

fund; fus, found (fund 的变体) [L fundere, fusus=to pour] 含义是“倾,注”的意思。例如:

foundry (铸造)                          fusion (溶解)  
refund (付还)                          effuse (泻出,流出)

gam [GK gamein=to marry] 含义是“婚娶,生殖”的意思。例如:

gamete (配偶子)                      apogamy (无精生殖)  
microgamete (阳性接合体)          monogamy (一夫多妻)

ge, geo [GK ge=earth] 含义是“地球,大地”的意思。例如:

geophysics (地球物理学)              geometry (几何学)  
perigee (近地点)                      apogee (远地点)

gen, genit [L gignere=to beget, produce] 含义是“生产,发生”的意思。例如:

generate (发生)                      genetic (产生的)  
genital (生殖的)                      homogeneal (纯一的)  
progenitive (有生殖力的)              ingenerate (天生的)

gram, graph [GK graphein, gramma=to write] 含义是“书写,记录”的意思。例如:

gramophone (留声机)                  monograph (专题论文)  
telegram (电报)                      lexicograph (编纂字典)  
hectograph (复印器)                  diagram (图表)  
photograph (照相机)                  graphic (图画的)

grad; gress, grad, gree (grad 的变体) [含义是“步,顺序,阶段”]的意思。例如:

grade (等级,阶级)                      gradual (逐渐)

degree (等级) digress (旁涉)

progress (进步) ingredient (成分)

grav; grief, griev; (grav 的变体) [L gravis=heavy] 含义是“重”的意思。例如:

gravity (重量,庄重) gravitation (引力)

gravimetry (比重测定) grief (沉痛,悲伤)

grievous (重大的,悲伤的) aggravate (加重)

greg [L grex, gregis=the herd] 含义是“群集,集合”的意思。例如:

gregarine (簇虫) gregarious (成群的)

aggregate (集合) congregate (聚集)

segregate (隔开) egregious (份外的)

gyr [GK gyros=round] 含义是“旋绕”的意思。例如:

gyrate (旋转) gyroscope (旋轮仪)

gyrostat (回转仪) gyroidal (螺旋形的)

hab, habit; habit (habit 的变体) [L habere, habitus = to hold, to dwell] 含义是“保持,住”的意思。例如:

habitation (住居,寓所) inhabit (居住)

exhibit (陈列,展览) prohibit (阻止)

her, hes; [L haerere, haesus=to stick] 含义是“粘附”的意思。例如:

adhere (粘) coherent (连结)

cohesion (胶粘) inhere (附属)

hom, human [L homo, humanus=man] 含义是“人”的意思。例如:

homicide (杀人) humanist (人文学者)

inhuman (非人性的) superhuman (超人的,神奇的)

hum [L humiles=lowly, on the ground] 含义是“低下，在地上”的意思。例如：

humility (谦逊, 卑下)

exhume (发掘)

inhume (埋葬)

humbleness (卑贱, 低下)

hyd, hydr [GK hydor, hydros=water] 含义是“水”的意思。例如：

hydrolysis (水解作用)

hydrophobia (恐水病)

hydrogen (氢)

hydrodynamic (水力的)

ign [L. ignis=fire] 含义是“火”的意思。例如：

igneous (火的)

ignite (点火)

ignescient (发火的)

preignition ((内燃机的) 早燃, 自燃)

ject, jet (ject 的变体) [L jacere, jactus=to throw] 含义是“投掷, 抛射”的意思。例如：

eject (投出)

inject (注射)

project (投射)

trajectory (抛物线)

jour [OF jornee=a day] 含义是“日, 一天”的意思。例如：

journal (日记)

journey (旅程)

adjourn (延期)

sojourn (逗留)

jug, junct [L jungere, junctus = join, unite] 含义是“结合, 连合”的意思。例如：

junction (连合)

conjugation (交接)

conjunction (连接词)

adjunct (附属物)

labour, labor [L labor=to toil] 含义是“劳动, 工作”的意思。例如：

labourer (工人)

laborious (辛苦的)

elaborate (竭力做)

collaborate (合作)

laps [L lapsus = glide, to slip] 含义是“滑动, 滑过”的意思。例如:

lapse (经过, 泻下)	elapse (过去)
collapse (崩溃)	relapse (回复)

later [L latus, lateris = side] 含义是“侧面, 边缘”的意思。例如:

lateral (侧面的)	bilateral (两面的, 双边的)
equilateral (等边的)	multilateral (多边的)

lect, leg; lig; (leg 的变体) [L legere, lectus = to pick, to choose, to gather] 含义是“挑选, 采集”的意思。例如:

legion (动植物分类的“属”)	collect (收集)
select (选择, 精选)	eligible (有被选举资格的)

leg, legis, lex [L lex, legis = law] 含义是“法律”的意思。例如:

legal (法律的)	legislate (立法)
lex (法律)	illegal (不法的)

liber; liver (liber 的变体) [L liberare = free] 含义是“自由”的意思。例如:

liberty (自由)	liberalism (自由主义)
deliverance (释放)	nondelivery (不能引渡)

lim, limit [L. limes, limitis = boundary] 含义是“边界, 界限”的意思。例如:

limit (限界)	eliminate (除去)
illimitable (无限的)	sublime (卓越的)

liter [L litera = letter] 含义是“文字”的意思。例如:

literary (文学的)	alliteration (头韵)
transliterate (字译)	illiterate (失学的)

lith, lite [GK lithos = stone] 含义是“石”的意思。例

如:

lithograph (石版印刷)

aerolite (陨石)

megalith (巨石)

neolithic (新石器时代的)

lif, liv; [OE lif = to live] 含义是“生活, 生存”的意思。

例如:

life (生命, 生活)

live (生活, 生存)

alive (生存的)

relive (再生, 复活)

loc [L locus = place] 含义是“场所, 位置”的意思。例

如:

local (地方的)

dislocate (脱位)

relocate (重新安置)

radiolocation (无线电定位法)

log, logu [GK logos = speech] 含义是“语言, 说话”的意

思。例如:

logic (逻辑)

dialogue (会话)

apologue (寓言)

eulogist (颂扬者)

long; leng, ling (long 的变体) [OE lany = long] 含义是“长的”的意思。例如:

longish (稍长的)

length (长度)

linger (徘徊, 逡巡)

prolong (延长)

loqu, locut [L loquax = to speak] 含义是“说话”的意思。

loquacity (喧嘩)

colloquial (口语的)

elocution (雄辩术, 朗诵法)

interlocution (对话)

mand, mend [L mandare, mendare = order] 含义是“命令”的意思。例如:

command (命令)

demand (要求)

recommendation (劝告)

remand (命令)

man, manu [L manus = hand] 含义是“手, 手法, 管理”的意思。例如:

manage (办理, 管理)	manual (手工的)
amanuensis (抄写员)	mismanage (办错)

mar [L mare, maris = the sea] 含义是“海”的意思。例如:

marine (海的)	aeromarine (海上飞行的)
transmarine (海那边的)	submarine (潜水艇)

med, medic [L medicus = to heal] 含义是“医治, 医学”的意思。例如:

medicine (医学)	remedy (治疗)
aeromedical (航空医学的)	irremediable (不治的)

memor, member [L memorare = to mention] 含义是“记忆, 记叙”的意思。例如:

memory (记忆, 存贮)	immemorial (人所不能记忆的)
commemorate (纪念)	remember (记起)

mind, ment [L mens, mentis = the mind] 含义是“心, 精神”的意思。例如:

mind (心)	mentality (精神作用, 智力)
dementia (精神错乱)	remind (使回想)

merc, merch [L mercare, mercatus = to trade] 含义是“贸易”的意思。例如:

mercantile (商业的)	merchant (商人)
commerce (商业)	mercenary (图利的)

meas, mens, meter, metr [L mensus, metiri = to measure] 含义是“测量, 度量”的意思。例如:

measure (测量)

measurable (可度量的,可测量的)

meter (量表)

diameter (直径)

symmetry (对称)

merg, mers [L mergere, mersus=to dip, to sink] 含义是“浸,沉”的意思。例如:

merge (沦没,吞没)

emerge (浮出)

immersion (浸入)

submerge (淹没)

min [L minor=small, less] 含义是“小,少”的意思。例如:

minify (弄小,弄少)

minority (少数)

diminish (减少,缩小)

cominution (减耗)

miss, mit [L missus; mittere=to send] 含义是“派遣,送”的意思。例如:

mission (派遣)

admit (承允,承认)

commission (任命)

transmit (传达)

misc, mix [L miscere, mixtus=to mix] 含义是“混合”的意思。例如:

miscible (可混和的)

mixable (可混合的)

promiscuous (混乱的)

intermix (混杂)

monstr [L monstrare, monstatus=to show] 含义是“显示”的意思。例如:

monstrous (畸形的)

monstrosity (异形)

demonstrate (指示,证明)

remonstrate (抗议)

morph [GK morphe=form] 含义是“形式”的意思。例如:

morphology (形态学)

amorphous (无定形的)

metamorphosis (变形)

anamorphosis (歪像)

mor [L moris=habit, custom] 含义是“礼貌,道德”的意思。例如:

moral (道德上的)	demoralize (败坏风纪)
immoral (不道德的)	unmoral (不涉及道德的)

mob, mot, mov [L mobilis, motus, movere=to move]

含义是“动”的意思。例如:

mobile (活动)	motion (动作)
movement (运动)	remove (移动)
immobility (不动)	commotion (骚动)

mut, mutat [L mutare, mutatus = to change] 含义是“变换,改变”的意思。例如:

mutable (可改变的,可更改的)	mutation (变化)
commute (交换)	permutation (互换)

nasc, nat [L nasci, natus = to be born] 含义是“生来”的意思。例如:

nascent (初生的)	natal (诞生的)
cognate (同族的)	renascence (再生)

nav, naut [L navis, nauticus = ship] 含义是“船,航运”的意思。例如:

navy (海军)	navigable (可航行的)
nautical (航海的)	navigate (航行)

nect, nex [L nectere, nexus = to bind] 含义是“捆扎”的意思。例如:

connect (连合)	nexus (连系)
annex (并合)	disconnect (使分离)

norm [L norma = a form, rule] 含义是“型式,法则”的意思。例如:

normal (正常的)

abnormal (不规则的)

subnormal (标准以下的)

supernormal (不普通的, 异常的)

not [L notus = mark] 含义是“记号, 注意”的意思。例如:

note (注意, 注解)

annotation (注解)

denote (指示, 表示)

connotation (含蓄)

number, numer [L numerus = number, to count] 含义是“数, 记数”的意思。例如:

numberless (无数的)

numerable (数得来的)

enumerate (数, 计算)

supernumerary (多余的, 额外的)

onom, onym [GK onoma, onyma = name] 含义是“名字”的意思。例如:

onomatopoeia (拟声词)

anonymous (匿名的)

antonym (反义词)

synonym (同义词)

oper [L opera = to work] 含义是“工作, 效用”的意思。例如:

operate (操纵, 起作用)

operetta (小歌剧)

co-operation (合作)

nonco-operate (不合作)

op, opt [GK optikos = sight, light] 含义是“视线, 光线”的意思。例如:

optic (视力的, 光学的)

synopsis (一览, 要略)

dioptrics (屈光学)

catoptrics (反射光学)

order, ordin [L ordinem = order] 含义是“次序, 规则”的意思。例如:

orderliness (程序井然)

disorderly (不规则的)

ordinal (顺序的, 次序的)      co-ordinate (同位的, 坐标的)

pair<sub>1</sub>, par<sub>1</sub> [L par = equal] 含义是“相同, 对等”的意思。

例如:

pair (一对, 一双)      parity (同等)  
imparity (不同, 不平均)      compare (比较, 对照)

pair<sub>2</sub>, par<sub>2</sub> [L parare = to get ready, to prepare] 含义是“准备”的意思。例如:

prepare (准备)      apparatus (器具, 装置)  
unprepared (没有预备的)      repair (修补, 恢复)

part [L pars, partis = divide, separate] 含义是“分开, 分离”的意思。例如:

partite (分裂的)      apart (离, 分别)  
compartment (间隔的)      depart (离开)

path [GK pathos = suffering, feeling] 含义是“感情, 苦楚”的意思。例如:

pathetic (感伤的, 可怜的)      antipathy (反感)  
apathy (漠不关心)      sympathy (同情)

ped [L pes, pedis = foot] 含义是“脚, 足”的意思。例如:

pedal (足的)      biped (两足的)  
expedition (远征)      impede (妨碍)

pel, puls [L pellere, pulsus = to drive, push] 含义是“追逐”的意思。

pulsate (搏动)      expel (驱逐)  
impel (推进)      compulsion (胁迫)

pend, pens; pond (pend 的变体) [L pendere, pensus = to weigh, to hang] 含义是“加重, 悬挂”的意思。例如:

pendant (附属物)      dispense (分配)

preponderance (较重)            pensile (下垂的)

phon [GK phone= sound] 含义是“声音”的意思。例如：  
如：

phonograph (留声机)            telephone (电话)

symphony (交响乐)            microphone (麦克风)

phas<sub>1</sub> [GK phasis = appearance] 含义是“外貌，状态”的意思。例如：

phase (状态，相)            diphaser ([电]二相发电机)

polyphase (多相的)            metaphase ([生]中期)

phas<sub>2</sub>, phem, phet [GK phem = to speak] 含义是“言，语”的意思。例如：

aphasia ([医]失语症)            euphemism (婉言)

blasphemy (渎骂)            prophet (预言者)

phot [GK photos = light] 含义是“光”的意思。例如：

photology (光学)            photogenic (发光的)

aerophotography (空中照相术，航空摄影术)

telephotometer (远距光度计)

phras [GK phrazein = to tell] 含义是“言，语”的意思。例如：

phrase (短语)            periphrase (转弯抹角地说)

antiphrasis (反语)            metaphrastic (直译的)

phys [GK phusis = nature] 含义是“自然，本质，本性”的意思。例如：

physics (物理学)            physical (物质的)

metaphysics (形而上学)            superphysical (超物质的)

phyt [GK phyton = plant] 含义是“植物”的意思。例如：

phytography (解说植物学)            epiphytology (植物流行病学)

phytometer (植物计)                      endophytes (内生植物)

plac [GK platera=place] 含义是“位置, 场所”的意思。

例如:

place (地方,场所)                      displace (换位)

misplace (放错地方)                      replace (放在原处)

plant [L planta=plant] 含义是“植物, 种植”的意思。例

如:

plantable (可以种植的)                      implant (播种)

replant (改种, 移植)                      transplant (移植)

plasm, plast [GK plasso=mould] 含义是“模型, 形状”的意思。例如:

plasmolysis ((植)原形质分离)                      plastic (形成的)

autoplasty (自体成形术)                      metaplastm (语形变化)

peopl, popul, publ [L populus=people] 含义是“人民, 民众”的意思。例如:

people (人民)                      popular (民众的, 通俗的)

public (公众的)                      dispeople (减少人口)

overpopulation (人口过剩)                      republic (共和国)

port [L portare=to carry, bear] 含义是“搬运”的意思。例如:

portative (可携带的)                      deport (输送)

export (输出)                      import (输入, 进口)

press [L premere, pressus=to press] 含义是“压, 压制, 压抑”的意思。例如:

pressure (压力)                      compress (压缩)

express (压出)                      oppress (压迫)

prob, proof, prov [L. probare=test] 含义是“试验, 验

证”的意思。例如:

probate (查验)                      disproof (反证)

prove (证明, 试验)                  approve (证实)

pter [GK ptera = wing] 含义是“翼, 翅”的意思。例如:

apterous (无翅的)                    Diptera (双翅类)

homopterous (同翅类的)              orthopter (直翅类)

pur, purg [L purus, purgare = pure] 含义是“清洁, 纯净”的意思。例如:

pureness (清静, 清洁, 纯净)        purgation (洗净)

depurate (洗净)                      impurity (不纯)

quer, quest, quir, quis [L querere, questus = to seek, ask, inquire] 含义是“寻找, 探问, 调查”的意思。例如:

query (讯问)                          question (探究, 问题)

inquire (询问)                        inquisition (调查, 追究)

quiet, quil [L quies = rest, quiet] 含义是“安静, 静止”的意思。例如:

quiet (安静)                          disquiet (使不安)

inquietude (不安)                    tranquil (静的)

radi [L radius = ray] 含义是“光线, 射线”的意思。例如:

radiance (发光, 光辉)                eradiate (发射, 放射)

radioactivity (放射性)                irradiant (光辉的)

rang, rank [OF rang = rank] 含义是“排列”的意思。例如:

range (排列)                          rank (列, 排)

arrange (安排)                        misarrange (排错)

rect, right, rig [L rectus = right] 含义是“正, 直”的意

思。例如:

rectify (改正)	direct (直接的)
right (正直的)	corrigent (矫正)
erect (直立的)	correct (改正)

rid, ris [L ridere, risus = laugh] 含义是“嘲笑”的意思。

例如:

ridicule (嘲笑)	risible (弄笑的)
deride (嘲弄)	derision (嘲笑)

riv [L rivus = stream] 含义是“河流, 源流”的意思。例

如:

river (河)	arrive (到达)
derive (引出, 溯源)	upriver (在上游的)

rupt [L rumpere, ruptus = to break, burst, destroy] 含义是“破坏, 毁坏”的意思。例如:

rupture (破裂)	abruption (分裂, 裂断)
eruption (破裂)	bankrupt (破产)

sat, satur [L satis = enough, full] 含义是“充分, 饱满”的意思。例如:

satiety (饱满)	saturated (充满了的)
dissatisfy (使不满意)	supersaturate (过饱和)

scand, scans; scend, scens; [L scandere, scansum = to climb] 含义是“攀登, 上升”的意思。例如:

scandent (攀缘的)	scansorial (爬上去的)
ascend (上, 升)	ascension (上升)
descending (下降的)	transcendence (越, 超)

sci [L scire = know] 含义是“知晓, 认识, 知识”的意思。

例如:

science (科学, 学问)                      conscious (有知觉的, 有意识的)

omniscient (无所不知的)                  prescience (预知, 先见)

scrib, script [L scribere, scriptus = to write] 含义是“书写, 记录”的意思。例如:

scribal (笔写的)                              script (笔迹)

describe (叙述, 描写)                      rescript (再写)

sec, seg, sect [L secare, sectum = to cut] 含义是“切, 割”的意思。例如:

secant (割的, 切的)                        section (解剖, 切断)

transect (横切)                              segment (切片, 分割)

see [OE seon = look] 含义是“看, 视”的意思。例如:

see (看)                                        foresee (看穿)

oversee (监督)                                unforeseen (意外的)

sens, sent [L sensum, sentire = to sense] 含义是“感觉, 感情”的意思。例如:

sensation (感觉)                              sentiment (感情)

insensate (无感觉的)                        presentient (预感的)

seri, sert [L serere, sertum = join, connect] 含义是“结合, 连结”的意思。例如:

serial (连续的)                                assert (断言)

insert (插入, 介入)                         desert (抛弃)

sid [OE side = side] 含义是“边, 侧”的意思。例如:

side (边)                                        aside (侧, 旁边)

beside (在……之旁)                        upside (上边, 上面)

sign [L signum = mark] 含义是“标记, 符号”的意思。例如:

signal (信号)                                 design (打图样)

ensign (徽章)                      resign (重新盖印)

sembl, simil [L similis = like] 含义是“相似, 类似”的意思。例如:

similar (类似的)                      assimilate (同化)

dissimilarity (不同)                      resemble (相似)

soci [L socius = companion] 含义是“结合, 社交”的意思。例如:

social (社交的)                      associate (使联合)

consociate (使结合)                      dissociate (使脱离)

sol [L solis = sun] 含义是“太阳”的意思。例如:

solar (太阳的)                      circumsolar (围绕着太阳的)

subsolar (太阳正下面的)                      parasol (阳伞)

solu, solut, solv [L solvere, solutum = to loosen, dissolve] 含义是“分解, 溶解”的意思。例如:

soluble (易溶解的)                      solution (溶解)

solvency (溶解质)                      dissolvable (可分解的)

sorb, sorpt [L sorbere, sorptum = suckin] 含义是“吸收”的意思。例如:

sorbefacient (引起吸收的)                      sorption (吸收作用)

absorb (吸收)                      adsorption (吸收并吞)

spec, spect, spic, spis [L specere, spicere, spectrum = to see, look] 含义是“视, 看, 外观”的意思。例如:

speciosity (外表)                      spectator (观众, 旁观者)

conspicuous (显眼的, 明显的)

的)

inspect (检阅, 视察)                      expectant (期望的)

spers [L. spersum = scatter] 含义是“分散”的意思。例如:



temp, tens [L tempus= time] 含义是“时间, 时机”的意思。例如:

temporal (暂时的)	tense (时态)
contemporaneity (同时代)	extemporary (临时的)

tend, tens, tent [L tendere, tensus, tentus = to stretch, strive] 含义是“伸张, 倾向”的意思。例如:

tendency (倾向, 趋势)	tensibility (伸长性)
distention (膨胀)	intension (强度, 紧张)
distend (扩张)	extensibility (延长性)

term [L terminus= limit, boundary] 含义是“境界, 界限”的意思。例如:

term (期限)	determination (限定, 规定)
conterminous (同境界的)	interminable (无止境的)

tell, terr [L tellus, terra= earth] 含义是“大地, 土地”的意思。例如:

tellural (地球的, 地上的)	terra (土地, 地球)
interior (内地)	subterranean (地下的)

test [L testis= to witness] 含义是“证明, 证实”的意思。例如:

testify (证明, 证实)	attest (证明, 证实)
contest (争论)	protest (坚决主张, 证明说)

text [L texere, textus= weave] 含义是“编织, 构成”的意思。例如:

textile (织品)	texture (组织, 结构)
context (脉络)	intertexture (交织)

therm [GK thermē= heat] 含义是“热”的意思。例如:

thermal (热的)	diathermancy (透热性)
--------------	--------------------

exothermic (放热的)

telethermometer (遥测温度计)

ton, tun [L tonus = sound, tone] 含义是“声, 音调”的意思。例如:

tone (音调)

tuny (音调和谐的)

diatonic (全音阶的)

monotone (单调音)

semitone (半音)

attune (调音)

tor, torqu, tort [L torquere, tortus = to twist, turn] 含义是“扭, 扭转”的意思。例如:

torsion (扭转)

torque (转矩)

tortile (扭转的)

distortion (歪斜)

contort (扭歪)

retortion (扭转)

tour [F tourner = turn] 含义是“旋转, 回绕”的意思。例如:

tour (漫游)

contour (轮廓)

detour (迂路, 曲折)

tournure (轮廓)

tract, trail [L trahere, tractus = to draw] 含义是“拖拉, 吸引”的意思。例如:

traction (拖曳, 引)

trail (拖曳)

attract (吸引)

contract (收缩)

tribut [L tribuere = to give] 含义是“给与”的意思。例如:

tributary (进贡的)

attribution (归属)

contribute (贡献)

distribute (分配, 分给)

trop [GK trepö = turn] 含义是“旋转, 转向”的意思。例如:

tropism (向性)

geotropism (向地性)

isotropy (各向同性)

anisotropy (各向异性)

troubl, turb [L turbare=tumult] 含义是“骚扰, 扰动”的意思。例如:

troubous (乱的, 骚然的)	turbid (混乱的)
disturb (扰动, 骚乱)	perturbance (扰乱)

typ [GK tupos=model] 含义是“模型, 版”的意思。例如:

type (型, 类型)	archetype (原型)
homotype (同型)	phototypy (照相凸版术)

un, uni [L uni, unus=one] 含义是“单一”的意思。例如:

uniform (一样的)	disunion (分离)
reunite (重新结合)	triunity (三位一体)

us, ut [L usupare; usus=to use] 含义是“用, 使用”的意思。例如:

usable (可用的)	utilize (利用)
abuse (滥用)	disuse (不用)

vac, van [L vaccus, vanus=empty] 含义是“空, 虚”的意思。例如:

vacancy (空虚)	vanity (空, 虚)
evacuate (除空)	evanish (消失)

vad, vas, wad [L vadere, vas=to go] 含义是“走, 去, 运行”的意思。例如:

evade (逃避)	evasion (逃避)
invade (侵犯, 侵入)	wade (步涉)

vag, vagr [L vagus=to wander] 含义是“流浪, 漂泊”的意思。例如:

vag (流浪者)	vagrancy (漂泊)
divagate (流浪, 漂泊)	extravagance (过度)

var [L variare = to change] 含义是“变化, 变更”的意思。例如:

variability (易变, 变化性)      invariableness (不变, 不变性)

subvariety (亚变种)      unvarying (不变的)

vers, vert [L vertere, versus = to turn] 含义是“旋转, 翻转”的意思。例如:

inversion (倒转)      divert (使转向)

convert (转换)      reverse (倒转, 反转)

vid, vis, vey, view [L videre, visus = to see] 含义是“观看, 看见”的意思。例如:

vide (见, 参看)      visible (可见的)

evident (明显的)      invisibility (不可见)

interviewer (会见者)      television (电视机)

survey (观察, 测量)

viv, vit [L vivere, vita = life] 含义是“生, 活”的意思。例如:

vivid (活泼的)      vital (生命的)

revive (更生, 苏醒)      survival (生存)

voc, vok, vouch [L vocare = call] 含义是“呼唤, 召集”的意思。例如:

vocative (呼唤的)      advocacy (鼓吹)

convoke (召集)      vouch (断言)

war, ward [OE weard = keeping] 含义是“注意, 保护”的意思。例如:

wary (谨慎, 留神)      ward (保卫, 守护)

aware (发觉)      unwary (不注意的)

way [OE weg = way] 含义是“路”的意思。例如:

way (道路)

subway (地道)

away (离开)

always (总是, 始终)

wis, wit [OE wis, witan = to know] 含义是“机智, 聪明, 通晓”的意思。例如:

wisdom (聪明)

wit (智慧)

witless (无智的)

wisely (聪明地)

## 第六章 英语前缀及其意义

英语的前缀是构词过程中具有一定作用的辅助词素，表示有一定的含义。我们想要知道借助前缀和词根(词干)相结合而构成单词的意义，就必须对前缀的含义深入了解。这样，我们不难看出前缀是构词的一个重要成分。从语源的角度来看，前缀的历史来源有来自本族语，即从古英语传下来的，也有来自外族语，即从外来语采纳吸收来的，绝大部分是从拉丁语、希腊语来的，其次是从法语、荷兰语、瑞典语、德语来的。

英语前缀按构词的功能可分为基本前缀和术语前缀。

### (一) 基本前缀

英语的基本前缀主要是词缀法派生单词用的构词词缀。有一些外来的基本前缀带有国际性，能在印欧语言的各个语种间通用。有的前缀能用以构造大量新词，孳生的能力很强，属于能产型的，有的前缀已经不能构造新词了。为了从识别前缀的含义，便于分析词的结构起见，按意义相同或相近的基本前缀，分类并举例说明如下：

#### 1. 表示否定意义的基本前缀

前缀中有一种否定前缀，是用来把一个词从正面的意思变为反面的意思。否定前缀的形式有下列这些：a-, ab-, anti-, contra-, counter-, de-, dis-, in- (变体 il-, im-, ir- 等), mal-, mis-, ne- (变体 n-), non-, ob- (oc-, of-, op-), un-, with-, 这些否定前缀按能产程度的角度来看，其中大多数已不能用来构成新词了。如 n-, a-, ab-, mal-, in-, 其余有些也已经

能产力不强了。如 dis-, mis-, contra-, 剩下只有 un-, non-, anti-, counter-, 属于能产型的前缀。un- 在现在来说是现代英语中最能产型的前缀。在英语词汇中有许多是从同形的词根借助否定前缀来构成反义词。在上一章谈到词根间的词义关系也已经介绍过。否定前缀又可分为四种类型:

(1) 纯否定前缀 (negative prefixes)

这类前缀是纯粹表示否定的意思。

a-, an- (a- 在元音或辅音 h 之前的变体) [GK] 加在名词、形容词上表示缺乏某种性质,有“非,无,不,缺,消”等的意义。例如:

aperiodic (非周期的)	astatic (无定向的)
asynchronous (非同步的)	acyclic (无环的)
asymmetry (不对称)	amoral (不道德的)
achromatic (消色差的)	anisometric (不等量的)
anisotropic (非均匀质)	anaemia (贫血)
anharmonic (非调和的)	anhydrous (无水的)

dis- [L] 加在名词、形容词、动词、副词上,表示否定。有“无,不,失,分”等的意义。例如:

dishonest (不正直的)	discontinuity (不连续性)
disappear (消失,失踪)	discrepancy (不符)
distaste (厌恶)	dislike (不喜欢)
dissimilar (不相同的)	disorder (无序,混乱)

in-; ig-, il-, im-, ir- (in- 在辅音 n, l, m, p, r 前的变体。) [L] 加在形容词、名词、副词上,有“无,不,非,未”之意,例如:

incapable (不能的)	incomparable (无比的)
insensitive (不灵敏的)	inability (不能)
inconsistently (不一致地)	inelastic (非弹性的)

ignoble (不名誉的)	ignore (装不知)
impossible (不可能的)	immeasurable (不可测量的)
impurity (杂质)	immoral (不道德的)
illegal (非法的)	illimitable (无限的)
illogical (不合逻辑的)	irregular (不规则)
irreversible (不可逆的)	irrotational (非旋转的)

ne-, n- (ne- 在元音之前的变体) [OE] 及 [L] 原是否定副词,表示否定之意。例如:

nescience (〔哲〕不可知论)	neuter (中性,中立)
none (毫不)	neutral (中性的)
neither (都不)	never (决不)

non- [L] 加在名词、形容词、副词或作形容词的分词上,表示“无,抗,未,防,非,不”等否定意义。例如:

nonage (未成年)	nonmetal (非金属元素)
nonsense (无聊)	nonconductor (非导体)
noncorrodible (抗腐蚀的,防腐的)	nonloaded (无负载的)
nonageing (未老化的)	nonelasticity (非弹性)

neg- [L] 表示“否定”的意义。例如:

neglect (忽视)	negligible (可忽略的)
--------------	-------------------

un- [OE] 加在形容词、副词、名词及用于作形容词的分词上,表示“不,无,未,非”等否定的意义。例如:

unable (不能的)	unbalance (不平衡)
unlimited (无限的)	unreasonably (无理地)
uncertainty (不确实)	unluckily (不幸)
unmarried (未婚的)	unbending (不弯曲的)
unemployment (失业)	unfailing (取之不尽的)

(2) 表示错误意义的前缀 (pejorative prefixes)

male-, mal- [L] [F] 表示“不善,失,恶,坏”等否定的意义。例如:

malfunction (故障,不正常工作)

maladjustment (调节不善,失调)

malformation (畸形,歪形)      malnutrition (营养不良)

mis- [OE] 加在动词、动名词和用做形容词的分词上,表示错误的意义。例如:

miscalculate (算错)

misread (读错)

misunderstanding (误解)

mistake (弄错,误解)

misleading (靠不住的)

mistaught (教错了的)

mistimed (不合时的)

misrepresent (误传)

misdescription (错误报导)

misbelieving (信仰不当)

〔注意〕 mal- 和 mis- 在个别单词仍保留着纯粹否定的意义。例如:

malcontent (不满的), mistrust (不相信), misfire (不发火),  
mischance (不幸), dislike (嫌厌), misfortune (倒运,  
灾祸)。

pseudo- [GK] 加在名词、形容词上表示“虚假,虚伪”,类似的意义。例如:

pseudonym (假名,笔名)

pseudoclassic (假古典主义的)

pseudoscience (伪科学)

pseudoisotope (假同位素)

pseudoatom (假原子)

pseudoplastic (假塑性体)

pseudograph (伪书,冒名  
著作)

pseudology (谎话)

(3) 倒转前缀 (Reversative or privative prefixes) 这类前缀是表示反动作意思的。

de- [L] 一般加在动词、形容词上表示“反,去,解,消,除,

脱”的意义。例如:

decentralize (分散)	demodulation (解调)
despun (反自旋)	depolarization (去极化)
defend (防御)	dehydration (脱水)
demonopolize (消除垄断)	deoxidize (去氧)

dis- [L] 一般加在动词及名词或形容词上来构成动词,表示含有“反转,复原”的意义。例如:

disarm (解除武装)	disown (脱离关系,否认)
disconnect (分离)	disable (使无能)
disbranch (去枝条)	disjoin (拆散)
disproof (反证)	disappear (不见,消失)

un- [OE] 加在动词、名词上构成动词,表示“反动作”的意义。例如:

uncouple (去耦)	unbend (放直,展开)
unhook (摘钩)	unsay (收回意见)
unfasten (打开,放松)	unglove (脱去手套)
unloading (去载)	uncover (拿去遮盖物)

对于前缀 un- 来说,有些语法学家还把它称为消除性的 un-, (privative un-) 用在动词词根(尤其是由名词转化成的动词)前,消除原来动词的功能,表示相反的意思。例如:

unlock (开锁) — lock (锁)
unbind (解开) — bind (捆上)
unwarp (打开) — warp (包上)
undress (脱衣) — dress (穿衣)

#### (4) 反对前缀 (against prefixes)

这类前缀是表示相反、相互对立意思的。

anti-, ant- (anti- 在元音及气音字母 h 前的变体) [GK] 一般是加在名词、形容词上,表示“反对,反面,抗,逆,防,耐,

消,去,解,对,非”的意义。例如:

antisymmetric (非对称的)	antipathy (憎恶)
antiforeign (排外的)	antimilitarism (反军国主义)
antiphase (反相)	antijamming (抗干扰)
antiknock (防震)	anthelmintic (除虫药)
antarctic (南极的)	antacid (解酸的,中和酸的)

contra-, contre-, contro- (contra- 的变体) [L] 一般加在名词、动词上,表示“反,逆,对,抗”的意义。例如:

contraflow (逆流)	contravariant (逆变的)
contradiction (矛盾)	contralto (女低音)
contravention (违反)	contraposition (对位)
contretemps (不测)	controvert (争论)

counter [F] 一般加在名词,形容词,动词上,表示“反,逆,抗”的意义。例如:

counteraction (反作用)	countercurrent (逆电流)
counterbalance (抗衡)	counterchange (变换位置)
counterwork (对抗行动,阻碍)	counterdrive (反攻,逆袭)
counteragent (反抗力,反对动作)	countermodulation (反调制)

ob-, oc-, of-, op- (ob- 在辅音 c, f, p 前的变体) [L] 一般加在动词,形容词上,表示“逆,反,倒,非”的意义。特别在现代英语科技词汇中,常表示“与通常的方向或形状相反。”例如:

object (反对,抗议)	obstinate (顽固的)
obcordate (倒心形的)	obovate (倒卵形的)
obconical (倒圆锥的)	obtriangular (倒三角形的)
occupy (占领)	offend (触犯)
oppose (反对)	oppress (压迫)

with- [OE] 一般加在动词上,表示“对,向,逆,反对”的意义。例如:

withdraw (缩回)

withstand (抵抗)

withhold (压住,制住)

cata-, cat- (cata- 在元音前的变体) [GK] 加在名词上表示“反对,相反”的意义。例如:

catagenesis (退化)

catalysis (催化)

cation (阳离子)

当然,我们可以从词典里看到由前缀 un- 所构成的派生词是大量的,加缀 un- 的词根,固然也可以加缀前缀 in-, 但它们的构词功用是不一样的,因为 un- 是活用的前缀,可以自由地加在某些形容词的前面,构成新的派生词, in- 是非活用的前缀,除了已有的派生词以外,(多是加在名词前面),不能用它来构成新的派生词。

un- 是本族语前缀,而 in- 是拉丁语前缀。在许多词典里, un- 的派生词多半是只列具有特殊意义的词,对于一般派生意义很容易推测的,就没有必要把所有派生词罗列出来。相反的, in- 的派生词则是全部罗列出来,这对初学英语的人在查词典时容易掌握和作为用法上的参考。un- 这个现代英语中的活用前缀,既可以用来和外来语词根结合,也可以和本族语词根结合,构成新的派生词。从词义上说, un- 不仅仅是表示否定意义的,并且还带有明显的褒贬的意思。如 unkind (不厚道,不亲切) unworthy (不值得) 等。因此,对已经有贬义的词前面,是不用 un- 这个否定前缀的。例如,一般是不用 un-foolish, unugly, unbad, unevil 等。严格说来,前缀 un- 加在动词前面和加在形容词前面,在词源上作为词义有区别的两个前缀。从英语的历史来看,从十七世纪以后,由于大量吸

收拉丁语词汇(主要通过法语), 渗入了许多带前缀 in- 的词汇, 因而造成了词汇上一定程度的混乱。这样一来, 许多同词根而异前缀词义相同的词, 逐渐多了起来, 所以在用法的分辨感到有些困难。不仅如此, in- 与 un- 混用以后, 英语词汇中出现了大量否定对似语 (negative doublets) 例如:

unedible (不适于食用的, 不可以吃的), inedible (不适合食用的, 不可以食用的); unapt (不配的, 不适当的), inapt (不适当的), unmeasurable (不能测量的), immeasurable (不能测量的), unreligious (无信仰的), irreligious (无信仰的), unsanitary (不卫生的), insanitary (不卫生的)等。

从这些否定对似语来看, 它们在词义上是有细微差别的, 但作为同义词来说是比较恰当的。这种现象对于分辨对似语之间词义上的细微差别是不容易的。不过像这样的对似语现在虽然已为数不多了, 但使用时还是要加以注意。

再者, un- 与 in- 的含义和用法相近似。un- 一般是和本族语词干或本族语里已采纳的外来语词干相结合, 而 in- 一般是和拉丁语词干相结合。比较:

unable (不可能的) —— inability (不可能性)

unceasing —— incessant (不断的)

unexplained (不能解释的) —— inexplicable (不可解释的)

ungrateful (忘恩负义的) —— ingratitude (忘恩负义)

有时, 为了区别词义, 往往分别用 un- 和 in-。例如:

unexpressive (= inexpressive) (辞不达意), inexpressible (不可言传); unpractical (= impractical) (不切实际), impracticable (行不通)。

另外 un- 和 in- 在构词上还有以下区别:

(1) 以 in- 或 im- 开头的单词, 不再加 in-, 而用 un-, 如 unimaginable (不可想象的) unimproved (未改进的) 但

inimitable (不可摹仿的)例外。

(2) 词尾是拉丁语后缀 -ate, -ent, -ant, -ite, -ible 的单词,多半用 in-。

inadequate (不充分的)	insubordinate (不服从的)
irrelevant (不相干的)	incessant (不停的)
independent (不依赖的)	inconsistent (不一致的)
indefinite (不确定的)	impolite (不礼貌)
indefensible (无法防御的)	infusible (难溶的)

(3) 词尾是本族语后缀 -able, -ed, -ful, -ing, -like, -ory, -some 的单词,多半用 un-。

unable (不能的)	unconquerable (不可征服的)
undecided (未决定的)	unlimited (无限的)
unceasing (不断的)	unbending (不弯曲的)
unsuccessful (不成功的)	unfruitful (无结果的)
unsportsmanlike (不公正的)	unsatisfactory (不令人满意的)
unhandsome (不美好的)	unwholesome (不适合健康的)

另外在同根词中 un- 和其他表示“否定”意义的前缀在词类或词义上也有区别。比较:

inhuman (不近人情)	unhuman (不属于人类的)
	nonhuman (不属于人类的)
immoral (缺德,伤天害理)	unmoral (不道德的)
	nonmoral (和道德没有关系的)
discomfort (不愉快,不安)	uncomfortable (不愉快的,不安的)

misfortune (倒运,不幸)      unfortunate (不幸的, 倒霉的)

un- 还可以加在合成词, 短语及带介词的过去分词词组上。如 self-unconsciously (不紧张), unheard (闻所未闻的) un-in-one-breath-utterable (一口气说不完的) uncared-for (无人照管的) unthought-of (没想到的)

2. 表示空间位置, 方向关系的基本前缀。

a- [OE] 一般加在名词上, 表示“在……之上, 向……, 在……, 向内, 到……里”的意义。例如:

aboard (在船上)      abed (在床上)  
ashore (在岸上)      aside (旁边)  
adown (向下)

ambi-; am- (ambi- 的一种变体) [L] 表示“在……周围, 环绕”的意义。例如:

ambition (野心)      ambiguity (暧昧)  
amputate (割断)

ante- [L] 一般加在名词上, 表示“在前”的意义。例如:

anteroom (前房, 接待室)      antechamber (前厅)  
antechapel (教堂的门厅)      antependium (祭坛前的帷幔)

by- [OE] 一般加在名词上表示“附近, 邻近, 边侧”的意义。例如:

bypath (小路, 侧道)      bypass (弯路)  
byland (半岛)      bystander (旁观者)

apo-; ap (apo 在元音及辅音字母 h 前的变体) [GK] 一般加在名词前。有“远, 远离”的意义。例如:

apogee (远地点)      apothem (边心距)  
aphelion (远日点)      apastron (远星点)

circum-; circu- [L] 一般加在名词、形容词、动词之前,表示“周围、环绕、回转”的意义。例如:

circumference (周围,圆周)	circumscribe (外切)
circumsolar (围绕太阳的)	circumstance (环绕)
circumcircle (外接圆)	circumnavigation (环球航行)
circuit (巡行,回路)	circuitious (迂回的)

cis- [L] 加在名词、形容词上,表示“在这一边”的意思。例如:

cisatlantic (大西洋东岸)	cispontine (泰晤士桥北)
---------------------	--------------------

de- [L] 加在动词、名词上。表示“在下,向下”的意义。例如:

depend (树枝下垂)	descend (下降)
degrade (降级)	deplane (下飞机)

en- [L] 加在名词、动词前,表示“在内,进入”,“在上”的意义。例如:

enfold (包进)	engulf (卷入)
entown (住在城内)	enbed (床上)
encage (关在笼内,关在笼中)	

endo-; end- (endo- 在元音前的变体) [GK] 表示在内的意义。例如:

endoderm ([生] 内胚叶; [植] 内皮层)	endophyte (内生植物)
endogamy (同族婚姻)	endosperm ([植] 内乳)
endocarp (内果皮)	endoscope (内诊镜)
endostyle (内柱)	endozoic (在动物体内生活的)

ento-; ent- (ento 在元音前的变体) [GK] 表示“在内”的

意义。例如:

entoblast (内胚叶,核仁)	entogenous (生自内部的)
entohyaloid (玻璃体内的)	entogastric (胃内的)
entozoa (体内寄生虫类)	entophyte (内寄生植物)

epi-, ep, eph (epi 在元音及 h 音前的变体) [GK] 表示“上、外、在地面上”的意义。例如:

epicarp (外果皮)	epigastric (腹上部的)
epicycle (周转圆)	epicycloid (外摆线)
epicenter (震中)	epiblast (外胚叶)

ex-, ec-, es- (ex- 在辅音前的变体) [L] 表示“外部,外”的意义。例如:

exodus (外出)	expand (膨胀)
excenter (外心)	eclipse (蚀)
expatriate (逐出国外)	exit (退场,出口)

exo- [GK] 表示“外面,外部”的意义。例如:

exogen (外长植物)	exocarp (外果皮)
exosphere (外大气层)	exogamy (族外通婚)
exoskeleton (外骨骼)	exothermal (放热的)

extra- [L] 表示“外,额外”的意义。例如:

extramural (城外,郊外)	extrapolation (外推法)
extraterrestrial (地外的)	extravascular (血管外)
extracellular (细胞外的)	extraction (提取)

fore- [OE] 表示“在前面”的意义。例如:

forehead (前额)	foreground (前景)
forearm ([解]前臂)	forecourt (前院)
forefront (最前部)	foreland (前地,前沿)

hypo- [GK] 表示“在……下”的意义。例如:

hypoderm (皮下组织)	hypogenic (在地下生成的)
-----------------	--------------------

hypostomatal (气孔下生的)  
hypogastric (下腹部的)

hypostatic (下位的)  
hypolimnion (湖底静水层)

in-, il-, im-, ir- (in- 在辅音 l, m, b, p, r 前的变体)

[L] 表示“向内,在上,向,背于,在内”的意义。例如:

infuse (注入)	invade (侵入)
inland (内地,内陆)	inclination (倾向)
incurve (使向内弯曲)	inside (内部)
inshore (沿岸,向岸)	illuminate (照亮)
immerse (浸)	import (输入)
irruption (突入,冲入)	irradiate (照射)

infra- [L] 表示“在下,在下部”的意义。例如:

infrared (红外线)	infraacoustic (声下的)
infrastructure (下层构造,基底)	infranodal (节下的)
infracutaneous (表皮下的)	infragranitic (花岗岩层下的)

inter-; intel- (inter- 在辅音字母 l 前的变体) [L] 表示“在……间,内中,相互”的意义。例如:

international (国际的)	intermolecular (分子间的)
interface (分界面)	interjacent (介在的,居间的)
interline (写在行间,印在行间)	interdepend (互相依赖)
interaction (相互作用)	interlude (幕间剧)
intellect (智力)	intelligible (可以理解的)

[注] 前缀 inter- 还有个较为少见的变体 enter- 例如:

enterprise (企业)	entertain (容纳,接受)
-----------------	-------------------

intra- [L] 表示“在内,内部,内”的意义。例如:

intramural (城市内的)	intracellular (细胞内部的)
intraatomic (原子内的)	intranuclear (核内的)
intravascular (血管内的)	intrapopulational (种群内的)

intro- [L] 表示“在内,向内,向中,内侧,到内部”的意义。

例如:

introduce (传入,引导)	introvert (使向内,使内翻)
introjection (摄取,吸收)	introduction (导论)
intronuclear (原子核内的)	intromission (入内,插入)

juxta-; juxt- (juxta- 在元音前的变体) [L] 表示“近,在……之旁”的意义。例如:

juxtapose (并列)	juxtarticular (关节附近)
juxtaposition (交叉重叠 〔法〕)	juxtaspinal (近脊柱的)
juxtapyloric (近幽门的)	

meta-; met-, meth- (meta- 在元音前或气音 h 前的变体) [GK] 表示“中,间,后,超,转换”等的意义。例如:

metaphor (隐喻)	metaplastm ([生]后生质)
metazoan (后生动物)	metaphysics (形而上学)
metasome (寄生矿物)	metagenesis (世代交替)

medi-, med-, mid- [L] 表示“中,中间”的意义。例如:

mediterranean (地中海的)	medimarmeter (平均海面 测定仪)
medway (中途)	midposition (中间位置)
midland (内陆的,远离海洋 的)	midocean (洋中的)
midpoint (中途)	midstream (中流)

meso- [GK] 表示“中央,中间”的意义。例如:

mesoblast ([植]中胚叶)      mesoplast ([生]细胞核)  
mesosphere (中间层——为 50—80 公里的高空大气层)  
mesozoic ([地]中生代的)      mesotron (介子)  
mesolithion (石缝生物)

opisth(o)- [GK] 表示“后,在……之后,在……背后”的意义。例如:

opisthognathous (有后颚的)      opisthograph (复写件)  
opisthotonos (角弓反张)      opisthorchiasis (后睾吸虫病)

out- [OE] 表示“外,向外,出”的意义。例如:

outboard (船外的,向船外)      outflow (流出,流出物)  
outline (外形,轮廓)      outward (向外的,外面的)  
outside (外面,外部的)      outshore (远离海岸,海上)

over- [OE] 表示“在上面(的),在外部(的),在外(的),向上,向下”的意义。例如:

oversea (海外的,海洋上空的)      overboard (在船外)  
overland (陆上的,陆路的)      overlook (俯视,眺望)  
overground (地上的)      overhead (在上,在头上)

para-; par- (para- 在元音前的变体) [GK] 表示“在旁,边侧,外,邻近”的意义。例如:

parasite (寄生动植物)      parabola (抛物线)  
paraxial (偏轴的)      paramarginal (临边界的)  
parapodium (侧足,软体动物)      paragenesis (共生,共生次序)

peri- [GK] 表示“周围,环绕,近”的意义。例如:

perigee (近地点)      periphery (圆周)

perihelion (近日点)	pericardiac (心包的)
periscope (潜望镜)	perimeter (周长)

post- [L] 表示“后向,在后边,次”的意义。例如:

postscript (附言,附录)	postfix (接尾辞)
posteriorly (在后部,在背 后)	postnuclear (核后的)
postorogenic (造山后的)	postdepositional (沉积作用 后的)

pre- [L] 表示“在前,在前面”的意义。例如:

prefix (前缀)	preposition (前置词,介词)
preface (前言,序言)	precontinent (大陆架)
preamplifier (前置放大器)	preset (预置)

pro- [GK] 表示“在前,向前”的意义。例如:

progress (进行)	proceed (前进)
propeller (推进器)	projection (抛射,投影)
protuberance (突出部)	prostyle (前柱式的)
programme (程序表,纲领)	

pros- [GK] 表示“靠近,向,在前面”的意义。例如:

prosody (诗体论,韵律学)	prosthesis (加语头音)
prosencephalon (前脑)	prosenchyma (锐端细胞组 织)
prosthetics (修复学)	

retro- [L] 表示“向后,倒退”的意义。例如:

retrograde (倒退的)	retrogressive (后退的)
retroaction (反作用)	retrovert (使向后弯曲)
retrospect (回顾)	retroflexion (翻转,后屈)

sub-; suc-, suf-, sug-, sum-, sup-, sur-, sus- (sub- 在 c, f, g, m, p, r, s 前的变体) [L] 表示“下,在下面,在……边

上”的意义。例如:

subway (地下铁道)	submarine (海底的; 潜水艇)
submerge (浸在水中)	subsoil (底土, 下层土)
subterranean (地下的)	substomal (气孔下的)
succeed (接续)	succession (系列)
suffix (后缀)	suffer (遭受, 忍受)
suggest (暗示, 建议)	suppress (镇压)
supplement (附录, 补充)	surreptitious (秘密的)

super-; sur- (super- 的一种变体) [L] 表示“在……之上”的意义。例如:

superstructure (上层建筑)	superadd (再加上)
superficial (表面的)	superimpose (放在上面)
superlunar (月亮上头的)	supermarine (海面的)
surface (表面, 地面, 海面)	surround (环绕)

supra- [L] 表示“在……之上”的意义。例如:

supratidal (潮上的)	supravasal (导管上的)
suprafoliaceous (生于叶面的)	suprarenal (肾上腺的)

trans- [L] 表示“移上, 转上, 在那一边, 在……的另一边”的意义。例如:

transcribe (抄写, 誊写)	transform (变形)
translation (翻译)	transalpine (阿尔卑斯山那边的)
transatlantic (大西洋彼岸的)	transoceanic (横渡大洋的)

ultra- [L] 表示“在……那一边, 外”的意义。例如:

ultramundane (世外的)	ultramarine (海外的, 海那边的)
--------------------	-------------------------

ultramontane (山那边的)      ultrared (红外的)  
ultraviolet (紫外的)

**under-** [OE] 表示“在……下面,下的”的意义。例如:

underline (划线在下面)      underworld (下界,地狱)  
underlayer (下层)      underground (地下的)  
undersea (水下,海底)      underwater (水下的,海中的)

**up-** [OE] 表示“向上,向上面,在上”的意义。例如:

uphold (举起)      upland (高地)  
uphill (上坡的)      upcast (向上扔的)  
upslope (上坡,往上)      upward (向上的)

3. 表示时间,序列关系的基本前缀。

**ante-**; **anti-** (**ante-** 的一种变体) [L] 表示“先前,早于,预先”的意义。例如:

antecedent (先行的)      antecessor (祖先,前导)  
antediluvian (上古的)      antemeridian (午前的)  
antenatal (诞生前的)      anticipant (预期的)  
anticipator (先见者)

**ceno-**; **caino-** (**ceno-** 的一种变体,特别是在美国英语中有这样拼法) [GK] 表示“新,近代”的意义。例如:

cenozoic ([地]新生代的)      cenophyte (新生代植物)  
cenosere (近世代演替系列)      cenogenesis ([医]新性发生)  
cainozoic (新生代)

**ex-** [L] 表示“前任,先,故,旧”的意义。例如:

exmayor (前任市长)      expresident (前总统)  
exprime Minister (前总理)      exhusband (前夫)

**fore-** [OE] 表示“在前面,先前,前面,预先”的意义。例如:

foreword (前言)	foreshock (前震)
foreshow (预先)	foretell (预言)
forecast (预报)	foresight (先见)

medi-, mid- [L] 表示“中,中间”的意义。例如:

midnight (子夜)	midday (正午)
midnoon (中午)	midsummer (仲夏)

neo- [GK] 表示“新的,新近”的意义。例如:

neolithic (新石器时代的)	neozoic ([地]新生代的)
neodoxy (新学说)	neoclassic (新古典派的)
neologism (新词语)	neo-Darwinism (新达尔文说)

post- [L] 表示“在后,后”的意义。例如:

postwar (战后的)	posthumous (死后的)
postmeridian (午后)	postdetection (后检波)

pre-, pri- (pre- 的一种变体) [L] 表示“在前,事先,预先”的意义。例如:

prepay (预付)	preheat (预热)
prehistory (史前期)	prewar (战前)
precaution (预防)	preexisting (先存在的)

pro- [GK] 表示“在前,先,前”的意义。例如:

prologue (序幕)	prophet (预言家)
prodrome (前驱病状)	prognosis (预报,预测)

proto- [GK] 表示“初,原始”的意义。例如:

protoplasm (原生质)	prototype (模型)
protocalcium (初钙)	protohydrogen (初氢)
protoplast ([生]原形态)	protozoa (原生动物)

re- [L] 表示“再一次,重新,恢复原状”的意思。例如:

renew (更新)	react (再作)
------------	------------

retranslate (重译)                      readjustment (再调整)

reconsider (重新考虑)                  rebirth (新生)

4. 表示比较程度差别关系的基本前缀。

by- [OE] 表示“副,次要的”的意义。例如:

byproduct (副产品)                      bywork (副业)

bylaw (附属法)                          bytime (余暇)

extra- [L] 表示“超越,格外”的意义。例如:

extraordinary (异常,特别)              extravagance (奢侈)

extramundane (超越现实的)              extrasensory (超感觉的)

for- [OE] 表示“过度,极”的意义。例如:

forlorn (绝望的)                          forspent (疲倦极了的)

forworn (极疲倦的)                      forpine (极憔悴的)

hyper- [GK] 表示“超过,高度过于,极度”的意义。例如:

hypersonic (超声的)                      hypersensitive (神经过敏的)

hyperfine (高度精细的)                  hypertension (高血压)

hyperoxide (过氧化物)                  hyperpure (超纯的)

hypo- [GK] 表示“低下,亚,次于,轻”的意义。例如:

hypochlorous (次氯的)                  hypophosphite (次磷酸盐)

hypotype (亚型)                          hypoplastic (发育不良的)

hypoploid (亚倍体)                      hypoglycemia (低血糖)

infra- [L] 表示“低于,次,亚”的意义。例如:

infrahuman (低于人类的)                  infrasonic (次声的)

infraclass (附纲)                          infraversion (过低位)

out- [OE] 表示“超过,过分”的意义。例如:

outbid (出价高过别人)                  outclass (阶级上优于……, 胜过)

outdo (胜过,超出)                      outfoot (追过,赶上)

outgame (比赛领先)                    outrank (等级超过)

over- [OE] 表示“越过,超,过度,太”的意义。例如:

overeat (吃得过多)                    overdo (过于……,过甚,  
……过火)

overcare (过虑,杞人忧天)            overbalance (重过)

overdress (过度装饰,穿得  
太考究)                                overexposure (感光过度)

para-; par- (para- 在元音前的变体) [GK] 表示“超,副,  
类似”的意义。例如:

paramagnetic (顺磁的)                paratyphoid (副伤寒)

paramount (胜过……的)              paratype (副型)

paraselene (幻月)                    parody (谐模诗文)

per- [L] 表示“极,甚,过,高”的意义。例如:

perfervid (极热的,热烈的)            peroxide (过氧化物)

perchloride (高氯化物)               permanganate (高锰酸盐)

preter- [L] 表示“过,超过”的意义。例如:

preternatural (超自然的)              pretersensual (超感觉的)

preterhuman (超人的,不凡  
的)                                      pretermit (把……忽略过去)

preterit (过去的)                      pretermission (默过,疏忽)

quasi- [L] 表示“类似,准”的意义。例如:

quasishawl (类似围巾的东  
西)                                      quasihistorical (带有历史  
性质的)

quasicholera (疑似霍乱)              quasicontract (准契约)

quasiwar (准战争)

sub-; suc-, sur- (sub- 在辅音 c, r 前的变体) [L] 表示  
“低,副,次,亚,下等,近似”等的意义。例如:

subsonic (亚音速的, 次声的)      subtropical (亚热带)

subeditor (副编辑)      subordinate (次等的)

succumb (屈服)      surrender (投降)

subter- [L] 表示“低下, 较少, 次于”的意义。例如:

subterfuge (遁辞)      subterhuman (仅次于人的)

subternatural (仅次于自然的)      subterposition (次位)

super-, sur- (super- 的一种变体) [L] 表示“超过”的意义。例如:

supernatural (超自然的)      superpower (高功率)

supersaturated (过饱和的)      superman (超人)

supersonic (超音速的)      superheat (加高热)

surplus (剩余)      surpass (超过)

surprise (惊奇)      surmount (克服)

trans- [L] 表示“超过, 透过”的意义。例如:

transnormal (不平常的)      transcend (超过, 胜过)

transsonic (跨声速的)      transpire (蒸发)

ultra- [L] 表示“超过, 极端”的意义。例如:

ultrasonics (超音速)      ultrapartisan (过急派的)

ultramicroscope (超显微镜)      ultramicroscope (超显微镜)

ultrarightist (极右分子)      ultra-left (极左)

under- [OE] 表示“低劣, 不完全的, 低下”的意义。例如:

underact (拙劣的表演)      undergrown (发育不足的)

undercharge (充电不足)      underproduction (生产不足)

undersized (太小的)      undervalue (估价太低)

vice-, vis- [L] 表示“副, 次”的意义。例如:

vice-chairman (副主席)      vicepresident (副总统)  
viceregal (副王的)      viscount (子爵)

5. 表示共同、相等意思的基本前缀。

com- (在辅音 b, m, p 前); col-, con-, cor- (com- 在辅音 g, l, r 及其他辅音前的变体) [L] 表示“共同,一起”的意义。例如:

consult (协商)	concentricity (同心度)
connect (连接)	concur (同时发生)
collision (碰撞)	collect (收集)
collide (碰撞)	collaborate (合作)
cognition (同族)	cognomen (绰号)
combine (结合)	company (交际)
compute (计算)	combat (战斗)
correspond (相应)	correlative (有互相关系的)
correct (改正)	

co- [L] 表示“共同,和”的意义。例如:

coexist (共存)	co-operate (合作)
copolymer (共聚物)	co-essential (性质相同的)
coequal (相等)	cohabit (同居)

equi- [I] 表示“同等”的意义。例如:

equidistant (等距离的)	equivalent (等价物)
equiform (相似)	equicenter (等心)
equilibrium (均衡)	equiangular (等角的)

homo- [GK] 表示“同,同一,共同,连合”的意义。例如:

homogeneous (均匀的)	homograph (同形异义词)
homophone (同音调)	homophase (同相)
homochromatic (同色的)	homocycle (同素环)

iso- [GK] 表示“等,同”的意义。例如:

isochronism (等时性)	isomorphic (同形的,同一构造的)
isogonal (等角的)	isobar (等气压线)
isotherm (等温线)	isotropy (各向异性)

syn-; syl-, sym- (syn- 在辅音 l, m 前的变体) [GK]表示“同,共,合,类”的意义。例如:

synchronism (同时性)	syntonic (谐振的)
synthesis (合成,综合)	synchrotron (同步加速器)
syllabic (音节的)	syllogism (推论式)
symmetry (匀称,对称)	symbiosis (共生,共栖)
sympathy (同情)	

tauto- [GK] 表示“同一”的意义。例如:

tautology (同义字, 同语反覆)	tautochrone (同时性)
tautophony (同音的)	

6. 表示整个、完全意思的基本前缀。

al- [L] 表示“完整,完全”的意义。例如:

alone (单独)	almighty (全能的)
almost (差不多)	

holo- [GK] 表示“完全,全体,纯粹”的意义。例如:

holomorph (全形)	holohedron (全面体)
hologram (全息照片, 全息图)	holography (全息照相)
holometabola (全变态)	holophytic (全植型营养的)
holozoic (动物性的, 全动型营养的)	

omni- [L] 表示“完全,完整,全部”的意义。例如:

omnibus (公共汽车)	omnipotent (全能)
omniscience (全知)	omnivorous (杂食的)

over- [OE] 表示“完全,全”的意义。例如:

overflow (充满)                      overgrow (生满)  
overall (全面的,全部的)            overfall (溢流,外溢)

pan- [GK] 表示“全,总,万,汎”的意义。例如:

panchromatic (全色的)              pandect (全论,全书)  
panentheism (万有在神论)          pangensis (汎生论)  
panoramic (全景的)                  panplain (泛平原)

7. 表示分离、隔开意思的基本前缀。

a- [L] 表示“分离,离开”的意义,例如:

avert (避开,转身)                    apart (分离)  
away (离开)                            arise (起来)

ab-; abs- (ab- 在辅音 c, t 前的变体) [L] 表示“分离,离开”的意义。例如:

abnormal (异常的)                    absonant (不谐和的)  
abuse (滥用)                            abduct ([生]外展,诱拐)  
abstract (抽象,摘要)                abscission (切断)  
abstain (节戒,避免)                 abscissa (横坐标)

apo-; aph-, ap- (apo- 在气音 h 及元音前的变体)[GK] 表示“离开,远离”的意义。例如:

apogee (远地点)                      apology (辩解)  
apostate (虚伪)                        apostle (门徒)  
aphelion (远日点)                     aphorism (格言)

de- [L] 表示“离去,除离”的意义。例如:

depart (离别)                          decapitate (斩首)  
deviate (越轨)                         decolour (漂白,脱色)  
desulphurize (脱硫)                  demagnetization (退磁)

dia- [GK] 表示“分离,离间”的意义。例如:

diagnose (诊断)                        diacrite (区分)  
dialysis (分解,分离)                 diaphragm (横隔膜;光阑)

dis-; di-, dif- (dis- 在辅音 v, s, g, f 前的变体) [L] 表示“分离, 离开”的意义。例如:

divorce (离婚)	disconnect (分散)
disarm (缴械, 夺去军械)	disburden (卸下重担)
disperse (散开, 分散)	digress (旁涉, 摆脱)
diffract (分解)	

ex-; e- (ex- 的一种变体) [L] 表示“离开, 分离”的意义。例如:

exhume (发掘)	expel (逐出)
eject (革职)	eradicate (根除)
exclude (除掉)	expatriate (逐出国外)

for- [OE] 表示“离开, 脱离”的意义。例如:

forby (除...外)	forget (遗忘, 忽略)
forgive (宽免)	forlorn (孤独)

para- [It] (意大利语) 表示“隔离, 防避”的意义。例如:

parachute (降落伞)	parasol (阳伞)
paraxial (偏轴的)	paravane (防水雷器)

re- [L] 表示“离开”的意义。例如:

release (释放)	resolve (决定)
relinquish (撤回, 放弃)	recluse (隐遁的)

se- [L] 表示“分离, 隔离”的意义。例如:

separation (分离)	secede (分离)
seclude (使孤立)	sedition (叛乱)
seduce (勾引)	select (选择)

8. 表示通过、遍及意思的基本前缀。

dia- [GK] 表示“通过, 横过”的意义。例如:

diameter (直径)	diagonal (对角线)
diagram (图解)	diathermancy ([理]透热性, 传热性)

per-; pel- (per-在辅音 l 前的变体) [L] 表示“通,总,遍,彻底”的意义。例如:

perfect (完全的)	perambulate (走来走去)
perform (实行)	pellucid (透明的)
perforate (穿孔)	pervade (浸透)

trans-; tra- (trans- 的一种变体) [L] 表示“横过,贯通”的意义。例如:

transparent (透明的)	transport (运输)
transfix (戳穿)	trajectory (轨道,弹道)
transmit (传递)	transposition (移项)

### 9. 表示加强意思的基本前缀。

a- [OE] 表示加强语气的意义。例如:

amuse (娱乐)	ashamed (羞耻的)
athirst (渴望)	arouse (唤醒)
ahungred (受饿的)	abide (等候)

ad- [L] 表示加强语气的意义。例如:

adjoin (结合)	adhere (粘着,接)
adduce (引用,引证)	addict (耽溺)

be- [OE] 表示加强语气的意义。例如:

belabour (竭力)	bedaub (乱涂)
besech (恳求)	bedabble (飞溅)
beget (产生)	bespatter (散布)

de- [L] 表示加强语气的意义。例如:

deprave (使堕落)	denude (裸剥)
deduce (推知)	derelict (被抛弃了的,遗弃的)

ex- [L] 表示加强语气的意义。例如:

exacerbate (加厉)	exasperate (加强)
-----------------	-----------------

10. 表示变换词类作用意思的基本前缀。

a- [OE] 表示动词变换为谓语性形容词

awash (被海浪冲打的)	aglimmer (闪着发光的)
atremble (发抖着的)	astride (跨过的)

be- [OE] 表示动词的及物意义。例如:

befriend (援助)	becalm (使镇定)
bemoan (悲叹)	bespeak (预约)

en-; em- (en- 在辅音 b, p 前的变体) [L] 表示有“使成为”,“使能”的意义。例如:

enslave (奴役)	enrich (使富足)
enable (使能)	enlarge (扩大)
embody (体现)	empower (授权)

ad-; ac-, af-, ag-, al-, an-, ap-, ar-, as-, at- (ad- 在 c, f, g, l, n, p, r, s, t 前的变体) [L] 表示“到, 向”的意义。例如:

adapt (适应)	accord (依照)
accumul (积储)	affect (影响)
affix (附加)	aggression (侵入)
allude (暗示)	allot (分派)
annex (附加)	annotate (批注)
appeal (引起……注意)	append (附添)
arrive (到达)	arrange (布置)
assist (帮助)	assign (委托)
attend (到场)	attract (引诱)

11. 表示数量关系的基本前缀。

一、具有定量数量关系的

(1) 表示定量数量“单, 一”的意义。例如:

mono-; mon- (mono- 在元音前的变体) [GK]

monotune (单调)	monomial (单项式)
monogamy (一夫一妻制)	monopoly (垄断)
monoarch (君主)	monoxide (一氧化物)
monoatomic (单原子的)	monologue (独白)
uni-; un- (uni- 在元音前的变体) [L]	
unicellular (单细胞的)	uniform (一致的)
uniaxial (单轴的)	unicorn (独角兽)
unipolar (单极的)	unanimous (合体一致的)

(2) 表示定量数量“二,两,双,两倍”的意义。例如:

ambi-[L]	
ambidextrous (双手熟练的)	ambivalent (好恶相反的)
ambiguous (有二义的,模糊两可的)	
amphi-; amph- (amphi- 在元音前的变体) [GK]	
amphibian (两栖类)	amphion (两性离子)
amphiaster (双星体)	amphigenous (两面生的)
amphodiplopia (两眼复视)	
bi-; bin- (bi- 在元音前的变体) [L]	
bicycle (自行车)	biped (二足动物)
biennial (两年一度的)	biaxial (二轴的)
bisect (平分)	binomial (二项式)
binocular (两眼的)	binaural (有两耳的)

[注] 还有从法语借用来的前缀 ba-, bis-, 含有“二,双”的意思。例如 balance (天平)。biscuit (饼干——含有烘烤二次之意。)

di-, dis-, do-, du- [GK]	
dibasic (二硷的,二元的)	dioxide (二氧化物)
diphthong (复元音)	diode (二极管)
dissyllable (二音节语)	dipole (偶极子)

dozen (一打)	dodecagon (十二角形)
duetto (二重奏)	duplex (二倍的)
twi- [OE]	
twibill (两头鹤嘴锄)	twilight (黎明)
twifold (双倍, 两倍)	twiblade (双叶片)

(3) 表示定量数量“三, 三次”的意义。

tri-; tre- [L] 或 [GK]	
triangle (三角形)	triacid (三元酸)
tripod (鼎, 三脚架)	tricycle (三轮车)
triode (三极管)	trigonometry (三角学)
treble (三倍的)	trefoil (三叶形)
ter- [L]	
tercentenary (三百年)	tergeminat (〔植〕三次双生的)

(4) 表示定量数量“四”的意义。

quadri-; quadru [L]	
quadripolymer (四基聚合物)	quadrilateral (四边的)
quadrivalence (四价)	quadrangle (四角形)
quadruped (四足兽)	quadruplex (四倍的)
tetra-; tetr- (tetra- 在元音前的变体) [GK]	
tetralogy (四部曲)	tetracycline (四环素)
tetroxide (四氧化物)	tetrode (四极管)

(5) 表示定量数量“五”的意义。

quinque-, quinqi-, quinqa-, quinqu-, quin- [L]	
quinquevalence (五价)	quincangular (五角形的)
quincuagenary (五十年纪念)	quinquepartite (五分裂的)
quincuncial (五点形、梅花式)	quinquefoliolate (五小叶的)

penta-, pent- (penta- 在元音前的变体) [GK]  
 pentagon (五边形)                      pentasyllable (五音节)  
 pentode (五极管)                      pentachord (五弦琴)  
 pentarchy (五头政治)                  pentoxide (五氧化物)

(6) 表示定量数量“六”的意义。

hexa-; hex- (hexa- 在元音前的变体) [GK]  
 hexahedron (六面体)                  hexagon (六角形)  
 hexangular (六角的)                  hexode (六极管)  
 sexa-; sex- (sexa- 在元音前的变体) [L]  
 sexavalence (六价)                    sexangle (六角形)  
 sextuple (六倍的)                    sexennial (六年一度的)

(7) 表示定量数量“七”的意义。

hepta-; hept- (hepta- 在元音前的变体) [GK]  
 heptagon (七角形)                    heptarchy (七头政治)  
 heptode (七极管)                    heptoxide (七氧化物)  
 septa-, septi-; sept- (septa- 在元音前的变体) [L]  
 septavalent (七价的)                  septilateral (七边形的)  
 septangle (七角形)                    septennial (七年一度的)

(8) 表示定量数量“八”的意义。

octa-, octo-; oct- (octa- 在元音前的变体) [L]  
 octavalent (八价的)                  octosyllable (八音节语)  
 octopus (章鱼——因章鱼有八个脚,故得名)  
 octagon (八角形)

(9) 表示定量数量“九”的意义。

ennea- [GK]  
 enneahedron (九面体)                  enneagon (九角形)  
 enneasyllable (九音节)                enneaploid (九倍体)  
 nona- [L]  
 nonagon (九角形)                    nonary (九进的)  
 nonuploid (九倍体)                    nonuploidy (九倍性)

(10) 表示定量数量“十, 十分之一”的意义。

deca-, deco-; dec- (deca- 在元音前的变体) [GK]	
decagon (十角形)	decastyle (十柱式)
decapod ([动]十足类[蟹虾等])	decasyllable (十音节)
decahedron (十面体)	decameron (十日谈)
deci- [L]	
decibel (分贝)	decimeter (分米, 公寸)
decimalism (十进制)	decigram (分克)

(11) 表示定量数量“百, 百分之一”的意义。

hecto-, hect- (hecto- 在元音前的变体) [GK]	
hectoliter (百公升)	hectometre (百米)
hectogram (百公分)	hectostere (百立方米)
centi- [L]	
centigrate (百度制, 摄氏)	centennial (百年的)
centimetre (厘米)	centipede (蜈蚣)

(12) 表示定量数量“千, 千分之一, 毫”的意义。

kilo- [GK]	
kilocycle (千周)	kilowatt (千瓦)
kilometer (千米, 公里)	kilogram (千克, 公斤)
milli-; mill- (milli- 在元音前的变体) [L]	
milligram (毫克)	millibar (毫巴)
millimetre (毫米)	millennial (千年的)

(13) 表示定量数量“万”的意义。

myria-; myri- (myria- 在元音前的变体) [GK]	
myriadyne (万达因)	myrialiter (万公升)
myriagram (十公斤)	myriameter (万米)

[注] 前缀 myria- 也有不定量的数量关系的意思。例如表示“多, 无数”的含义。

myriorama (万景画)                      myriapod (多足类动物)

myriarch (万人之将)

(14) 表示定量数量“百万,兆,百万分之一,微”的意义。

mega-; meg- (mega- 在元音前的变体) [GK]

megacycle (兆周)

megadyne (兆达因)

megaerg (兆尔格)

megohm (兆欧)

micro- [GK]

microampere (微安培)

microfarad (微法拉)

microvolt (微伏特)

microbar (微巴)

(15) 表示定量数量“ $10^9$ (十亿,千兆,京) $10^{-9}$ (十亿分之一,毫微)”的意义。

giga- [GK]

gigahertz (京赫,千兆赫)

gigaelectron-volt (京电子一伏)

nano- [GK]

nanosecond (毫微秒)

nanogram (纤克[毫微])

(16) 表示定量数量  $10^{12}$  (万亿,兆兆,垓等),  $10^{-12}$  (万亿分之一,微微)的意义。

tera- [GK]

terawatt-hour (垓瓦一时)

pico- [GK]

picocurie (微微居里)

picofarad (微微法)

picohenry (微微亨)

picoampere (微微安)

二、具有不定量的数量关系。

1. 表示“许多,多数,复,聚”意思的前缀。例如:

multi-; mult- (multi- 在元音前的变体) [L]

multicoloured (多色的)

multiform (多形的)

multimeter (万用表)

multilateral (多边的)

multiply (乘)

multicellular (多细胞的)

multangular (多角的)	multocular (多眼的)
poly- [GK]	
polygon (多角形)	polymer (聚合物)
polymorph (多晶型物)	polyatomic (多原子的)
polysyllable (多音节的)	polytechnical (各种工艺的)

2. 表示“半,一半”意思的前缀。

hemi- [GK]	
hemisphere (半球)	hemicycle (半圆)
hemicolloid (半胶体)	hemihydrate (半水合物)
demi- [F]	
demilune (半月形)	demirelief (半浮雕)
demigod (半神半人)	demiofficial (半官方函件)
semi- [L]	
semiconductor (半导体)	semitransparent (半透明的)
semicircle (半圆形)	semicolon (半支点)
pene-; pen- (pene 在元音前的变体) [L]	
peninsula (半岛)	penumbra (半阴影)
peneplain (准平原)	

12. 表示特殊意义的基本前缀。

arch- [GK] 表示“首位的,第一的,主要的,极端的”的意义。例如:

archbishop (大主教)	architect (建筑师)
archduke (大公)	archetype (原型)

auto- [GK] 表示“自己,独自,自动”的意义。例如:

autobiography (自传)	autocracy (独裁)
automobile (汽车)	autodetector (自动检波器)

bene [L] 表示“善,福”的意义。例如:

benediction (祝福)	benefactor (恩人)
benevolent (仁慈的)	benefit (好处,恩惠)

dys- [GK] 表示“恶劣,不良,困难”的意义。例如:

dyspepsia (消化不良)	dysentery (痢疾)
dysphonia (言语困难)	dysgenics (劣生学)

eu- [GK] 表示“优,美好”的意义。例如:

eugenics (优生学)	eulogy (歌颂)
euphony (谐和的音调)	eupepsia (消化良好)

hetero- [GK] 表示“异,杂”的意义。例如:

heterodox (异端)	heterogeneous (不均匀的)
heterochromatic (多色光度的)	heteromorphic (异形的)

male-, mal- [L] 表示“恶,不良”的意义。例如:

maltreat (虐待)	malefactor (凶手)
malevolent (恶毒的)	malediction (诅咒)
malodor (恶臭)	malposition (位置不正)
maformed (畸形的)	mafunctioning (发射不灵)

macro- [GK] 表示“长,大,宏大”的意义。例如:

macroscopic (宏观的)	macrocosm (大宇宙)
macroseism (强震)	macrobiosis (长命,长寿)
macrophage (巨噬细胞)	macrophyte (大型水生植物)

magni- [L] 表示“大”的意义。例如:

magnification (放大,扩大)	magniloquence (大话,夸张的文体)
magnitude (宏大)	magniscale (放大比例尺)

mega-, megalo- [GK] 表示“大,巨大,宏大”的意义。例如:

megacephalous (巨头的)	megalith (巨石)
megaphone (扩音器)	megatherm (高温)
megaloplankton (巨型浮游生物)	megalomania (夸大妄想狂)

megalocephaly (异常大的头)      megalosaurus ([古生]斑龙)

micro- [GK] 表示“微小,小型”的意义。例如:

microbe (微生物)	microphone (传声器)
microphotography (缩微照相术)	microscope (显微镜)
microseism (微地震)	microwave (微波)

miso-; mis- (miso- 在元音前的变体) [GK] 表示“恨,反感,厌恶”的意义。例如:

misologist (反理性主义者)	misanthropist (厌世者)
misogamy (厌恶结婚)	misopolemical (厌恶战争的)
misomath (厌恶数学的人)	misoneism (厌新,保守主义)

ortho- [GK] 表示“直,正,正确”的意义。例如:

orthogonal (直角的)	orthodox (正统)
orthography (正字法)	orthoptera ([虫]直翅类)
orthocenter (垂心)	orthoclase (正长石)

philo-; phil- (philo- 在元音及默音 h 前的变体) [GK] 表示“挚爱,爱好”的意义。例如:

philosopher (哲学家)	philanthropist (慈善家)
philotechnic (爱工艺的)	philharmonic (爱好音乐的)
philobiblic (爱书的)	philologize (研究语言学)

pseudo- [GK] 表示“伪,拟,假,类似”等的意义。例如:

pseudonym (假名,笔名)	pseudograph (伪书)
pseudoclassical (拟古典主义的)	
pseudoscope (幻视镜)	pseudology (谎话)
pseudoplastic (假型性体)	

step- [OE] 表示“继,异父母,隔山”的意义。例如:

stepfather (继父)	stepmother (继母)
-----------------	-----------------

stepchild (晚子,女)	stepson (晚子)
stepdaughter (晚女)	stepbrother (异父兄弟,异母兄弟,隔山兄弟)
stepsister (异父姐妹,异母姐妹,隔山姐妹)	

## (二)英语术语前缀

英语的术语前缀不仅是词缀法派生单词用的构词词缀,而且主要是合词法中的结合型所合成的结合词词头,也有把它叫做词头成分。它的特点就是这类词头本身是词根,可以和各个不同意义的词根结合成各类术语。

在英语中,由于科学技术的不断发展,出现了许多新创造的专门性术语,而这些术语大多数还是从拉丁语和希腊语的词根来构成的。尤其是医学,动物学,植物学,古生物学方面的术语词汇,绝大部分是来源于拉丁语。

在现代英语科技词汇中,词根用作术语前缀者甚多。下面仅举出比较常见的术语前缀及其所构成的词例。

aer [GK aer = air] 含义是“高空,航空,气体”的意思。例如:

aeroclimatology (高空气候学)	aerophysics (航空物理学)
aeronomy (高层大气物理学)	aerometeorgraph (高空气象计)
aeroturbine (航空涡轮)	acrosol (大气微粒)
aerophotogrammetry (航空摄影测量学)	acrostatics (空气静力学)
aerothermoelasticity (空气热弹性理论)	

astr- [GK astra = star] 含义是“天体,宇宙”的意思。例如:

astrophysics (天体物理学)	astrometeorology (天体气象学)
astronautics (宇宙航行学, 航天学)	astronomy (天文学)
astroballistics(宇宙弹道学)	astrodynamics(宇宙动力学)
astrobiology (宇宙生物学)	astrogeology (天体地质学)

atm- [GK atmos = smoke, vapor] 含义是“大气, 水蒸气, 烟雾”的意思。例如:

atmometry (蒸发测定法)	atmosphere (大气层)
atmogenous (大气生成的)	atmology (水蒸气学)
atmolysis (微孔分析法)	atmoradiograph (天电强度计)
atmidoscope (湿度指示器)	atmometer (蒸发计)

aud- [L audire = to hear] 含义是“听, 声”的意思。例如:

audiometry (测听术)	audiophone (助听器)
audiometer (听度器)	audiomonitor (监听器, 监听设备)
audiolocator (声波定位器)	audiovisual (视听的)
audiomagnetotelluric (声频大地磁测深)	
audiocircuit (声频电路)	

bar- [GK baros = heavy, weight] 含义是“压力, 气压”的意思。(原义是表示大气压力的单位, 转义为此意)。例如:

baroscope (气压计)	barometry (气压测定法)
barocyclonometer (回旋气压计)	barotrope (正压)
barothermograph (气压温度计)	barobiology (压力生物学)

baroreceptor (压力感受器)      barocline (斜压)

baropathy (气压引起的疾病)

bathy- [GK bathys = deep] 含义是“深”的意思。例如:

bathymetry (测深法)      bathyphotometer (深水光度计)

bathyconductograph (深度电导计)      bathyscaphe (深潜水器)

bathythermograph (深度温度仪)      bathysphere (探深球)

bathythermogram (深度温度计记录)      bathymeter (测深器)

bio- [GK bios = life] 含义是“生命, 生物”的意思。例如:

biogenesis (生源说)      biochemistry (生物化学)

biomagnetism (生物磁学)      biocatalyst (生物催化学)

bioacoustics (生物声学)      biolithite (生物灰岩)

biophysics (生物物理学)      biosphere (生物界, 生物圈)

biosatellite (载生物卫星)      biocosmology (宇宙生物学)

calor- [L calor = heat] 含义是“热”的意思。例如:

caloradiance (热辐射强度)      calorimetry (量热法, 量热学)

calorimeter (热量计)      calorstat (恒温器)

caloriscopes (实示呼吸放热器)      caloritropism (屈热性)

chrom-; chromat- [GK chrōma, chromatōs = colour] 含义是“颜色, 色彩”的意思。例如:

chromatograph (套色版)      chromatophore (色素细胞, 载色体)

chromatophotograph (彩色照相)	chromatoscope (反射望远镜)
chromatrope (旋转彩色板)	chromatography (色谱法)
chromolithograph (五彩石印版)	chromotype (彩色照相)
chromosome (染色体)	chromosphere (色球层)
chromoscope (彩色显象管)	

chron- [GK. chronos = time] 含义是“时, 时间, 时代”的意思。例如:

chronometer (時計)	chronometry (测时术)
chronopher (电气报時計)	chronocline (年代差型)
chronoisotherm (时间等温线)	chronostratigraphy (地层年代学)
chronothermometer (平均温度计)	chronotron (延时器)
chronophotograph (连续照相)	chronosphygmograph (记时脉搏描记器)

carb-, carbon- [L. carbo, carbonis = coal] 含义是“炭, 碳”的意思。例如:

carboniferous (含碳的, 石炭纪的)	carbondite (碳质岩)
carbohydrate (碳水化合物)	carbomycin (碳霉素)
carborigase (聚醛酶)	carbohydrase (糖酶)
carboalcohol (石碳酸酒精)	carbaminohemoglobin (氨基甲血红蛋白)
carboxyhemoglobin (碳氧血红蛋白)	

centr- [L. centrum = center] 含义是“中心”的意思。例如:

centrifugal (离心力的)	centripetal (向心的)
--------------------	-------------------

centroclinal (中心外偏)	centroclinal (向心倾斜的)
centrosphere (地心圈, 地核)	centrosymmetry (中心对称)
centroblepharoplast ([植]中心生毛体)	
centrosome (中心体)	

chlor- [GK chloros = green] 含义是“绿, 氯”的意思。例如:

chlorophyll ([植]叶绿素)	chlorophyceae ([植]绿藻)
chloroplastin ([化]叶绿甙)	chloramine (氯化铵)
chlorobenzol (氯苯)	chloroethanol (氯乙醇)
chlortetracycline (氯四环素; 金霉素)	chlorophenothane (二氯二苯三氯乙烷, DDT 杀虫剂)

card [GK cardia = heart] 含义是“心, 心脏”的意思。例如:

cardioangiology (心血管学)	cardiography (心动描记法)
cardiomyopath (心肌病)	cardiosurgery (心脏外科学)
cardiovalvulitis (心瓣炎)	cardioverter (心电复律法)
cardiosphygmograph (心动脉搏描记器)	cardiophone (心音听诊器)

cary-; kary- [GK karyon = nut] 含义是“核”的意思。例如:

caryoplasm (核质)	caryogenetics (核遗传学)
caryolymph (核液)	caryopsis (颖果, 单生)
karyokinesis (核分裂)	karyomicrosome (核微粒)
karyomixis (核融合)	karyopycnosis (核固缩)
karyosphere (核球)	karyaster (核星体)

cine-, kine-, kinet- [GK kinein, kinētos = to move] 含义是“活动”的意思。例如:

kinematics (运动学)	kinemometer (流速计)
cinematograph (活动影片)	cinetocytosis (活动细胞增多)
cineradiography (放射性电影照相术)	kinescope (显像管)
kinetonucleus (初核)	kinesthesiometer (肌动量测量器)
cinephotomicrography (活动显微照相术)	kinesiology (人体运动学)

cosm- [GK kosmos = world, ornament] 含义是“宇宙，世界”的意思。例如：

cosmonautics (航天学，宇宙航行学)	cosmopolis (国际都市)
cosmonaut (宇宙飞行员，宇航员)	cosmopolitan (世界性的)
cosmodrome (航天发射场)	cosmopolitanism (宇宙汎生)
cosmicelectrodynamics (宇宙电动力学)	cosmozoan (宇宙生物)
cosmochemistry (宇宙化学)	

crypt- [GK kryptos = hidden] 含义是“隐藏，守秘密”的意思。例如：

cryptogam (隐花植物)	cryptogram (密码)
cryptographic (暗号的，密码记法的)	cryptonym (匿名，假名)
cryptophytes (隐芽植物)	cryptothorax (隐胸)
cryptomorphic (隐形的)	cryptogonomy (隐藏分核现象)

crystall- [L crystallum = crystal] 含义是晶体，结晶的意

思。例如:

crystallometer (检晶器)	crystallogeny (晶体发生学)
crystallography (结晶学)	crystallogram (晶体衍射图)
crystalgrowing (晶体生长)	crystallophysics (晶体物理学)
crystalloblastesis (晶质改变作用)	
crystallo luminescence (结晶发光)	

cycl- [GK kyklos = circle, ring] 含义是“圆,环,轮转,环状”的意思。例如:

cyclograph (圆弧规)	cyclobutane ([化]环丁烷)
cyclostrophic (旋衡的)	cyclothem (旋回层)
cyclogenesis (循环发生)	cyclotron (回旋加速器)
cyclolysis (气旋消失)	

cyt- [GK kytos = cell] 含义是“细胞”的意思。例如:

cytoplasm (细胞质)	cytokinesis (细胞分裂)
cytomicrosome (微粒体)	cytoanatomy (细胞解剖学)
cytochemistry (细胞化学)	cytohyaloplasm (细胞透明质)
cytomorphosis (细胞形成)	cytophysiology (细胞生理学)
cytoreticulum (胞质网)	cytotaxonomy (细胞分类学)

derm-, dermat- [GK derma = skin] 含义是“皮,皮肤,外壳”的意思。例如:

dermatophyte (皮肤寄生菌)	dermocalyptrogen (表皮根冠源)
dermatoplast (具壁胞体)	dermomuscular (皮肤的)
dermomyotome (生皮肤节)	dermatoblast (成皮细胞)

dynam- [GK dynamis = power, strength] 含义是“力,动力,功率”的意思。例如:

dynamometer (测力计, 功率计)	dynamofluidal (动力, 流动)
dynamograph (自动记力计)	dynamoelectric (电动的, 机电的)
dynamochemical (动力化学的)	dynamofluidal (动力流动[流理])
dynamometamorphism (动力变质[作用])	
dynamothermal (动热的)	dynamomotor (电动发电机)

electr- [GK. electron = amber] 原义是“琥珀”, 而转义是“电”的意思。例如:

electroplating (电镀)	electrochemistry (电化学)
electrophotography (电子照相术)	electrocardiogram (心电图)
electrodynamometer (电功率计)	electroluminescence (电致发光)
electrophysiology (电生理学)	electropsychrometer (电测湿度计)
electrodynamics (电动力学)	electromagnetism (电磁)

ferro- [L. ferrum = iron] 含义是“铁”的意思。例如:

ferromanganese (锰铁)	ferroelectric (铁电的)
ferromagnetism (铁磁性)	ferroconcrete (钢筋混凝土)
ferrochrome (铬铁)	ferrocyanide (亚铁氰化物)
ferroxcube (半导体钛氧体)	ferroresonance (铁磁共振)
ferrooxidant (铁氧化剂)	ferrophosphorus (磷铁合金)

fiber-; fibr- [L. fibra = thread] 含义是“纤维”的意思。例如:

fibroblast ([生]成纤维细胞)	fibrocyte (纤维细胞)
fiberglass (纤维玻璃)	fibroglia (纤维胶质)

fibrinogen (纤维朊原)                      fibrograph (纤维照相机)  
fibrogenesis (纤维发生)                    fibrolamellar (羽层状的)

ge- [GK ge=earth] 含义是“地球,大地”的意思。例如:

geophysics (地球物理学)                    geodynamics (地球动力学)  
geoisothermal (地下等温  
面)    geomagnetism (地磁学)  
geosyncline(大向斜地质的;  
地槽)    geophone (听地器)  
geochemistry (地球化学)                    geochronology (地球纪年  
学)  
geocosmophysics (高层大  
气物理学)                                      geocosmogony (地球天体演  
化学)

gyr- [GK gyros=round] 含义是“旋转”的意思。例如:

gyroscope (旋轮仪)                            gyroplane (旋翼机, 旋升飞  
机)  
gyropter (旋翼飞机)                            gyromagnetic (回转磁的)  
gyrostabilizer(回转稳定器)                    gyrodyne (旋翼式螺旋浆飞  
机)  
gyrocompass (回转罗盘)                        gyrosphere (陀螺球)  
gyrorudder (陀螺自动驾驶  
仪)    gyrosystem (陀螺装置)

haem-, hem-, hemat- [GK haima=blood] 含义是“血”  
的意思。例如:

hematoblast (血小板)                            haemoglobin (红血球)  
hemacytometer (血细胞计  
数器)    hemadsorption (血细胞吸附  
作用)  
hemochromatosis (血色素  
沉着症)    hemochromgen (血色原)

hemodynamics (血液动力学)      hemoperitoneum (腹腔积血)

hemopneumothorax (血气胸)      hemarthrosis (关节积血)

heli- [GK helios = sun] 含义是“太阳”的意思。例如:

heliocentric (属于太阳中心的)      heliotropism (向日性)

heliochromy (天然色照片)      heliophobia (畏日光性)

heliotherapy (日光疗法)      heliophytes (阳生植物)

heliograph (日光仪)      heliostat (定日镜)

heliothermometer (日温计)      heliosphere (日光层)

hist- [GK histos = tissue] 含义是“组织”的意思。例如:

histocyte (组织细胞)      histochemistry (组织化学)

histocompatibility (组织相容性)      histoplasmosis (组织胞浆菌病)

histogram (直方图, 组织图)      histogenesis (组织发生)

histophysiology (组织生理学)      histopathology (组织病理学)

historadiography (组织射线照相术)      histospectrography (组织光谱照相术)

hydr- [GK hydor, hydros = water] 含义是“水, 流体, 氢”的意思。例如:

hydrothermal (热水的)      hydrodynamics (流体动力学)

hydrometeorology (水文气象学)      hydropneumatics (液压气动学)

hydrobacteriology (水生细菌学)      hydrobiology (水生生物学)

hydrocarbon (碳氢化合物)      hydroconverter (水转化器)

hydromagnetics (磁流体力学)      hydrochloridum (氢氯化物)

hydr- [GK hygrōs = moist] 含义是“湿度,潮湿”的意思。

例如:

hygrostatics (湿度测定法)	hygroscopicity (吸水性, 吸湿性)
hygrothermograph (温湿计)	hygrothermoscope (温湿仪)
hygrotropism (向湿性)	hygrotaxis (趋湿性)
hygromedry (皮蒸发量测定法)	hygrometrograph (湿度描记器)

lith- [GK lithos = stone] 含义是“石,岩石”的意思。例

如:

lithofraction (岩裂作用)	lithosphere (岩石层, 岩石圈)
lithofacies (岩相)	lithogenesis (造岩作用)
lithophyte (岩生植物)	lithothamnion (石枝藻)
lithostratigraphy (岩相层序)	lithotripsy (碎石膀胱镜)
lithocystotomy (膀胱切开取石术)	lithonephrotomy (肾石切除术)

magnet- [GK magnetos = magnet] 含义是“磁力,磁性,磁”的意思。例如:

magnetophone (磁带录音机)	magnetohydrodynamics (磁流体力学)
magnetotropism (背磁性)	magnetostriction (磁致伸缩)
magnetometry (测磁强术, 测磁学)	magneto-optics (磁光学)
magnetogasdynamics (磁性气体动力学)	magnetosphere (磁层)

magneto-resistivity (磁致电阻率)      magnetoelectrophoresis (磁电泳)

medic- [L mederi = to heal] 含义是“医疗, 医用, 医药”的意思。例如:

medicoathletics (医疗体育)      medicobotanical (药用植物学的)

medicodental (医学及牙科的)      medicophysics (医用物理学的)

medicopsychology (医用心理学)      medicogalvanic (电疗的)

neur- [GK neuron = nerve] 含义是“神经”的意思。例如:

neurasthenia (神经衰弱)      neurofibrilla (神经原纤维)  
neuroplasm (神经胞质)      neuromuscular (神经肌肉的)

neuranagenesis (神经再生)      neurocytoma (神经细胞瘤)  
neurodermatitis (神经性皮炎)      neurohistology (神经组织学)

neurohyponology (催眠学)      neuropsychopathy (神经精神病)

nucl- [L nucula = a nut] 含义是“核”的意思。例如:

nucleoprotein (核蛋白)      nucleogenesis (核起源)  
nucleometer (核子计)      nucleogelase (核酸胶酶)  
nucleophosphatase (核酸磷酸酶)      nucleomicrosome (核微粒子)

nucleotropomyosin (核酸原肌球蛋白)      nucleohyaloplasm (核透明质)

nucleolocentrosome (核中心体, 染色质核化)

nucleoreticulum (核网)

ophthalm- [GK ophthalmos = eye] 含义是“眼”的意思。

例如:

ophthalmodiastimeter (眼 距计)	ophthalmothermometer (眼 温度计)
ophthalmodiaphanoscope (眼透照镜)	ophthalmoleukoscope (旋光 色觉计)
ophthalmometroscope (检 眼屈光镜)	ophthalmomicroscope (检眼 显微镜)
ophthalmotropometry (眼 转动测量法)	ophthalmotome (眼球刀)

opt-, optic- [GK opticos = seen, relating to sight] 含  
义是“光线,光学,视力”的意思。例如:

optiminimeter (光学测微 器)	optomagnetic (光磁的)
optoelectronics (光电子学)	optigraph (投影模写器)
optomotor (光运动)	optometry (视力测定法)
optotransistor (光晶体管)	optometrist (验光技师)
optiphone (特种信号灯)	optomyometer (眼肌肉计)

oxy- [GK oxys = sharp] 含义是“酸;氧化”的意思。例如:

oxycellulose (氧化纤维素)	oxychromatin (喜酸染色质)
oxylophytes (适酸性植物)	oxyphilous (喜酸的)
oxyphobous (避酸性的)	oxytetracycline (氧四环素)
oxyhemoglobinometer (氧 合血红蛋白计)	oxygenase (氧化酶)
oxyhalogenide (卤氧化物)	oxyluciferin (氧化荧光)

phon- [GK phone = sound] 含义是“声,音调”的意思。

例如:

phonautograph (声波记振 仪)	phonofilm (有声电影)
---------------------------	------------------

phonograph (留声机)	phonophotography (声波照相法)
phonometry (声强度测量法)	phonocardiogram (心音图)
phonocardiography (心音描记法)	phonorecord (录音机)
phonendoscopy (扩音听诊法)	phonozenograph (声波定位器, 声波测向器)

phosph-, phosphor- [GK phosphoros = light-bearer] 含义是“磷, 发磷光”的意思。例如:

phosphorescing (发磷光的)	phosphoprotein (磷蛋白质)
phosphoroclastic (加磷酸分解的)	phosphopyruvate (磷酸丙酮酸盐)
phosphoglucomutase (葡萄糖磷酸变位酶)	phosphorescope (磷光镜)
phosphuranylite (磷铀矿)	phosphwolframite (磷钨酸盐)

phot- [GK phos, photos = light] 含义是“光、摄影”的意思。例如:

photomagnetism (磁光学)	photoadsorption (光致吸附)
photoelectroluminescence (光控电致发光)	
photoconductivity (光电导性)	photofluorography (萤光照相)
photochemistry (光化学)	photolithography (照相石版术)
photometeor (大气光学现象)	photomicroscope (摄影显微镜)
photomagnetolectric (光磁电的)	

phyt- [GK phyton = plant] 含义是“植物”的意思。例

如:

phytogeography (植物地理学)	phytocoenology (植物群落学)
phytocoology (植物生态学)	phytopaleontology (植物化石学)
phytophenology (植物物候学)	phytoplankton (浮游植物)
phytosociology (植物社会学)	phytotomy (植物解剖学)
phytotrophy (植物营养)	phytopathology (植物病理学)

pneum-, pneumat- [GK pneuma = air, spirit] 含义是“空气, 气体”的意思。例如:

pneumadynamics (气力学)	pneumatocyst (气囊)
pneumothorax (气胸)	pneumofathometer (空气测深仪)
pneumocystography (膀胱充气照相术)	pneumatometry (呼吸量测定法)
pneumoencephalomyelography (脑脊髓蛛网膜下腔充气照相术)	
pneumohydropericardium (心包积水气)	
pneumoradiography (充气X线照相术)	
pneumothermomassage (压缩热气按摩法)	

pol- [GK polos = pivot, axis] 含义是“轴, 极”的意思。例如:

polarimetry (偏振测定法)	polocyte (极细胞)
polaroscope (偏振光镜)	polarimicroscope (偏振显微镜)

servoamplifier (伺服放大器)	servoconnection (伺服连接)
servomanometer (伺服压力计)	servomechanism (伺服机构)
servomotor (伺服马达)	servomultiplier (伺服乘法器)
servosimulator (伺服模拟器)	servosystem (伺服系统)

soci- [L socius = companion] 含义是“社交, 联合”的意思。例如:

socioeconomic (社会经济学的)	sociopolitical (社会政治的)
sociogeny (社会原始学)	socialservice (社会公益服务)
socialimperialism (社会帝国主义)	socialchauvinism (社会沙文主义)

son- [L sonus = sound] 含义是“声音”的意思。例如:

sonoptography (声光图)	sonobuoy (声浮标)
soniscope (声测仪)	sonodivers (潜水噪声仪)
sonagraph (声谱仪)	sonoluminescence (声致发光)
sonoelasticity (声弹性力学)	sonastretcher (记录语言用的延时器)

stere- [GK stereos = solid] 含义是“立体, 固体”的意思。例如:

stereochemistry (固体化学)	stereophotography (立体摄影术)
stereoanalysis (立体分析)	stereotelevision (立体电视)
stereoautograph (体视绘图仪)	stereomicroscope (体视显微镜)

stereometry (立体几何; 测 体积术)	stereoradiography (立体X 线照相术)
stereophotomicrograph (立体显微镜照相)	
stereocampimeter (立体平面视野计)	

tect- [GK tektōn = a builder] 含义是“构造”的意思。例如:

tectogenesis (构造运动)	tectosphere (构造圈)
tectonophysics (地壳构造 物理学)	tectonomagnetism (构造磁 学)
tectonomagnetic (构造磁性 的)	tectonelectricity (构造电学)

tele- [GK tele, telos = far away] 含义是“远离”的意思。例如:

television (电视)	telethermometer (遥测温度 计)
teleseism (远震)	telephotograph (远距照相 术)
telephotometer (遥测光度 计)	telemeteorgraphy (遥测气象 仪器学)
telecommunication (远距 通信)	telecontrolled (遥控的)
telepsychrometer (遥测干 湿表)	teletypewriter (电传打字机)

therm- [GK thermos = hot] 含义是“热”的意思。例如:

thermodynamics (热力学)	thermocouple (热电偶)
thermohygrogram (温湿自 记曲线)	thermohygrometer (温湿表)
thermoperiodism (温度周 期性)	thermosphere (热成层, 热层)

thermohydrometer (温差比重) thermoelectron (热电子)

thermocyclogenesis (热气旋生成) thermotropism (向温性)

zoo- [GK zoon = animal] 含义是“动物”的意思。例如:

zoophysiology (动物生理学) zoophyte (植虫)

zooblast (动物细胞)

zoogeography (动物地理学)

zoolith (化石动物)

zoocology (动物生态学)

zooplankter (浮游动物)

zoomorphosis (动物诱起变态)

zoosterol (动物甾醇)

zootoxin (动物毒素)

### (三)英语前缀的合成

在加前缀的构词法中,由于词汇层层派生的关系,所形成的派生词干有非常复杂的结构,这种结构型式一般出现于多前缀的派生词及合成语派生词里。从这些结构型式看来,有许多是借助前缀重叠组合。这种前缀间的组合型式,叫做前缀的合成。这些合成的前缀组合在构词的过程中已经溶化成不可分割的整体。从构词的意义来说,固然前缀可以改变词根的含义,但合成的前缀存在着彼此之间的意义联系,有的是加强词意,有的是恰恰相反,构成词意的对立。

一、复合前缀:在词的结构中,所合成的两个以上的前缀,叫做复合前缀。复合前缀可分为双重前缀和多重前缀两种:

#### 1. 双重前缀:

凡是两个前缀重叠使用时所构成的前缀组合,叫做双重前缀:例如:irreversible (不可逆的),supraconductivity (超导电性),disassociate (离解),decompress (排除压力),cor-

respond (符合, 对应), anisochromia (色素不均), accommodate (适应, 调节)等词中的 accom-, corre-, decom-, disas-, irre-, supracon-, 都是双重前缀。

## 2. 多重前缀:

凡是三个以上的前缀重叠使用时所构成的前缀组合, 叫做多重前缀。例如: indecomposable (不可分的), uncompromising (不妥协的)等词中的 indecom- 和 uncompro- 都是多重前缀。

## 二、隐藏前缀:

前缀在构词中, 有时它的最后一个字母和词根或词干同化, 这种现象, 叫做隐藏前缀。例如:

ex- (在外面)	essay (论文)
ante (在前面)	ancestor (代替)
	antecessor (祖先)
bi- (两倍, 两次)	balance (平衡)
com- } (共同)	custom (风俗)
co	cover (掩盖) covenant (契约)

## (四)同义前缀

在英语的前缀中, 有许多意义相近或完全相同的前缀, 叫做同义前缀。从构词的过程中可以看到有不少派生词是藉助同义前缀来构成的, 有的是不同型式的同义前缀加缀在同一词根构成同义词, 也有不同型式的同义前缀, 加缀在不同的词根构成各种意义的派生词。但是前缀的意义保持不变。当然同义前缀也包括意义相同的术语前缀。下面着重介绍基本前缀中的同义现象, 略举一些例词加以归类说明, 以便分析对比这些同义前缀在构词上的细微差别。

infra- 和 sub-, under- 这三个同义前缀都是表示“次, 亚, 下”的含义。例如:

infrasonic (次声的)	subsonic (次声的)
	undersonic (次声的)
infrastructure (亚结构)	substructure (亚结构)
infraclass (附纲)	subclass (亚纲)
underlayer (下层)	sublayer (下层)
undersea (水下)	subsea (水下, 海底)

mono- 和 uni- 这两个同义前缀都是表示“单, 独一”的含义。例如:

monophase (单相)	uniphase (单相)
monopolar (单极)	unipolar (单极)
monolayer (单分子层)	unilayer (单分子层)
monaxial (独轴式的)	uniaxial (单轴式的)

iso- 和 syn-, homo-, tauto- 这几个同义前缀都是表示“同一, 相等”的含义。例如:

isochronism (等时性)	synchronism (同时性)
	tautochrone (同时性)
homophone (同音调)	tautophoy (同音的)
homochromatic (同色的)	isochromate (等色线)
homomorphous (同形的)	isomorphic (同形的)

extra-, preter-, super-, trans-, per-, hyper-, ultra-, 这几个同义前缀都是表示“过于, 超过”的含义。例如:

extrasensory (超感觉的)	pretersensual (超感觉的)
	hypersensitive (神经过敏的)
hypersonic (超声的)	supersonic (超音速的)
transsonic (跨声速的)	ultrasonics (超音速)
supernatural (超自然的)	preternatural (超自然的)
peroxide (过氧化物)	hyperoxide (过氧化物)

ceno- 和 neo- 这两个同义前缀都是表示“新的,新近”的含义。例如:

cenozoic ([地]新生代的)      neozoic ([地]新生代的)

intra- 和 intro- 这两个同义前缀都是表示“在内,内”的含义。例如:

intranuclear (核内的)      intronuclear (原子核内的)

英语的同义前缀为数不少,以上仅略举数例来进行对比。至于否定对似词 in- 和 un- 所构成的同义词以及一些同义前缀,如 multi- 和 poly- (含义是“多,复,聚”) dia- 和 per- (含义是“通过,遍及”), supra- 和 super- (含义是“在……上,上”) anti- 和 contra- (含义是“相反,反对”) peri- 和 circum- (含义是“周围”) endo- 和 ento- (含义是“在内”), epi- 和 ex- (含义是“外,外面”), semi- 和 hemi-, demi-, pene- (含义是“半”)等,加缀不同词根构成各种不同词义的词汇,在基本前缀的意义分类已经作了详细的介绍。

#### (五)反义前缀

在英语的前缀中,有许多意义完全相反的前缀,叫做反义前缀。藉助反义前缀所构成的反义词,在现代英语中应用得非常广泛。尤其科技用语,也是比较多见。下面就经常出现的反义前缀,分别举例予以说明。

##### 1. ante- — post- (前——后)

antenuptial (结婚前的) —— postnuptial (结婚后的)

antemeridian (午前的) —— postmeridian (午后的)

antenatal (诞生前的) —— postnatal (诞生后的)

ante partum (分娩前的) —— post partum (分娩后的)

##### 2. pre- — post- (前——后)

preoperative (手术前的) —— postoperative (手术后的)

prelude ([乐]序曲) —— postlude ([乐]尾曲)  
prefix (接头词,前缀) —— postfix (接尾词,后缀)  
preanesthetic (麻醉前的) —— postanesthetic (麻醉后的)  
3. brady- -- tachy- (徐缓——急速)  
bradycardia (心搏徐缓) —— tachycardia (心搏过速)  
bradypnea (呼吸徐缓) —— tachypnea (呼吸急促)  
bradylalia (言语徐缓) —— tachylalia (言语急速)  
bradyuria (排尿徐缓) —— tachyuria (排尿急速)  
4. endo- — ecto- (内——外)  
endoderm (内胚叶) —— ectoderm (外胚叶)  
endoplasm (内质) —— ectoplasm (外质)  
endoplast (内质体) —— ectoplast (外质膜)  
endosarc (内肉) —— ectosarc (外肉)  
5. endo- — exo- (内——外)  
endocrine (内分泌) —— exocrine (外分泌)  
endocyclic (环内的) —— exocyclic (环外的)  
endothermic (吸热的) —— exothermal (放热的)  
endotoxin (内毒素) —— exotoxin (外毒素)  
6. eu- — dys- (善,良,正常——恶,坏,异常)  
euphoria (舒适,安乐) —— dysphoria (不快感,焦虑)  
eupepsia (消化良好) —— dyspepsia (消化不良)  
euphony (好音调) —— dysphonia (发音困难)  
eulalia (发音正常) —— dyslalia (发音不全,口吃)  
7. hetero- — homo- (异——同)  
heterogeneous (异质的) —— homogeneous (同质的)  
heterochromatic (杂色的) —— homochromatic (同色的)  
heteropolar (异极的) —— homopolar (同极的)  
heterosphere (非均质层) —— homosphere (均质层)  
8. hyper- — hypo- (高——低)  
hyperbaric (高压) —— hypobaric (低压)

hyperglycemia (高血糖) — hypoglycemia (低血糖)  
hypertension (高血压) — hypotension (低血压)  
hypertrophy (过度生长) — hypotrophy (不足生长)  
9. macro- — micro- (宏大——微小)  
macrocosm (大宇宙,大世界) — microcosm (小宇宙,小  
世界)  
macroscopic (宏观的) — microscopic (微观的)  
macroseism (强震) — microseism (微震)  
macrocyte (巨红细胞) — microcyte (小红细胞)  
10. mega- — micro- (大,高——小,低)  
megatherm (高温) — microtherm (低温)  
megaspore (大孢子) — microspore (小孢子)  
megaphyll (巨型叶) — microphyll (小型叶)  
megagamete (大配子) — microgamete (小配子)  
11. mono- — poly- (单——多)  
monochromatic (单色的) — polychromatic (多色的)  
monosome (单体[指染色体]) — polysome (多体[指染  
色体])  
monomorphic (单型的) — polymorphic (多型的)  
monocyclic (单轮的) — polycyclic (多轮的)  
12. apo-, ap- — peri- (远——近)  
apogee (远地点) — perigee (近地点)  
aphelion (远日点) — perihelion (近日点)  
13. anti-, ant- — syn-, sym- (反——同)  
antonym (反义词) — synonym (同义词)  
anticline (背斜) — syncline (向斜)  
antibiosis (抗生) — symbiosis (共生)

## 第七章 英语后缀及其意义

### 一、英语后缀的构词效能

英语后缀是专门用来构成新词的派生词素。在构词过程中是词缀法中起着非常重要作用的一种构词词缀。

在现代英语中，所有构词后缀的构词效能是其在语言发展的现阶段构成新词的能力。一般来说，后缀的构词效能的大小是不一样的。比如 -ness, -er, -able 这类的后缀具有很大的构词效能。它们在派生词中占绝大多数，也就是说能被广泛应用来派生新词。包括构成各种科技单词。这些派生词是经常出现的。-ness 是最活用的能产型英语后缀，能加缀在几乎所有的形容词上，构成抽象名词，表示具有性质、状态、特性的含义。例如：goodness（善良）kindness（和气）progressiveness（进步）darkness（黑暗）loveliness（可爱）tiredness（疲乏）weariness（厌倦）friendliness（友谊，友情）hardness（硬度）thickness（厚度）softness（柔性）brittleness（脆性）等。-er 是用途很广泛的后缀，基本上是加缀在动词上，用来构成名词，表示“动作者，从事某种行业的人”，用具及工具等的含义。例如：writer（作家）teacher（教师）painter（画家）driver（司机）miner（矿工）reader（读者）propeller（推进器）computer（计算机）washer（洗衣机）container（容器）boiler（锅炉）。-er 也可以加在地名或表示地点的名词，表示“……地方人”的意思。例如：New Yorker（纽约人）Londoner（伦敦人）southerner（南方人）norther-

ner (北方人)。

-able 是现代英语里的活用后缀,可以加缀在所有及物动词上,表示“能被……的,可……的”的意义。例如:

permutable (能交换的)	avoidable (可以避免的)
exchangeable (可互换的)	eatable (可吃的)
understandable (可理解的)	movable (可移动的)
lovable (可爱的)	tolerable (可容忍的)

但像 -ese 这个后缀的构词效能就很小,仅仅加在一些地名上,表示“……地方(国)的(人)”的含义,例如 Chinese (中国的), Viennese (维也纳的) Portuguese (葡萄牙人) Japanese (日本人) 这些名词也有表示该国(地方)的语言,如 Pekinese (北京话) Cantonese (广东话)。

在一些情况下,一个后缀用于某一意义时,有构词效能,而用于其他意义时,却又失去构词效能。例如 -or 这个后缀表示“从事某种行为 (inventor 发明家) 职业 (actor 演员) 的人的名称”时,是失去构词效能的后缀。而在构成表示仪器、器具、工具等的科学术语时, -or 都是有构词效能的后缀。例如 incubator (细菌培养器) elevator (升降机) conductor (导体) compressor (压缩机) motor (马达) detonator (雷管)。

当然,后缀的构词效能以及应用的广泛性,可能受到一定的语体的限制。例如指小,表爱的后缀 -ie。(-i, -y) 在口头语体中用得最多。如 sonny (宝宝) daddy (爹爹), laddie (小伙子), granny (奶奶) fatty (胖子), birdie (小鸟) piggie (小猪) doggy (小狗)等。后缀 -osity, -escence, -ulence 主要是出现在用于科学性散文的术语中。例如:

venosity (静脉性)	vaporosity (成气体状态)
----------------	--------------------

scholar (学者)                      vicar (代理人)

liar (说谎者)                      pedlar (小贩)

-arch [GK] 表示“统治者”的意思。例如:

monarch (元首)                      patriarch (家长, 鼻祖)

tetrarch (四分领主)[古罗马一州的四分之一的领主]

-ard, -art [OF] 表示“做……的人”“沉迷于……的人”的意思。例如:

drunkard (醉汉)                      braggart (夸张者)

coward (懦夫)                      laggard (迟缓者)

-arian [L] 表示“……派别的人”, “……主义的人”“……岁的人”“制订(或作出)……的人”的意思。例如:

humanitarian (人道主义者)      doctrinarian (空论家, 脱离现实的纯理论家)

vegetarian (蔬食主义者)      octogenarian (八十岁的人)

-ary [L] 表示“从事……的人, 属于某一种职位的人”的意思。例如:

secretary (书记)                      functionary (职工)

dignitary (高贵的人)              missionary (传道师, 教士)

-ast [GK] 表示“行为者, 从事……的人”, 的意思。例如:

enthusiast (热心家)              scholiast (诠释者, 训诂学者)

-aster [L] 表示带有“小, 臭, 丑等轻蔑意味的人”的意思。例如:

poetaster (打油诗人, 小诗人)      criticaster (低劣的批评家)

grammaticaster (下级语言家)

-ate [L] 表示“具有……职责的人”“恶作剧的人”的意思。例如:

candidate (侯补者)                      legate (公使, 罗马教皇的使节)  
reprobate (邪恶者, 浪子)              graduate (学位受领者, 学士)

-ator [L] 表示“做……的人”的意思。例如:

legator (遗赠人)                      educator (教育者)  
amator (恋爱者)                      speculator (投机者)

-icide [L] 表示“杀害者, 凶手”的意思。例如:

parricide (杀父母者)                  regicide (弑逆者)  
birdicide (宰鸟者)

-crat [GK] 表示“某种政体, 主义的支持者”的意思。例如:

autocrat (独裁君主)                  bureaucrat (官僚政治论者)  
democrat (民主政体论者)              plutocrat (财阀)

-ee [OF] 表示“动作承受者”的意思。例如:

lessee (租户)                          payee (收受者)  
refugee (避难者)                      employee (雇员)  
escapee (逃走者)                      examinee (应考者)

-eer [F] 表示“从事于……的人”, “与某事有关的人”的意思。例如:

engineer (工程师)                      mountaineer (登山运动员)  
cannoneer (炮手)                      auctioneer (拍卖商)  
volunteer (志愿兵)                      musketeer (步兵)

〔注意〕带 -eer 的人称名词常带有轻蔑意味。例如:

pamphleteer (写“时事小册子”的人)      profiteer (投机商)  
routinier (事务主义者)

-een [L] 表示“指小人称”的意思, 多见于爱尔兰语。例

如:

colleen (少女)                      squireen (小地主)

-er [OE]: (1) 表示“从事某种职业的人”的意思。例如:

observer (观测者)	hatter (帽商)
banker (银行家)	carpenter (木匠)
mariner (水手)	turner (旋工)

(2) 表示“某地区的人,……地方人”的意思。例如:

Londoner (伦敦人)	foreigner (外国人)
villager (乡下人)	southerner (南方人)

-ese [L] 表示“……国人,……地方人”的意思。例如:

Japanese (日本人)	Burmese (缅甸人)
Cantonese (广东人)	

-ess [GK] 表示阴性人称名词的意思。例如:

actress (女演员)	authoress (女作家)
hostess (女主人)	manageress (女经理)
tailoress (女裁缝)	waitress (女服务员)

(注意) -ess 及 -en 后缀也表示少数动物名词的阴性。

例如:

lion —— lioness (雌狮)	tiger —— tigress (雌虎)
vixen (雌狐)	

-ette [F] 表示“阴性人称”的意思。例如:

suffragette (妇女参政运动者)	conductoress (女售票员)
undergradette (女大学生)	

-eur [F] 表示“行为者,……家”的意思。例如:

amateur (业余艺术家)	connoisseur (艺术品鉴定家)
-----------------	----------------------

litterateur (文学家,文人)

-ian [G] 表示“……地方人,信仰……教的人,从事……

职业的人”的意思。例如：

Venetian (威尼斯人)	Parisian (巴黎人)
grammarian (语法学者)	musician (音乐家)
physician (内科医生)	Christian (基督教徒)

-ician [F] 表示“精通者，……家，……能手”的意思。例如：

mathematician (数学家)	technician (技师)
optician (光学家)	magician (魔术师)
electrician (电学家)	mechanician (机械师)

-icist [GK] 表示“……家”，“……者，能手”的意思。例如：

publicist (政论家)	physicist (物理学家)
phoneticist (语音学家)	technicist (技术能手)

-ic [GK] 表示“……者，……师”的意思。例如：

heretic (异教徒)	critic (评判者)
mechanic (机械师)	lunatic (狂人)

-ie [OE] 表示“表爱，指小”人称的意思。例如：

dearie (爱人)	sweetie ([美俗]爱人)
auntie (伯母，姑母)	nursie (小护士)
laddie (小伙子)	lassie (小姑娘)

-ier [F], [OE] 表示“动作者，从事……职业”的人的意思。例如：

cavalier (骑士)	grenadier (掷弹兵)
clothier (裁缝)	bombardier (炮手)
collier (矿工)	brazier (黄铜匠)

-ine, -ina [L] 表示“阴性人称”的意思。例如：

heroine (女英雄)	Josephine (女歌咏家)
margravine (女伯爵)	landgravine (领主夫人)
ballerina (芭蕾舞的女舞 员)	czarina (沙皇皇后)

-ist [GK] 表示“从事(研究)……者,拥护……者,信仰……主义者,动作的实践者”的意思。例如:

Marxist (马克思主义者)	scientist (科学家,科学工作者)
chemist (化学家)	communist (共产主义者)
pianist (钢琴家)	Darwinist (达尔文主义者)
artist (艺术家)	dentist (牙科医生)
socialist (社会主义者)	botanist (植物学家)

-ite [F] 表示“属于……派别或地方的人”的意思。例如:

Darwinite (达尔文主义者)	Israelite (以色列人)
Pre-Raphaelite (前拉菲尔派)	

-ive [L] 表示“动作者,行为者”的意思。例如:

captive (俘虏)	fugitive (逃亡者)
native (土人,未开化的人)	

-ling [OE] 表示含有轻蔑意味的人称名词的意思。例如:

hireling (市侩)	lordling (傀儡王)
professorling (小教授)	weakling (窝囊废)

-logist [GK] 表示“……学家,……研究者,编著者”的意思。例如:

biologist (生物学家)	geologist (地质学家)
antilogist (文集编者)	philologist (语言学家)
analogist (类推论者)	seismologist (地震学家)

-or [L] 表示“……者”的意思。例如:

author (作家)	doctor (学者,医生)
inventor (发明家)	actor (演员)
operator (操作者)	denor (施主)

-ster [OE] 表示“做……事情的人”“是……样的人”的意

思。例如:

gamester (赌徒)	rhymer (打油诗人)
songster (歌手)	youngster (年轻人)
spinster (纺织女工)	gangster (匪徒, 歹徒)
oldster (老人)	trickster (骗子手)

-trix [L] 表示“女性”的意思。例如:

administratrix (女管理员)	aviatrix (女飞行家)
prosecutrix (女检察官)	

-yer [OE] 表示“从事……职业者”的意思。例如:

lawyer (律师)	sawyer (锯木工)
bowyer (射手, 弓师)	

2. 具有抽象性名称的含义, 构成抽象名词。

-acy [L] 表示“性质、状态、职分、境遇”的意思。例如:

accuracy (精密, 精确度)	magistracy (长官之职或地位)
celibacy (独身生活)	diplomacy (外交)
curacy (副牧师的身份地位)	advocacy (拥护)

-ade [F] 表示“动作, 行为”的意思。例如:

tirade (长篇议论)	fusillade (一齐射击)
ambuscade (埋伏)	masquerade (假面化妆舞会)
blockade (封锁)	

-age [L] (1) 表示“状态、行为、身分及其境遇、结果、总称”的意思。例如:

courage (勇气)	homage (敬意)
stoppage (停止)	storage (贮存)
marriage (婚姻)	pupilage (学生身分)

-al [L] (1) 表示“事物的动作、过程”的意思。例如:

approval (赞许)	demial (否认)
refusal (拒绝)	survival (遗风)
arriva (到达)	recital (背诵)

(2) 表示具体的事物的意思。例如:

manual (手册)	pictorial (画报)
journal (日记)	signal (信号)
editorial (社论)	

-ana [L] 构成集合名词。表示名人语录或轶事、选集等的意思。例如:

Byroniana (拜伦语录)
Shakespeariana (莎士比亚选集)

-ance, -ence [L] 表示“性质、状况、行为、过程、总量、程度”等的意思。例如:

obedience (服从)	importance (重要性)
endurance (忍耐)	repentance (后悔)
appearance (出现)	maintenance (支持)
diligence (勤奋)	impertinence (无礼貌)
prudence (谨慎)	difference (差别)

-ancy, -ency [L] 表示“性质、状态、行为、过程”的意思。

例如:

constancy (坚定)	brilliancy (灿烂)
buoyancy (浮性)	poignancy (强烈)
clemency (温和)	pungency (苦辣)
efficiency (效率)	frequency (频率)
urgency (紧急)	dependency (从属)

-bility [L] 表示“动作、性质、状态”的意思。例如:

solubility (可溶解性)	possibility (可能性)
invincibility (无敌)	compatibility (适合性, 相容性)

feasibility (能实行)                      expansibility (膨胀率)

-craft [OE] 表示“工艺、技巧”的意思。例如:

woodcraft ([关于打猎的]  
的森林知识)

witchcraft (魔术)

statecraft (治国策)

handicraft (手工艺)

-cracy [GK] 表示“统治、支配”的意思。例如:

plutocracy (富豪统治)

demoncracy (魔鬼的统治)

bureaucracy (官僚主义)

democracy (民主)

-cy [L] 表示“性质、状态、职位、级别”的意思。例如:

infancy (幼年时代)

bankruptcy (破产)

supremacy (最高权力)

captaincy (陆军上尉)

lieutenancy (陆军中尉)

-dom [OE] 表示“等级、领域、状态、性质”的意思。例如:

freedom (自由)

kingdom (王国)

wisdom (智慧)

martyrdom (殉道)

-ery, -ry [F] 表示“行为、状态、习性、境遇、身份”的意思。例如:

bravery (勇敢)

bribery (贿赂)

knavery (无赖, 诈骗)

trickery (诡计)

poetry (诗意, 诗清)

pedantry (卖弄学问)

rivalry (敌对)

raillery (嘲弄, 讥笑)

slavery (奴隶身份)

drudgery (苦工)

-ess [GK] 表示“动作、状态”的意思。例如:

duress (强迫)

largess (慷慨)

prohess (勇武)

-escence [L] 表示“作用、过程、状态”的意思。例如:

convalescence (渐愈)

effervescence (沸腾, 起泡)

juvenescence (青春, 返老还

adolescence (青春, 青年期)

童)

fluorescence (萤光性)                      opalescence (乳白光)

candescence (白热)                        putrescence (腐败)

-ety [L] 表示“性质,状态”的意思。例如:

variety (变化)                              ebriety (酩酊)

dubiety (怀疑)                             satiety (饱满)

-eur [F] 表示“动作、性质、状态”的意思。例如:

grandeur (宏大,伟大)                    hauteur (傲慢)

-faction, -facture [L] 表示“做成,……化,制成,作用”的意思。例如:

putrefaction (腐败)                        satisfaction (满足)

liquefaction (熔解,液化)                manufacture (手工制造)

-fication [L] 表示“做成……,……化”的意思。例如:

magnification (放大)                      solidification (凝固)

esterification (酯化)                      gasification (气化)

amplification (扩大)                      simplification (简化)

-hood [OE] 表示“资格、身份、境遇、年纪、状态”的意思。

例如:

childhood (童年)                            manhood (成年)

bachelorhood (独身汉生活)              priesthood (教士职)

manhood (人性)                             falsehood (虚伪)

knighthood (武士气)

-ice [L] 表示“行为、性质、状况”的意思。例如:

avarice (贪婪)                              justice (正义)

notice (告示,注意)                        service (服役)

-ine [L] 表示“带有抽象概念”的意思。例如:

famine (饥荒)                                doctrine (教义)

discipline (纪律)                            medicine (医学)

rapine (抢劫)

-ing [OE] 由动词构成动名词，表示动作的过程、结果、对象与某些概念有关的事物等的意思。例如：

learning (学问)	swimming (游泳)
sleeping (睡眠)	building (建筑)
engraving (雕刻)	writing (著作)
accounting (会计)	killing (屠杀)

-ion, -sion, -tion, -ation, -ition [L] 表示“行为的过程、结果、状况”的意思。例如：

action (作用)	fusion (溶解)
selection (选择)	collection (收集)
recognition (承认)	destruction (毁坏)
solution (解决)	translation (翻译)
correction (改正)	hydration (水化,水合作用)
inflation (膨胀)	exaggeration (夸张)
division (除法)	revolution (革命)
conclusion (结论)	expression (表示)
production (生产)	composition (组成)

-ise [L] 表示“性质,状态”的意思。例如：

exercise (练习)	franchise (特权)
merchandise (商业)	

-ism [GK] 表示“制度,主义,学说,信仰,行为,状态以及语言上的特点”的意思。例如：

communism (共产主义)	socialism (社会主义)
atomism (原子说)	organism (有机体)
mechanism (机械结构,机理)	magnetism (磁学)
criticism (批评,评论)	barbarism (野蛮)
colloquialism (俗语)	Americanism (美国用法)

archaism (古语)                      literaryism (雅语)  
heroism (英雄行为)                  patriotism (爱国主义)

-itis [GK] 表示“……狂”的意思。例如:

televisionitis (电视狂热)          danceitis (跳舞狂)  
jazzitis (爵士音乐狂热)

-ity [L] 表示“性质,状态,程度”的意思。例如:

calamity (灾难)                      purity (纯粹)  
alkalinity (碱性)                    reality (真挚)  
density (密度)                        electricity (电)  
velocity (速度)                       ability (能力)

-ment [L] 表示“行为,状态,过程,手段及其动作结果”的意思。例如:

abridgment (节约)                    atonement (和解)  
statement (陈述)                      treatment (待遇)  
investment (投资)                    increment (增大,增长)  
movement (运动)                      argument (辩论)  
judgement (判断)                     punishment (惩罚的)

-mony [L] 表示“动作,动作的结果、状态”等的意思。例如:

matrimony (婚姻)                    testimony (证词,证明)  
patrimony (祖业)                    acrimony (苛刻,暴虐)  
alimony (赡养费)                    ceremony (典礼)

-ness [OE] 表示“性质、状态、程度”的意思。例如:

darkness (黑暗)                      friendliness (友善)  
goodness (好)                         kindness (和气)  
progressiveness (进步)               loveliness (可爱)  
tiredness (疲乏)                      weakness (懦弱)  
hardness (硬度)                       softness (柔性)

-or, -our [L] 表示“动作,状态,性质”的意思。例如:

favor (愿意)	demeanor (态度)
error (错误)	stupor (昏迷)
torpor (不活泼)	languor (疲弱)

-osis [GK] 表示“状态,情况,动作,过程,反常,病态,增加,形成”等的意思。例如:

osmosis (渗透性)	neurosis (神经官能症)
leukocytosis (白细胞增多)	psilosis (脱发症)

-osity [L] 表示“动作,状态”的意思。例如:

curiosity (好奇心)	jocosity (诙谐)
verbosity (啰嗦)	

-ship [OE] 表示“情况,状态,性质,技巧,技能以及身份,职业”等的意思。例如:

hardship (困难)	friendship (友谊)
fellowship (朋辈)	scholarship (学识)
sonship (孝道)	citizenship (公民权)
membership (会,[党]籍)	authorship (著者身份)
airmanship (飞行术)	penmanship (书法)

-th [OE] 表示“动作,过程,状态,性质”的意思。例如:

depth (深度)	growth (生长)
breadth (阔)	truth (真实)
wealth (富裕)	tillth (耕作)
length (长度)	width (宽度)
gloomth (阴郁)	filth (污)

-tude [L] 表示“状态,性质,程度”的意思。例如:

amplitude (广阔)	certitude (确实)
finitude (有限性)	lassitude (疲劳)
altitude (海拔高度)	magnitude (量值)

beatitude (至福)                      rectitude (正直)  
latitude (纬度)                         longitude (经度)

-ure [L] 表示“行为,结果”的意思。例如:

exposure (暴露)                         pressure (压力)  
seizure (掠夺)                         rupture (破碎)  
fracture (折断)                         failure (失败)  
procedure (手续)                        scripture (文献)

-y (F) 表示“行为的结果,状态,性质”的意思。例如:

glory (光荣)                             history (历史)  
study (研究)                             victory (胜利)  
melancholy (烦闷)                     perfidy (背约)  
remedy (治疗)                          inquiry (探究)

3. 带有场所,地方的含义:

-age [L] 表示“住所,地点”的意思。例如:

village (乡村)                           anchorage (泊船处)  
orphanage (孤儿院)                    vicarage (牧师住宅)  
cottage (农舍)

-arium [L] 表示“饲养所,……处所”的意思。例如:

-aquarium (水族馆)                    vivarium (动物饲养所)  
herbarium (植物标本室)

-ary [L] 表示“……住所,……场地”的意思。例如:

library (图书馆)                        granary (谷仓)  
apiary (养蜂场)                         aviary (养鸟房)

-ate [L] 表示“住所,馆,会”的意思。例如:

consulate (领事馆)                    marquisate (侯爵的领地)  
senate (上议院)                         syndicate (理事会)

-ern [L] 表示“住处,地穴”的意思。例如:

tavern (酒店,旅馆)                    cistern (水槽)  
cavern (洞窟)

-ery, -ry [F] 表示“工作场所、饲养场、地点”的意思。例如:

rookery (贫民窟)	colliery (煤坑)
bakery (面包房)	laundry (洗衣房)
surgery (手术室)	nursery (婴儿室)
pinery (松树种植园)	nunnery (尼庵)
piggery (猪栏)	brewery (啤酒厂)
fishery (渔场)	vinery (葡萄温室)

-etum [L] 表示“造林,植树”的场所的意思。例如:

arboretum (树圃)	pinetum (松树园)
rosetum (玫瑰园)	

-ory [L] 表示“工作场所,住处”的意思。例如:

factory (制造厂)	laboratory (实验室)
dormitory (卧室)	observatory (观测所, 观象台)
lavatory (盥洗室)	depository (贮藏所)

-stead [OE] 表示“住所、场地”的意思。例如:

bedstead (床铺)	farmstead (农场建筑物)
homestead (住宅)	roadstead (碇泊所)

4. 带有科技学科名称及观测实验方法或技术的含义。

-graphy [GK] 表示“……学,书法,写法,论文目录或技术测定方法”的意思。例如:

geography (地理学)	bibliography (书目)
phonography (声学)	seismography (地震测量法)
lithography (石印术)	petrography (岩石学)
biography (传记)	stenography (速记术)
oceanography (海洋学)	cosmography (宇宙学)

-ic; -ics [L] 表示“……学,……法”的意思。例如:

logic (论理学, 逻辑学)  
rhetoric (修辞学)  
mathematics (数学)  
optics (光学)  
gymnastics (体操法)  
astronautics (航天学)

acoustics (声学)  
dynamics (动力学)  
mechanics (机械学)  
politics (政治学)  
electronics (电子学)  
bionics (仿生学)

-logy [GK] 表示“……学,……论”学科名称的意思。例

如:

biology (生物学)  
zoology (动物学)  
technology (工艺学)  
seismology (地震学)  
geomorphology (地貌学)

geology (地质学)  
hydrology (水文学)  
aerology (高空气象学)  
physiology (生理学)  
topology (拓扑学)

-nomy [GK] 表示“……学,……术,法”的意思。例如:

astronomy (天文学)  
economy (经济学)  
bionomy (生态学)

geonomy (地学, 地球科学)  
aeronomy (高空物理学)  
gastronomy (烹调术)

-ery, -ry [F] 表示“学科, 技术”的意思。例如:

chemistry (化学)  
surgery (外科学)  
machinery (机械学)  
farriery (兽医术)

dentistry (牙科医术)  
rocketry (火箭技术)  
archery (射箭术)  
cooking (烹饪术)

-y [GK] 表示“……学, 法, 术”的意思。例如:

anatomy (解剖学)  
philosophy (哲学)

spectroscopy (光谱学)  
photography (照相术)

5. 表示人和事物的总和, 作为集合的统一体, 作为不可分割的整体的含义。

-ad [L] [GK] 表示“集合, 集合数”的意思。例如:

monad (一价原质)

triad (三个一组)

chiliad (一千)                      myriad (一万)

-ade [F] 表示“集合数,集体”的意思。例如:

decade (十个一组)                      cavalcade (骑兵队)

-age [L] 表示“总和,集合”的意思。例如:

baggage (行李)                      assemblage (集合)

tonnage (吨数)                      mileage (英里数)

voltage (电压量)

-ana [L] 表示“名人语录,轶事,选集”的意思。例如:

Byroniana (拜伦语录)                      Shakespeariana (莎士比亚  
选集)

-dom [OE] 表示“集体,团体,阶级等”的意思。例如:

officialdom (政界)                      filmdom (电影界)

newspaperdom (新闻界)                      schoolmasterdom (小学教  
育界)

bourgeoisdom (资产阶级)

-hood [OE] 表示“团体,集合”的意思。例如:

womanhood (妇女界)                      neighbourhood (邻居)

gentlehood (名门世族)                      orphanhood (孤儿)

-ery, -ry [F] 表示“团体”,“集体”总称的意思。例如:

soldiery (军队)                      cavalry (骑兵部队)

tenantry (佃农)                      citizenry (公民)

infantry (步兵)                      peasantry (农民,小农阶级)

ministry (内阁)

-ure [L] 表示“集体机构,团体机关”的意思。例如:

judicature (司法部)                      legislature (立法院)

6. 表示物品,(包括行为的工具)和物质名称的含义。一般用以构成物质名词。

-ant, -ent [L] 表示某种通过生产或实验所产生的物品

的意思。例如:

resultant (合力,生成物)	lubricant (润滑油)
constant (常数)	solvent (溶剂)
demulcent (缓和剂)	refrigerant (散热品)

-al [L] 表示具体事物名称的意思。例如:

editorial (社论)	signal (信号)
manual (手册)	pictorial (画报)
journal (日记)	

-ar [L] 表示“物品,物质名称”的意思。例如:

exemplar (样本)	pillar (柱石)
collar (衣领)	

-er [OE] 表示“……物,用于……的机械,工具”等的意思。例如:

boiler (汽锅)	propeller (推进器)
poker (火钳)	washer (洗衣机)
lawnmower (割草机)	two-seater (双座小汽车)
computer (计算机)	

-ery [F] 表示“……类的产品(或货物)”的意思。例如:

crockery (陶器)	drapery (绸缎)
finery (漂亮服装)	machinery (机器,机械)

-ette [F] 在商业上表示“代用品”的意思。例如:

flannelette (棉法兰绒)	leatherette (假皮革)
linenette (亚麻布)	brussette (织花地毯)

-ing [OE] 表示“物品,物质名称”的意思。例如:

bedding (床架)	clothing (衣服)
matting (席子)	seasoning (调味品)
roofing (屋顶料)	shipping (船只)
sacking (麻布)	shirting (衬衫料子)

-ment [L] 表示“行为的工具, 实验的装置”的意思。例如:

instrument (仪器)	equipment (设备)
implement (器械用具)	attachment (附件)

-ode [GK] 表示“像……的东西, 具有……性质的东西”, “路, 电路”的意思。例如:

geode (晶簇)	anode (阳极)
cathode (阴极)	electrode (电路)

-oid [GK] 表示“物质名称及天体”的意思。例如:

celluloid (赛璐珞)	asteroid (小行星)
amyloid (类淀粉体)	alkaloid (生物碱)

7. 表示“细小”的含义, 构成指小名词。

-cle [L] 表示“指小”的意思。例如:

corpuscle (微粒)	denticle (小齿)
pinnacle (小尖塔)	particle (小部分, 小量)
radicle (幼根)	

-cule [L] 表示“指小”的意思。例如:

animalcule (极微动物)	monticule (小山)
molecule (分子)	

-el [OE, L] 表示“细小”的意思。例如:

satchel (小皮包)	scrannel (细的)
parcel (小包)	clamsel (处女)

-ella [L] 表示“指小”的意思。例如:

columella (小柱)	umbrella (小洋伞)
----------------	----------------

-en [OE] 表示“指小”的意思。例如:

kitten (小猫)	chicken (小鸡)
maiden (少女)	

-et [F] 表示“指小”的意思。例如:

hatchet (小斧)                      ticket (票)  
pocket (小袋)                        lancet (刺络针)

**-etta, -ette, -etto [F]** 表示“指小”的意思。例如:

burletta (小滑稽歌剧)              operetta (小歌剧)  
cigarette (小雪茄, 纸烟)          storyette (小故事)  
kitchenette (小厨房)                statuette (小雕像)  
falsetto (假声)                        stilette (短剑)  
balconette (小阳台)                 essayette (短文)

**-ie [L]** 表示“指小”的意思。例如:

birdie (小鸟)                         lintie (梅花雀)  
caddie (小茶箱)                      bookie (小书)  
dearie (爱人)                         nursie (小护士)

**-isk [GK]** 表示“指小”的意思。例如:

asterisk (星标)                        obelisk (小柱石)  
basilisk (小魔王)

**-kin [GK]** 表示“指小”的意思。例如:

lambkin (小绵羊)                     manikin (矮子)  
cannkin (小罐儿)                     napkin (餐巾)

**-le [OE]** 表示“指小”的意思。例如:

thimble (针箍)                        axle (轴)  
icicle (冰柱)                         kettle (水壶)

**-ling [OE]** 表示“指小”的意思。例如:

duckling (小鸭)                        gosling (小鹅)  
kingling (小王)                        nestling (孤独的小鸟)

**-let [F]** 表示“指小”的意思。例如:

kinglet (小国国王)                    ringlet (小环)  
booklet (小册子)                      droplet (小滴)  
leaflet (小叶)                         playlet (小型剧)

**-ock [OE]** 表示“指小”的意思。例如:

hillock (小丘)                      bittock (小块)

bullock (小牛)

-ule [L] 表示“指小”的意思。例如:

globule (小球)                      nodule (小结节)

spherule (小球体)

-y [OE] 表示“指小, 表爱”的意思。例如:

baby (幼孩)                      Johnny (小约翰)

doggy (小狗)                      piggy (小猪)

从以上名词的意义分类来看, 名词的构成, 可以归纳为五种基本现象:

1. 利用后缀构成人的名称(男人和女人)。

2. 利用后缀构成动物的名称。

3. 利用后缀构成物品的名称(包括行为的工具和地点)的名称。

4. 利用后缀构成具有抽象意义的词, 这类的词, 其派生范围及其使用程度在现代英语中是应用得非常广泛。尤其在抽象的科学用语中, 出现特别频繁。

5. 利用添加情感色彩的后缀构成具有“指小、表爱、指大”等意义的词。

## (2) 形容词后缀

形容词后缀按其不同的含义, 可以分为以下几种类型:

1. 带有“属性、倾向、相关”的含义。

-able, -ible [L] 表示“能……的, 适于……的, 可以……的, 易……的”的意思。例如:

readable (可读的)

countable (可数的)

eatable (可以吃的)

movable (可移动的)

forgettable (易忘记的)

applicable (能应用的)

comfortable (安慰的)

presentable (适于赠送的)

teachable (可教的)	curable (可治疗的)
visible (看得见的)	divisible (可分的)
permissible (可以允许的)	responsible (负责的)
compressible (可压缩的)	convertible (可转换的)

-al [L] 表示“属于……的”，“与……有关的”的意思。例如：

vital (生命的)	natural (天然的)
autumnal (秋季的)	educational (教育的)
additional (附加的)	fictimal (虚构的)

-an, -ane [L] 表示“属于……的”，“带有……性质的”的意思。例如：

pagan (异教的)	urban (都市的)
European (欧洲的)	mundane (尘世的)
republican (共和国的)	humane (有人情的)
suburban (郊区的)	Elizabethan (伊莉莎白时代的)

-ant, -ent [L] 表示“……的，有行为举动倾向的”意思。例如：

militant (好战的)	vigilant (谨慎的)
distant (远的)	constant (有恒久性的)
important (重要的)	radiant (辐射的)
dependent (从属的，依赖的)	fluent (流畅的)
excellent (优秀的)	corrodent (侵蚀的)

-ar [L] 表示“与……有关的”，“……形状的”，“……特性的”的意思。例如：

similar (相似的)	popular (通俗的)
angular (成角的)	globular (球状的)

lunar (太阴月的)	regular (有规则的)
nuclear (核子的)	solar (太阳的)
molecular (分子的)	linear (线的)

-ary [L] 表示“属于……的,和……有关的”的意思。例如:

disciplinary (关于纪律的)	contrary (相反的)
exemplary (先例的)	military (军队的)
arbitrary (任意的)	elementary (基本的)
secondary (从属的,第二的)	voluntary (自愿的)

-ic, -atic, -ical [L] 表示“与……有关的,属于……的,有……特性的,由……引起的,由……组成的”的意思。例如:

politic (政治的)	cubic (立方的)
metallic (金属的)	arithmetical (算术的)
lunatic (疯狂的)	poetical (诗的)
historical (历史的)	systematic (系统的)
physical (物理的)	chemical (化学的)

-ine [L] 表示“属于……的,具有……属性的”的意思。例如:

aquiline (鸮的)	divine (神性的)
marino (海洋的)	genuine (真正的,诚实的)
masculine (男性的)	feminine (女性的)
canine (犬的,犬属的)	

-ing [OE] 构成现在分词式的形容词,表示“……的”的意思。例如:

entertaining (招待好的)	singing (歌唱的)
daring (勇敢的)	moving (动的)
exacting (苛求的)	shining (光耀的)
soothing (慰藉的)	touching (动人的)

-ish [OE] 表示“属于……的,稍带……的”的意思。例如:

foolish (愚蠢的)	bookish (嗜书的)
boorish (粗俗的)	priggish (自负的)
foppish (浮华的)	selfish (自私自利的)

-ive [L] 表示“有……倾向的,有……性质的,有……关系的,属于……的”的意思。例如:

active (活动的)	relative (有关系的)
abusive (滥用的)	decisive (决定性的)
conductive (传导性的)	native (出生的,本地的)
substantive (本质的)	creative (有创造的)
amusive (有趣的)	impressive (印象深刻的)

-ory [L] 表示“属于……的,……性质的”的意思。例如:

auditory (听的)	proparatory (预备的)
satisfactory (满意的)	compulsory (强制的)
advisory (劝告的)	promissory (约定的)

-il, -ile, -iel (-ite 的变体) [L] 表示“易于……的,倾向……的”的意思。例如:

frail (脆弱的)	civil (文明的)
fragile (易醉的)	mobile (易动的)
gentile (同氏族的)	genteel (文雅的)

## 2. 表示“相像,类似”的含义。

-ish [OE] 表示“像……似的”的意思。例如:

boyish (孩子气的,稚气的)	childish (似小孩的)
girlish (女孩子气的)	

-esque [F] 表示“……似的,……式的”的意思。例如:

picturesque (画似的)	statuesque (似雕像的)
grotesque (奇怪的)	burlesque (戏谑的)

-like [OE] 表示“像……的”的意思。例如:

childlike (孩子式的)                      manlike (男子似的)  
warlike (好战的)                              godlike (神似的)

-ly [OE] 表示“像……的”的意思。例如:

manly (像男人的)                              kingly (王似的)  
scholarly (学者似的)                              sisterly (姐妹般的)  
womanly (似妇女的)                              childly (孩子似的)

-form [L] 表示“有……形状的”的意思。例如:

cruciform (十字形的)                              falciform (镰刀形的)  
multiform (多形的)                              uniform (同一的)  
vermiform (虫状的)                              auriform (耳形的)

-ose [L] 表示“像……”的意思。例如:

globose (球状的)                              rugose (波状的,多皱的)  
papillose (多乳头状小突起的,多疣的)

-ate [L] 表示“……状的,……形的”的意思。例如:

hastate (枪形的,戟状的)                              cordate (心状的)  
ovate (卵形的)

-oid [GK] 表示“似……的”“像……的”的意思。例如:

petaloid (花瓣似的)                              celluloid (细胞状的)  
crystalloid (结晶的)                              platinoid (白金状的)  
hyaloid (玻璃状的)                              sphenoid (楔形的)

-some [OE] 表示“像……的”的意思。例如:

burdensome (累赘的,如                              troublesome (麻烦的)  
有重负的)  
handsome (优美的)                              gamesome (快活的)  
mettlesome (心高气傲的)                              frolicsome (嬉戏的)

-y [OE] 表示“似……的”的意思。例如:

hom(e)y (故乡似的)                              wintry (冬天似的)  
milky (乳状的)                              pasty (糊状的)

3. 表示“充分”的含义。

-ful [OE] 表示“充满或引起……的”的意思。例如:

beautiful (美丽的)	cheerful (高兴的)
hopeful (有希望的)	wonderful (奇异的)
helpful (有帮助的)	peaceful (和平的)
fearful (害怕的)	hateful (可憎的)
careful (留心的)	truthful (真实的)

-ous [L] 表示“充满……的”的意思。例如:

dangerous (有危险的)	glorious (光荣的)
courageous (勇敢的)	contemtuuous (轻蔑的)
various (各种的)	continuous (继续不断的)
homogeneous (均匀的)	voluminous (容积大的)
generous (宽大的)	porous (多孔的)

-ose [L] 表示“充满……的”“包含……的”的意思。例如:

bellicose (好战的)	grandiose (宏大的)
verbose (冗言的, 啰嗦的)	morose (不高兴的)

-ent, -ulent [L] 表示“充满……的”的意思。例如:

fraudulent (欺诈的)	pestilent (传染的)
truculent (凶暴的)	turbulent (狂烈的)
violent (猛烈的)	

4. 表示由某种物质形成, 制成或生产的含义。

-aceous [L] 表示“由……制成的, 属于……的”的意思。

例如:

farinaceous (粉状的)	cretaceous (白垩的)
herbaceous (草本的)	rosaceous (蔷薇属的)
saponaceous (肥皂质的)	

-en [OE] 表示“由……制成的”的意思。例如:

wooden (木制的)	leaden (铅制的)
golden (金色的)	woolen (羊毛的)

earthen (泥土的)                      waxen (蜡的)

-eous [L] 表示“由……形成的”的意思。例如:

aqueous (水成的)                      igneous (火成的)  
gaseous (气体的)                      vitreous (玻璃质的)

-facient [L] 表示“产生……的,发……的,出现……的”的意思。例如:

calorific (生热的)                      rubefacient (发红的)  
liquefacient (液化的)                      putrefacient (容易腐败的)  
sorbefacient (吸收的)

-ferous [L] 表示“产生……的,由……含有的”的意思。

例如:

auriferous (产金的)                      aquiferous (含水的)  
argentiferous (含银的)                      coniferous (结球果的)  
ferriferous (含铁的)                      fossiliferous (产化石的)

-fic [L] 表示“生成的,致使的”的意思。例如:

scientific (科学的)                      calorific (生热的)  
morbific (致病的)                      soporific (致睡的,催眠的)

-genous [GK] 表示“产生的,生成的,含有的”的意思。例

如:

nitrogenous (含氮的)                      amphigenous (遍生的)  
keratogenous (角质物形成的)                      saprogenous (腐烂物生成的)  
alkaligenous (含碱的)                      neurogenous (含神经的)

-gerous [L] 表示“生成的,含有……的,生产……的”的意思。例如:

armigerous (生产武器的)                      dentigerous (生牙的)  
calcigerous (含有钙的)                      setigerous (有刚毛的,生刚毛的)

5. 表示方向的含义。

-ern [OE] 表示“……方向的”的意思。例如：

eastern (东方的)                      western (西方的)  
southern (南方的)

-erly [OE] 表示“……方向的”“向……地方的”的意思。

例如：

northerly (向北的, 自北的)  
easterly (向东的, 自东的)

-ward [OE] 表示“向……的”的意思。例如：

downward (下方的)                      forward (前方的)  
backward (向后的)

6. 表示“倍数”的含义。

-ble [L] 表示“……倍的”的意思。例如：

double (二倍的)  
treble (三倍的)

-ple [L] 表示“……倍的”的意思。例如：

triple (三倍的)                      quadruple (四倍的)  
sextuple (六倍的)

-fold [OE] 表示“倍数”的意思。例如：

twofold (二倍的)                      manifold (多倍的)  
tenfold (十倍的)                      threefold (三倍的)

7. 表示“数量关系”的含义。

-teen [OE] 表示含有“十”的意思。例如：

thirteen (十三)                      fourteen (十四)  
fifteen (十五)                      sixteen (十六)

-ty [OE] 表示含有“乘十”的意思。例如：

twenty (二十)                      thirty (三十)  
forty (四十)                      seventy (七十)

-th [OE] 表示“次第数量”的意思。例如:

fourth (第四的)	sixth (第六的)
seventh (第七的)	twentieth (第二十)
thirtieth (第三十)	fiftieth (第五十)

8. 表示国籍、语种、宗教的含义。

-an [L] 表示“……国的,……语的,……教的”的意思。例如:

Roman (罗马的)	Christian (基督教的)
European (欧洲的)	

-ese [OE] 表示“……国的,……语的”的意思。例如:

Chinese (中国的,汉语的)	Burmese (缅甸的)
Japanese (日本的,日语的)	

-ish [OE] 表示“……国的,……语的”的意思。例如:

English (英国的,英语的)	Spanish (西班牙的,西班牙语 语的)
-------------------	---------------------------

Polish (波兰的,波兰语的)

9. 表示“比较程度”的含义。

-er [OE] 表示“较为……的,更……的”的意思。例如:

greater (更大的)	smaller (更小的)
colder (较冷的)	duller (更迟钝的)

-ish [OE] 表示“略带……的,稍有……的”的意思。

tallish (身材稍高的)	oldish (稍老的,稍旧的)
longish (稍长的)	bitterish (微苦的)
reddish (淡红的)	bluish (浅蓝色的)
yellowish (淡黄的)	

-ly [OE] 偶而加在形容词上,表示“稍……的”的意思。

例如:

sickly (病态的)

-ther [GK] 表示“更……的”的意思。例如:

farther (再远点的)                      furuther (更进一步的)

-est [OE] 表示“最……的”的意思。例如:

greatest (最大的)                      smallest (最小的)

highest (最高的)                      lightest (最轻的)

kindest (最仁慈的)                      mightest (最能的)

-most [OE] 表示“最……的”的意思。例如:

foremost (最前的)                      hindmost (最后的)

inmost (最内部的)                      topmost (最上的)

uppermost (最高的)                      utmost (极度的)

10. 表示其他的含义。

-ed [OE] 表示“有……的”的意思。例如:

winged (有翼的)                      lettered (有学问的)

talented (有天才的)                      moneyed (有钱的)

-escent [L] 表示“开始,将然”的意思。例如:

effervescent (起泡的)                      fluorescent (发萤光的)

putrescent (开始腐烂的)                      deliquescent (溶解的)

-less [OE] 表示“没有……的,无……的,不……的”的意思。例如:

countless (无数的,数不清的)                      colourless (无色的)

stainless (不锈的)                      wireless (无线的,无线电报的)

从以上形容词后缀的意义分类来看,形容词的构成可以归纳为三种基本类型:(1)利用后缀构成物主形容词(2)利用后缀构成关系形容词(3)利用后缀构成性质形容词。

### (3) 动词后缀

动词的后缀,一般按其孳生的能力来进行分类,可分为两

种类型:

1. 孳生后缀

-ize, -ise [GK] 这类动词多见于外来语。后缀加在名词、形容词的词干上,可以构成新派生词,表示“做成,变成,……样做,以……方式,……化”的意思。例如:

mobilize (动员)	civilize (教化)
organize (组织)	collectivize (合作化)
realize (实现)	activize (使积极化)
democratize (民主化)	modernize (现代化)
popularize (普及)	sympathize (同情)
magnetize (磁化)	mechanize (机械化)

在动词后缀中,仅是后缀 -ize 有很大的孳生能力,在现代英语中最为活用。尤其在科学用语中,后缀为 -ize 的动词的应用极为广泛。但后缀 -ise 构成的动词较为少见。例如:

advertise (广告)	exercise (练习,运用)
----------------	------------------

2. 不孳生后缀

-en [OE] (1) 加在形容词词干上,构成动词,表示“使成为,变成,引起,使有”的意思。例如:

quicken (变快)	deepen (加深)
harden (变硬)	shorten (缩短)
roughen (变粗)	darken (使暗)
sweeten (弄甜)	sharpen (磨尖)
weaken (使弱)	soften (软化)

也有的动词是从形容词比较级构成的。例如:

less + -en = lessen (减少)	worse + -en = worsen (使更坏)
--------------------------	----------------------------

(2) 偶而加在名词词干上构成动词。例如:

hearten (激励)	strengthen (加强)
heighten (加高)	lengthen (延长)

后缀 -en 有时与具有相同意义的前缀 en- (表示加强之意) 并用, 构成前后缀派生词。例如:

enlighten (启发)	enliven (使生动)
----------------	---------------

-fy [L] 加在名词词干, 形容词词干上构成动词。表示“致成, 使成, 使……化”的意思。例如:

beautify (美化)	classify (分类)
magnify (增大, 扩大)	simplify (使简单化)
electrify (充电, 电气化)	tensify (加剧)
objectify (客观化)	intensify (加强)
uglify (丑化)	notify (传播于)
signify (象征, 成为预兆)	Frenchify (法国化)

-ish [F] 这种后缀的动词是从法语传入的, 不能构新词。表示“使, 令”的意思。例如:

finish (完毕)	flourish (茂盛)
diminish (减少, 缩小)	publish (发表)
nourish (供养)	ravish (抢劫)
abolish (革除)	establish (设立)
garnish (装饰)	impoverish (使贫乏)

-esce [L] 表示“开始动作”的意思。例如:

convalesce (渐渐复元)	deliquesce (融化)
effervesce (沸腾)	acquiesce (服从)
coalesce (结合)	evanesce (消失, 消散)

-ate [L] 加在形容词词干和名词词干上构成动词。表示“成为……, 使化合, 处理, 使, 作用”的意思。由这种后缀构成的动词为数很多, 大部分见来于外来语, 是从外来语的词根构成的。在现代英语里不能活用。例如:

circulate (环绕)	concentrate (集中)
violate (破坏)	generate (产生, 发电, 光, 热)
hyphenate (以连词符号连接)	vaccinate (种牛痘)
separate (分离)	triangulate (分为三角)
operate (开动, 运行)	indicate (指明, 指示)
oxygenate (氧化)	evaporate (蒸发)

〔注〕: 有些以后缀 -ate 结尾的新派生词是由反成法 (back-formation) 构成的。

-er [OE] 加在动词词干或名词词干上构成动词, 含有反复动作的意思。例如:

glimmer (发微光)	spatter (泼溅)
waver (动摇, 摇摆)	wander (徘徊)
batter (连打)	whisper (耳语)

-k [OE] 加在动词词干上构成动词, 含有“反复动作”的意思。例如:

hark (听)	talk (谈话)
smirk (佯笑, 假笑)	

〔注〕: 这类动词后缀为数极少。

-le [OE] 加在动词词干上构成动词, 含有“小幅度动作”的意思。例如:

hobble (一步一步地走, 跛行)	prattle (瞎谈, 空谈)
wriggle (蠕动, 扭动)	

#### (4) 副词后缀

副词的后缀有下面几种类型。

-ly [OE] 这种副词后缀孳生能力很强。

(1) 一般加在形容词上, 就原义构成副词表示“地位、状

态、式样、程度”的意思。例如：

badly (不良)	brightly (很光亮)
courageously (勇敢地)	quickly (很快)
smilingly (微笑着)	comparatively (比较地)
slowly (慢)	relatively (相对地)
systematically (有系统地)	possibly (可能地)
swiftly (迅速)	simply (简单地)

(2) 和带 -ly 的形容词同形,都是加在名词词干上,表示“时间上的状态”的意思。例如:

hourly (每小时)	daily (每天)
nightly (每夜)	weekly (每星期)
monthly (每月)	quarterly (每季度)
semiannually (每半年)	yearly (每年)

〔注 1〕 -ic 结尾的形容词除极少数外,构成副词时都用后缀 -ically。表示“从……方面,(或观点,角度)”的意义。例如:

economically (从经济方面,经济上)	technically (从技术方面)
emphatically (加重语气地)	sympathetically (同情地)

〔注 2〕 有少数形容词构成副词后意义转变。例如:

hard (困难) — hardly (几乎不)
short (短) — shortly (不久)

〔注 3〕 也有直接加在形容词上表示时间状态的。例如:

lately (近来)	recently (最近)	nearly (近年)
-------------	---------------	-------------

(3) 表示“地点,位置,方向”的意思。例如:

centrally (中心地)	easterly (向东方)
horizontally (水平地)	westerly (向西方)
vertically (垂直地)	northerly (向北方)
inwardly (向内,在内)	southerly (向南方)
outwardly (向外地)	secondly (第二)

(4) 表示“倍数”的意思。例如:

doubly (二倍)                      singly (单独地)

trebly (三倍)                      triply (三倍)

-meal [OE] 表示“部分来分”的意思。例如:

piecemeal (分片)                      inchmeal (稍稍)

cupmeal (一杯一杯地)                      dropmeal (一点一点地)

-ther [OE] 表示“地点,方向”的意思。例如:

hither (到此地)                      thither (到那地)

whither (到何处)

-ward, -wards [OE] 通常加在介词上来构成副词。表示“方向”的意思。例如:

onward(s) (向前)                      backward(s) (向后)

downward (向下)                      forward (向前)

hitherward (向此地)                      inward(s) (向内)

outward(s) (向外)                      upward(s) (向上)

southward(s) (向南) (加在名词上较为少见,但只表示方向的名词)

-ways [OE]加在名词、代词上构成副词,表示“方向”“方式”的意思。例如:

endways (竖立)                      always (常常,总是)

lengthways (顺长)                      noways (决无)

sideways (向一边)

-wise [OE] 加在名词,代词上构成副词,表示“方向”“方式”的意思。例如:

endwise (侧着)                      lengthwise (顺着)

clockwise (顺着时针方向)                      sunwise (顺着日转方向)

sidewise (向一边)                      otherwise (向另一面)

nowise (断不)

[注] -wise 可以构成新词。例如:

to go crabwise (像螃蟹似的横行)。

### 三、英语术语后缀

英语术语词汇是极其丰富的，特别是科技方面的术语。从词素的角度来看，它们是借助派生词素来构成的。当然，在派生词素中，术语后缀从词汇意义来说是比较基本后缀较为单纯；它不像基本后缀那样有复杂的多义性。

术语后缀可分为一般性术语后缀和专业性术语后缀。带有一般性术语后缀的词汇在科技书籍或文献中出现较为频繁。它们大部分是各个学科所通用的。专业性术语后缀只能构成专业的科技词汇。如生物，医学，化学等的科技词汇里就有许多专业性术语后缀，当然其他学科也有这类术语后缀的。

一般性术语后缀和专业性术语后缀，虽然从构词型式来讲是彼此独立的，但又是互相联系的。同时还具有通用性，即后缀在构词过程中往往通用。有些术语后缀在构成某一专业术语时就表示这一专业的词汇意义，构成另一个专业术语时，就表示另一专业的词汇意义。因为两者有着不可分割的联系。所以我们应把它们作为一个整体来看待。本书将各种科技词汇里经常出现的术语后缀列举如下：

-acea [L] 名词后缀。表示某些动物纲名，目名的意义。

例如：

crustacea (甲壳类)

cetacea (鲸类)

testacea (介壳类)

-aceae [L] 名词后缀。表示植物科名的意思。例如：

liliaceae (百合科)

Rosaceae (蔷薇科)

Pinaceae (松树科)

-aceous [L] 形容词后缀，接在动植物名词及物质名词的词根(或词干)上表示“属于……的，含有……物质的”的意思。

例如:

crustaceous (甲壳类的)

herbaceous (草本的)

cretaceous (白垩的)

farinaceous (粉状的)

-agogue [L] 构成医学, 化学名词。表示“……剂”的意思。例如:

galactagogue (催乳剂)

hydragogue (利尿剂)

sialagogue (催涎剂)

hormonagogue (催激素剂)

lymphagogue (催淋巴剂)

dacryagogue (催泪剂)

-be [GK] 构成生物学术语, 表示“微小生物”的意思。例如:

microbe (微生物)

aerobe (需氧菌)

anaerobe (厌氧菌)

-blast [GK] 构成生物学术语, 表示“细胞”的意思。例如:

neuroblast (神经芽细胞)

myoblast (成肌细胞)

erythroblast (成红细胞)

somatoblast (原体细胞)

chromatoblast (色素体)

odontoblast (成牙质细胞)

-cele [GK] 构成医学名词, 表示“肿大、瘤, 腔”等的意思。例如:

varicocele (静脉曲张)

hematocele (血瘤)

cystocele (膀胱膨出)

bronchocele (甲状腺肿)

blastocele (分裂腔)

dermatocele (皮肤瘤)

arthrocele (关节瘤)

neurocele (神经腔)

odontoccele (齿槽脓肿)

ophthalmocele (眼睛突出)

-cyte [GK] 构成生理学术语, 表示“细胞”的意思。例如:

leucocyte (白血球)

erythrocyte (红血球)

phagocyte (食菌细胞)

oocyte (卵细胞)

gonocyte (胚芽细胞)

sporocyte (孢母细胞)

macrocyte (巨大白血球)      microcyte (微小白血球)  
polocyte (极细胞)

-ectomy [GK] 构成医学名词,表示“割切,切除术”的意思。例如:

colectomy (割肠术)      iridectomy (虹膜切除术)  
neurectomy (神经切除术)      cystectomy (膀胱切除术)  
hysterectomy (子宫切除术)      nephrectomy (肾脏切除术)  
pneumectomy (肺切除术)      duodenectomy (十二指肠切除术)

-ectasis [GK] 构成医学名词,表示“扩张,膨胀”的意思。例如:

bronchiectasis (支气管扩张)      angiectasis (血管扩张)  
cardiectasis (心脏扩张)      gastroectasis (胃扩张)  
pneumonectasis (肺扩张)      telangiectasis (毛细管扩张)

-emia [GK] 构成医学名词表示“……血症”的意思。例如:

bacteremia (菌血症)      pyemia (脓血症)  
leukemia (白血病)      anoxemia (缺氧血症)  
septicemia (败血症)      hypoglycemia (血糖过少)  
hyperlipoproteinemia (血脂蛋白过多)      hyperemia (充血)

-florous [L] 表示“有……花的”的意思。例如:

albiflorous (有白花的)      uniflorous (有单花的)

-fuge [L] 表示“驱,逃逸,分离,解”的意思。例如:

febrifuge (解热剂)      vermifuge (驱虫药)  
arthrifuge (痛风疗法)      calcifuge (避钙植物)  
centrifuge (离心分离机)

-gen [GK] 表示“生长物,……原”的意思。例如:

hydrogen (氢)	oxygen (氧)
endogen (单子叶植物)	histogen (组织原)
androgen (雄激素)	carcinogen (诱癌因素)
pathogen (病原体)	agglutininogen (凝抗原)

-gamy [GK] 表示“结合,生殖”的意思。例如:

polygamy ([植]雌雄同株,一夫多妻制)	
mesogamy (中部受精)	monogamy (一夫一妻主义)
homogamy (同配生殖)	trigamy (三重婚)
cleistogamy (闭花受精)	bigamy (重婚)

-genesis [GK] 表示“发生,生成”的意思。例如:

cytogenesis (细胞形成)	parthenogenesis (单性生殖)
pathogenesis (病原论)	sporogenesis (孢子发生)
abiogenesis (无生源说)	psychogenesis (精神发生)
biogenesis (生源说)	phytogenesis (植物发生论)

-geny [GK] 表示“起源,产生,发展,发生”的意思。例

如:

anthropogeny (人类发 达论)	ontogeny (个体发生)
biogeny (进化研究,生物 进化学)	histogeny (组织发生)
cosmogeny (宇宙发生说)	orogeny (造山作用,造山 运动)
cytogeny (细胞发生)	organogeny (器官发生)

-gon [GK] 表示“……角形”的意思。例如:

trigon (三角形)	tetragon (四角形)
pentagon (五角形)	hexagon (六角形)
octagon (八角形)	polygon (多角形)

-gony [GK] 表示“发达,发生”的意思。例如:

cosmogony (宇宙进化论)	gametogony (配子生殖)
heterogony (花蕊异长)	homogony (花蕊同长)
merogony (卵片发育)	sporogony (孢子发生)

-gram [GK] 表示“图象,图表,书写物,记录”的意思。例如:

radiogram (X线照相,无线电报)	chromatogram (色谱图)
climagram (气候图)	histogram (直方图)
anemogram (风力自记曲线)	spectrogram (光谱图)
electrocardiogram (心电图)	electroencephalogram (脑电图)

-graph [GK] 表示“书写,画,记录所用的器械、工具”的意思。例如:

phonograph (留声机)	barothermograph (压温记录器)
photograph (照片)	mimcograph (复写器)
bolograph (辐射计)	seismograph (地震仪)
brontograph (雷雨计)	dynamograph (自动记力计)
multiharmonigraph (多谐记录仪)	heliograph (日光仪)

-hedron [GK] 表示“……面体,底面”的意思。例如:

polyhedron (多面体)	tetrahedron (四面体)
octahedron (八面体)	hexahedron (六面体)

-ia (1) [GK] 构成医学名词,表示“疾病,病态”的意思。

例如:

mania (狂躁)	miliaria (粟粒疹)
hysteria (癔病)	hydrophobia (狂犬病,恐水症)

anosmia (无嗅觉症)

pyrexia (热病)

ophthalmia (眼炎)

hemophilia (血友病)

(2) [L] 构成“植物及动物分类名称”的意思。例如:

dahlia (天竺牡丹)

fuchsia (晚樱科植物)

cryptogamia (隐花植物)

reptilia (爬虫类)

mammalia (哺乳类)

-iatrics, -iatry [GK] 表示“医学,医疗术”的意思。例如:

p(a)ediatrics (小儿科)

geriatrics (老年病学)

psychiatry (精神医学)

pediatry (儿科学)

gyniatrics (妇科疗法)

podiatry (足病学)

-ide, -idae [L] 构成生物学术语,表示“动物的种类,族名,系科”的意思。例如:

Arachnide (蜘蛛的一种)

felidae (猫科)

Scorpioride (蝎子)

-ide [L] 构成化学名词,表示“……化物”的意思。例如:

carbide (碳化物)

iodide (碘化物)

chloride (氯化物)

oxide (氧化物)

-in [L] 构成医学,化学的名词,表示某些化学物质及医药名称的意思。例如:

antipyrin (安替必灵,退热药)

protein (蛋白质)

aspirin (阿斯匹林)

adrenalin (肾上腺素)

insulin (胰岛素)

-ine, -yne [L] 构成化学名词,表示“盐基性化合物”及“炔”的意思。例如:

ethine (乙炔)

aniline (苯胺)

butyne (丁炔)

dodecyne (十二碳炔)

bromine (溴)

chlorine (氯)

fluorine (氟)

iodine (碘)

-ism [GK] 构成医学, 生理学名词, 表示“疾病, 病态”的意思。例如:

alcoholism (酒精中毒)	bromism (溴素中毒)
mesomerism (共鸣状态)	metabolism (新陈代谢)
catabolism (异化作用)	anabolism (同化作用)
tautomerism (互变性)	hypnotism (催眠术)
noctambulism (夜游病)	hyperthyroidism (甲状腺机能亢进)

-ite [GK] 构成化学, 矿物学名词, 表示“亚……盐化合物, 岩石, 矿物”等名称的意思。例如:

chlorite (亚氯酸盐)	nitrite (亚硝酸盐)
sulphite (亚硫酸盐)	phosphite (亚磷酸盐)
cordite (无烟炸药)	lyddite (猛烈炸药)
ammonite (氮化氢)	anthracite (白煤)
granite (花岗石)	graphite (石墨)
quartzite (水晶)	syenite (黑花岗石)

-itis [GK] 构成医学名词, 表示“炎症, 疾病”名称的意思。例如:

arthritis (关节炎)	bronchitis (支气管炎)
cephalitis (脑炎)	dermatitis (皮肤炎)
hepatitis (肝炎)	gastritis (胃炎)
pleuritis (胸膜炎)	pneumonitis (肺炎)
neuritis (神经炎)	nephritis (肾炎)

-ium [L] 构成化学名词, 表示“金属元素及气体名称”的意思。例如:

calcium (钙)	magnesium (镁)
helium (氦)	selenium (硒)
Germanium (锗)	Lithium (锂)
Chromium (铬)	Rubidium (铷)

-kinesis [GK] 表示“运动,分裂”的意思。例如:

karyokinesis (核分裂)	bradykinesis (运动徐缓)
dictyokinesis (高尔基体分裂)	cytokinesis (胞质分裂)

-lith, -lite [GK] 表示“……石,矿物,岩石,化石,结石”的意思。例如:

megalith (巨石)	granolith (人造铺地石)
cryolite (冰晶石)	uroolith (尿石)
hyalite (玻璃蛋白石)	oolite (鲕北岩,鲕石)
ichthyolite (鱼化石)	dendrolite (树木(植物)化石)
cholelith (胆结石)	otolith (耳石)

-lysis [GK] 表示“分析,分解,溶解”的意思。例如:

electrolysis (电解)	fibrinolysis (纤维素溶解)
arthrolysis (关节松解术)	pyrolysis (热分解)
hydrolysis (水解)	cytolysis (细胞溶解)
autolysis (自解)	hemolysis (溶血现象)
proteolysis (解脔作用,解蛋白作用)	chromatolysis (染色质溶解)

-mania [GK] 构成心理学,医学名词,表示“……狂,……癖”的意思。例如:

megalomania (夸大妄想狂)	bibliomania (书癖)
arithmomania (计算癖)	dipsomania (耽酒狂)
nymphomania (色情狂)	sophomania (智慧狂,大智妄想)
nostomania (怀乡狂)	nosomania (罹病妄想)

-mer [GK] 表示“体”“……物”的意思。例如:

metamer (体节)	monomer (单体)
isomer (同分异构体)	polymer (聚合物)
biopolymer (生物聚合物)	stereomer (立体异构体)

-meter [GK] 表示“计量器械, 仪表, ……仪, ……计”的意思。例如:

photometer (光度计)	phonometer (声强计)
magnetometer (磁力仪)	pyrheliometer (太阳热量计)
liquidometer (液位计)	humidometer (湿度计)
hardometer (硬度计)	electrometer (静电计)
bathymeter (测深计)	viscometer (粘度计)

-metry [GK] 表示“测量学, 度量学, 测量方法”的意思。

例如:

barometry (气压测定法)	bathymetry (测(水)深法)
areometry (液体比重测量法)	thermometry (测温法)
viscometry (粘度测定法)	altimetry (高度测定法)
geometry (几何学)	diffractionmetry (衍射测定)
galvanometry (电流测定法)	trigonometry (三角学)
photometry (光度学, 计光术)	

-ode [GK] 表示“电极, ……极管”的意思。例如:

anode (阳极)	cathode (阴极)
electode (电极)	zincode (锌板, 电池的阳极)
diode (二极管)	triode (三极管)
tetrode (四极管)	hexode (六极管)
heptode (七极管)	

-ol [L] 构成化学名词, 表示“醇, 油”的意思。例如:

methanol (甲醇)	ethanol (乙醇)
---------------	--------------

benzol (苯)

thymidol (百黑盖醇)

alcohol (酒精)

phenol (酚)

-oma [GK] 构成医学名词,表示“肿,瘤,癌”的意思。例如:

carcinoma (癌)

glaucoma (青光眼)

glioma (神经胶质瘤)

dermatoma (皮肤肿)

sarcoma (肉肿)

encephaloma (脑肿瘤)

hepatoma (肝癌)

myeloma (骨髓瘤)

neuroma (神经肿)

cystoma (囊肿)

-on [GK] 表示“原子结构的物质成分”的意思。例如:

ion (离子)

electron (电子)

meson (介子)

neutron (中子)

proton (质子)

hyperon (超子)

phonon (声子)

photon (光子)

magneton (磁子)

photoelectron (光电子)

-one [G] 构成化学名词,表示“酮”的意思。

silicone (硅酮)

sulfone (磺)

acetone (丙酮)

pentanone (戊酮)

-ose [L] (1) 构成化学名词,表示“碳水化合物”(尤指糖类)的意思。例如:

fructose (果糖)

glucose (葡萄糖)

cellulose (纤维素)

proteose (蛋白腓,蛋白初解物)

granulose (淀粉颗粒质)

(2) 构成生理学,医学名词,表示“……的”的意思,例如:

osmose (渗透的)

venose (静脉的)

adipose (脂肪的)

rugose (褶皱的)

-osis [GK] 构成医学名词,表示“……病,病态”的意思。例如:

tuberculosis (结核病)	toxosis (中毒症)
heliosis (日射病)	arthrosis (关节症)
cerebrosis (大脑疾患)	gastrosis (胃病)
dermatosis (皮肤病)	myelosis (骨髓症)
psychosis (精神病)	stomatosis (口腔症)

-path [GK] 构成医学名词,表示“……病者”的意思。例如:

psychopath (精神病者)	cardiopath (心脏病患者)
hepatopath (肝脏病患者)	neuropath (神经过敏的人)

-pathy [GK] 构成医学名词,表示“……病症”的意思。例如:

leucopathy (白斑,白皮症)	arthropathy (关节症)
gastropathy (胃病)	neuropathy (神经病)
psychopathy (精神病)	encephalopathy (脑病)
dermatopathy (皮肤病)	adenopathy (腺症)
retinopathy (网膜症)	homeopathy (同种疗法)

-penia [GK] 构成医学名词,表示“贫乏,缺乏症”的意思。例如:

thrombopenia (血小板缺乏)	uropenia (尿少症)
erythropenia (红血球缺乏症)	lymphopenia (淋巴球减少)
alkalipenia (血碱度减少)	thyropenia (甲状腺官能不足)
glycopenia (低血糖)	leukopenia (白血球减少)

-phagia, -phagy [GK] 表示“食,吞食”的意思。例如:

polyphagia (多食症)	aerophagia (吞气症)
trichophagia (食毛癖; 食发癖)	omophagia (生食)

panphagia (滥食癖)                    ichthyophagy (食鱼生活)  
erythrophagia (嗜红血球细  
胞)

-pexy [GK] 表示“固定,固定术”的意思。例如:

enteropexy (肠固定术)                gastropexy (胃固定术)  
hepatopexy (肝固定术)                orchidpexy (睾丸固定术)  
rectopexy (直肠固定术)

-phil, -phile, -philia [GK] 表示“爱好,亲,爱好者,嗜爱,嗜好”的意思。例如:

bibliophile (嗜书癖)                    acidophil (嗜酸的)  
basophilia (嗜碱性)                    claustrophilia (幽居癖)  
neutrophil (嗜中性)                    heliophil (喜阳植物)  
eosinophilia (嗜曙红血球增多)

-phobe, -phobia [GK] 表示“恐惧……的,憎恶……的,嫌,避,……恐怖”的意思。例如:

cancerophobia (癌症恐怖)              heliophobia (日光恐怖)  
xenophobia (陌生恐怖)                  spermatophobia (遗精恐怖)  
heliophobe (嫌阳植物)                  photophobe (避光的,嫌光的)

-phone [GK] 表示“语言,听器”的意思。例如:

telephone (电话)                        audiphone (助听器)  
microphone (麦克风)                    megaphone (扩音器)  
auriphone (助听器)                      dentaphone (助听器)  
xylophone (木琴)

-phore [GK] 表示“装置,带者,……器”的意思。例如:

semaphore (信号装置)                    zymophore (酵素族)  
chromophore (色素族)                    spirophore (人工呼吸器)  
photophore (发光器)                     sporophore (芽胞柄)

gonophore (副生殖器)                      anesthiophore (呈麻醉作用的)

-phylaxis [GK] 表示“防卫,保护”的意思。例如:

prophylaxis (预防)	anaphylaxis (过敏性)
exophylaxis (外卫性)	tachyphylaxis (转速反应)
chemoprophylaxis (化学预防法)	skeptophylaxis (辅助免疫法)
apophylaxis (预防力减退)	psychophylaxis (精神病预防)

-phyll [GK] 表示“叶素,……叶”的意思。例如:

leucophyll (叶白素)	leptophyll (微形叶)
sporophyll (孢子叶)	erythrophyll (叶红素)
xanthophyll (叶黄素)	trophyll (营养叶)
chlorophyll (叶绿素)	phaeophyll (叶褐素)
megaphyll (巨型叶)	lithophyll (化石叶)

-phyte [GK] 表示“……植物,……菌类”的意思。例如:

protophyte (原生植物)	saprophyte (腐生植物)
epiphyte (附生植物)	microphyte (微生物)
aerophyte (气生植物)	hydrophyte (水生植物)
thallophyte (叶状植物)	schizophyte (分裂菌类)
phreatophyte (嫌雨植物)	cenophyte (新生代植物)

-plasm [GK] 表示“形成物,原生质,血浆”的意思。例如:

metaplast (词形变化,[生]后成质)	myoplast (肌细胞,收缩质)
protoplast (原生质)	sarcoplast (肌质,肌浆)
endoplast (内质)	ectoplast (外质)
neoplast (新生物,肿瘤)	cytoplast (细胞质)
bioplast (原生质)	karyoplast (核质)

-plast [GK] 表示“形成物,原生质,原浆”的意思。例如:

protoplast (原形质)	leucoplast (植物的白色体)
chloroplast (叶绿体)	bioplast (原生体)
lipoplast (脂质体)	chromoplast (有色体)
cytoplast (胞质体)	endoplast (内质体)
oleoplast (造油体)	phaeoplast (叶褐体)

-plasty [GK] 表示“成形术,发展,发育”的意思。例如:

galvanoplasty (电镀)	autoplasty ([医]自体移植术)
labioplasty (唇成形术)	laryngoplasty (喉成形术)
osteoplasty (骨成形术)	pelvioplasty (骨盆成形术)
thoracoplasty (胸廓成形术)	dermatoplasty (植皮术)
keratoplasty (角膜形成术)	gastroplasty (胃成形术)

-pod [GK] 表示“足,……足类动物,节肢,足状部分”的意思。例如:

myriapod (多足类)	cephalopod (头足类)
gastropod (腹足类)	phyllopod (叶脚类)
arthropod (节足动物)	pleopod (腹足)
tripod (三脚架)	pseudopod (假足,假肢)

-rrhagia [GK] 表示“出血”的意思。例如:

enterorrhagia (肠出血)	hemorrhagia (出血)
gastrorrhagia (胃出血)	metrorrhagia (血崩症,子宫血崩)
stomatorrhagia (口出血)	pneumorrhagia (肺出血)
bronchorrhagia (支气管出血)	pharyngorrhagia (咽头出血)

-sclerosis [GK] 表示“……硬化症状”的意思。例如:

arteriosclerosis (动脉硬化)	cardiosclerosis (心硬化)
dermatosclerosis (硬皮病,皮硬化)	

nephrosclerosis (肾硬变)      venosclerosis (静脉硬化)

-scope [GK] 表示“观察的仪器,……镜,指示器”的意思。

例如:

electroscope (验电器)

microscope (显微镜)

telescope (望远镜)

spectroscope (分光镜)

oscilloscope (同步  
示波器)

otoscope (耳镜)

laryngoscope (喉镜)

restoscope (直肠镜)

stethoscope (听诊器)

polaroscope (偏振光镜)

-scopy [GK] 表示“观察,检验的技术,方法”的意思。例

如:

microscopy (显微镜检查)

spectroscopy (光谱学)

radioscopy (X线透视检查  
法)

otoscopy (耳镜检查法)

stethoscopy (听诊法)

ophthalmoscopy (检眼镜检  
查法)

scotometry (视网膜镜检查法)

somatoscopy (体格检查)

sigmoidoscopy (乙状结肠  
镜检查法)

gastroscopy (胃镜检查法)

-stat [OE] 表示“稳定器,……计,固定器”的意思。例如:

gyrostat (陀螺仪)

thermostat (恒温器)

heliostat (定日镜)

electrostat (静电复制机)

stratostat (平流层探测器)

aerostat (气球)

rheostat (变阻器)

potentiostat (恒电位器)

-sphere [GK] 表示“……层,……圈,界”的意思。例如:

photosphere (光球层)

atmosphere (大气层)

stratosphere (平流层)

hydrosphere (水圈,水界)

heliosphere (日光层)

homosphere (均质层)

magnetosphere (磁层)

biosphere (生物圈)

lithosphere (岩石圈,岩界)

ionosphere (电离层)

-taxis, -taxy [GK] 表示“排列,整理,分类,及趋于……性”的意思。例如:

biotaxis, biotaxy (生物分类)	osmotaxis (趋渗性)
chemiotaxis (向化性, 趋药性)	thermotaxis (向热性)
phyllotaxis (叶序)	aerotaxis (趋气性)
phototaxis (趋光性)	electrotaxis (趋电性)
heterotaxis (内脏变位)	leucotaxis (白血球趋化性)

-therapy [GK] 表示“治疗,疗法”的意思。例如:

radiotherapy (放射线疗法)	heliocrotherapy (日光空气疗法)
biotherapy (生物疗法)	hydrotherapy (水疗法)
hypnotherapy (催眠疗法)	thermotherapy (温热疗法)
phototherapy (光线疗法)	bacteriotherapy (细菌疗法)
psychotherapy (精神疗法)	physiotherapy (物理治疗, 理疗)

-tome [GK] 表示“切开刀,手术器具”的意思。例如:

arthrotome (关节刀)	cystotome (膀胱切开刀)
dermatome, dermatotome (皮刀,植皮刀)	
enterotome (肠刀)	lithotome (切石刀)
keratotome (角膜切开刀)	neurotome (神经切开刀)
phlebotome (静脉刀)	sclerotome (巩膜刀)

-tomy [GK] 表示“切开术,手术”的意思。例如:

osteotomy (骨切开术)	herniotomy (疝切开术)
ovariotomy (卵巢切开术)	tonsillotomy (扁桃体切开术)
arteriotomy (动脉切开术)	gastrotony (胃切开)
enterotomy (肠切开)	celiotomy (开腹术)
cerebrotomy (大脑解剖)	cystotomy (膀胱切开术)

-tonia, -tonus, -tony [GK] 表示“紧张, 过敏”的意思。

例如:

myotonia (肌强直)	vasotonia (血管紧张)
vagotonia (迷走神经过敏)	opisthotonus (反弓紧张)
hypertony (高血压)	hypotony (低血压)
sympatheticotonia (交感神经过敏)	

-toxin [GK] 表示“……毒素”的意思。例如:

anatoxin (变性毒素)	antitoxin (抗毒素)
cytotoxin (细胞毒素)	endotoxin (内毒素)
typhotoxin (伤寒菌毒素)	

-tron [GK] 表示“器具, 仪器, ……管, 装置”的意思。例

如:

cyclotron (回旋加速器)	cryotron (冷子管)
magnetron (磁控管)	digitron (数字指示管)
typotron (显字管)	memotron (存储管)
betatron (高能质子同步稳 相加速器)	gyrotron (振动陀螺仪)
cosmotron (宇宙线回旋加 速器)	charactron (显象管)

-tropism, tropy [GK] 表示“……向性, 亲和性”的意思。

例如:

phototropism (屈光性)	heliotropism (向日性)
selenotropism (向月光性)	geotropism (向地性)
prototropy (原养型)	anionotropy (阴离子移变现象)
parasitotropy (向寄生性)	organotropy (向器官性)
isotropy (各向同性)	anisotropy (各向异性)

-type [GK] 表示“类型, 典型, 模型, 版, 型式”的意思。例

如:

archetype (原始型)	prototype (原型)
morphotype (形态型)	lectotype (选型)
karyotype (染色体组型)	hypotype (亚型)
holotype (合型)	genotype (基因型, 遗传型)
coenotype (群, 类型)	ecotype (生态型)

-uria [GK] 表示“因含一种物质而使尿呈病态”的意思。

例如:

glycosuria (糖尿)	albuminuria (蛋白尿)
bacteriuria (细菌尿症)	hematuria (血尿)
pneumaturia (气尿症)	photuria (光尿症)
chloruria (氯尿症)	crystalluria (结晶尿症)
pyruria (脓尿症)	

-urgy [GK] 表示“材料加工, 制作, 工艺”的意思。例如:

crystallurgy (水晶制造工 艺)	chemurgy (农业化学加工)
metallurgy (金属加工, 冶 金学)	zymurgy (酿造学)
micrurgy (显微操作法)	mechanurgy (机械加工)

-vore, -vorous [L] 表示“食……的, 以……为食的”的意

思。例如:

carnivore (食肉类动物)	carnivorous (食肉的)
graminivorous (草食的)	granivorous (食谷的, 以种 子为食的)
omnivorous (杂食性的)	herbivorous (食草的)

-yl [GK] 构成化学名词, 表示“基, 根”物质的意思。例

如:

methyl (甲基)	ethyl (乙基)
propionyl (丙酰)	caproyl (己酰)
propyl (丙基)	

-zoa, -zoon [GK] 表示“动物名称”的意思。例如:

anthozoa (珊瑚)	protozoa (原生动物)
metazoa (后生动物)	entozoa (内寄生动物)
sporozoa (孢子虫纲)	epizoa (外寄生动物)
lymphocytozoon (淋巴细胞虫属)	
leukocytozoon (白血球孢子虫属)	
mesozoa (中世动物)	

#### 四、复合后缀

在加后缀构词法中,由于词汇层层派生,而词类随着改变。因此,所形成的派生词干有非常复杂的结构。这种结构型式,常见于许多后缀叠加组合所构成的派生词。在词的结构中,所合成的两个以上的后缀,叫做复合后缀。(complex suffixes) 例如: effervescent (起泡的), interdenominational (宗派内部的), intercommunication (交际), ultraconservative (极端保守主义的) 这几个词中,我们一看就能够辨别出这些复合后缀是 escent (形容词后缀) inational (形容词后缀) ication (名词后缀) ative (形容词后缀)。

从这些复合后缀的形态结构来看,有的是已经和词干紧密结合在一起,有的则是词汇形态成素变化所引起“再分化”过程的产物。所谓“再分化”通常是指一个构词词素并吞另一个作为主生词干一部分的构词词素的过程。

-escent 是由动词后缀 -esce 和形容词后缀 -ent 这两个后缀组合成的。

-inational 是由名词后缀 -in 和动词后缀 -ate, 名词后缀 -ion, 形容词后缀 -al 组合成的。

-ication 是由形容词后缀 -ic, 动词后缀 -ate, 名词后缀 -ion 组合成的。

-ative 是由动词后缀 -ate 和形容词后缀 -ive 组合成的。

### 1. 复合后缀构成时的变体

(1) 凡两个相同或不同词类的后缀在叠加组合成复合后缀时, 往往将前一后缀结尾的元音省略掉, 例如 -esce 和 -ent 组合时, 把 -esce 末后的 e 省略掉。动词后缀 -ate 和形容词后缀 -ive 组合时, 把 -ate 末后的 e 省略掉。-ive 和名词后缀 -ity 组合时, 把 -ive 末后的 e 省略掉。

(2) 凡两个相同或不同词类的后缀在叠加组合成复合后缀时, 在两个后缀的中间加缀连续元音。一般常见的是加缀 -e- 和 -i-。例如:

-aceous = 形容词后缀 -ac + -c- + 形容词后缀 -ous。

cretaceous (白垩的)                      menthaceous (薄荷科的)

herbaceous (草本的)                      rosaceous (蔷薇属的)

-aneous = 形容词后缀 -an + -c- + 形容词后缀 -ous。

contemporaneous (同时代的)              instantaneous (瞬间的)

simultaneous (同时发生的)              miscellaneous (各种各样的)

-acious = 形容词后缀 -ac + -i- + 形容词后缀 -ous。

loquacious (多嘴的)                      sagacious (聪明的)

veracious (诚实的)                      capacious (容积大的)

-ician = 形容词后缀 -ic + -i- + 名词后缀 -an。

physician (物理学家)                      mathematician (数学家)

magician (魔术师)                      optician (光学家)

-arian = 形容词后缀 -ar + -i- + 形容词(或名词)后缀 -an。

utilitarian (功利主义的)                      trinitarian (三位一体的)

vegetarian (吃素的人)                      humanitarian (人道主义者)

-arious = 形容词后缀 -ar + -i- + 形容词后缀 -ous。

gregarious (爱群居的)

bifarious (二重的)

hilarious (欢喜的)

temerarious (卤莽的)

(3) 两个不同词类的后缀在重叠组合成复合后缀时, 前一个后缀省略结尾的 -e, 并在辅音中加缀元音 i。

-ability = 形容词后缀 -able 变为 -abil + 名词后缀 -ity。

例如:

memorability (不可忘性)

curability (治愈可能性)

habitability (可居性)

flammability (可燃性)

floatability (浮动性)

## 2. 复合后缀的型式

复合后缀可分为双重复合后缀和多重复合后缀。

### (一) 双重复合后缀的基本类型

① 形容词后缀 + 名词后缀 = 双重复合后缀

-ac + -ity = -acity

例如:

mendacity (虚伪, 谎话)

tenacity (固执, 坚持)

pugnacity (好斗性)

veracity (诚实)

-al + -ity = -ality

例如:

generality (普遍性)

sentimentality (感伤性)

mentality (精神作用)

extraterritoriality (治外法权)

-ane + -ity = -aneity

例如:

contemporaneity (同时代)

simultaneity (同时性)

-ar + -ity = -arity

例如:

capillarity (毛细现象)

regularity (观测性)

-ic + -ity = -icity

例如:

felicity (幸福)

eccentricity (偏心率)

oceanicity (海洋度)

-id + -ity = -idity

例如:

timidity (胆小,怕臊)

liquidity (流动性)

-il + -ity = -ility

例如:

nobility (崇高,高尚)

fragility (脆性)

-iv (-ive) + -ity = -ivity

例如:

absorptivity (吸收性)

evaporativity (蒸发率)

-os (-ose) + -ity = -osity

例如:

curiosity (好奇心)

verbosity (啰嗦)

similarity (类似)

linearity (线性)

electricity (电)

hygroscopicity (吸湿性)

periodicity (周期性)

acridity (狠毒)

lucidity (明朗)

civility (谦恭)

mobility (变动性)

diffusivity (扩散系数)

reflectivity (反射率)

jocosity (滑稽,诙谐)

grandiosity (夸张)

## ② 形容词后缀 + 形容词后缀 = 双重复合后缀

-ac + -al = -acal

例如:

cardiacal (影响心脏的)

demoniacal (恶魔的)

-ic + -al = -ical

例如:

historical (历史学的)	symbolical (符号的)
cubical (立方体的)	political (政治学的)

③ 名词后缀 + 形容词后缀 = 双重复合后缀

-ast + -ic = -astic

例如:

scholastic (诠释者的)    enthusiastic (热心的, 引起热情的)

-et + -ic = -etic

例如:

genetic (创生的, 原始的)	pathetic (使人感动的)
emetic (使呕吐的)	

-gen + -ous = -genous

例如:

nitrogenous (含氮的)    amphigenous (遍生的)

④ 动词后缀 + 名词后缀 = 双重复合后缀

-at (-ate) + -ion = -ation

例如:

imitation (模仿)	jubilation (欢呼)
lubrication (润滑)	estimation (估计)

〔注意〕也有一些可以直接加在少数动词词干上构成新词的 -ation, -ator 例如 visitation (访问) discoloration (变色) combination (结合) computation (计算) amator (恋爱者)等。

-at (-ate) + -or = -ator

例如:

insulator (隔离者)	integrator (积分器)
legislator (立法者)	generator (发生器, 发电机)

⑤动词后缀+形容词后缀=双重复合后缀

-at (-ate)+-ive=-ative

例如:

legislative (立法的)

hesitative (踌躇的)

decorative (装饰的)

creative (有创造力的)

[注意]也有一些像 qualitative (定性的) quantitative (定量的) talkative (欢喜说话的)的这些词的后缀 -ative 不是由动词后缀 -ate 和形容词后缀 -ive 组合构成的。也有的后缀 -ive 加在以 -at 结尾的词干上,所变成的 -ative 也不能认为是复合后缀。例如 amative (恋爱的)

(二)多重复合后缀

凡是三个以上的后缀叠加组合成的复合后缀,叫做多重复合后缀。常见的有如下几个:

-alization (名词后缀)例如:

arterialization (动脉血化)

legalization (合法化)

externalization (赋与形体)

neutralization (中立化)

-fication (名词后缀)例如:

falsification (伪造)

lignification (木质化)

preamplification (前置放大)

solidification (凝固)

-ization (名词后缀)例如:

arithmetization (算术化)

mechanization (机械化)

mobilization (动员)

familiarization (弄亲密)

-ically (副词后缀)例如:

economically (经济上)

emphatically (加强语气地)

sympathetically (同情地)

automatically (自动地)

五、借词后缀

在任何一种现代语言的词汇里,都有一定数量从其他语

言中吸收来的外来语。当然对英语来说，也大量借用外来语来丰富自己的词汇。在现代英语里，除本族语的后缀外，还有直接借用外来语的后缀来构词。这种借用来的后缀，叫做借词后缀。借词后缀主要是从拉丁语、法语和希腊语借用来的，另外也从其他语言借用的。词缀的借用方式在词汇的发展中具有重要的作用。

比较常见的各语种的借词后缀：

拉丁语借词后缀

-um 例如：

erratum (误字)

datum (资料)

dictum (格言)

-us 例如：

genius (天才)

radius (半径)

nucleus (核)

stimulus (刺激)

-imum 例如：

maximum (最多的)

minimum (最少的)

-ior 例如：

superior (高级的)

anterior (在前的)

posterior (在后的)

senior (年长的)

junior (年幼的)

希腊语借词后缀：

-sys 例如：

analysis (分析)

paralysis (麻痹)

paracentesis (放液穿刺术)

thesis (命题, 论文)

synopsis (梗概, 要略)

-logy 例如：

philology (语言学)

geology (地质学)

biology (生物学)

chromatology (色素细胞学)

-em, -eme 例如:

emblem (象征)

phoneme (音素)

法语借词后缀

-air, -aire 例如:

corsair (海盗)

millionaire (富豪)

-oon 例如:

balloon (大气球)

dragoon (骑兵)

theorem (定理)

morpheme (词素)

doctrinaire (空论家)

cartoon (卡通)

saloon (大厅)



多词索词 { 多根词——合成词  
 { 双词根派生词, 合成语派生词  
 { 多词根派生词

双根词: 凡是由两个词干(或仅仅是两个词根)组成的单词,叫做双根词。双根词的构词联系是表现在主从关系和并列关系,是看主词根的意义来决定,而其他词根只看做次要构词成分来组合。

主词根(或主词干)与次要词根(或次要词干)

凡是由两个或数个词根组成的单词(双根词,而主要是多根词),只依其与单词的词义较接近的词根,称为主词根,其他的词根,不论是从属关系也好,并列关系也好,统统是次要词根。例如双根词 rainbow (虹), earthquake (地震)的主词根是 rain (雨), quak (震动); 次要词根 bow 是说明 rain 的,组成后单词 rainbow 的含义就变为“虹”的意思了。earth 是用来说明 quake 的,表示大地的震动的意思,所以组成后单词 earthquake 的含义就是“地震”了。

像 oilamp (油灯), snowwhite (雪白的)这样具有平等地位,并列关系的双根词,只要我们认真分析一下,不难看出,主词根是 lamp (灯)和 white (白),而次要词根 oil (油)和 snow (雪)是用来修饰 lamp 和 white 的。

当然,多根词也是和双根词一样,有主词根(或主词干)和次要词根(或次要词干),例如:

aerophotogrammetry (航空摄影测量术)

主词根是 phot (光),而次要词根(或次要词干)是 aero (航空),gram (记录),metry (测量术),经这样一分析,我们不难看出主词根 phot 的意义是“光”的意思,与紧接的次要词根 gram 所构成的词汇意义就是“摄影”的意思。又如

agrotopoclimatology (农业地形气候学) 一词的主词根是 climat (气候) 而次要词根是 agro (农业) topo (地形), -logy 是表示“…学”的术语后缀。从这两个词也可以看到多词素词主要还是合成词和合成语派生词。

从词素的本身来分析,也还有主词素 (main element) 也就是词根词素(用 W 表示)和限定词素 (determinant element) 也就是派生词素(用 D 表示)因此,词素如何结合,有下列几种基本型式:

WW —— 词根词素 + 词根词素

WD —— 词根词素 + 派生词素

DW —— 派生词素 + 词根词素

WWD —— 复合词根词素 + 派生词素

DWW —— 派生词素 + 复合词根词素

DWD —— 派生词素 + 词根词素 + 派生词素

WDW —— 词根词素 + 派生词素 + 词根词素

WDD —— 词根词素 + 派生词素 + 派生词素

从以上的型式来看,相同的词素紧密结合在一起还可以造成复合现象:如两个以上的词根在一起结合的,也可以叫做复合词根,两个以上的前缀或后缀在一起结合的,也可以叫做复合前缀或复合后缀。

## 二、英语词素结合的类型

双词素词和多词素词按词素在构词中所起的作用,还可以将词根词素(或词干词素)和派生词素(即构词词缀)相结合的类型来分,有下面一些类型:

类型 1: 前缀 + 词根(或词干)构成单词。例如:

ultra- red

ultrared (红外线)

un- kind

unkind (没情义的)



circum nav ig -ation	circumnavigation (环球航行)
ultra centri fug -ation	ultracentrifugation (超速离心法)

类型 7: 前缀 + 复合词根 (或复合词干) 构成单词 例如:

di- plo chromo some	diplochromosome (双分染色体)
tri- methyl arsin oxide	trimethylarsin oxide (三甲基砷氧)

类型 8: 前缀 + 复合词根 (或复合词干) + 后缀构成单词。

例如:

poly- tetra fluoro ethyl -ene	polytetrafluoroethylene (聚四氟乙烯)
de- methyl tetra cycl -ine	demethyltetracycline (脱甲基四环素)
de- oxy ribo nucle -ic	deoxyribonucleic (脱氧核糖的)

类型 9: 词根 (或词干) + 词根 (或词干) 构成单词。例如:

earth quake	earthquake (地震)
photo sphere	photosphere (光球层)
rain storm	rainstorm (暴风雨)
sono probe	sonoprobe (声探测器)

类型 10: 词根 (或词干) + 后缀构成单词。例如:

act -ive	active (活动的)
friend -ship	friendship (友谊)
teach -er	teacher (教师)
bio -logy	biology (生物学)

类型 11: 词根 (或词干) + 复合后缀构成单词。例如:

nat -ion -ality	nationality (国籍)
-----------------	------------------

radi- -ator	radiator (辐射体)
carbon -ization	carbonization (碳化)
spher -ical	spherical (球形的)

类型 12: 词根(或词干)+前缀+词根(或词干)构成单词。例如:

tele con- trol	telecontrol (遥控)
nucleo micro some	nucleomicrosome (核微粒体)
video tele phone	videotelephone (电视电话)
chrono iso therm	chronoisotherm (时间等温线)

类型 13: 词根(或词干)+前缀+词根(或词干)+后缀构成单词。例如:

auto cor- relat -ion	autocorrelation (自相关)
tele con- troll -ed	telecontrolled (遥控的)
stereo iso mer -ism	stereoisomerism (立体同分异性)
video trans mit -er	videotransmitter (视频发射机)

类型 14: 词根(或词干)+后缀+词根(或词干)。例如:

duct -less gland	ductlessgland (无管腺)
stepp -ing stone	stepping-stone (踏脚石)
work -ing man	working-man (工人)

类型 15: 词根(或词干)+前缀+双词根(或双词干)构成单词。例如:

hydro hemi- crypto phytes	hydrohemicryptophytes (水生地面芽植物)
photo per spectro graph	photoperspectograph (摄影透视仪)

bathy con ducto graph      bathyconductograph (深度  
电导计)

类型 16: 双词根(双词干)+后缀构成单词。例如:

acro bio -logy	acrobiology (高空生物学)
tele print -er	teleprinter (电传打字机)
hydro carbon -ate	hydrocarbonate (碳水化合 物)
dynam mot -or	dynamotor (电动发电机)

类型 17: 双词根(或双词干)+复合后缀构成单词。例  
如:

astro naut -ical	astronautical (星际空间飞 行的)
bio log -ical -ly	biologically (生物学上)
photo electr -icity	photoelectricity (光电学)
thermo electr -icity	thermoelectricity (温差电)

类型 18: 词根(或词干)+前缀+词根(或词干)+复合后  
缀构成单词。例如:

photo con- duct -ivity	photoconductivity (光导电 性)
self syn- chron -izing	selfsynchronizing (自动同步 的)
tele com- mun -ication	telecommunication (远距离 通信)
magneto re- sist -ivity	magnetoresistivity (磁致电 阻率)

类型 19: 双词根(或双词干)+前缀+后缀构成单词。例  
如:

hypno narco ana -lysis	hypnonarcoanalysis (催眠麻 醉分析)
------------------------	---------------------------------

cine photo micro graphy      cinephotomicrography (活  
动显微照相术)

类型 20: 前缀 + 词根(或词干) + 前缀 + 双词根(双词干)  
+ 后缀构成单词。例如:

di- hydro an- hydro vitam -in	dihydroanhydrovitamin (二 氢脱水维生素)
per chlor penta cyclo dec -ane	perchlorpentacyclodecane (全氯五环癸烷)
poly chloro tri fluoro ethyl -ene	polychlorotrifluoroethylene (聚三氟氯乙烯)

类型 21: 复合词根(或复合词干)构成单词。例如:

aero hydro plan	aerohydroplan (水上飞机)
hydro geo phyt	hydrogeophyt (水生地下芽 植物)
electro photo -graphy	electrophotography (电子照 相术)
centro ble pharo plast	centroblepharoplast (中心生 毛体)

类型 22: 复合词根(或复合词干) + 后缀构成单词。例如:

oto rhino laryngo -logy	otorhinolaryngology (耳鼻 喉科)
agro topo climato -logy	agrotopoclimatology (农业 地形气候学)
thermo cyclo gen -esis	thermocyclogenesis (热气旋 生成)
radio tele type writ -er	radioteletypewriter (无线电 传打字机)

类型 23: 复合词根(或复合词干) + 复合后缀构成单词。  
例如:

aero thermo elast-icity	aerothermoelasticity(空气热弹性理论)
carb oxy methyl cell -ulose	carboxymethylcellulose (羧甲基纤维素)

类型 24: 复合前缀+词根(或词干)构成单词。例如:

re- con- struct	reconstruct (重建)
in- cor- rect	incorrect (不正确的)
bi- con- cave	biconcave (双凹的)
over- pro- duce	overproduce (生产过剩)

类型 25: 复合前缀+双词根(或双词干)+后缀构成单词。例如:

para- di- chlor benz -ene	paradichlorbenzen (超双氯苯)
sym- di- methyl ethyl -ene	syndimethylethylene (对称二甲基乙烯)
di- meth- oxy succin -ic	dimethoxysuccin (二甲琥珀的)
ultra micro pale onto -logy	ultramicropaleontology (超微古生物学)

类型 26: 复合前缀+词根(或词干)+后缀构成单词。例如:

ex- tra- vag -ance	extravagance (奢侈)
in- con- form -ity	inconformity (不一致)
in- com- press -ibility	incompressibility (不可压缩性)
a- syn- chron -ism	asynchronism (非同时性)

类型 27: 复合前缀+词根(或词干)+复合后缀构成单词。例如:

supra- con- duct -ivity	supraconductivity (超导电性)
in- trans- it- ive- ly	intransitively (作不及物动词)
micro con centr ator	microconcentrator (微型浓缩器)
ultra para dox -ical	ultraparadoxical (超反常的)

类型 28: 复合前缀 + 词根 (或词干) + 前缀 + 词根 (或词干) + 后缀构成单词。例如:

di- en- cephalhypo- phys- ial	diencephalhypophysial (间脑垂体的)
-------------------------------	-------------------------------

从以上所列出的双词素和多词素所结合的形式来看, 最常见的还是双词素的派生词和合成词, 如类型 1, 类型 9, 类型 10; 特别是双词素的派生词, 在英语中占最大部分。由两个词根 (或词干) 组成的复合词, 在合成词中占得较多, 其次是由三个词素组成的加缀复合前缀的派生词, 以及复合词, 结合词等。如类型 3, 类型 24, 类型 11, 类型 12, 类型 2, 类型 16, 类型 21, 类型 14。其他类型是由四个词素或四个以上的词素所组成的多词素词。像这样的多词素词, 一般是专门的科技词汇, 尤其是绝大多数是生物学, 高分子化学, 医学等方面的专业术语。另外还有一些结合形式比较罕见的多词素词, 本书就不加以介绍。

### 三、英语词素成分的灵活运用

从英语词素成分结合的情况和类型来看, 是有一定的规律可循的。我们不仅要懂得单词的结构和各个词素部分的意义, 而且关键在于如何灵活运用词素成分。如果不这样做, 就会把我们认识单词的范围限制在一个小圈子里。所以我们必须懂得怎样来运用自己所熟识的词根 (或词干), 前缀和后缀,

只有很好地掌握自己学过的这些词素知识,懂得怎样去拼记词根和词缀,以及掌握构词词素变体的规则,这样进一步用它们来推敲单词的意义,才能举一反三,触类旁通,大大的扩充英语单词的范围。

比方说我们学过 autobiographic (自传的) geology (地质学) magnetohydrodynamics (磁流体力学) microphonism (颤噪效应) telephotometer (遥测光度计) thermoelectron (热电子学),可以按照词素分析的方法,将这六个单词进行分析,得出以下八个词根,五个前缀和六个后缀。

### (1) 词根

graph ----- 表示“书写,记录”以及“……计”的意思。

phon —— 表示“声音”的意思。

dynam —— 表示“动力,力”的意思。

therm —— 表示“热,温”的意思。

phot —— 表示“光”的意思。

magnet —— 表示“磁力,磁铁”的意思。

hydro —— 表示“液体,水”以及“氢”的意思。

electr —— 表示“电”的意思。

### (2) 前缀

auto- —— 表示“自动,自己”的意思。

bio —— 表示“生活,生物”的意思。

tele —— 表示“远”的意思。

geo- —— 表示“地球,大地”的意思。

micro —— 表示“微,微小,小型”的意思。

### (3) 后缀

-ic —— 形容词后缀,表示“……的”意思

名词后缀,表示“学科”名称的意思。

-ics —— 名词后缀,表示“学科名称”的意思。

-meter —— 名词后缀,表示“……计,测量仪器,仪表”的意思。

-on —— 名词后缀,表示“原子结构的物质成分”的意思。

-logy —— 名词后缀,表示“……学,……论”,“学科名称”的意思。

-ism —— 名词后缀,表示“……学,……论,……效应,……性”的意思。

将以上这些词根,前缀,后缀所表示的意义彻底记熟,灵活运用它们,收效就更大。那么,我们认识英语单词的范围就会从原来的六个扩充到下面的 141 个,实际上所能拼出的比这些还多。

1. bio (生物) + phot (光) + -o- + -meter (测量仪器) = biophotometer (光度适应计)
2. bio (生物) + photo (光) + phone (声音) = biophotophone (有声电影的一种)
3. bio (生物) + electr (电) + -on + -ics (学科) = bioelectronics (生物电子学)
4. bio (生物) + logy (学科) = biology (生物学)
5. bio (生活) + graph (记录) = biograph (小传,呼吸描记器)
6. bio (生活) + graph (记录) + -ic = biographic (传记体)
7. bio (生活) + dynam (力学) + ics (学科) = biodynamics (活体学)
8. bio (生物) + -meter (仪表) = biometer (生物计)
9. bio (生物) + electr (电) + -ic = bioelectric (生物电的)

10. bio (生物) + geo (大地) + graph (记录) + ic =  
biogeographic (生物地理的)
11. bio (生物) + magnet (磁) + -ism (……学) = bio-  
magnetism (生物磁学)
12. auto (自己) + graph (书写) = autograph (亲笔)
13. auto (自己) + graph (书写) + -ic = autographic  
(亲笔的)
14. auto (自己) + graph (书写, 记录) + -o- + -meter  
(测量仪器) = autographometer (地形自动记录器)
15. auto (自己) + bio (生物) + -logy (学科) = auto-  
biology (个体生物学)
16. tele (远) + meter (测量仪器) = telemeter (测远器)
17. tele (远) + -o- + -logy (……论) = teleology (目的  
论)
18. tele (远) + phone (声音) = telephone (电话)
19. tele (远) + phon (声音) + -ic = telephonic (电话  
的)
20. tele (远) + photo (光) = telephoto (望远照相)
21. tele (远) + photo (光) + graph (记录) = tele-  
photograph (望远照相)
22. tele (远) + phon (声音) + -o- + graph (记录) =  
telephonograph (话传电报)
23. tele (远) + therm (温) + -o- + -meter (测量仪器)  
= telethermometer (遥测温度计)
24. tele (远) + graph (记录) = telegraph (电报)
25. geo (地球) + bio (生物) + -logy (学科) = geo-  
biology (地质生物学, 地球生物学)
26. tele (远) + phono (声音) + -meter = telephono-  
meter (通话计时器)
27. tele (远) + graph (记录) + phone (声音) = tele-

graphone (留声电话机)

28. geo (地球) + dynam (力) + -ic = geodynamic (地球动力的)
29. geo (地球) + dynam (力) + -ics (学科) = geodynamics (地球动力学)
30. geo (地球) + electr (电) + -ic = geoelectric (地电的)
31. geo (大地) + graph (记录) + -ic = geographic (地理的)
32. geo (地球) + hydro (水) + -logy = geohydrology (水文地质学)
33. geo (地球) + log (学科) + -ic = geologic (地质学的)
34. geo (地球) + magnet (磁) + -ism (……学) = geomagnetism (地磁学)
35. geo (地球) + magnet (磁) + -ic = geomagnetic (地磁的)
36. geo (地球) + phone (声) = geophone (地震检波器)
37. geo (地球) + therm (热) = geotherm (地热)
38. geo (地球) + therm (热) + -ics (学科) = geothermics (地热学)
39. geo (地球) + therm (热) + -o- + meter (仪表) = geothermometer (地温表)
40. geo (地球) + metr (测量) + -ic = geometric (几何的)
41. magnet (磁) + -ic = magnetic (磁的)
42. magnet (磁) + -ism = magnetism (磁学)
43. magnet (磁) + ics = magnetics (磁学, 磁性材料)
44. magnet (磁) + -o- + -meter (测量仪器) = magnetometer (磁强计, 磁力仪)

45. magnet (磁) + -o- + graph (记录仪器) = magnetograph (地磁记录仪)
46. magnet (磁) + -o- + phone (声音) = magnetophone (磁带录音机)
47. magnet (磁) ÷ -o- + electr (电) + -ic = magnetoelectric (磁电的)
48. magnet (磁) + -on = magneton (磁子)
49. magnet (磁) ÷ -o- + therm (热) + -o- + electr (电) ÷ -ic = magnetothermoelectric (磁热电的)
50. micro (微) + meter (测量仪器) = micrometer (测微器)
51. micro (微) + therm (温) = microtherm (低温)
52. micro (微) + photo (光) + meter (测量仪器) = microphotometer (测微光度计)
53. micro (微) + therm (温) + -o- + meter (测量仪器) = microthermometer (微温度计)
54. micro (微) + graph (记录) = micrograph (显微照相)
55. micro (微) + bio (生物) + logy (学科) = microbiology (微生物学)
56. micro (微) ÷ phone (声音) = microphone (传声器, 麦克风)
57. micro (微) + phon (声音) + -ics (学科) = microphonics (颤噪声)
58. micro (微) + photo (光) + graph (记录) = microphotograph (显微照相)
59. micro (微) + photo (光) + electr (电) + -ic = microphotoelectric (微光电的)
60. graph (图, 图解, 曲线图)
61. graph (书写) + -ic = graphic (写的, 记录的)

62. graph (书写) + -o- + logy = graphology (笔迹学)
63. dynam (动力) + -ic = dynamic (动力的)
64. dynam (动力) + -ism (……论) = dynamism (动力论)
65. dynam (动力) + -ics (学科) = dynamics (动力学)
66. dynam (动力) + -o- + graph (……计) = dynamograph (握力计, 自记力量的)
67. dynam (动力) + -o = dynamo (发电机)
68. dynam (动力) + electr (电) + -ic = dynamelectric (电动的)
69. dynam (动力) + -o- + meter (测量仪器) = dynamometer (测力计, 动力计)
70. hydro (流体) + dynam (动力) + -ics (学科) = hydrodynamics (流体动力学)
71. hydro (水) + electr (电) + -ic = hydroelectric (水电的)
72. hydro (水) + graph (记录仪器) = hydrograph (自记水位计)
73. hydro (水) + phone (声音) = hydrophone (听潜器, 水听器)
74. hydro (水) + graph (记录) + -ic = hydrographic (水形的)
75. hydro (水) + logy (学科) = hydrology (水文学)
76. hydro (水) + meter (测量仪器) = hydrometer (液体比重计)
77. hydro (水) + bio (生物) + logy = hydrobiology (水生生物学)
78. hydro (水) + bios (生物) = hydrobios (水生生物)
79. hydro (流体) + dynam (动力) + -ic = hydrodynamic (流体动力的)

80. hydro (水) + geo (大地) + logy (学科) = hydrogeology (水文地质学)
81. hydro (水) + photo (光) + meter (……计) = hydrophotometer (水下光度计)
82. hydro (流体) + magnet (磁) + -ic = hydromagnetic (磁流体的)
83. hydro (流体) + magnet (磁) + -ism (学科) = hydromagnetism (磁流体力学)
84. electr (电) + -on = electron (电子)
85. electr (电) + -ic = electric (电的)
86. electro (电) + dynam (动力) + -ic = electrodynamic (电动力学的)
87. electro (电) + dynam (动力) + -ics (学科) = electrodynamics (电动力学)
88. electro (电) + dynamo (动力) + -meter (……计) = electrodymanometer (电力计, 电功率计)
89. electro (电) + graph (书写, 图) = electrograph (电图)
90. electro (电) + graph (图) + -ic = electrographic (电图的)
91. electro (电) + magnet (磁铁) = electromagnet (电磁铁)
92. electro (电) + magnet (磁) + -ic = electromagnetic (电磁的)
93. electro (电) + magnet (磁) + -ics (学科) = electromagnetics (电磁学)
94. electro (电) + magnet (磁) + -ism (学科) = electromagnetism (电磁学, 电磁)
95. electro (电) + meter (测量仪器) = electrometer (静电计)

96. electro (电) + phon (声音) + -ic = electrophonic (电声的)
97. electr (电) + -on + -ics (学科) = electronics (电子学)
98. electr (电) + -on + -ic = electronic (电子的)
99. electro (电) + therm (热) + -ic = electrothermic (电热的)
100. electro (电) + therm (热) + -ics (学科) = electrothermics (电热学)
101. electro (电) + phone (声音) = electrophone (电助听器)
102. electro (电) + bio (生物) + -logy (学科) = electrobiology (生物电学)
103. electro (电) + phot (光) + -o- + meter (……计) = electrophotometer (电光比色计)
104. electro (电) + photo (光) + graph (记录) = electrophotograph (电光照相)
105. electro (电) + phon (声音) + -o- + graph (记录) = electrophonograph (电唱机)
105. phon (声音) + -on = phonon (声子)
107. phon (声音) + -o- + graph (记录) = phonograph (留声机)
108. phon (声音) + -o- + graph (记录) + -ic = phonographic (留声机的)
109. phon (声音) + -o- + logy (学科) = phonology (语音学)
110. phon (声音) + -o- + meter (……计) = phonometer (测音计)
111. phon (声音) + -o- + phote (光) = phonophote (音波发生机)

112. phon (声音) + auto (自动) + graph (记录) =  
phonautograph (声波记振仪, 发音描记器)
113. phon (声音) + -ic = phonic (声音的, 语音的)
114. phon (声音) + -ics (学科) = phonics (语音学, 发音学)
115. phono (声音) + photo (光) + graph (记录) =  
phonophotograph (声波照相)
116. phot (光) + -o = photo (照片)
117. phot (光) + -on = photon (光子)
118. phot (光) + -o- + electr (电) + -ic = photoelectric (光电的)
119. photo (光) + graph (记录) = photograph (照片)
120. photo (光) + logy (学科) = photology (光学)
121. phot (光) + -o- + meter (……计) = photometer (光度计)
122. photo (光) + micro (微) + graph (记录) = photomicrograph (显微镜照相, 放大照相, 显微照片)
123. photo (光) + phone (声音) = photophone (光线电话机)
124. photo (光) + electr (电) + -on = photoelectron (光电子)
125. phot (光) + -o- + tele (远) + graph (记录) = phototelegraph (传真电报)
126. phot (光) + -o- + tele (远) + phone (声音) = phototelephone (见像电话)
127. phot (光) + -o- + bio (生物) + logy (学科) = photobiology (生物光学)
128. photo (光) + electro (电) + meter (……计) = photoelectrometer (光电比色计)

129. photo (光) + magnet (磁) + -o- + electr + -ic =  
photomagnetolectric (光磁电的)
130. therm (热) + -ic = thermic (热的, 由于热的)
131. thermo (热) + dynam (动力) + -ic = thermody-  
namic (热力的)
132. thermo (热) + dynam (动力) + -ics (学科) =  
thermodynamics (热力学)
133. thermo (热) + electr (电) + -ic = thermoelectric  
(热电的)
134. thermo (热) + electro (电) + -meter (测量仪器) =  
thermoelectrometer (电热计)
135. thermo (热) + graph (记录) = thermograph (温度  
计)
136. thermo (热) + phone (声音) = thermophone (热致  
发声器)
137. thermo (热) + electr (电) + -on + -ic = thermo-  
electronic (热电子的)
138. thermo (热) + magnet (磁) + -ism (学科) =  
thermomagnetism (热磁学)
139. thermo (热) + hydro (水) + -meter (测量仪器) =  
thermohydrometer (温差比重计)
140. thermo (热) + -meter (测量仪器) = thermometer  
(温度计)
141. thermo (热) + magnet (磁) + -ic = thermomag-  
netic (热磁的)

从以上这些单词看来,记忆它们都不需费力,只要用这种词素分析的科学方法来分析其意义和拼法,就可以收到显著的效果。如果已掌握了一些常见的基本前缀和基本后缀,就会拼出更多的单词来。譬如,前缀 dia-, mono-, 后缀 -er,

-ist, -gram, -graphy, -metry 等, 又可以把上面一些单词缀合出派生词来。例如:

前缀 dia- 表示“通, 离, 间, 横过”之意

diamagnetic (抗磁性的)	diamagnet (抗磁体)
diamagnetism (抗磁性)	diameter (直径)
diathermy (透热法)	diagraph (分度画线仪)

前缀 mono- 表示“单一, 独, 专一”之意

monograph (专题论文)	monographer (专题论文的作者)
monographic (专题论文的)	monographist (专题论文作者)

后缀 -er 表示“作某事, 或从事某一职业的人”之意

telegrapher (报务员)	biographer (传记作者)
phonographer (速记家)	hydrographer (水形学家)

后缀 -ist 表示“……人员”之意

biologist (生物学家)	telephonist (话务员)
telegraphist (电报生)	teleologist (目的论者)

后缀 -gram 表示“图, 图线, 记录”之意

thermogram (温度自记曲线)	telegram (电报)
phonogram (录音片)	microphotogram (显微照相图)

后缀 -graphy 表示“书法, 写法, 记法, 技术, 学科”之意

phonography (声波照相法)	microphotography (缩微照相术)
hydrography (水道测量学)	biogeography (生物地理学)

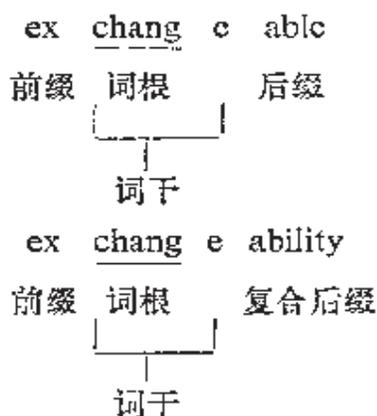
后缀 -metry 表示“测量术, 测量法”之意

phonometry (声强度测量 法)	photogrammetry (照相测量 术)
biometry (生物统计学)	thermometry (计温术, 测温 法)

从上面分析的许多词例来看, 如果你已经掌握了所认识的单词, 就从这些单词剖析出来的词素成分做基础向外扩展, 将你所熟识的前缀、后缀和词根灵活运用, 这样不仅会增强对单词的记忆和扩大词汇的数量, 而且对于记忆新词也会顿觉轻松容易。譬如已经认识了词根 phon, phot, therm, electr, magnet, hydro, graph, dynam, 经过分析上面所举的例词以后, 知道了凡带词根 phon 的单词都含有“声音”的意义, 凡带词根 phot 的单词都含有“光, 光学”或“照相”的意义。凡带词根 therm 的单词都含有“热, 温”的意义。凡带词根 electr 的单词都含有“电”的意义。凡带词根 magnet 都含有“磁, 磁铁”的意义。凡带词根 hydro 都含有“水, 流体”或“氢”的意义。凡带词根 graph 都含有“记录”“记载”或“书写”的意思。凡带词根 dynam 都含有“动力, 力”的意义。当然, 要把这些词根的意义了解得透彻, 那么互相拼凑词素成分, 就会感到容易得多了。

明瞭单词的构成, 可以使我们对于字母较多的单词, 借分析词素的方法, 便于记住它们的意义, 例如 exchangeability 一词, 虽然没有像 extraterritoriality 的字母来得多, 表面一看似似乎很难记, 但是可以把它分析开来, 词根归词根, 前缀归前缀, 后缀归后缀, 那就非常容易记了。先知道 exchangeability 的词根是 chang (变换), 前缀 ex- 表示“外面”的意思, 加后缀 -able (意思是可以……的), 而 exchangeable (可以变换的) 如果要变形容词为名词的话, 则加后缀 -ity 就可以了。

-ity 是表示含有一种“性质”的后缀,所以把形容词 exchangeable 变成抽象名词 exchangeability (有可以变换性)。



#### 四、英语同根词的辨认

英语中有大量的由同一词根词素所构成的同根词,可以把它们汇集一起,便于联系分析和辨认记忆。将带词根 soci, 带词根 duc, duct 和带词根 magnet 的同根词举例说明如下:

词根 soci 含有“社会,社交,联合”的意义,由它构成的就有如下的派生词和合成词。

- sociable (长于社交的) (soci + 形容词后缀 -able)
- socially (社会上,社交上) (soci + 复合后缀 -ally)
- social (社会的) (soci + 形容词后缀 -al)
- sociability (爱交际,社交性) (soci + 复合后缀 -ability)
- socialism (社会主义) (soci + alism 复合后缀,也有的分析为词干 social + 后缀 -ism (表示抽象名词)构成的)
- socialist (社会主义者) (soci + 复合后缀 -alist)
- socialistic (社会主义(者)的) (soci + 复合后缀 alistic)
- socialite ([美]社会名流) (词干 social + 名词后缀 -ite)
- sociality (社会性) (soci + 复合后缀 -ality)

socialization (社会化, 社会主义化) (soci + 复合后缀  
-alization)

socialness (社会性, 社交状态) (词干 social + 名词后缀  
-ness)

socialize (弄成社会性, 社会化) (词干 social + 动词后缀  
-ize)

society (社会, 公会) (soci + 名词后缀 -ety)

sociology (社会学) (soci + -o- + 名词后缀 -logy)

sociologist (社会学家) (soci + -o- + 复合后缀 -logist 或  
soci + -o- + log + 名词后缀 -ist)

sociological (社会学的) (soci + -o- + log + 复合后缀  
-ical)

sociography (社会论) (soci + -o- + graphy)

sociocracy (社会政治, 解说社会学) (soci + -o- + cracy)

sociogeny (社会原始学) (soci + -o- + gen + 名词后缀  
-y)

sociogenetic (社会基本原因的) (soci + -o- + genet + -ic)

sociopath (反社会的人, 不爱社会的人) (soci + -o- +  
path)

sociopathic (反社会主义的) (soci + -o- + path + -ic)

sociophagous (靠他人生活的) (soci + -o- + phag + -ous)

sociometry (人与人之间关系的研究, 社会成员心理研究及测  
定) (soci + -o- + -metry)

socioeconomic (社会经济的) (soci + -o- + econom +  
-ic)

social-chauvinism (社会沙文主义) (social + chauvin +  
-ism)

social-imperialism (社会帝国主义) (social + imper +  
-ial + -ism)

**sociopolitical** (社会政治的) (soci + -o- + polit + 复合  
 后缀 -ical)  
**sociocentric** (以社会为中心的) (soci + -o- + centr +  
 -ic)  
**socialservice** (社会公益) (social + serv + -ice)  
**sociocultural** (社会文化的) (soci + -o- + cultur + -al)  
**sociodynamic** (社会动力的) (soci + -o- + dynam + -ic)  
**antisocial** (厌恶社会的) (anti- + soci + -al)  
**antisocialist** (反社会的人) (anti- + social + -ist)  
**antisocialism** (反社会主义) (anti- + social + -ism)  
**associate** (使联合, 交际) (as- = ad- + soci + -ate)  
**association** (联合, 交际) (as- = ad- + soci + -ation)  
**associated** (联合的, 联想的) (as- = ad- + soci + -ated)  
**associational** (联想的) (as- = ad- + soci + -ational)  
**associationism** (观念联想论) (as = ad- + soci +  
 -ationism)  
**associationist** (观念联想论者) (as- = ad- + soci +  
 -ationist)  
**associative** (联合的, 组合的) (as- = ad- + soci + -ative)  
**associable** (容易联想的) (as- = ad- + soci + -able)  
**associability** (容易联合) (as- = ad- + soci + -ability)  
**biosociology** (生物社会学) (bio + soci + -o- + logy)  
**consociate** (使结合, 使联合) (con- + soci + -ate)  
**consociation** (联合, 组合) (con- + soci + -ation)  
**dissociate** (分离, 断绝关系) (dis- + soci + -ate)  
**dissociation** (分解, 分离) (dis- + soci + -ation)  
**dissociative** (使分裂的, 分裂性的) (dis- + soci + -ative)  
**dissociable** (易分离的) (dis- + soci + -able)  
**dissocial** (不爱交际的) (dis- + soci + -al)  
**dissocialize** (使不爱交际的) (dis- + soci + -alize)

dissociated (分离的) (dis- + soci + -ated)  
nonsociety (不加入公会(工会,团体)的) (non- + soci +  
-ety)  
phytosociology (植物社会学) (phyto + soci + -o- +  
-logy)  
unsocial (不善于社交的) (un- + soci + -al)  
unsociable (不能社交的) (un- + soci + -able)

词根 duct, duc 含有“导,传导,教导,引导,引来,生产”  
的意义,由它所构成的就有下列一连串的派生词和合成词。

duct (导,导管,脉管)  
ductile (易拉长的,易教的) (duct + 形容词后缀 -ile)  
ductility (延性) (duct + 复合后缀 -ility)  
ductlessgland ([解]无管腺) (duct + -less + gland)  
abduct (诱拐) (ab- = away + duct)  
abduction (诱拐,外展) (ab- + duct + -ion)  
conduct (传导,指导) (con- = together + duct)  
conductance (电导) (con- + duct + -ance)  
conductibility (传导性) (con- + duct + -ibility)  
conductible (可传导的) (con- + duct + -ible)  
conduction (传导,用管引水) (con- + duct + -ion)  
conductive (传导性的,有传导力的,传导的) (con- + duct  
+ -ive)  
conductivity (传导性,电导系数) (con- + duct + -ivity)  
conductometer (热导计,电导计) (con- + duct + -o- +  
-meter)  
conductor (引导者,响导,导体) (con- + duct + -or)  
conductress (女响导员) (con- + duct + -or (o 省略掉)  
= con- + ductr + -ess)  
conduit (导管) (con- + duit = duct [法语借词])

conduce (有助,有益) (con- + duc + -e, duc 为词根  
 duct 的变体)  
 conducive (有助于……的) (con- + duc + -ible)  
 conducive (有助于……的) (con- + duc + -ive)  
 deduct (推论) (de- = from + duct)  
 deduce (推论) (de- + duc + -e)  
 deducible (可推断的) (de- + duc + -ible)  
 deduction (推论,推定) (de- + duct + -ion)  
 deductive (推论的,推断的) (de- + duct + -ive)  
 educe (推断,推论的结果) (e- = out + duc + -e)  
 educible (推断得出的) (e- + duc + -ible)  
 education (启发,推断) (e- + duct + -ion)  
 educative (教育的) (e- + duc + 复合后缀 -ative)  
 educator (教育者) (e- + duc + 复合后缀 -ator)  
 educable (可教育的) (e- + duc + -able)  
 educability (教育可能性) (e- + duc + 复合后缀 -ability)  
 educate (教育,教化,训导) (e- + duc + -ate)  
 educated (受过教育的) (e- + duc + 复合后缀 -ated)  
 education (教育,训导) (e- + duc + 复合后缀 -ation)  
 educational (教育的) (e- + duc + 复合后缀 -ational)  
 educationally (教育上,用教育方式) (e- + duc +  
 -ationally)  
 educationalist (教育家,教育学家) (e- + duc + -ationa-  
 list)  
 induce (诱,归纳) (in- + duc + -e)  
 inducement (诱导) (in- + duc + -e + -ment)  
 inducer (诱导者) (in- + duc + -er)  
 induct (引导,引进) (in- + duct)  
 inductance (电感) (in- + duct + -ance)  
 inductee (被征入伍者) (in- + duct + -ee)

inductile (没有延性的) (in- + duct + -ile)  
 induction (诱导, 感应) (in- + duct + -ion)  
 inductive (诱导的, 引入的) (in- + duct + -ive)  
 inductionless (无感应的) (in- + duct + -ion + -less)  
 inductivity (诱导性, 诱导率) (in- + duct + -ivity)  
 inductor (感应器) (in- + duct + -or)  
 introduce (引导) (intro- = within + duc + -e)  
 introducer (导引器) (intro- + duc + -er)  
 introduction (引导) (intro- + duct + -ion)  
 introductory (导言的) (intro- + duct + -ive)  
 introductory (导言的) (intro- + duct + -ory)  
 produce (引起, 引长) (pro- = forth + duc + -e)  
 producer (制片人) (pro- + duc + -er)  
 producibility (可延长, 延长性) (pro- + duc + -ibility)  
 producible (可延长的) (pro- + duc + -ible)  
 product (产物) (pro- + duct)  
 production (生产, 延长, 延长线) (pro- + duct + -ion)  
 productive (有生产力的) (pro- + duct + -ive)  
 productively (生产地, 丰饶地) (pro- + duct + -ively)  
 productivity (生产力) (pro- + duct + -ivity)  
 overproduce (生产过剩) (over- + pro- + duc + -e)  
 overproduction (生产过剩) (over- + pro- + duct + -ion)  
 reduce (缩减, 还原) (re- = back + duc + -e)  
 reduction (缩减, 还原) (re- + duct + -ion)  
 reducer (减少者, 还原剂) (re- + duc + -er)  
 reductive (减缩的, 还原的) (re- + duct + -ive)  
 reproduce (再生) (re- + pro- + duc + -e)  
 reproduceable (能再生产的) (re- + pro- + duc + -able)  
 reproducible (能再生产的) (re- + pro- + duc + -ible)  
 reproduction (再生, 再现) (re- + pro- + duct + -ion)

reproductive (再生的) (re- + pro- + duct + -ive)  
reducible (可减的) (re- + duc + -ible)  
reducing (可减的, 可缩的) (re- + duc + -ing)  
irreducible (不能缩减的) (ir- + re- + duc + -ible)  
subduce (除去, 扣除) (sub- = under + duc + -e)  
subduct (除去, 扣除) (sub- + duct)  
subduction (除去, 减法) (sub- + duct + -ion)  
seduce (勾引) (se- = apart + duc + -e)  
seducement (勾引) (se- + duce + -ment)  
seducer (诱惑者) (se- + duc + -er)  
seducible (可诱惑的) (se- + duc + -ible)  
seduction (引诱, 勾引) (se- + duct + -ion)  
seductive (诱惑人的, 吸引人的) (se- + duct + -ive)  
superconductor (超导体) (super- + con- + duct + -or)  
superconductivity (超导电性) (super- + con- + duct +  
-ivity)  
supraconductivity (超导电性) (supra- super- + con- +  
duct + -ivity)  
semiconductor (半导体) (semi- + con- + duct + -or)  
traduce (诽谤, 中伤) (tra- = across + duc + -e)  
traducement (诽谤, 诋毁) (tra- + duce + -ment)  
traducer (诽谤者) (tra- + duc + -er)  
transducer (电功率转速器) (trans- + duc + -er)  
aqueduct (水管) (aqu = water + -e + duct)  
viaduct (高架道路) (via = way + duct)

词根(词干) magnet 含有“磁, 磁铁”的意义, 由它构成的  
就有下列的派生词和合成词。

magneton (磁子) (magnet + -on)  
magnet (磁铁)

magnetic (磁的) (magnet + -ic)  
magnetite (磁铁矿) (magnet + -ite)  
magnetize (磁化) (magnet + -ize)  
magnetization (磁化强度) (magnet + 复合后缀 -ization)  
magnetism (磁学) (magnet + -ism)  
magnetics (磁性, 磁学, 磁性材料) (magnet + -ics)  
magnetron (磁控管) (magnet + -tron, 派生词时省略掉 t)  
magnetometer (磁强仪, 磁力仪) (magnet + -o- + -meter)  
magnetograph (地磁记录仪) (magnet + -o- + graph)  
magnetophone (磁带录音机) (magnet + -o- + phone)  
magnetogram (地磁记录图, 磁照图) (magnet + -o- + gram)  
magneto-optics (磁光学) (magnet + -opt + -ics)  
magnetosphere (磁层) (magnet + -o- + sphere)  
magneto-electric (磁电的) (magnet + -o- + electr + -ic)  
magnetoscope (验磁器) (magnet + -o- + scope)  
magnetizer (导磁体, 磁化器) (magnet + izer)  
magnetizability (磁化能力, 可磁化性) (magnet + -izability)  
magneto-electricity (磁电学) (magnet + -o- + electr + -icity)  
magnetostriction (磁致伸缩) (magnet + -o- + strict + -ion)  
magnetostatics (静磁学) (magnet + -o- + stat + -ics)  
magnetostrictor (磁致伸缩体) (magneto + strict + -or)  
magnetopause (磁层顶层) (magnet + -o- + pause)  
magnetoplasma dynamics (磁等离子流体动力学) (magnet + -o- + plasma + dynam + -ics)  
magnetoturbulence (磁性湍流) (magnet + -o- + turb + -ulence)  
magneto-resistance (磁致电阻) (magnet + -o- + resist +

-ance)

magnetogasdynamics (磁气体动力学) (magnet + -o- + gas + dynam + -ics)

magnetohydrodynamics (磁流体动力学) (magnet + -o- + hydro- + dynam + -ics)

magnetofluidynamics (磁流体动力学) (magnet + -o- + fluid + dynam + -ics)

magnetoelasticity (磁弹性力学) (magnet + -o- + elast + -icity)

magnetodynamics (磁动力学) (magnet + -o- + dynam + -ics)

magnetoaerodynamics (磁气动力学) (magnet + -o- + aerodynam + -ics)

aeromagnetism (航空磁学, 高空磁学) (aero- + magnet + -ism)

aeromagnetic (高空磁场的, 航磁的) (aero- + magnet + -ic)

aeromagnetometer (航空磁力仪) (aero- + magnet + -o- + meter)

archaeomagnetism (考古地磁学) (archa + -eo- + magnet + -ism)

antiferromagnet (反铁磁体) (anti- + ferro + magnet)

antiferromagnetic (反铁磁性的) (anti- + ferro + magnet + -ic)

antiferromagnetism (反铁磁性) (anti- + ferro + magnet + -ism)

biomagnetism (生物磁学) (bio- + magnet + -ism)

demagnetization (退磁) (de- + magnet + -ization)

diamagnetism (抗磁性) (dia- + magnet + -ism)

electromagnetic (电磁的) (electr + -o- + magnet + -ic)

ferromagnetism (铁磁性) (ferro + magnet + -ism)  
geomagnetism (地磁学) (geo- + magnet + -ism)  
palaeomagnetism (古地磁学) (palae + -o- + magnet +  
-ism)  
paramagnet (顺磁体) (para- + magnet)  
paramagnetic (顺磁性的) (para- + magnet + -ic)  
paramagnetism (顺磁性) (para- + magnet + -ism)

从以上的同族词的词例表明,通过词素分析,不论是结构多么复杂的同族词,都可以正确辨认出来。当然,对于词根词素和派生词素的意义,一定要深刻地加以理解,认真钻研,无论在记忆单词方面,或是在阅读书刊方面,都会有很大的帮助。

#### 五、英语词素分析的步骤和要领

英语单词的数量是浩如烟海,特别是科技方面的词汇占绝大多数;其中有很大部分是派生词和合成词,而且包含着大量多词素结构的长词。例如化学术语的词汇有的长达二十几个字母组成的; polytetrafluoroethylene (聚四氟乙烯) octamethylpyrophosphoramidate (八甲基焦磷酸胺)。如果单凭死记硬背来记忆数量很多的单词会有困难。尤其是成年人在学习英语时,均感到不容易把单词记牢。因此本书利用构词的基本规律对单词进行词素分析,从分析词的结构,找出它的本族,进一步分析了解其词形间的相互联系和词义上的逻辑关系。这样,辨认起来省力,记起来也容易,这是简捷记忆单词和扩大词汇的有效方法。

如何进行词素分析呢?综上所述,应着重掌握以下几个分析的步骤和要领:

##### 1. 研究单词的构造

无论哪一语种文字都有一定的构造,英语也不例外。它是属于拼音文字系统,有其本身的特殊构造,也就是说它的构成完全是由词素成分所结合成的。所以,要了解什么是词素成分?什么是派生词?什么是合成词?什么是合成语派生词?弄清楚这些词素成分和词素的组成部分以后,就能够正确的分析英语单词,找出它各个组成部分和本身意义的来源。譬如当我们知道单词 semiconductor (半导体)是由前缀 semi- (半) con- (相互)和词根 duct (传导)后缀 -or (表示“……体”之意)这几个词素成分所组成的时候,记忆这个单词就非常容易了。

### 2. 系统熟记词素所表示的意义。

明了单词的结构后,下一步就是分析自己学过的单词,把这些单词的词素成分所包含的涵义要加以透彻了解,是提高记忆英语单词效率的先决条件。本书前几章已经将英语常用的词根、基本前缀和基本后缀,以及术语前缀和术语后缀,有系统地作了概述。并举了大量例词,丰富了词汇的意义。同时还例举各种学科的术语,有助于掌握科技英语,读者可以将所学过的单词,先从字首部分开始,看看是不是词根,或是前缀,也或是结合型的词头成分,把它记住。这样通过分析便可记牢。这种科学化、系统化复习词缀和词根的方法,既少费时又少费力,是肯定有效的。

### 3. 识别词形。

识别词形这个问题是极其重要的。对于一个单词的识别,是从词形来判断,而首先是从词首开始辨认,一定要仔细,要防止望文生义切忌一见到词首有 un 的词就认为它是属于可加 un- 前缀的派生词。如把 uniform (同一的)和 unilateral (单方面的)等词词首也看到是前缀 un- 的话,那就把整个词

的意义弄错了。这个词首的前缀是 uni-, 而不是 un-。uni- 的意义是 one (单一), 丝毫没有否定的意思。其次是辨认词根, 前缀之后, 紧接着是词根。通过词首词形的判断, 如果不是前缀的话, 那么词头也就是词根了。像单根词, 词根加后缀派生的词以及纯系词根合成的多根词等。譬如词根 phon (声音, 音响) 所构成的单词: phon (呔, 响度单位) phonology (发音学) phonon (声子) phone (音素) phonometer (测声计) phonocardiogram (心音图)。

单根词是 phon 和 phone, 派生词是 phonology, phonon, 和 phonometer。而合成的多根词是 phonocardiogram。

又如词根 earth (地球, 大地) 和 sun (日, 太阳) 所构成的同根词略述如下:

单根词:	earth (地球, 大地, 土壤)	sun (太阳)
派生词	{ earthen (土地的) earthy (土质的)	sunny (太阳的) sunless (晒不到太阳的)
合成词	{ earthworm (蚯蚓) earthquake (地震)	sunlight (日光) sunspot (太阳黑子)

通过分析, 将词根辨认出来, 对其词汇意义要有意识地记, 这样, 记其同根词就非常容易了。

#### 4. 类比

类比广泛应用于词的构成, 主要表现在词的结构型式及形态上。在前面介绍过英语词素的灵活运用中, 也已经提及类比必须联系两种独立的词素。譬如两个单词 telescope (望远镜) 和 micrograph (显微照相) 是由四个不同的词素构成的。通过类比可以将四个词素相互交替, 又可以构成两个单词 telegraph (电报) microscope (显微镜), 又如 geometry

(几何学)和 photophone (光电话)同样可以将四个词素通过类比来构成单词 geophone (地震检波器) photometry (光度学)。

上面的这些词素又可以构成许多词来。例如:

telemetry (遥测技术)	telephone (电话)
telephoto (传真电报)	phonograph (留声机)
phonoscope (验声器)	phonometry (声强度测量法)
microphone (麦克风)	photograph (照片)
photoscope (透视镜)	photomicrograph (显微照片)
microphonoscope (微音听诊器)	

另外像 illicome (不受欢迎) anticline (背斜) microscopic (微观的) monosome (单体)这些词的创造也是根据类比作用,其原型是 welcome (欢迎) (wel = well) syncline (向斜) macroscopic (宏观的) polysome (多体)。这些词都是由其同一词根借助加缀两个意思相对立的前缀来创造反义词,在第六章中所介绍的反义前缀已经举例说明,这里就不再详述了。

总的来说,通过这种类比方法,推此及彼来掌握词素的互相结合,对记忆单词会有相当效果的。在各种词素组合的过程中所体现出来的类比作用,也是构词功能的一种表现。

如果我们掌握了一定数量的词素,那么通过这些词素的分析,不仅会提高记忆英语单词的能力,而且会大量增加词汇量,扩充识字的范围。

#### 五、词义的联想和判断

进行词素分析时,对词素涵义的深刻理解是极其重要的

环节。特别是要掌握词根词素的意义。不能单从某一词汇本身就词论词,这样就摆脱不了词根含义的局限性。当然,首先对于词根的本身是要掌握的。那么从其基本意义开始分析。语言中的词,无论是如何构成的,但总是有的单义,有的多义。单义词只要了解基本意义就可以了,掌握起来也很容易,而多义词掌握起来就麻烦些。所以对每一个词根都要从本义,即最基本的意义开始,进一步注意联想其引伸的意义和转义,才有可能掌握大量的同根词。然后再从同根词中加以辨别,这样就可以明确判断出每个单词的词义。同时不仅要注意同根同义词中意义相同的构词成分间的内在联系。而且还应当注意后缀和前缀中同义现象的可能性。

## 主要参考书目

- 高名凯,石安石:《语言学概论》  
吕叔湘:《中国人学英语》  
高名凯:《学习英语单词的基本知识》  
刘君爵:《英语语原常识》  
唐逸:《英语构词法》  
R.W.Brown: "Composition of scientific words." 1954.  
W.E.Flood: "Scientific words: their structure and meaning." 1960.  
Hans Marchand: "The categories and types of presentday English word-formation" 1960.  
Ворно. Е. Ф. Кашеева М. А: "Лексикология АНГЛИЙСКОГО ЯЗЫКА" 1955.  
N. Rayevskaya: "English lexicology." 1957.  
R. Quirk, S. Greenbaum, G. Leech, J. Svartvik: "A Grammar of contemporary English." 1972.  
Pinchuck. Isadore: "Scientific and technical translation." 1977.  
H.W.Fowler, F.G.Fowler: "The Concise Oxford Dictionary." 1934.  
A.M.Macdonald: "Chambers Twentieth Century Dictionary." 1972.