

英国 GE Eglemoss 独家授权中文版

泊星石 www.bxsdl.com 定价:9.80元

发现之旅

FIND
OUT
MORE

——家庭趣味图解百科丛书

6



印度



互联网



生命的起源



不明飞行物

更多精彩内容: 触觉、味觉和嗅觉 · 幻想故事

中国 出版社



发现之旅 **FIND OUT MORE**

——家庭趣味图解百科丛书 **6**

目录

不同的生物

生命的起源 183

神奇的科学

不明飞行物 111

现代的技术

互联网 87

多彩的艺术

幻想故事 53

我们的身体

触觉、味觉和嗅觉 5

多样的世界

印度 15

有趣的问题

两页有趣的问答题，测试你对本辑的知识是否都掌握了。

第7辑内容



- 乒乓球
- 蝴蝶和蛾子
- 马戏团
- 尼日利亚
- 潜水艇
- 山脉

发现之旅——家庭趣味图解百科丛书⑥

【英】GE Eglemoss 出版公司提供版权

责任编辑：杨 隼

特约编辑：罗晓宁

Email: editor@sinomedia.cn

美术制作：谢沐含

中国和平出版社出版

(北京市西城区鼓楼西大街154号 100009)

电话：010-84026173

北京新光灿烂书刊发行有限公司全国总经销

电话：010-65699599

《发现之旅》读者俱乐部办理邮购服务

电话：010-65699150

北京日邦印刷有限公司 承印

2005年9月第1版 2005年9月第1次印刷

开本：210毫米×275毫米 1/16 印张：1.5

书号：780201·012

定价：9.80元

中国版权登记号 图字：01-2005-4516号

© 2005 中文版专有出版权属于中国和平出版社，未经出版社书面许可，不得翻印或以任何形式和方法使用本书的任何内容或图片。

中国和平出版社

© GE Eglemoss Ltd., 2005. All rights reserved.
Marketing and Distribution by GE Fabbri,
133 Long Acre, London WC2E 9AW.

PICTURE CREDITS:

FC(d) Robert Harding Picture Library; (tr) Getty Images/Stone; (cl) Alamy; (bl) Science Photo Library; (br) FLPA (Silvestris); 3(f) NHPA; (br) FLPA (Silvestris); (bg) Still Pictures; 4(tc) Getty Images/Image Bank; (cl) Oxford Scientific Films; (r) Garden Studios/Toni Hargreaves; 6(d) Oxford Scientific Films; (tr) Getty Images/Stone; (cr) Frank Lane Picture Agency; (b) Bruce Coleman Collection; 7 Robert Harding Picture Library; 8(tr) CM Dixon; (b) Linden Artists/Eric Rowe; 9(t) Linden Artists/Eric Rowe; (br) Werner Forman; 10(d) CM Dixon; (b) Alamy; 11 Corbis Stockmarket; 12-13 Eglemoss Publications; 14(d) Linden Artists/Dec McLean; (br) Getty Images/Allsport; 15(tr) Alamy; (tr) Corbis UK; (bl) Quadrant Picture

Library; (br) The Flight Collection; 16(l) Mark Franklin; (tr) Aviation Picture Library; (cr) Alamy; (br) Mark Wagner; 17-18 Mick Gillah; 19(bg) NASA; (tl,bl) Science Photo Library; (bc) Galaxy Picture Library; 20(tr) Eglemoss Publications; 21(t) Aquarius Collection Ltd; (br) British Film Institute; 22(t) Sourced from China; (c) Kobal Collection; (b) Eglemoss Publications; 23(d) Kobal Collection; (tr,b) Eglemoss Publications; 24(t) Aquarius Collection Ltd; (b) Eglemoss Publications; 25(d,lr) Eglemoss Publications; (cr) Getty Images/Stone; (br) Corbis Stockmarket; 26(t) Kevin Jones; (br) Getty Images/Stone; 27(tr) Quadrant Picture Library; (cr) Mary Evans Picture Library; (b) Eglemoss Publications; 28 Eglemoss Publications

凡订本活页书，如有缺页、倒页、脱页等问题，请与北京日邦印刷有限公司联系。地址：北京市经济技术开发区永昌北路6号。邮编：100176
电话：010-67881680/81

生命的起源

地球上的生命大概开始于 35 亿年以前。那个时候,地球这颗行星已经存在了 10 多亿年了,而且十分荒凉。但是,这个险恶的环境仍然孕育了最早的令人激动的生命。

在地球形成之初,地球上的环境是狂暴而混乱的——喷吐着的、嘶嘶作响的火山,无情的闪电和倾盆大雨;热力十足的太阳光炙烤着被浅浅的咸水覆盖的地表;阳光非常强烈,因为当时还没有形成过滤太阳光中紫外线的臭氧层。

火山喷出的气体构成了大气,其主要成分为:水蒸汽、氢气、氮气、二氧化碳和一氧化碳。最初的大气冷却后,氢气和二氧化碳及一氧化碳发生化学反应产生了甲烷;氢气和氮气反应又产生了氨气,这两种气体都是有毒气体。而当时大气中几乎没有氧气。

建立生命的基石

大气中的水蒸汽凝聚成雨水落下,海洋就形成了,就是在这里,产生了生命的第一朵火花。

大气中多种气体的混合达到了一种有效的程度后,这些气体溶入海洋,在海水里酝酿了一些自然反应,这是产生有机分

子(含碳的分子,如氨基酸)所必需的,而氨基酸是构筑生命的基石。

大量的水和大气中非常少的氧气,是这些反应发生的必须条件;再加上来自闪电的电流、火山喷发产生的静电,以及太阳产生的紫外线这些能量,最终导致了这些反应的发生。

又经过了很多万年,在强烈的紫外线的照射下,反应不断进行,有机分子在全球的海洋里不断沉积。一种充满了构造生命原料的“汤液”形成了——它被称作“原生液体”。

最初的生命形式

当一些有机分子连接形成链时,生命真正地开始了。这些分子链包括像蛋白质和脱氧核糖核酸(DNA)这样的重要分子,

▼ 火山云里放出的静电。正是像这样的强大能量触发了化学反应,导致了最初的生命形成。




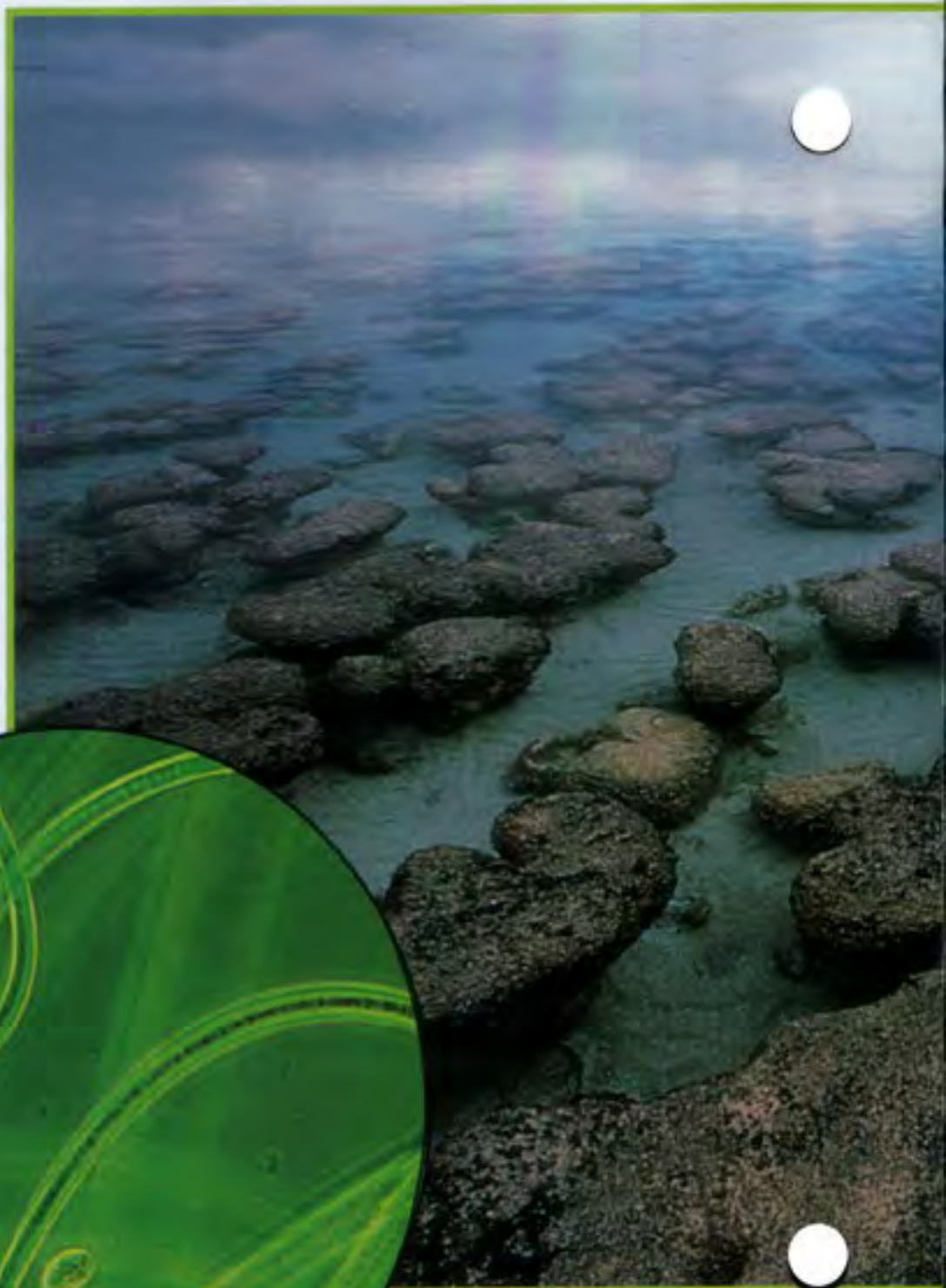
它们通过再生制造自己的副本。一些有机分子联合组成了简单的细胞，这些细胞分裂成两个，并把遗传信息传递给新生成的细胞。

最早的生命形式是像细菌一样的单细胞生物体，是一些被叫做“原生物”的简单细胞。它们以原生液体中的有机分子为食，但到 34 亿年以前，食物供给开始减少，许多早期的微生物也许就此灭绝了。

然而，一些细菌（绿色的硫磺细菌）幸存了下来。这种细菌找到了一种吸收太阳能、并利用硫化氢把无机分子（不含碳的分子）复合成有机化合物当作食物的方法，这个过程叫做光合作用。

在硫磺细菌之后登场的是藻青菌——生命演化的舞台上真正的明星。藻青菌是约 25 亿年前地球上最繁盛的生命组织。它们能用大量存在的自然材料：水、二氧化碳和光能来为自己制造食物。但更重要的是，藻青菌会释放出氧气——食物生产所产生的废物。在数百万年里，藻青菌使大气中的氧气含量增加到了 21%，就是现在的氧气含量水平。

 成串的藻青菌是最原始的生物体之一。白垩柱状物叫做“叠层”，是远古藻青菌的化石遗迹。这里看到的是澳大利亚鲨鱼湾的叠层石。



生命是如何开始的

数十亿年以前，火山气体、灼热的阳光和雷暴触发了地球上温暖的海洋中的化学反应，海洋中出现了简单的有机分子。然后，大概 35 亿年以前，更多的复杂分子开始连接起来，组成了最早的细胞。沿着这条时间线，我们来看看接下来发生了什么——从距今数百万年之前开始。

生命起源

最初的生物体是简单细胞，随后出现了复杂一些的、有一个细胞核的单细胞生物体。





藻青菌在岩石里留下了生动的化石遗迹——名为“叠层”的巨大的白垩柱状物。这些是地球上最早的生命记录。

在富氧环境里，进化出了新的生物，其中的一些以藻青菌为食，这使得这些原始生物的数量开始减少。然而，藻青菌还是在一些地方幸存到了今天，现在它们在水里自由自在地生活着，或者和真菌、藻类、蕨类、苔藓、海绵，还有小虾做伴。甚至，藻青菌也生长在树獭的皮毛里，给树獭带来了一层绿色的伪装。

呼吸新鲜空气

氧气改变了生命形式的平衡，一些生物无法适应这种新气体，灭绝了；还有一些在无氧地区幸存了下来；

人类

早期的人类

最早的鸟类飞向了天空，被子植物也已开花结果，人类出现了。



大家伙

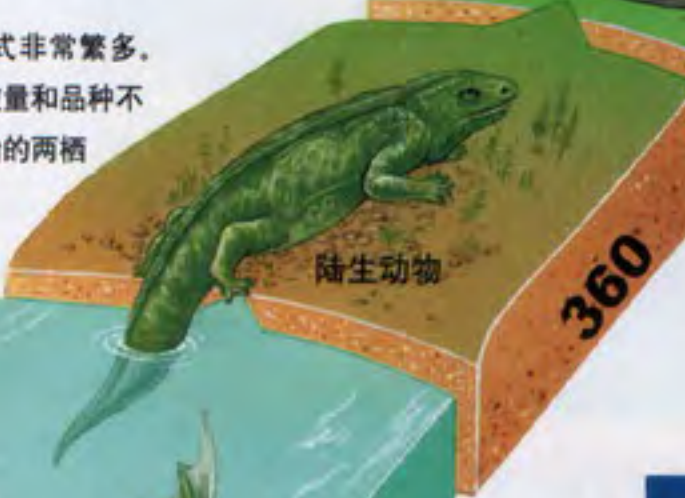
这时，进化出了一大群动物和植物，有一些到今天仍然存在，而恐龙已经灭绝了。



恐龙

陆地的召唤

在水下，生命的形式非常多，通过两性繁殖，它们的数量和品种不断增加。终于，一种原始的两栖类动物爬上了陆地。



陆生动物

各种各样的生物

随着气候和地质结构的改变，海洋中出现了更高形式的生命。无颌鱼是一种最早的有脊椎骨的生物，有颌鱼类晚些时候才出现。



海绵体



有颌鱼

这些粉红色的海绵是一种原始动物，它们是地球上最早的多细胞生物中的一员，跟远古时期比起来，今天的海绵小得多了。



细胞丰富

大约6亿年以前，细胞分裂形成了新的、不止一个细胞的生物体，从那时起，无数的多细胞生物开始充满了海洋。

1500

600

400

360

200

175

在实验室里创造生命

20世纪50年代早期，芝加哥大学的生物化学家斯坦利·米勒进行了一项实验。在实验室里，他再现了已经有了黑夜和白昼的早期地球环境。他的实验结果显示，混合的气体、水、紫外线辐射和电流可以制造出像氨基酸一样的新的有机化合物。

科学家斯坦利·米勒在观察这个“微型地球”。这个仪器有一个经过净化的、没有生物的水的“海洋”，放置于氢气、甲烷和氨气构成的大气环境下，并用特殊的电极来产生电，模仿空中的闪电。



而其他的生物则学会了利用氧气。通过利用氧气，生物可以从食物中获取更多的能量。

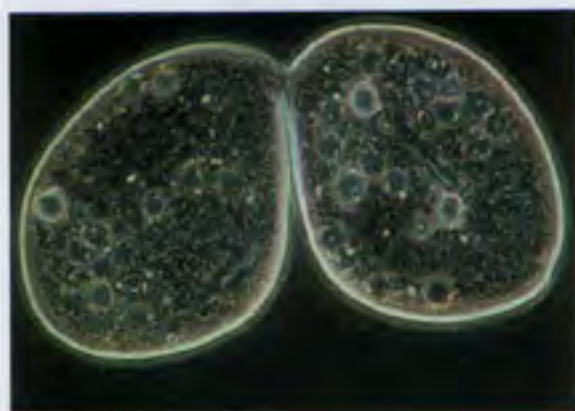
大概15亿年以前，新的单细胞生物开始出现。这些是早期的原生生物。原生生物是最早的有复杂的真核细胞的生物体。这种细胞有一个含有染色体的中央核——染色体里含有DNA，在细胞分裂中起着重大作用。

简单的真核细胞能进行两性繁殖。它们的繁殖不是靠一个细胞极快地自我复制，而是一个细胞的染色体和其他细胞的染色体复合，产生出一个新的细胞，新细胞继承了两个双亲的生理特征。

有性繁殖的飓风导致了不同种类的简单生物的大量增加。终于，大概在6亿年以前，多于一个细胞的新生物出现了。

最早的多细胞生物也许就是像海绵一样的原始动物。几百万年间，大多数无脊椎动物（没有脊椎骨的动物）的主要群体已经出现。无颌鱼是最早的脊椎动物（有脊椎骨的动物），它是其他所有鱼类的祖先。最后，陆生植物和动物进化出来，如两栖动物、爬行动物、鸟类和哺乳动物。

一个正在繁殖的细胞分裂成两个一模一样的子细胞。早期的细菌和藻青菌就是通过这样的分裂方式自我繁殖的。



你知道吗？

生命的源泉

在太平洋海床的深沟里，陌生的生物生活在地壳的裂缝周围。数以百万的细菌以那些喷涌的、夹带着矿物和硫化氢气体的热水为生——这种水非常类似于原生液体，它们会被小动物们吃掉，有一些还会被螃蟹、鳗鲡和其他掠食者吃掉。



今天的大气中的臭氧层遮蔽了阳光中大多数有害的紫外线辐射，所以这只海鬣蜥能够安全地晒太阳取暖。但早期的大气层没有臭氧层，灼热的阳光穿透大气，引起化学反应，最初的生命开始形成。

了解更多不同的生物
生命王国..... 182
不同的生物
进化..... 186
不同的生物
化石..... 185

不明飞行物

外星人和不明飞行物是隐藏在宇宙里的“居民”。但是，他们真的存在吗？还是 21 世纪我们对未知的迷惑，造就了一种新的太空时代的信仰？

据很多不明飞行物研究者说，不明飞行物（UFO）是外星人的飞船。它们特技式的空中动作曾被拍摄下来，也在雷达屏幕上留下过踪迹，还曾被拍成录像带。而另一方面，怀疑论者否定了“外星人”的说法，他们说 UFO 是确定的物体，只不过没能弄清楚罢了，它们可能是鸟、罕见的大气状况，或者高度机密的军用飞机，像洛克希德公司的 F-117A 秘密轰炸机或是无人驾驶的 Tier III 间谍飞机，绰号叫“黑星”，因为它未来主义的外形，常常被误认为是外星飞船。但是，怀疑论者不能解释可靠的专业人员，像飞行员、警官、宇航员这样的目击者的证词。

权威调查

曾经有 7 万多人报告目击过 UFO，这些目击事件中的很多人都受到军事、民航、警察当局或 UFO 研究家的调查。大概有 95% 被调查的 UFO 其实是可识别的物体或现象，比如飞机、气象气球、云彩、流星、电光、慧星，甚至是行星，而剩下的 5%，经过周密调查之后也没法做出解释。



这些奇怪的亮光是飞碟发出的吗？像有些人声称的那样，还是它们只是镜头的闪光或反射的亮光？专家相信这些照片是真的，但只有拍这些照片的海岸警卫队才知道真相。

飞碟骚动

二战期间，当全世界的空军飞行员都报告说他们曾被快得难以置信的敏捷的飞行器追踪时，引起了全球对 UFO 的兴趣。最开始，它们被认为是敌军的飞机，但是它们和平的姿态和受到攻击时巧妙的空中逃避动作，很快就否定了这些想法。这些

奇怪的飞行器被命名为“Foo-foo 战斗机”或者“幽浮”。

二战后，媒体对 UFO 的兴趣一直相当低调，直到 1947 年 6 月 24 日，当时肯尼斯·阿诺德看见一队飞行器飘移过美国华盛顿喀斯喀特山脉的上空。他形容它们的移

艺术家和电影制作人员可以利用当今的图像特技效果创造出他们想像中的逼真的“外星人的飞碟”。





▲ 这张很清晰的 UFO 照片是保罗·维拉 1963 年 6 月在美国的新墨西哥州拍下来的。差不多就在同时，设在该州的绝密基地正在研发碟形飞行器。这是那些飞行器里的一个？还是一个真正的 UFO？

动就像“一只盘子掠过水面”。第二天，当地的报纸就造了“飞碟”这个短语，媒体也开始为 UFO 发狂。

1950 年 5 月 15 日，美国俄勒冈的两名农夫看见并设法拍下了正飞过头顶的一个巨大的盘状物。这是经过严格调查的首批飞碟目击事件之一。证人受到询问，专家们对照片进行了分析，之后，著名的康登委员会（专门负责调查飞碟事件的组织）也得出结论，认为这个金属物体确实是 UFO。在其他国家也报道过相似的目击事件，1977 年 9 月 20 日，包括边防警卫和警察在内的 170 个证人，看见一个巨大的发着炽热的白光的物体飘过俄罗斯佩特罗扎沃兹镇上空。这个 UFO 在小镇上空盘旋时，从上面射下相互交错的彩色光束，全地区的电话和无线电通讯网都停止了工作。几小时后，UFO 像来时一样神秘地离开了，通讯网又恢复了运行。

1978 年 12 月 31 日，在澳大利亚和新西兰的上空，一些不寻常的物体又引起了另一场飞碟骚动。这次这些 UFO 被空中电视工作人员在雷达上捕获，还

拍了下来，光学、生物物理学、雷达、光生理学和天文学方面的专家们对影像的分析表明，这些奇怪的物体做着漂浮不定的 8 字形飞行，时速约 3000 千米。科学家没法解释这种现象，它们被正式归类为“UFO”。

罗斯韦尔事件

20 世纪 40 年代末，在美国新墨西哥州罗斯韦尔镇附近的农场上，发现了撒落一地的不寻常的金属碎片，直到这时，人们才把外星人和飞碟联系起来。首批到达现场的军事调查员们报告说：发现了一个撞碎的飞碟。



▲ UFO 的活动似乎经常几周或几月地集中在一个地区。1978 年，在西班牙的巴塞罗那上空，经常都能看见这样的夜光，当时那个地区的 UFO 目击人数猛增。

这些碎片被全副武装的警卫装进一架专机运走了，很快，军界就宣布说，那些收回的碎片其实是高空气象气球的残留物。

从那时到现在，这次事件一直笼罩在神秘之中。有传言说和撞毁的飞碟一起被发现的还有死了的与活着的外星人。伪造的文件、照片和录像带被泄露给了媒体。几名退休军人和政府科学家声称撞毁的飞碟在罗斯韦尔事件发生前后被军方收回。一位名叫罗伯特·拉扎尔的科学家更离谱，他说，“现在在美国内华达的 51 区军事基地附近，还在高度保密之下研究用于军事行动的飞碟呢。”

亲密接触

报纸上遭遇外星人的首批目击报道之一，发生在 1947 年 1 月 23 日。当时，很多在巴西的皮坦加附近工作的测量员看见一个





▲ 在美国新墨西哥州的罗斯韦尔镇，外星人和 UFO 是一项庞大的事业。UFO 博物馆陈列着像这个“外星人尸体解剖”之类的模型，电影院放映着 UFO 的录影带，附近的“UFO 城”还能组织 UFO 旅游。

◀ 大多数 UFO 的目击事件发生在黑暗中，尤其是晚上 10:30 到凌晨 3:00 之间。这只飞碟是哈罗德·特朗德尔黄昏时在美国的罗得岛的东温索克特发现的。

碟状飞行器在他们附近着陆，除了约瑟·希金斯，所有人都跑掉了。他站在原地没动，看到 3 个穿着透明衣服、背着方形金属背包的生物离开飞船，他们大概有 2 米高，长着大脑袋和巨大的圆眼睛。希金斯看着他们，这些生物好像是要用岩石摆出一个太阳系的模型来，然后他们指了指代表天王星的岩石，就又进了飞船飞走了。

20 世纪五六十年代，很多人声称他们被外星人绑架过。报道的大部分绑架都发生在后半夜安静的乡村小路上。被绑架者被带到 UFO 上，经过一系列检查，又被送回汽车。但是，很难找到物理证据来支持他们的说法，很多被绑架者遭到了舆论的嘲笑，或者被指责为旧调重弹和追逐财富。

只有很少的遭遇外星人事件被严肃看待，但为这些事件提供的证据也常常是非决定性的。比如乔·西蒙顿先生，他声称给了一个碟形 UFO 上的人一些水，作为回报他们给了他一些薄煎饼。当地警官相信他说的经历是真的，但美国食品与药品实验室对这些薄煎饼做了检测，发现它们只是用普通的配料做的。那么，是西蒙顿所称的 UFO 来自地球？还是他被一群恶作剧的人骗了？

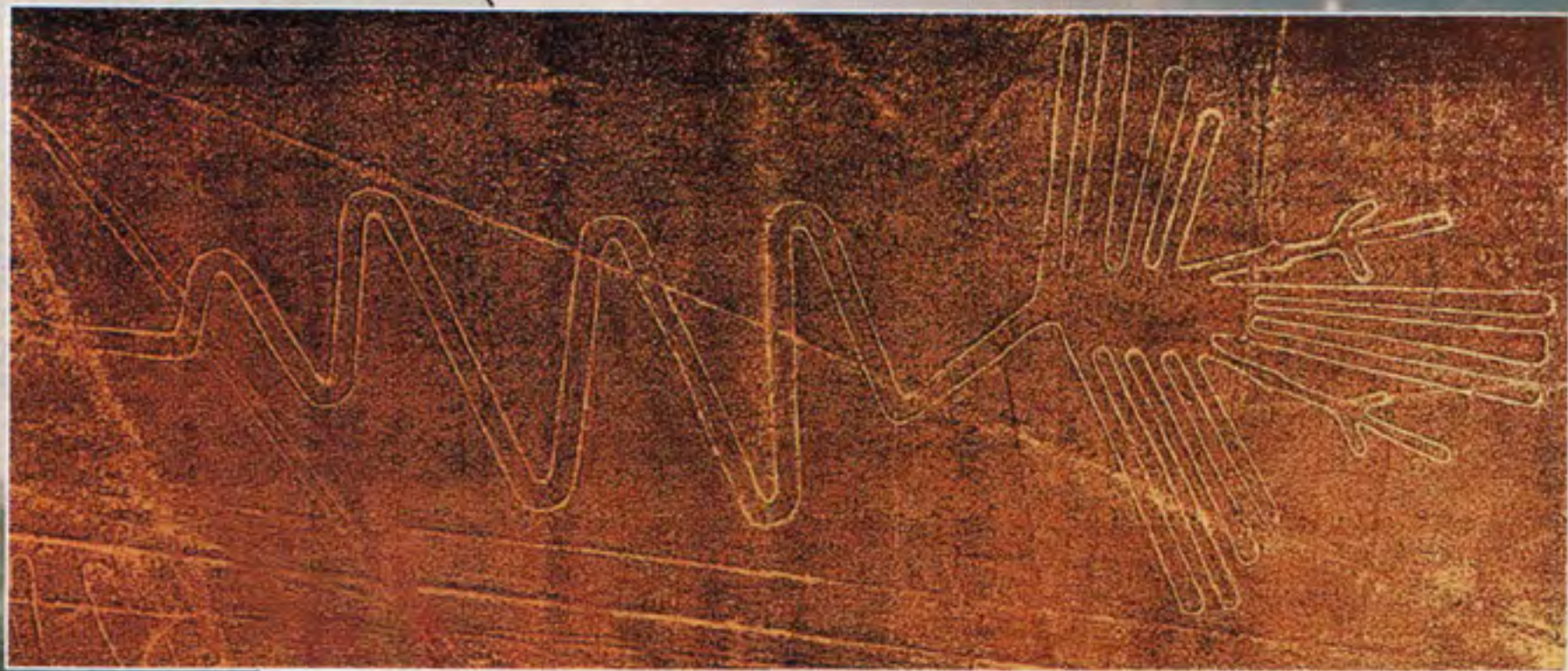
地球反照

1981 年到 1985 年，在挪威的赫斯达伦峡谷上空会有规律地看到一些奇怪的光，这类报告极其频繁，几乎可以向 UFO 研究家担保这是飞碟目击事件，但一些地理学家怀疑那些光可能是种自然现象，叫做“地球反照”。

外星人噩梦

近些年，外星人绑架事件好像大多发生在卧室里。一些心理学家和精神病学家认为这些故事是鲜明的梦境或者睡眠性麻痹的结果。布里斯托尔的西英格兰大学的布莱克默博士就发现，睡眠性麻痹是种很普遍的经历，30% 的人都有过。做梦的人会听到些奇怪的声音，看见闪光或者星星，感到震动或震颤。

一些人感到他们似乎被人在床上翻了个个儿。不过，这些理论没法解释团体绑架事件，像 1993 年 8 月 8 日发生的这件事，当时有 6 个人在澳大利亚的欧梅梅林克里克附近被长得又高、又黑、身材瘦长的



▲ 南美洲秘鲁的“纳斯卡巨画”(Nazca Lines)，被认为是阿芝台克人的神——维拉科察的着陆台。考古学家认为，这些在地面上看不见的线条是为了引导这位神和他的飞船安全回到他的人民之中而设计的航空路标。

外星人绑架了。几个当事人被劫持时正分别乘坐3辆汽车旅行，但他们对事件的描述却惊人地相似。对这个报告进行调查时，在报告里说外星人的UFO着陆的地方，发现了3个有异乎寻常的高磁性的结实的凹痕。在3名女性被劫持者的腹部也发现了奇怪的三角印记。



非洲马里的多贡部落相信，他们是被来自天狼星B座的水陆两栖的外星人开化的。研究这个部落的科学家，对他们先进的宗教和不寻常的天文学知识，尤其是天狼星部分的行星和星群的知识深感惊讶。

天体

看见天空里的奇怪物体和不寻常的生物并不是现代才有的现象。贯穿整个历史，都有人类看见UFO和奇怪的外星生物的报告。《圣经》的作者就谈到过一种叫“智天使”的太空生物，这个词在古希伯来语里的意思是“充满智慧”。非洲多贡部落的人相信，他们的文明是被一种水陆两栖的外星人开化的，这种外星人还给他们传授了宗教。而南美的阿芝台克人则相信他们的神——维拉科察有一天会乘着飞船回到他们中间。为了让这位神能从空中找到他们，他们甚至在沙漠里雕刻了巨大的标志性形象。

今天，人们已经知道了“天空”其实是“宇宙”，天文学家、宇航员、宇宙

学家和所有的科学家都按科学的方法研究着它。很多年以前，科学家们认为在宇宙的其他地方产生生命几乎是不可能的。但是今天，他们却没这么肯定了。

1996年，美国的天文学家发现了一颗50光年以外的能支持生命的行星，有70颗卫星绕着它运行。人们也一直在外层空间里追踪着复杂的有机分子，美国宇航局的科学家们在一块被认为是来自火星的岩石样品中发现了变成化石的细菌。发往火星的探测飞船，还有美国国家航空和宇宙航空局正进行的一项叫做“起源”的雄心勃勃的研究计划，也许在不久的将来就能揭示出是否真有UFO和地球以外的外星人存在。

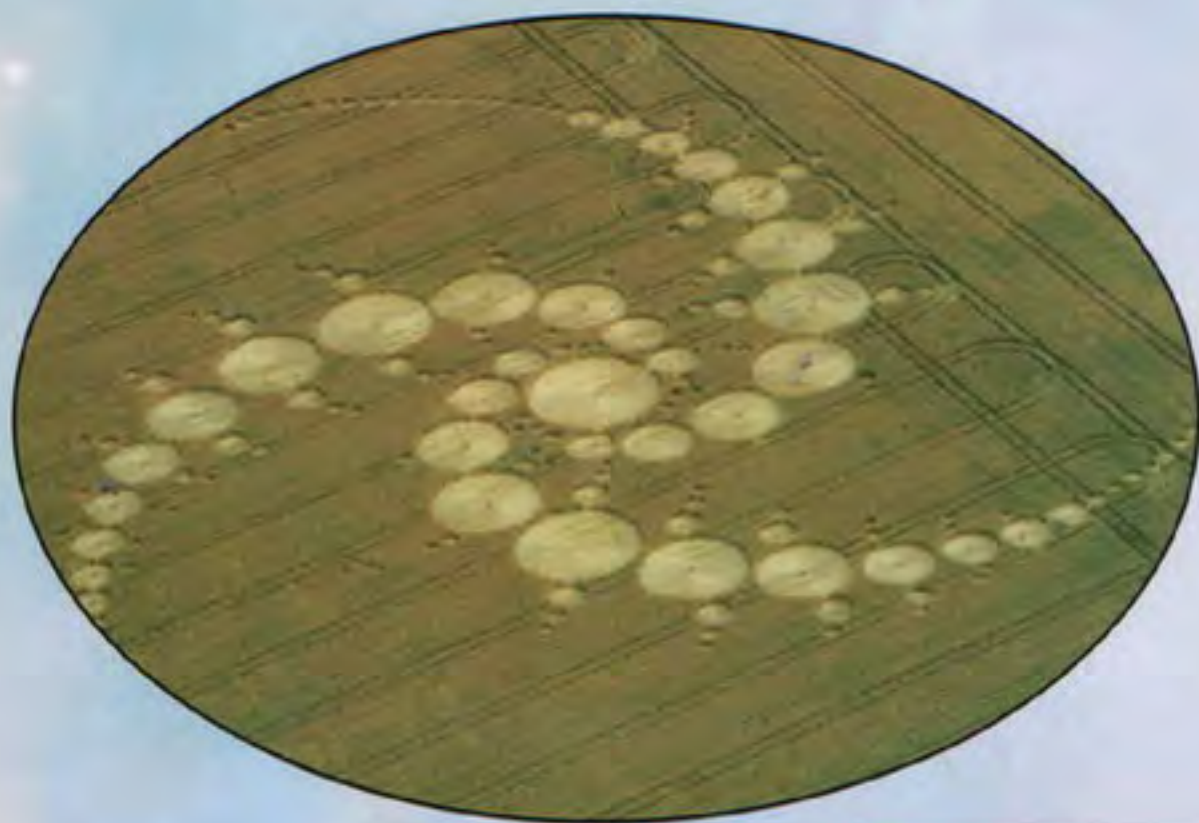


美国内华达州的布鲁斯·梅声称他被外星人绑架了，并在外星人的太空船里被实施了手术。图片中，他在展示其肩部被植入了物体的X光片。

大开眼界

外星吸血鬼

农民和动物福利监督员被遍布全世界的呈上升数量的动物肢体残缺案所困扰。从斯坦的那维亚到澳大利亚，被发现的很多动物——有家养的，也有野生的，身体全受到令人毛骨悚然的破坏。它们的血都流干了，还有很多动物的内脏被摘除，手法很有医学精确度。警察在搜查神秘的肢体破坏者时，得到的惟一线索就是天空中经常有发着炽热白光的奇怪物体出现。



20世纪80年代初，麦田里的怪圈开始出现在整个南不列颠，其中有很多无疑是人工伪造的，但也有些更精细的图案包含着显著的高水平电磁辐射，有些人说那意味着它们来自外星。

多
解
更
了
解
更
多
不同的生物
寻找怪物..... 187
神奇的科学
生活在太空..... 112
神奇的科学
火星..... 104

互联网

全球计算机网络，即所谓的“互联网”，是自电话发明以来最廉价、最有效的通讯方式。现在很难想像在过去的日子里，那时没有用于教育、商务、购物和休闲的互联网和电子邮件，人们是如何度过的。



在互联网上，计算机通过使用电话线或专门的高速网络发送和接收信息或数据。从一台计算机发送到另一台计算机的数据，被分成若干“数据包”。计算机为每一个数据包做标记，并标上原始地和目的地，这样，当数据包传输到目的地时，计算机就能够对其进行识别，并按照正确的顺序进行重组。计算机为数据包确定最佳传输路径，数据包可在网络上高速传输。

与互联网连接

为了连接上互联网，你需要一台带有调制解调器（Modem）的计算机、一根电话线和一个互联网服务商（ISP）的

账户。有许多不同的连接选择，以满足不同类型互联网用户的不同需要。

Modem 是从家里连接上互联网的最常见方式。它们是一个独立的盒子或是内置在你的计算机里的一个部件，与你的电话线相连接。你的 ISP 也有一个 Modem，当你想连接时，这两个 Modem 便互相呼叫和应答，并将信息传输到你的计算机上或传输来自你的计算机的信息。互联网连接的速度用千位每秒来测算，它是指每秒传输到一台计算机“位”（1 和 0）的数量。一台标准的 Modem（56K）可以在大约 5 秒内下载大多数的网页。宽带 Modem 可以以高达 512K 或更快的速度运行，能够在 1 秒的若干分



对那些在旅行中以及在家里、工作上和学校不具备上网条件的游客来说，网吧就意味着通过点击即可上网浏览。

之一内下载大多数网页。宽带为互联网用户提供了高速连接，它能始终保持在线连接，无需占用电话线，因此你可以同时使用电话和上网。

互联网

该网是一个系统，信息可以在网上通过互联网传输，并通过使用一种称为“网络浏览器”的软件将信息以一种友好用户界面的形式显示出来。每一个网页都有其惟一的地址，称为“通用资源定

位器”(URL)。网络最有用的特色是超级链接的使用,这使转接到新的页面更容易,而无需输入地址。网络就像是报刊杂志,为我们需要在线收集和阅读信息,提供了方便的可行之路。

任何与互联网相连接并且配有网络服务器软件的计算机都可以向浏览器发送网页。大多数ISP都提供网站主机服务,通常是作为标准连接包的一部分,这意味着越来越多的个人能够创建和维护他们自己的个人网页。

为了使网络浏览器以你需要的方式来显示文字和图像,需要用一种称为超

文本链接标示语言(HTML)的编程语言来编写网页。HTML编码可以用手编写,或者也可用网页创建软件代劳。事实上,借助多数文字处理软件,就能轻松地创建简单的HTML文件。

在网上能做什么?

全球大大小小的商务活动都使用网络来销售产品、为其服务做广告,以及与消费者和供货商联系。网络为许多公司和个人联系全球的新消费者提供了机会,同时也为新的电子商务的兴起铺平了道路。随着中国互联网用户数量以每周80万人的速度增长,难怪现在越来越多的网站被创建出来销售杂货、CD、DVD、书籍、电子产品和家具等,只要你能说出来的东西,就会有人在网上销售!

网络另外一个重要功能是作为信息的来源。可以在网上搜寻全球最新的新闻、协助完成学校教研任务的文章、健康和医疗信息以及任何你希望找到的东西。搜索引擎是帮助你搜寻所需信息的最有价值的工具。如果你能让搜寻词句具体一些,那么搜寻起来就会非常高效;搜寻“新闻”,网络就会像渔网一样把几百万条结果找出来给你;而搜寻一条具体的新闻标题,网络就会给你找出更有用和更有针对性的结果。

电子邮件(email)

电子邮件或email,是将包含有文字和图像的信息通过ISP的邮件服务器从一个虚拟的收件箱发送到另一个收件箱。信息可通过电子邮件软件、电子邮件网页、移动电话或具有无线应用协议(WAP)功能的个人电子助理(或称为个人掌上电脑,PDA)来读取。电子邮件可以让朋友、家人和商务活动保持联系,并分享文件、图片和其他计算机文档,而不论他们在世界的什么地方。



加强安全,使网上的信用卡连接使用更可靠,意味着越来越多的人有信心在网上买卖商品。

你知道吗?

生僻难懂的术语

互联网世界充满了技术语言的缩略语,让很多人困惑不已。以下这些,你知道多少?

- ADSL: 非对称数字用户环线
- bps: 比特(位)每秒
- FAQ: 常见问题解答
- HTML: 超文本链接标示语言
- IP: 互联网协议
- MIME: 多用途的网际邮件扩充协议
- PDF: Adobe公司的可移植文档格式文件的扩展名
- IR: 红外线
- USB: (Intel公司开发的)通用串行总线架构



许多人选择一个搜索引擎作为浏览主页,每年会有数百万的新网址出现在网上,如果没有这些网址搜索引擎,要想在网上找到你想要的信息是一件非常困难的事情。



无线和“蓝牙”技术,使得人们在移动中可以通过PDA甚至简陋的手机就能查看邮件和新闻。

了解更多
现代的技术
电脑:存储器..... 84
现代的技术
计算机辅助设计... 86
现代的技术
计算机成像..... 88

幻想故事

先不要怀疑，让我们开始一段幻想之旅——飞往不可思议的神秘想像世界，在那儿，你一定会大吃一惊。

屠龙巫师的故事、能满足愿望的精灵妖怪的奇谈、还有记述发现充满了奇人异物的世外仙境的孩子的故事，所有这些虚构的幻想、魔力和超自然因素的故事，都是幻想故事。

现在，幻想故事是最受欢迎和喜爱的故事之一，过去可不是这样。在过去，当书本被认为是一种让儿童的思想受到更多教益的东西时，幻想故事根本不存在。加入幻想让道德故事变得有趣生动，在当时被认为是不严肃的，甚至是可鄙的。直到19世纪，特别是写了《爱丽丝漫游奇境记》的刘易斯·卡罗尔等一些开明的作家才开始意识到，在孩子们沉闷的、充斥着道

德训诫的世界里，他们应该得到一些乐趣。幻想故事这才真正开始发展起来。

早期的幻想故事

早期的幻想故事之一是查尔斯·金斯利的《水孩子》(1863)，讲的是汤姆的历险故事。汤姆是一个扫烟囱的孩子，溺水而亡后变成了一个奇异的“水孩子”，在水里和陆上都能生活。这部作品里，虽然难免有少许说教的成分，但金斯利还



▲ “宝莲灯”就是“劈山救母”的故事。它叙述了人间书生刘彦昌和宝莲圣母的儿子沉香用神斧劈山，救出压在山下的母亲的故事。

你知道吗？

爱丽丝的故事

最初的爱丽丝故事叫《爱丽丝地下奇遇记》。是1862年7月4日第一次讲给爱丽丝·利德尔和她的姐妹们听的一个故事。《爱丽丝漫游奇境记》是在最初的爱丽丝故事的基础上扩充而成的，它被译成的语言之多，恐怕除了《圣经》以外，再也没有其他著作能与之相比。1969年的限量版是由萨尔瓦多·达利配的插图。





意大利最出名的幻想故事是卡罗·科洛迪 1883 年创作的《匹诺曹》，讲的是一个能走路、会说话的木偶的故事，只要一说谎，他的鼻子就会变长。

巫师和龙

巫师和魔术师施展的魔法，还有种种奇异的神话生物，像龙、小矮人和侏儒，这些都是幻想故事里支柱性的内容，J·R·R·托尔金 1937 年创作的《霍比特人》也不例外。这本世界畅销书被译成了 20 多种文字。它讲了这么一个故事：比尔博·巴金斯，一个矮小的霍比特人，被魔力非凡的巫师甘道夫欺骗，和一群侏儒一起去寻找不断制造混乱的龙——斯莫格。这部故事的续集《指环王》于 1954 年~1955 年间问世，这本书本来也是打算写给孩子们看的，但情节的发展太复杂了，托尔金只能放弃初衷。新近获得巨大成功的彼得·杰克逊的电影改编作品《指环王》三部曲，给全世界的成人和儿童带来了生动的故事内容和精彩的电影画面。

另一个魔法与魔法师的童话吸引了各个国家、各个年龄段的人们，它就是罗琳的《哈利·波特与魔法石》(1997 年)。故事讲述的是孤儿哈利·波特在魔法学校学习魔法的冒险经历。在哈利·波特的系列作品中，已经完成了 5 部作品，前 3 部已被拍成了宽银幕电影。

是对内容枯燥繁冗的书提出了批评，为用精彩耐读的故事取代沉闷的篇章铺好了道路。

两年后，查尔斯·卢特维奇·道其森以“路易斯·加乐尔”的笔名，出版了所有幻想故事中最富有传奇色彩的《爱丽丝漫游奇境记》(1865)。这部纯粹为娱乐而写的作品给儿童读物带来了一场变革，一经问世便大获成功，直到今天，这部作品仍然是最广为人知、最受喜爱的幻想故事之一。故事讲的是一个叫爱丽丝的女孩的冒险经历，她在梦中掉进了兔洞，遇上了一群滑稽可爱的角色，像柴郡猫、莫克海龟和疯帽匠。

1871 年出版的《走到镜子里》续写了爱丽丝的种种奇遇。在故事里，爱丽丝穿过一面镜子，遇上了古怪的穿白纸衣服的老绅士、矮胖子，还有叮当兄和叮当弟。故事里还有一段道其森著名的打油诗“无稽之谈”，第一节诗是这么写的：

“这是灿烂而滑动的土武斯，
在摇摆中旋转和平衡，
所有的拘谨的动物就是波罗哥斯，
而迷茫的莱斯同声咆哮。”

在弗兰克·鲍姆写的《绿野仙踪》(1900)里，多萝西被带到了奥兹国，在那儿她遇见了稻草人、铁皮人和胆小的狮子。1939 年，米高梅公司把这个故事搬上了银幕，这个故事因此而风行全球。



哪吒闹海



哪吒是明代古典小说《西游记》、《封神演义》中的人物。《西游记》中，哪吒是托塔天王李靖的第三个儿子，曾参与讨伐孙悟空。《封神演义》中，哪吒的师父太乙真人让哪吒的魂魄借莲花复活，帮助姜子牙与周王灭纣，战功显赫。根据这个故事改编的动画片《哪吒闹海》，画面生动，情节感人，深受中国少年儿童的欢迎。

非自然力量

很多幻想故事共同的主题是：把一些非自然的、尘世之外的力量释放到现实世界，不管是偶然的，还是有意的。伊迪丝·内斯比特的《沙仙——活地魔》(1902)、《五个孩子和凤凰与魔毯》(1903)和其他许多故事，都把魔法引入了现实世界，

虽然有时让人担忧，但结局往往是喜剧性的。比如在《沙仙——活地魔》中，五个孩子发现了一个名叫“桑米阿德”的沙仙，它能帮助人们实现愿望。虽然孩子们想出一些美好的愿望，但结果却老是阴差阳错，最后总是陷入各种棘手的处境之中。

在尼娜·比奇科洛福特写的《精灵和她的瓶子》里，艾力克斯买了一个旧兮兮、脏乎乎的蓝色瓶子，这个瓶子原来是一个很漂亮的精灵“莱拉”被囚禁之所。但是莱拉更愿意随自己的心意使用魔力，而不是像被期望的每一个正派的精灵那样，尽职尽责地实现各种惯有的愿望。最后，莱拉擅闯英格兰女王的茶会，艾力克斯和她的兄弟决定终止这场胡闹，于是，他们采取了强硬的措施制止了莱拉。



这是根据J·M·巴恩斯创作的不朽名剧《彼得·潘》(1904年首演)出版的图书中的一幅画面，彼得和温迪一起飞向了梦幻岛。

1963年，迪斯尼公司把T·H·怀特所著的《石中剑》(1938)改编成了动画片，片中，这个叫沃特的小男孩要证明自己是真正的亚瑟王。



幻想和神话

远古的神话传说给很多作者提供了丰富的幻想源泉。艾伦·加纳 1967 年创作的《猫头鹰公司》就是根据威尔士的神话故事《马比诺吉昂》改编的。在原来的神话里，一朵花变成的女子因为使丈夫致死而被变成了一只猫头鹰。在加纳的故事里，3 个少年——艾莉森、格温和罗杰经历了神话成真的场面——餐具上的猫头鹰图案消失了，变成了一只有血有肉的活生生的猫头鹰！帕特丽夏·怀特森的《一种更古老的魔术》（1972）一书，把现代澳大利亚的生活和土著神话里的精灵和魔法师结合了起来。

幻想 DIY

在最新一类的幻想故事里，你也可以成为冒险的男主人公或女主人公。你不用按传统的方式把故事书从头读到尾，你可以按你想要的下一步冒险进程，被引到相应的某一个段落去。斯蒂夫·杰克逊和伊安·利文斯顿就写了一系列这种类型的故事书《挑战幻想》，其中第一部叫《火焰山上的巫师》（1982）。你只需要准备一本书、一支铅笔、一只橡皮擦和一对骰子就可以了，你的最终目标是夺走巫师的财宝，一路上，你要不断累积魔力、法宝和钥匙，还要战胜僵尸、魔鬼和恶龙。要记住，你一定要准备好一张山路图，因为很容易迷失方向，一旦迷失就很难再找到出路，特别是当你陷入了“扎格迷宫”里，就根本走不出来了。

这是迪斯尼公司根据玛丽·诺顿的《床钮和帚柄》（1957）改编的电影中的一幕。故事里，一个古怪的老妇人和 3 个孩子尽情享受了一次穿越时空的大冒险。

推荐著作

《爬上烟囱》（1990）是威廉·科勒特创作的四部曲《魔术师的房子》的第一部，讲述了 3 个孩子决心要揭开金房子过去的秘密的故事。

《QV66 之旅》（1978），皮尼罗普·利维力著。讲述的是地球被洪水淹没，人类都消失了，一群幸存的动物乘船开往伦敦的故事。

《通往特拉比萨之桥》（1978），凯瑟林·帕特森著。这部作品受到 C·S·刘易斯的“纳尼亚”幻想故

事启发，讲述两个孩子创造了一个属于他们自己的幻想世界。

《汤姆的午夜花园》（1958），菲力帕·皮尔斯著。讲述了大厅里的落地大钟敲了 13 下，汤姆想把事情搞清楚，结果发现自己开始了一段神秘的冒险。

《来到地球》（1965），帕特丽夏·怀特森著，是一个喜剧性的幻想故事，讲的是一个火星人对澳大利亚都市生活的观察。



马良是个喜爱画画的孩子。一天夜里，马良梦见一个白胡须老人送给他一支神笔。这支神笔不管画什么都是活的。后来，坏皇帝叫马良画摇钱树，机智的马良在大海上画了一棵摇钱树。马良用画出来的风浪，把大船掀翻，坏皇帝终于得到了应有的惩罚。

了解更多
多彩的艺术
神话和传说..... 51
多彩的艺术
寓言和民间故事... 52
多彩的艺术
科幻电影..... 121



触觉、味觉和嗅觉

在成千上万令人愉快和不那么愉快的感觉后面，是我们的触觉、味觉和嗅觉在发挥着作用。比如：友好的亲吻或被蜜蜂蜇后的疼痛，美味的巧克力或者菠菜；修剪过的清新的草坪或者臭烘烘的袜子……

触觉、味觉和嗅觉使你可以享受美味和身体的碰触，感受愉悦。同时，它们也提醒你远离危险——触觉让你迅速把手从很烫的物体表面拿开；味觉让你知道食物是不是已经坏了；嗅觉让你警惕空气里的危险气体。

3种感觉的工作原理是完全一样的，在我们的皮肤表面、口腔和鼻腔里有很多微小的感受器，它们从触摸、味道和气味中收集信息，再由神经系统把收集来的信息传给大脑，这样你就产生了相应的触觉、味觉和嗅觉。

触觉和其他几种皮肤感觉

我们的皮肤下面分布有5类感受器，它们不仅能感受触



对小孩子来说，吃东西也是一个实践过程，食物不光跟味道和气味有关，也跟感觉有关。孩子通过感觉物品来学习——这是对他看到的東西再次确认的方式。所以，下次小朋友要是把晚饭抹得你满身都是，记着这只是他学习过程的一部分而已！

摸，还能对压力、疼痛、热和冷产生反应。提供物体方位和质感（光滑或是粗糙，柔软或是坚硬）信息的这类感受器叫“触觉感受器”。脸部和手部的触觉最敏感，因为这些区域布满了触觉感受器，比如指尖上，每平方厘米就包含着150多个这样的感受器。像背部和上臂这样的地方就不那么敏感，因为触觉感受器分布得稀疏多了。

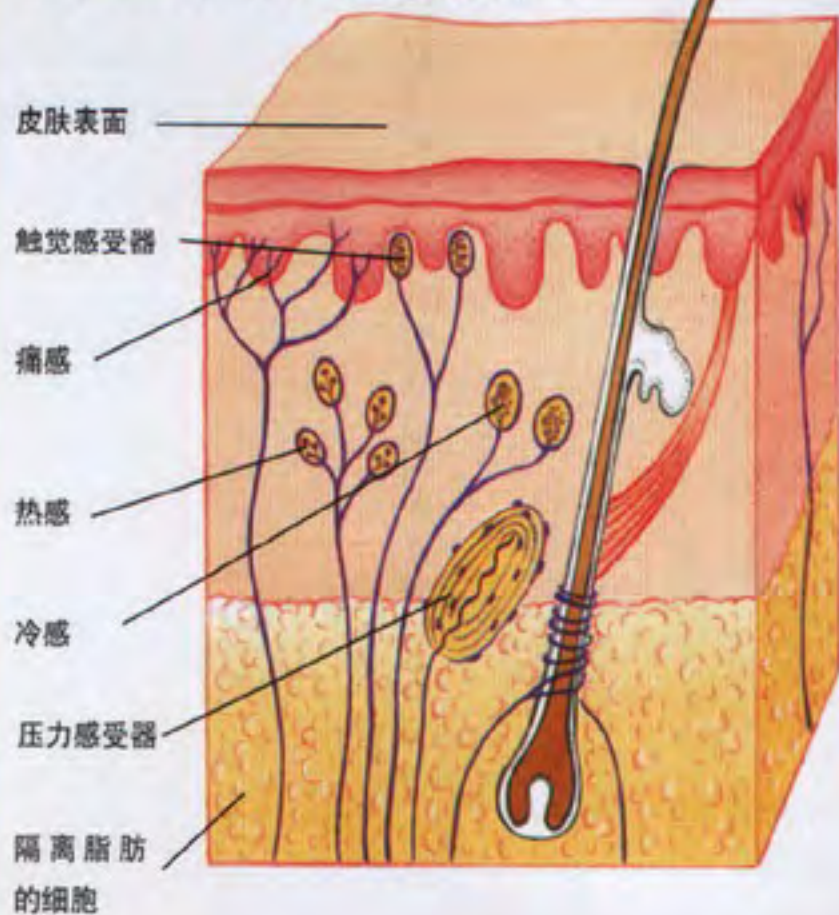
另一组感受器在皮肤以下更深的位置，告诉你皮肤承受的压力——它们能够感觉到持续时间更长的、更重一些的接触。疼痛感受器非常重要，因为它们会警告你身体里出了问题，或者皮肤受到的伤害。最后一组感受器能感觉到冷暖，提醒你温度的变化。

味觉

味觉感受器是一簇簇非常微小的细胞，叫做“味蕾”。你大概有一万个味蕾，大部分集中在舌头上，还有一部分覆盖在两颊的内表面、上颚和喉咙的上部。它们对4种味道非常敏感——甜、酸、咸、苦。你吃的每一种东西的味道都由它们中

皮肤感觉

皮肤上的感受器根据接收信息的不同有不同的名字。接收触觉的叫做“触觉感受器”，检测冷暖的叫做“温度感受器”，感受重量的叫做“压力感受器”。



的一种或者几种组合而成。比如，糖是甜的，咖啡是苦的，柚子带点酸又带点苦。舌头上特定的部位对特定的味道更敏感——舌尖和舌头中部对糖和盐的感觉比较敏锐；舌头两侧对酸味特别敏感，舌头后部对苦味反应最厉害。

享受美食光靠味觉肯定不够。温度感受器让你能享受冰淇淋的冰爽和汤的腾腾热气，触觉感受器让你感觉到苹果的香脆和果冻的韧性；还有嗅觉，它是最重要的因素了，实际上，食物80%的滋味是从气味上来的。这就是为什么你得了感冒而嗅觉不灵时，再美味的东西吃起来都淡而无味。

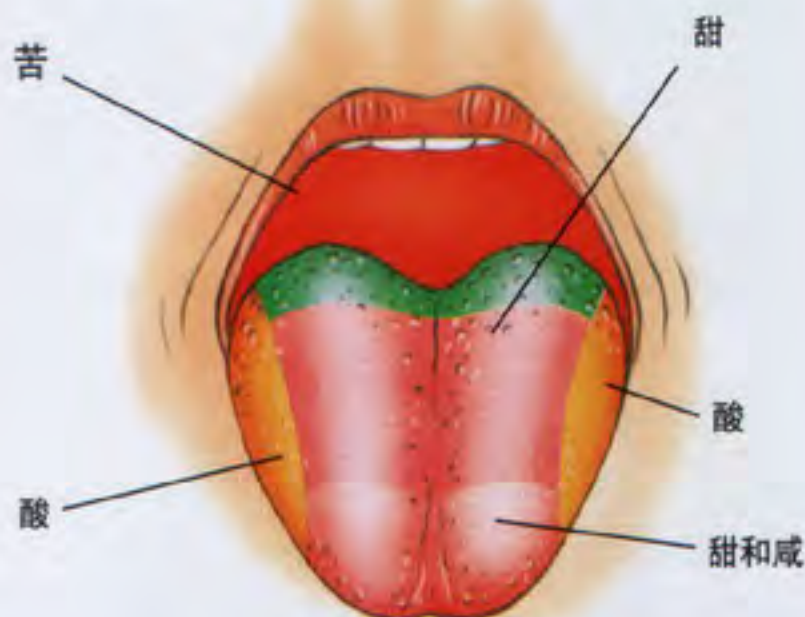
嗅觉

气味是悬浮在空气中的多种化学物质的合成物。你吸气时，它随着空气经过你鼻腔里的嗅觉区域，在这里，潮湿的粘膜覆盖着神经末梢，化学物质刺激神经末梢把信息传给大脑，这就产生了嗅觉。

当鼻子用力吸气，或者气味是由某种潮湿温热的东西发出来时，气味最强烈。一次长时间的充分吸气会吸进更多的空气，所以也会有更多的气味被吸进鼻腔。一杯热腾腾的巧克力饮品比一块固体的巧克力更香，因为蒸气会向空气中释放出更多的巧克力气味分子。

味觉

在你准备或正在吃东西时，你的嘴巴里会“流口水”，这是种本能反应。要分解食物中的化学成分，让你能“尝”到它们，就需要更多的唾液。舌头的不同部位能感受不同的味道，咀嚼会让食物在整个舌面上翻来翻去，这样你就能尝到它全部的味道了。



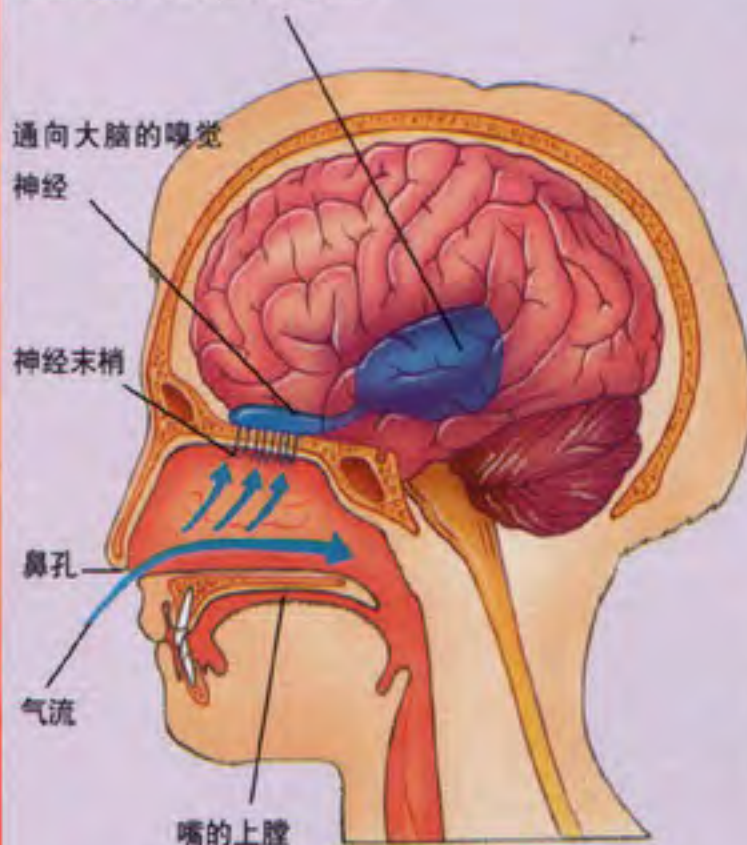
你知道吗？

鼻子的本领

你的鼻子能辨别出几千种不同的气味，而所有的气味都是由6种基本的气味中的一种或者几种合成的。

- ◆ 香味，比如花香
- ◆ 果味，比如菠萝和桔子的气味
- ◆ 焦味，比如木头燃烧的气味
- ◆ 臭味，比如坏鸡蛋的恶臭
- ◆ 辣味，比如咖喱粉的气味
- ◆ 树脂味，比如颜料的气味

处理嗅觉、味觉和听觉的区域



嗅觉

你吸气时，和空气一起进入鼻孔的化学物质就是气味。鼻子的嗅觉区域有几百万个覆盖着粘液的嗅觉感受器。化学物质溶解在粘液里，感受器把信号通过神经系统传输给大脑，这样你就知道闻到的是什么气味了。

要是待在某种气味里时间太长，你就会渐渐对它麻木起来，因为你的嗅觉感受器已经适应，敏感度也下降了。



盲人用触觉阅读用布莱叶盲文写成的故事，这种盲文用凸点代表字母表中的每一个字母。

了解更多	我们的身体	
	神经系统	3
	我们的身体	
	大脑的功能	17
	我们的身体	
饮食	11	

印度

印度国内存在着巨大的反差，它有自己的核技术、卫星通讯网络，但大多数普通百姓的生活水平几个世纪以来都没有变化。

印度是南亚地区的大国，面积排名世界第7，有10多亿人口——只有中国的人口比它多。

印度的版图就像一个伸进印度洋里的巨大三角形。北部与喜马拉雅山脉相接。南部是开阔的丘陵地带，肥沃的平原也遍布全国。从北边到最南端的科摩林海角，南北纵长近3000千米。

印度有很多大河，如恒河、布拉马普特拉河和印度河的几条支流，流经北部平原和全国最肥沃的土地。南部有一个名叫德干的巨大高原，从阿拉伯海湾一直延伸到孟加拉湾。

印度北部的山区夏季凉爽，冬季严寒，而北部的其他地区夏季非常炎热，气温能达到48℃。白天实在是太热了，有时候人们会因为中暑死亡。酷热的气候会一直持续到雨季或者季风时节。

6月，季候风开始从海岸刮向内陆，在七、八月时掠过北部地区。接下来，有些地方会经历一个温和的冬天，但北

位于阿格拉的泰姬陵被认为是世界上对称性最完美的建筑物之一。它是皇帝沙·贾汗为他的妻子建造的陵墓。

事实档案



面积

2980000 平方千米

首都

新德里

政体

联邦议会共和制

货币

1卢比 = 100 派士

人口

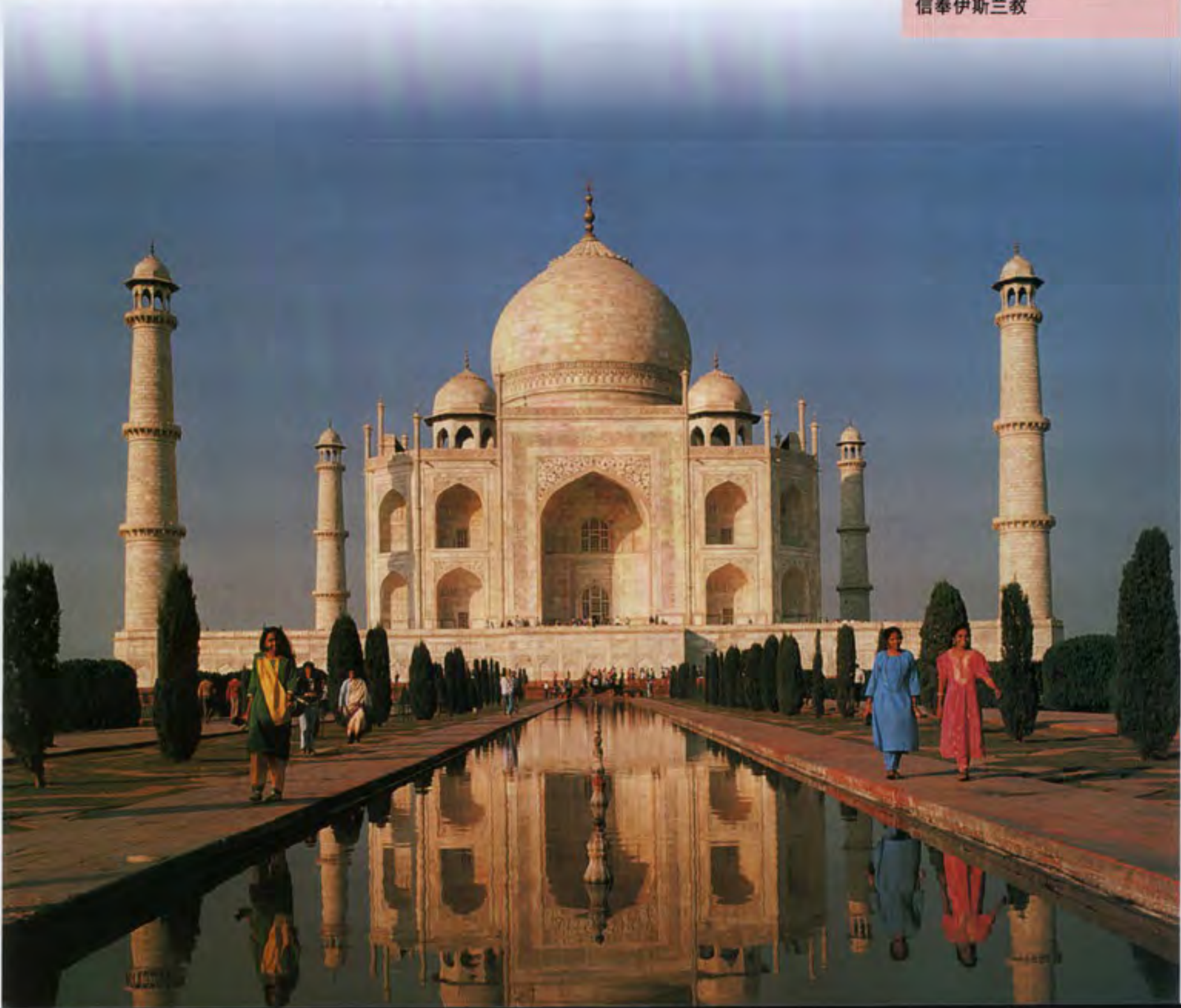
102000 万

语言

官方语言为英语和印地语

宗教

82%的居民信奉印度教，12%信奉伊斯兰教



大事记

公元前 2500 年

出现印度河文明

公元前 14 世纪

雅利安人侵入南亚次大陆，并征服土著

公元前 4 世纪

孔雀王朝统一印度次大陆

公元前 3 世纪

佛教兴盛并外传

公元前 268 年~前 232 年

阿育王首次统一印度

公元 320 年

旃陀罗·笈多一世建立笈多王朝

公元 1526 年

巴布尔成为莫卧儿王朝的第一位国王

公元 1600 年

英国侵入，建立东印度公司

公元 1757 年

在普拉西大战中，印度战败，沦为英国殖民地

公元 1858 年

英国政府直接统治印度

公元 1930 年

甘地发动“非暴力不合作运动”，抗议英国统治

公元 1947 年~1948 年

国家独立，分治，圣雄甘地被暗杀

公元 1950 年

印度共和国成立，属于英联邦成员国

公元 1950 年 4 月 1 日

与中国建交

公元 1984 年

总理英迪拉·甘地被暗杀

公元 1991 年

总理拉吉夫·甘地被暗杀

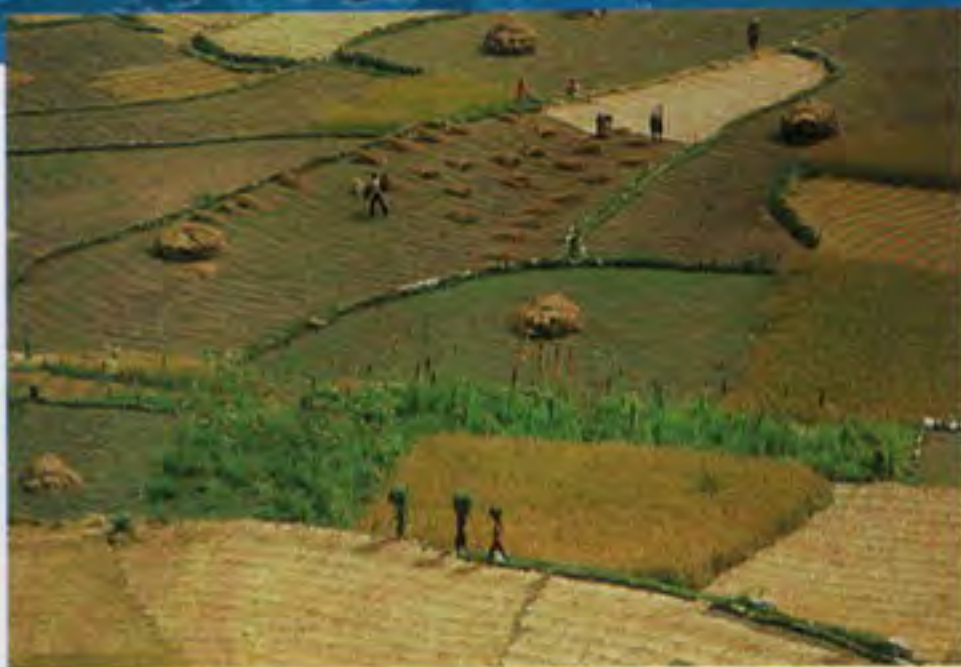
部地区的气候要寒冷得多。北部的一些邦，比如旁遮普和比哈尔邦，夜晚的温度能降至零度以下。一年中大部分时间里，南部和东部都处于炎热潮湿的气候之中。

在 2004 年 12 月毁灭性的海啸中，印度的东南海岸，特别是泰米尔纳德邦，经历了巨大的灾难。整个 2260 千米的海滩沿岸都受到了影响。在受灾地区，死亡人数有上万人。由于这场 3 到 10 米高的海浪摧毁了住宅和商行，使大约 14 万人失去了家园和工作。

语言和宗教

英语和印地语是印度的官方语言，同时，印度还有几百种本地话和上千种方言。孩子

在印度设立办事处的国际公司越来越多，并配有印度当地的工作人员和设备。特别是许多英国银行都把自己的 24 小时呼叫中心放在印度，因为现代通信技术可以带来更高的成本效益。

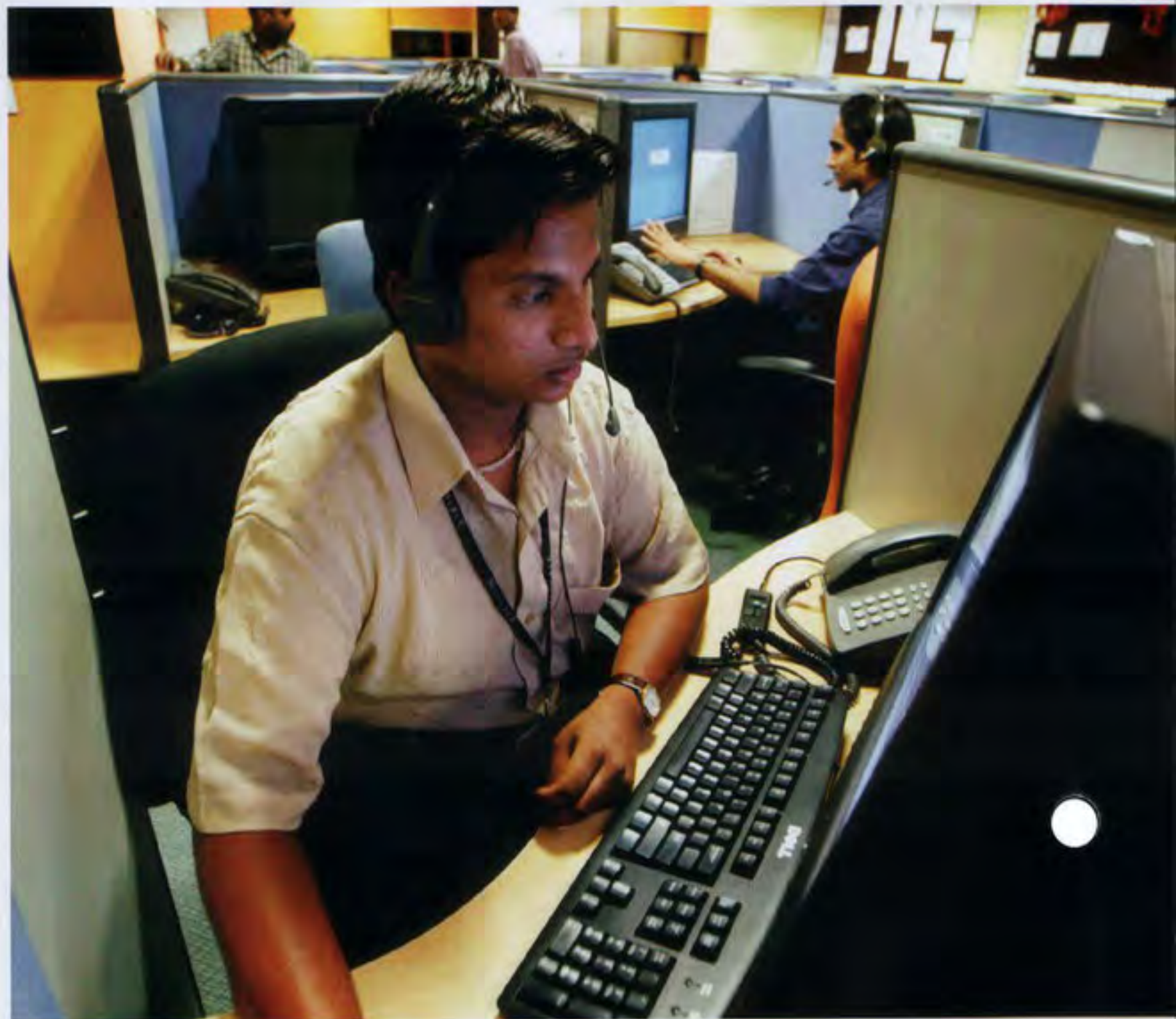


在印度，饥荒已经成为历史。上世纪 70 年代以后，农民种植的庄稼已经超过了人们的需求，这主要得归功于绿色革命和被推广的新型肥料、种子，杀虫剂和灌溉方式。

你知道吗？

潮湿，潮湿，还是潮湿

印度东北部的乞拉朋齐，是世界上降水量排名第二的地方（降雨最多的是夏威夷的威阿里尔山区），每年的降雨量有 11430 毫米。它还是重要的产茶区。



被画得五彩缤纷的大象和骑师（看象人）威严地漫步街头。礼仪象是印度很悠久的传统了。

印度大沙漠上的骆驼。这片贫瘠的土地位于拉贾斯坦邦。这一地区有多姿多彩的亚文化，都是建立在游牧民族

大开眼界

仍在使用蒸汽机车

印度有世界第二大的铁路运输系统。铁路路线长达6.3万千米。在有些地区，铁路是惟一的交通方式，因为这些地区几乎没有公路。大多数客运列车靠柴油机牵引，而且货运列车仍然使用大型蒸汽引擎。



资源和工业

印度的矿产资源非常丰富，有丰富的煤、铁矿石、石油、矾土和锌等矿藏。尽管在过去20年中对矿藏的开采有所进步，但印度还没有最大程度地发挥它的资源优势。

印度有良好的手工艺传统。在小作坊中，纺织工们手工织布，陶工们揉捏出一个个陶罐。但是社会的迅速变革意味着一个个小手工作坊就坐落在现代电子化工厂旁边。从1951年印度一系列经济发展的五年计划开始，制造业迅猛发展。大量的工厂生产出汽车、缝纫机、飞机、纺织品、机车引擎和轮船。



们通常在家里说一种语言，在学校里还学会流利地使用多种语言。虽然印地语是国语，但很多南方人不喜欢使用它。

大部分印度人都信仰印度教，它是一种古老的宗教，大约3500年前由雅利安人传入印度。恒河是印度教徒的圣河，很多人聚集在瓦拉纳西，在恒河的“圣水”中沐浴。除此之外，印度还有很多穆斯林、基督教、锡克教、耆那教和佛教教徒。

大约80%的印度人生活在乡村，很多人都非常贫穷。大部分人以土地为生，但村子里通常也有木匠、陶工和生意人。小麦是北部平原地区的主要农作物，而大米在南部地区更加普遍。除了小麦和大米，印度人还种玉米、谷物和很多不同种类的蔬菜。印度是世界最大的香蕉、花生、小扁豆、甘蔗、胡椒、茶叶、咖啡、棉花，还有纺织用的黄麻产地。

布诺克特的圣浴。在印度教教区，用像恒河这样的圣河的河水沐浴是印度人宗教生活的重要仪式。印度教徒相信河水可以洗去灵魂的污垢。每12年会在恒河举行一次特殊的典礼，有1000万多人参加。

▶ 在拉贾斯坦邦的斋浦尔，一个男孩在市场上卖香料。印度烹饪的食物往往非常辣。村民的传统食品是查帕蒂面包（北部地区）或者就着加了调料的小扁豆和辛辣的蔬菜下米饭（南部地区）。

你知道吗？

家族统治

从宣布独立起，印度就处于尼赫鲁家族的统治之下。贾瓦哈拉尔·尼赫鲁在1947年到1964年间任印度总理，之后，他的女儿英迪拉·甘地两次上任总理。1984年，她遇刺身亡后，她的儿子拉吉夫接掌政权，直到1991年他也遭遇同样的厄运。拉吉夫的妻子，意大利出生的索尼娅·甘地，在1998年开始从事国大党活动，并带领该党取得了2004年大选的胜利。尽管她拒绝了总理的职位，但她和她的孩子们仍影响着印度政坛并延续了尼赫鲁家族王朝。



印度是个独立的联邦共和国，每个邦都有自己选举的议会和政府。

在新德里，共和国的总统领导政府，但在很大程度上他只是一个象征，实权掌握在下议院（罗克沙巴）手中。同时，下议院也是议会中主要制定法律的机构。总理通常由最大党的领导人担任，他提名内阁成员以管理国家。

印度王朝的延续

阿育王在公元前3世纪首次统一了印度。但公元4世纪的笈多王朝才是印度文明的全盛时期。之后是穆斯林时代，在阿克巴大帝和后来的沙贾汗的统治下，莫卧儿王朝达到鼎盛时期。

随着莫卧儿王朝的衰落，欧洲的势力开始入侵。1857年，东印度公司控制了印度的大部分地区，但一次起义之后，英国政府接掌了权力。从那以后，独立运动开始一步步积聚着力量，直到1947年，在圣雄甘地的领导下，印巴分治，印度独立。

▲ 独立后，印度的工业化进程发展迅猛。由于在班加罗尔有大量的国际IT企业和电子企业，该地区被称为是印度的“硅谷”。

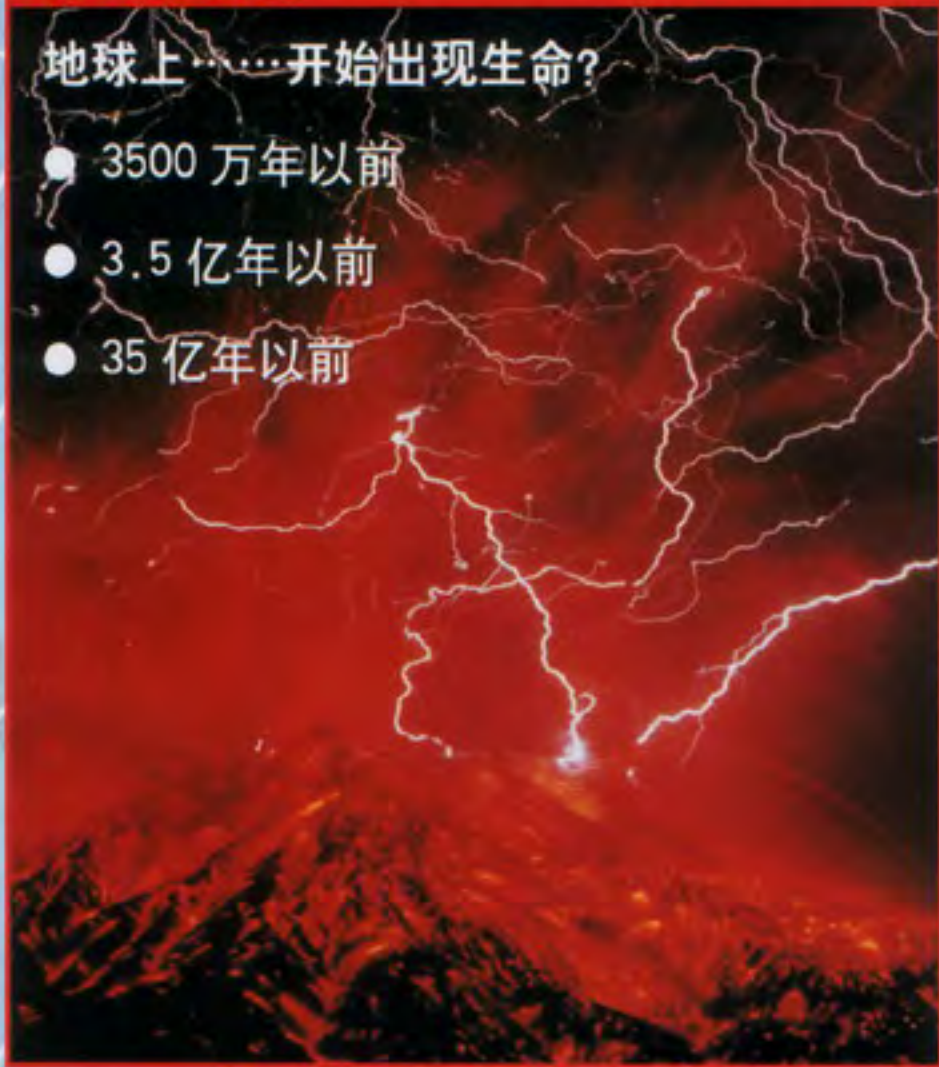
▶ 印度有世界最大的电影业，甚至比好莱坞都大得多。电影业的中心在孟买（绰号“宝莱坞”），这里，每年会出品16种语言的700多部电影。



什么时候……

地球上……开始出现生命？

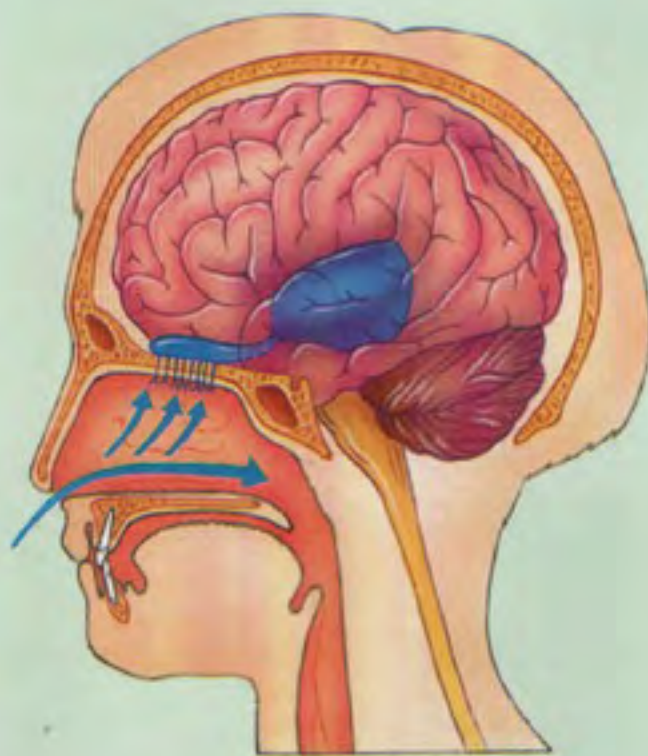
- 3500 万年以前
- 3.5 亿年以前
- 35 亿年以前



为什么……

……当你感冒鼻塞时会觉得吃什么食物都没味道？

- 因为相比之下治感冒药的味道太重了
- 因为大多数食物的味道都来自于它的气味
- 因为你在感冒时只能吃米饭



哪一个……

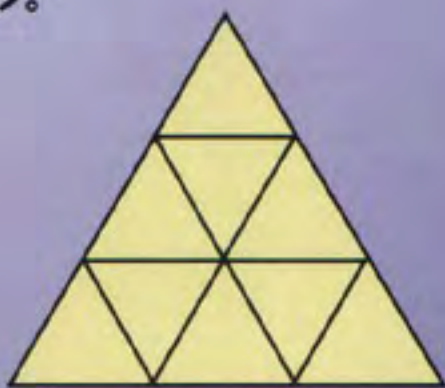
……是所谓的研究军事飞碟的美军最高机密基地？

- 24 区
- 51 区
- 白宫



大开眼界

在下面的图形中移走 4 条线，组成 5 个三角形。



什么……

……是“搜索引擎”？

- 一个特殊的警探
- 一种列车
- 用于寻找网址的软件

头脑风暴

阿德勒、玛利亚、莎莉和简在体育中心参加一场乒乓球游戏。简把她的球忘记在了家里，所以她问阿德勒、玛利亚和莎莉各有多少个球。阿德勒回答到：“如果玛利亚给我4个她的球，剩下的球就正好是莎莉的球的一半。但是莎莉如果给我4个球，我们的球就数量相等。”那么他们每个人各自有多少球？

哪儿……

“爱丽丝漫游奇境”中，爱丽丝……发现了仙境？

- 在兔子的洞穴底
- 透过一面窥镜
- 在一个衣柜的背面



谁……

……曾是印度总理？

- 索尼娅·甘地
- 曼莫汉·辛格
- 贾瓦哈拉尔·尼赫鲁



答案



什么时候……：35 亿年以前
 为什么……：因为大多数食物的味道都来自于它的气味
 哪一个……：51 区
 什么……：用于寻找网址的软件
 谁……：贾瓦哈拉尔·尼赫鲁
 哪儿……：在兔子的洞穴底
 头脑风暴：阿德勒有 8 个球，玛利亚有 12 个，莎莉有 16 个。显然莎莉的球是最多的。因为如果她给出 4 个球，那么每个人的球将会是一样多。玛利亚比阿德勒多，因为她能够给阿德勒 4 个球。因此如果玛利亚给了阿德勒 4 个球，那么她就剩下 8 个 (12-4)，是莎莉的球的一半。但是如果莎莉给了阿德勒 4 个球那么她就将有 12 个 (16-4)，阿德勒球那么她就将有 12 个 (8+4)，而玛利亚仍然会有她的 12 个球。
 大开眼界：移走这 4 条虚线，你就得到了想要的 5 个三角形。

将会得到 12 个 (8+4)，而玛利亚仍然会有她的 12 个球。
 大开眼界：移走这 4 条虚线，你就得到了想要的 5 个三角形。