



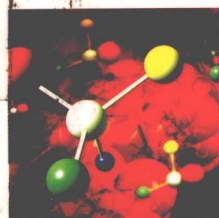
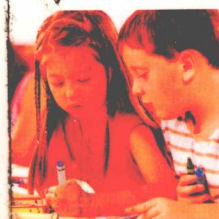
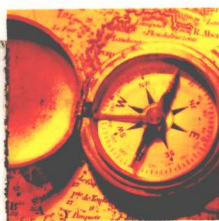
ZHONGGUOSHANIAN [彩图珍藏版] ERTONGZUIXIAIDE

中国少年儿童最喜爱的

学习百科



[少儿网络版]



广州出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

中国少年儿童最喜爱的网络版·学习百科/岭南少儿策划. —广州:
广州出版社, 2006.8

ISBN 7-80731-179-7

I. 中… II. 岭… III. ①科学知识—少年读物

②学习方法—少年读物 IV. Z228.1

中国版本图书馆CIP数据核字 (2006) 第049988号

●部分图片由于无法与原作者联系, 稿酬未能寄达, 敬请谅解! 请及时与我们联系。



中国少年儿童最喜爱的 学习百科 (少儿网络版)



责任编辑: 高旭正 彭向明 整体设计: 李成君
策划: 岭南少儿 主编: 林澜 编文: 李云芳

出版: 广州出版社

地址: 广州市人民中路同乐路10号

邮政编码: 510121

印刷: 广州市番禺三九丰发彩印有限公司

地址: 广州市番禺区钟村镇105国道

邮政编码: 511495

热线: 020-38312206 38312216

规格: 889×1194毫米 开本: 1/24 总印张: 29

版次: 2006年8月第1版 印次: 2006年8月第1次

书号: ISBN 7-80731-179-7/Z·5

总定价: 79.20元 (全套四册)

●著作权所有, 本图文非经同意不得转载。如发现书页有装订错误或污损事件, 请寄至承印公司调换。

目录

[Http://www.10why.com](http://www.10why.com)



搜索

CONTENTS



自然
探索

ZIRANTANSUO



文史
大观

WENSHIDAGUAN



数学
漫游

SHUXUEMANYOU



文体
纵横

WENTIZONGHENG

OK

自然探索

揭开自然的神秘面纱·····002

探索地球的形状·····003

地球板块学说·····004

活动的地球·····005

伟大的地理发现·····006

哥伦布发现新大陆·····007

麦哲伦环球航行·····008

大洋洲的发现·····009

高山探险·····010

征服世界最高峰·····011

沙漠探险·····012

沙漠地下水·····013

极地探险·····014

南极科考联合行动·····015

海洋探索·····016

利用声音进行探测·····017

太空探索·····018

适合生命存在的条件·····019

地球上的古生物·····020

化石的形成·····021

地球上的珍稀动植物·····022

活化石·····023



CONTENTS

探索生命的奥秘·····024

基因和遗传·····025

文史大观

早期的人类·····026

石器时代·····027

古代文明的起源·····028

中央王国——古代中国·····029

不朽的文化思想·····030

灿烂的科技文明·····031

辉煌的建筑艺术·····032

至高无上的皇权·····033

等级分明的社会阶层·····034

中央大国的对外交往·····035

尼罗河的恩赐——古埃及·····036

沙漠上的金字塔奇观·····037

埋藏在地下的木乃伊·····038

西方文化之源——古希腊·····039

活跃的思想和思想家·····040

林立的希腊城邦·····041

艺术之都——古罗马·····042

强大的罗马军队·····043

神秘的玛雅文明·····044

玛雅人的成就·····045

神奇的印加文明·····046

令人惊叹的成就·····047

古代世界的七大奇迹·····048

为神而筑的建筑·····049

中世纪的欧洲·····050

城堡与骑士·····051

资本主义的曙光·····052

文艺复兴·····053

资产阶级革命·····054

蒸汽时代的到来·····055

艰苦的新生活·····056

罪恶的奴隶贸易·····057

人类进入电气时代·····058

伟大的历史变革·····059

高度繁荣的现代社会·····060

信息革命的力量·····061

人类永恒的痛——战争·····062

席卷全球的世界大战·····063

人类与疾病的抗争·····064

可怕的瘟疫·····065

人类交流的工具——语言·····066

使用人数最多的语言·····067

记录历史的文字·····068

汉字的演变·····069

传播文明的书籍·····070

目录

[Http://www.10why.com](http://www.10why.com)



搜索

书籍的收藏.....071

书籍的印刷.....072

胶印平版印刷.....073

传授知识的学校.....074

我国的义务教育.....075

浪漫神奇的世界——神话.....076

神话与英雄.....077

生动的教育形式——寓言.....078

世界各国的寓言.....079

写给孩子们看的童话.....080

童话的形象.....081

有韵律的文字——诗歌.....082

传统的格律诗.....083

艺术地反映生活的小说.....084

小说与人物塑造.....085

扣人心弦的侦探小说.....086

富有想象力的科幻小说.....087

富有民间特色的对联.....088

桃符与春联.....089

数的进制.....093

数学符号.....094

“+”号.....094

“-”号.....094

“×”号.....095

“÷”号.....095

古老的数学工具——算盘.....096

手脑并用的珠心算.....097

应用广泛的度量衡.....098

各种各样的秤.....099

令人难以捉摸的时间.....100

古老的历法.....101

稳固的三角形.....102

三角形的角.....103

奇妙的圆形.....104

奇特的圆周率.....105

形形色色的四边形.....106

常见的矩形.....107

迷人的黄金分割.....108

黄金分割的应用.....109

中国数学名题.....110

鸡兔同笼.....110

韩信分油.....111

外国数学名题.....112

哥德巴赫猜想.....112

数学漫游

数学的起源.....090

中国古代的数学成就.....091

数字和数.....092



CONTENTS

地图的四色问题·····113

文体纵横

中华文化的瑰宝——书法·····114

实用又美观的硬笔书法·····115

来自生活的绘画·····116

讲求意境的中国画·····117

巧夺天工——雕塑艺术·····118

雕塑材料的种类·····119

把生活搬上舞台——戏剧·····120

中国戏曲·····121

动人的旋律——音乐·····122

流淌出音符的乐器·····123

曼妙动人的舞蹈·····124

舞蹈的分类·····125

大众娱乐工具——电影·····126

享誉全球的好莱坞电影·····127

孩子的好伙伴——卡通·····128

动画片的制作·····129

风趣幽默的相声与小品·····130

奇幻莫测的杂技与魔术·····131

竞争激烈的竞技体育·····132

竞技排名的方法·····133

国际体育盛会——奥运会·····134

冰雪上的赛事——冬奥会·····135

古老的田径运动·····136

田赛的种类·····137

径赛的种类·····138

极具观赏性的球类运动·····139

风靡世界的足球运动·····140

独具魅力的篮球运动·····141

网上的对抗——排球运动·····142

讲求技巧的乒乓球运动·····143

时尚的网球运动·····144

适合大众的羽毛球运动·····145

水中的较量——水上运动·····146

水中蛟龙的游戏——游泳·····147

船艇竞技·····148

完美的技巧展示——跳水·····149

飘逸灵动的冰雪运动·····150

雪地飞行——滑雪·····151

体操运动·····152

富有韵律的艺术体操·····153

纸上的博弈——棋类运动·····154

变化无穷的中国象棋·····155





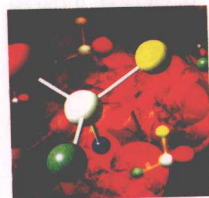
ZHONGGUOSHAONIAN [彩图珍藏版] JERTONGZUIXIAIDE

中国少年儿童最喜爱的

学习百科

策划:岭南少儿
lingnanshaoer

[少儿网络版]



广州出版社

揭开自然的神秘面纱

zì yǒu rén lèi yǐ lái wèi le bǎo zhèng zì shēn de shēng cún yǔ fán yǎn rén lèi biàn bù duàn tàn suǒ zì rán de ào mì。
自有人类以来,为了保证自身的生存与繁衍,人类便不断探索自然的奥秘。

zài yáo yuǎn de gǔ dài rén lèi yǐ wéi rén yǔ qí tā dòng zhí wù dōu shì shén chuàng zào chū lái de。
在遥远的古代,人类以为人与其他动植物都是神创造出来的。

cǐ hòu zài gǎi zào zì rán de guò chéng zhōng tā men huò dé le bù shǎo yǒu yì de zhī shì hé jīng yàn bìng
此后,在改造自然的过程中,他们获得了不少有益的知识 and 经验,并

zhú jiàn rèn shí dào zì rán jiè de yī qiè dōu yǒu zì jǐ de qǐ yuán shì bù duàn jìn huà ér lái de gè zhǒng
逐渐认识到:自然界的一切都有自己的起源,是不断进化而来的,各种

zì rán xiàn xiàng de cún zài dōu yǒu qí zì shēn de guī lǜ xìng suí zhe zhè zhǒng rèn shí de bù duàn shēn huà
自然现象的存在都有其自身的规律性。随着这种认识的不断深化,

rén lèi yóu zǎo qī de jìng wèi zì rán dào hòu lái de máng mù zhēng fú
人类由早期的敬畏自然,到后来的盲目征服

zì rán jìn ér zhuǎn biàn wéi jīn tiān
自然,进而转变为今天

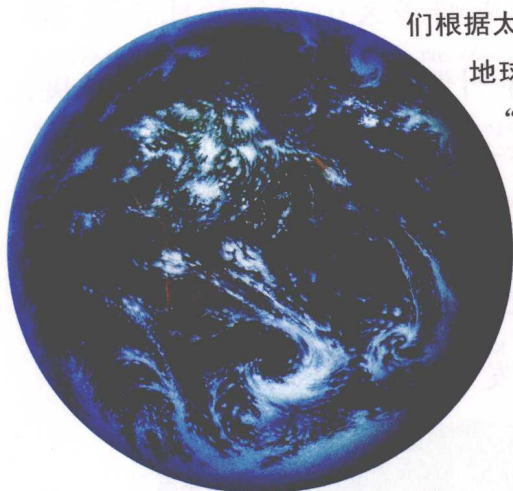
de zūn zhòng yǔ hé xié fā zhǎn de zì
的尊重与和谐发展的自

rán guān
然观。

雨过天晴,天空常常出现美丽的彩虹,古人以为这是龙在喝水,是不能用手指的。现在我们都知
道,彩虹其实只是光的一种折射现象。

探索地球的形状

在古代,人们看到大地是平的,天空像倒扣在平坦大地上的
一口巨大的锅,于是以为“天圆地方”。随着视野的慢慢扩大,人
们根据太阳、月亮的形状,推测



地球的形状不是正圆球体,严格意义上应该称它为地球形状。

地球是个球体,这才有了
“地球”的概念。麦哲伦
环球航行后,人们第
一次证实了地球是一
个大球体。现在,从
人造卫星拍摄到的地
球照片,人类终于能
一目了然地看到地球
的全貌。

知识播放器

进 进化论最早是由英国科学家查尔斯·达尔文提出
化 的。他在《物种起源》一书里提出了进化论的观点。他认
论 为生物是在变异、遗传与自然选择的作用下不断演变发
展的,旧的物种会被淘汰,新的物种又会不断产生。因此
地球上原来是没有生命的,大约在 30 多亿年前,在一定
的条件下,形成了原始生命。其后,生物不断地进化,直
至今天,世界上已存在有 170 万种左右的物种。



相关链接

第一个获取天电的人

天空中打雷实际上就是一种大规模的云层放电现象。但在古代,人们认为雷电是“上帝之火”,被雷击中的人是触犯了天条的人。直到 1752 年,美国科学家富兰克林成功地获取天电,人们才真正了解雷电是怎么回事。

天狗吃月亮

古时候,当人们发现圆
圆的月亮突然缺了一块时,
便说是“天狗吃月亮”。于是
找来各种能够敲打出声音的
东西,如铜盆、铁锅等,一边
敲一边喊,借以吓唬天狗,让
它把月亮吐出来。等到月亮
重新变圆了,人们才长长地
吁一口气,互相庆祝胜利。其
实,现在我们都明白,那不过
是发生了一次月食而已。

地球板块学说

kē xué jiā men fā xiàn dì qiú biǎocéng shì yī céng jiān yǐng de yán shí quān dàn zhè céng yán shí quān bìng
 科学家们发现,地球表层是一层坚硬的岩石圈,但这层岩石圈并
 fēi tiě bǎn yī kuài tā bèi dì zhèn huó dòng dài děng fēn gē chéng xǔ duō dà xiǎo bù děng de qiú miàn bǎn zhuàng
 非“铁板一块”,它被地震活动带等分割成许多大小不等的球面板状
 kuài tǐ kē xué jiā men bǎ dì qiú de zhè zhǒng gòu zào kuài tǐ jiào zuò yán shí quān bǎn kuài jiǎn chēng bǎn kuài
 块体。科学家们把地球的这种构造块体叫做岩石圈板块,简称板块,
 bìng zài 1968 nián zhèng shì tí chū le bǎn kuài gòu zào xué shuō
 并在1968年正式提出了“板块构造”学说。

bǎn kuài xué shuō hái rèn wéi dì qiú biǎo miàn de zhè xiē bǎn kuài tuō fù zhe gè dà zhōu huǎn màn de piào
 板块学说还认为,地球表面的这些板块托负着各大洲缓慢地漂
 yí dāng liǎng gè bǎn kuài fā shēng zuò yòng shí jiù huì dǎo zhì dì biǎo xíng mào de biàn huà yǒu shí shèn zhì gěi
 移。当两个板块发生作用时,就会导致地表形貌的变化,有时甚至给
 rén lèi dài lái jù dà de zì rán zāi hài bǐ rú huǒ shān bào fā dì zhèn děng
 人类带来巨大的自然灾害,比如火山爆发、地震等。

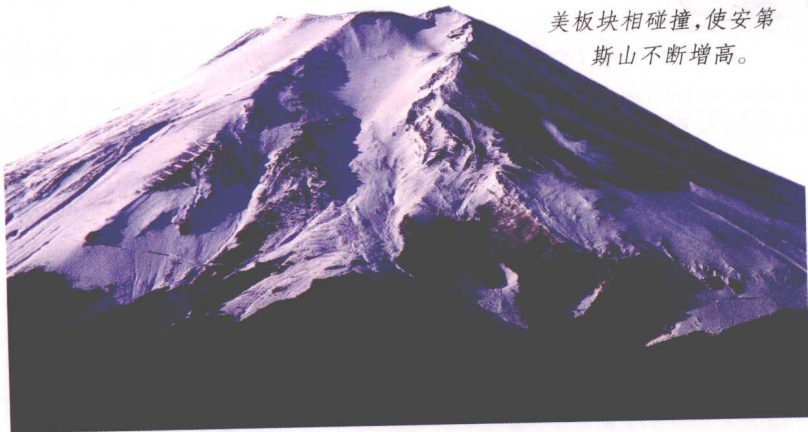


板块学说不仅能解释陆地山脉的形成,还能解释海洋里的各种地质现象。

活动的地球

地球板块之间常常会发生碰撞。我国青藏高原就是印度洋板块与亚欧板块千万年来不断碰撞、挤压的产物,而且两大板块之间的碰撞至今仍未停止,包括珠穆朗玛峰在内的整个青藏高原仍然充满活力,每年都会向北水平移动 20 多毫米,并向上隆升数毫米。

太平洋板块和南美板块相碰撞,使安第斯山不断增高。



知识播放器

大陆漂移

从世界地图上看,我们会发现大西洋两岸的凹凸形态十分吻合。难道这是巧合吗?德国气象学家魏格纳由此提出了“大陆漂移假说”。他认为,2 亿多年前,地球上的所有大陆都是一个整体,其周围围绕着一片海洋。自 1 亿 5 000 万年前起,大陆整体开始解体,各个碎块逐渐漂移到各大陆块现在所处的位置。由于各大陆分离、漂移,海洋被逐渐分成大西洋、印度洋、北冰洋和太平洋。



相关链接

东非大裂谷

东非大裂谷是由于地壳的两个大板块分离而形成的断裂谷,它也是地球陆地上最长的裂谷带,有人称之为地球脸上的“刀疤”。这条纵贯非洲大陆东部的大裂谷,南起赞比西河河口,北经红海,一直延伸到西亚的死海附近,总长 6 400 多千米,平均宽 48 千米~65 千米。

最深的海沟

马里亚纳海沟位于太平洋的西部,它既是太平洋西部洋底一系列海沟的一部分,也是世界海洋最深的地方。马里亚纳海沟是太平洋板块向亚欧板块俯冲后形成的。它全长 2550 千米,平均宽 70 千米,大部分的水深在 8000 米以上,最深处可达到 11034 米。

伟大的地理发现



古代航海图

cóngōngyuán shì jì mò qī kāi shǐ ōu zhōuxīng
从公元 15 世纪末期开始，欧洲兴

qǐ le yī gǔ tàn xiǎn rè cháo dì lǐ dà fā xiàn jiù fā
起了一股探险热潮。地理大发现就发
shēng zài zhè ge shí qī
生在这个时期。

shì jì mò yóu xī ōu de xī bān yá pài qiǎn de
15 世纪末，由西欧的西班牙派遣的

gē lún bù chuán duì fā xiàn le měi zhōu xīn dà lù yóu pú
哥伦布船队发现了美洲新大陆；由葡

táo yá pài qiǎn de dá jiā mǎ chuán duì rào guo fēi zhōu hǎo wàng jiǎo dào dá yīn dù fā xiàn le yóu ōu zhōu
萄牙派遣的达·伽马船队绕过非洲好望角到达印度，发现了由欧洲

tōng wǎng yīn dù de xīn háng lù shì jì chū mài zhé lún chuán duì wán chéng le dì yī cì huán rào dì qiú
通往印度的新航路。16 世纪初，麦哲伦船队完成了第一次环绕地球

de háng xíng shì
的航行。17 世

jì chū hé lán rén
纪初，荷兰人

de chuán duì yòu fā
的船队又发

xiàn le dà yáng zhōu
现了大洋洲。

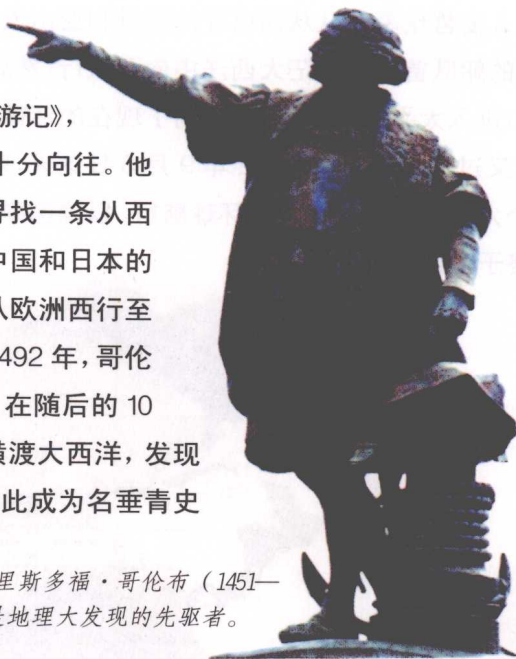


熟练的航海技术加
上坚固的帆船是地理发现
的基础保障。

哥伦布发现新大陆

意大利航海家
哥伦布在青年时代
就读过《马可·波罗游记》，
因而对富庶的东方十分向往。他
深信“地圆说”，想寻找一条从西
方通向东方印度、中国和日本的
新航线，并草拟了从欧洲西行至
东方的航海计划。1492年，哥伦
布的计划得以实施。在随后的10
年里，哥伦布4次横渡大西洋，发现
了美洲大陆，他也因此成为名垂青史
的航海家。

克里斯多福·哥伦布（1451—
1506）是地理大发现的先驱者。



相关链接

马可·波罗

13世纪末，意大利著名的旅行家马可·波罗来到中国，并在中国游历了17年。回国后，马可·波罗出了一本《马可·波罗游记》，书里记述了他在东方最富有的国家——中国的见闻。这本书激起了欧洲人对东方的热烈向往之情，对以后新航路的开辟产生了巨大的影响。

帆船怎么上坡

15世纪时，“地圆说”已经很盛行，但许多贵族仍不相信哥伦布能航行成功。一次，在西班牙关于哥伦布航海计划的审查委员会上，一位委员问哥伦布：“即使地球是圆的，向西航行可以到达东方，若再回到出发港，那么有一段航行必然是从地球下面向上爬坡，帆船怎么能爬上来呢？”对此问题，哥伦布简直哭笑不得。

知识播放器

好望角

好望角是非洲西南端著名的岬角。1486年，葡萄牙探险家巴陀罗姆·迪亚士率探险队寻找通往东方的航路时，首次到达非洲西南端，没想到却遇上特大风暴而不得不返航回国。迪亚士沮丧地把那个地方叫做“风暴角”，并向国王汇报了到达“风暴角”的情况。但国王为了鼓舞航海家早日找到通往印度的航路，便将“风暴角”改为“好望角”，意思是“美好希望的海角”。

麦哲伦环球航行

1519年8月9日，葡萄牙人麦哲伦率船队从西班牙的塞维利亚出发，开始了人类有史以来的第一次环球航行。麦哲伦的船队首先在茫茫大西洋中向西航行，然后穿越一条长长的海峡（后来被命名为麦哲伦海峡）进入太平洋，最后他们来到了现在的菲律宾群岛。在那里，麦哲伦不幸被土著人刺死。此后又过了1年多，在1522年9月6日这天，麦哲伦船队终于回到西班牙，这时他们只剩下18个人。那次历时3年的环球航行，以确凿事实证明地球是圆的，有关“地方”与“地圆”的争论终于宣告结束。



相关链接

“太平洋”的由来

太平洋是世界上最大的海洋，它是麦哲伦在环球航行的途中发现的。当麦哲伦率船队进入一片大洋时，他原以为可以很快横越过去，没想到却花了3个多月的时间。在这期间，船队尽管吃尽了各种苦头，然而不幸中之万幸是天气异常晴好，没有碰上任何风暴，因此麦哲伦把这片海洋命名为“太平洋”。

麦哲伦的环球航行,发现了沟通大西洋与太平洋的海峡,开辟了一条从欧洲通过麦哲伦海峡,穿过太平洋到达亚洲东部的航新航线。

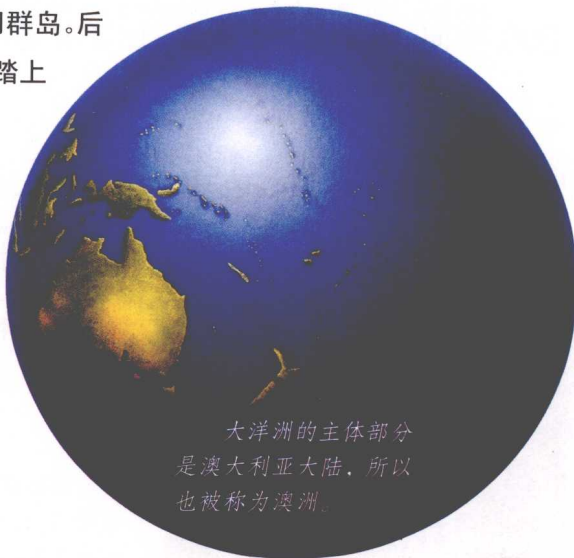


大洋洲的发现

大洋洲位于亚洲与南极洲之间，是世界上最小的洲。1642年，荷兰派遣阿贝尔·詹楚恩·塔斯曼船长率两艘船去大洋洲一带探险。在航行过程中，他相继发现了塔斯马尼亚岛、汤加群岛、斐济群岛和所罗门群岛。后

来，英国探险家也踏上了大洋洲的大陆。

到17世纪末，大洋洲各主要群岛、各大岛都基本上被西方航海家、探险家发现，并较准确地反映在世界地图和地球仪上。



大洋洲的主体部分是澳大利亚大陆，所以也被称为澳洲。

知识播放器

雅鲁藏布大峡谷

雅鲁藏布大峡谷位于我国西藏自治区东南方，全长504.9千米，平均深度在5000米以上，最深处达6009米。1994年，中国科学家对大峡谷进行了科学论证，确认雅鲁藏布江干流上的这个大峡谷为世界第一大峡谷，并向全世界公布了这一完全由中国人发现并确认的地理大发现。1998年9月，中华人民共和国国务院正式批准：大峡谷的正式名称为“雅鲁藏布大峡谷”。



相关链接

著名瀑布的发现

南美洲的伊瓜苏瀑布是世界最宽的瀑布，宽约6000米。1541年，西班牙探险者巴卡首先发现了这个瀑布。

莫西奥图尼亚瀑布原称维多利亚瀑布，它是非洲最大的瀑布。维多利亚瀑布的名字来源于英国探险家利文斯顿。他在1853年到非洲进行探险时，发现了这一瀑布，并以英王维多利亚的名字给瀑布命名。

郑和下西洋

郑和是我国一位伟大的航海家，从公元1405年—1433年的28年间，他率领庞大的船队，先后7次远渡重洋，船队踪迹遍及亚非30多个国家和地区，最远到达非洲东海岸和红海沿岸。郑和七下西洋是史无前例的伟大壮举，比其他国家的航海探险至少早了近百年。

高山探险

1786年8月8日，日内瓦医生帕卡尔和同伴巴尔玛，首次登上了阿尔卑斯山的最高峰——勃朗峰，从此揭开了高山探险的序幕。从1786年至1986年的200年间，人类已经攀登上了世界上全部8000米以上的14座高峰。

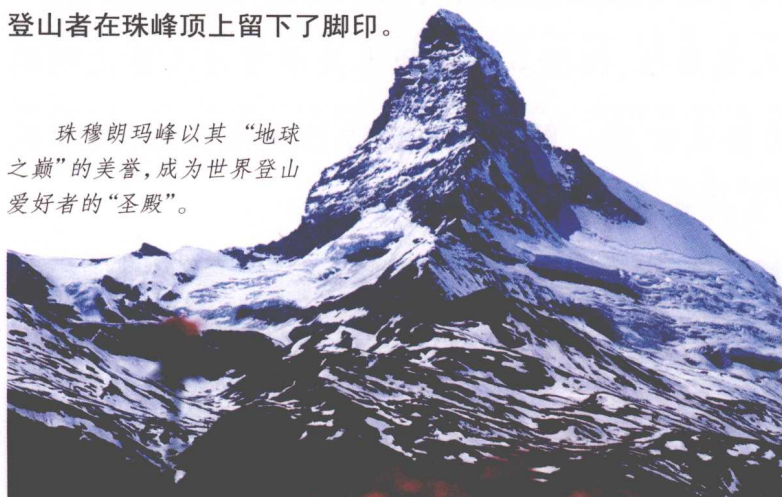
高山探险对推动和完善科学考察、地球地理学说、气象学说、冰川学、高山植物动物科学等都具有重要作用。

高山探险运动要战胜高空飓风、极度严寒、缺氧、雪崩和冰崩等危险，是人类的体力、体能和意志、毅力的巨大体现。

征服世界最高峰

珠穆朗玛峰是世界上最高的山峰,位于我国西藏与尼泊尔王国交界处的喜马拉雅山脉中段。在20世纪50年代以前,海拔8000米以上的地区被认为是人类的生命禁区。然而,自1953年人类首次成功登上珠峰后,包括中国在内的世界各地1400多名登山者在珠峰顶上留下了脚印。

珠穆朗玛峰以其“地球之巅”的美誉,成为世界登山爱好者的“圣殿”。



知识播放器

珠峰的高度

2005年5月22日,负责测量珠穆朗玛峰高度的中国测量登山队的15名队员,成功登上世界第一高峰珠穆朗玛峰之巅,并顺利完成测量工作。测得的珠峰高度的数据经过相关部门和专家审查后,在同年10月9日向全世界公布:最新的珠穆朗玛峰高程数据为8844.43米。同时,原先在1975年公布的珠峰高程数据(8848.13米)停止使用。



相关链接

海洋变高峰

千百年来,在藏族人民的传说中,他们祖先栖居在海边,过着原始的渔猎生活。这听起来好像真的只是传说,可事实上,科学家们在青藏高原包括珠峰地区发现了许许多多的古代海洋生物化石,如鱼、贝壳、海螺等。这毫无疑问地说明,亿万年前的青藏高原和珠峰确实曾处于一片汪洋之中。

最长的山脉

在南美洲大陆的西部边缘,耸立着一条纵贯南北的巨大山脉——安第斯山脉。这条山脉跨越7个国家,全长约9000千米,几乎是喜马拉雅山脉的3.5倍。安第斯山脉有许多海拔6000米以上、山顶终年积雪的高峰。那里山势雄伟,是世界上最壮观的自然景观之一。