

THE
CAMBRIDGE
ENCYCLOPEDIA

剑桥百科全书



CHINA
FRIENDSHIP PUBLISHING CO.

中国友谊出版公司

**THE
CAMBRIDGE
ENCYCLOPEDIA**

剑桥百科全书

**CHINA
FRIENDSHIP PUBLISHING CO.
中国友谊出版公司**

(京) 新登字191号

图书在版编目(CIP)数据

剑桥百科全书/(英) 克里斯特尔 (Crystal,D.) 主编. 北京: 中国友谊出版公司, 1996.8

书名原文: The Cambridge Encyclopedia

ISBN 7-5057-0110-X

I. 剑… II. 克… III. 百科全书-英国 IV.Z256.1

中国版本图书馆CIP数据核字(96)第13133号

© 版权所有 侵权必究

书名	剑桥百科全书
作者	(英) 大卫·克里斯特尔
发行	中国友谊出版公司
出版	中国友谊出版公司
经销	新华书店
排版	北京市泰能照排中心
印刷	三河艺苑印刷厂
规格	850 × 1168毫米 16开本
	正文 99 印张 4752千字
	彩插 1 印张
版次	1996年8月第1版
印次	1996年8月第1次印刷
印数	1—10000册
书号	ISBN 7-5057-0110-X/Z · 10
定价	210.00元
地址	北京市朝阳区西坝河南里17号楼
邮编	100028 电话 (010) 64668676

版权登记号: 00940

《剑桥百科全书》编译委员会

主 任 金常政

副主任 戴中器 张曼真

委 员(按姓氏笔画顺序)

丁仲华	马士元	马文蔚	全如璩	江 枫
杜友良	杨 卫	张文华	张自谋	张曼真
张起良	岳 诚	周业谦	金常政	郑伯承
施萃善	徐式谷	郭 健	黄昌熙	符家钦
戴中器				

顾 问 周志成 黄鸿森

主要译者(按姓氏笔画顺序)

丁仲华	于 友	马士元	王佳秀	尤国宏
白隽宏	邢 骏	全如璩	江 枫	刘蓉慧
孙晓群	杜友良	李 艳	陈盈盈	陈萌民
陈越红	张文华	张自谋	张曼真	欧建平
岳 诚	金常政	金 剑	周业谦	郑伯承
郑粤吟	胡 克	胡曼青	施萃善	施蓓莉
郭 健	徐式谷	徐向华	殷宗玲	黄一庶
黄昌熙	符家钦	符德新	雷晓晓	颜珂维
戴中器				

责任编辑 张 纯 吴新萍 杜 强 杨学梅

决 审 马文蔚

装帧设计 少 羽

资料整理 金 晶

编译出版说明

一

本书是中国友谊出版公司组织翻译、编辑、出版的综合性案头型百科工具书,为英国剑桥大学出版社和钱伯斯兄弟出版公司合作编纂出版的《剑桥百科全书》之中文版。全书正文部分收录条目 24000 余条,约 400 万字,其中自然科学、工程技术等学科的概述和专名、术语条目约占 47%;社会科学、文学艺术等学科的概述和专名、术语条目以及介绍世界各国人物、历史、地理、团体、机构条目约占 53%。另有“百科便览”部分,约 40 万字,附于正文条目之后。全书共有插图、地图 400 多幅,彩色插图 16 页;最后附有按中文笔画顺序检索的索引。

二

由英国现代工具书与数据库权威专家大卫·克里斯特尔教授主编,剑桥大学出版社与钱伯斯兄弟出版公司合作出版的《剑桥百科全书》(The Cambridge Encyclopedia)于 1990 年出版第一版,1991 年修订并重印,1994 年出版第二版。原书收录条目近 25000 条,其中人物条目约占 22%,地名条目约占 16%,事物概念条目约占 61%,是一部 1990 年代的最新案头型权威性百科全书。其主要特色为:知识新,资料新,均已达到 1990 年代初的水平,尤以电子革命、计算机科学、太空探测等高科技内容为著;单卷本案头型,内容浓缩紧凑,条目简短精悍(50%的条目平均合中文 200 字左右,千字以上的条目仅占 5%);全书设参见 75000 余处,使相关条目相互沟通,为读者获取广泛的知识提供了阅读便利;精心编制的知识性与资料性相结合的“百科便览”收集、提供了大量珍贵的资料并加以条理化,以利读者查检,并通过全书的参见系统与正文条目沟通;属于世界性的知识内容,尤以英国历史、地理、人物、文化的内容丰富详尽。关于原书的特色和编纂情况,读者可参阅本书所附《英文原版前言》一文。

三

1991 年 5 月,中国友谊出版公司经与英国剑桥大学出版社签约取得在中国出版中文版《剑桥百科全书》的版权,并聘请中国大百科全书出版社编审、原副总编辑、著名百科全书编纂家常政先生担任《剑桥百科全书》编译委员会主任,负责组织全书的翻译和审校工作。中国社会科学院世界史所、近代史所、法学所,中国大百科全书出版社、商务印书馆等单位的 40 余位专家、学者和翻译工作者参与了全书的翻译和校订工作。编译委员会根据国情和读者的阅读习惯,确定全书的翻译原则和体例:充分展现原书的编排特点和面貌,正文条目按英文字母顺序排列,条头采取英汉对照形式,既便于熟悉英语的读者查检,也利于更广泛的读者在获得知识的同时,掌握英语百科词汇;对原书条目不增不改,尊重原文,仅对个别条目做了删节或删除,对原书中事实性和技术性错误做了订正。

四

本书依据 1990 年版《剑桥百科全书》翻译、编辑而成,后又依据 1991 年修订重印版对部分条目做了修订和增删,引用资料基本截止至 1991 年底。全书编辑及终审的原则是:

1. 尊重原书的编纂方针,对其结构、选材、编排以及观点、叙述方式,原则上不做改动,尽最大可能向读者展示全书面貌,增加其参考价值。
2. 涉及中国地理、历史、人物、事件的条目,在事实的准确性和提法等方面均参照我国已出版的各类权威工具书进行核对并做必要修改。

3. 涉及意识形态诸条目,原书一般较客观。对于认识上差异较大的内容,如国际共产主义运动、马克思列宁主义、斯大林、政治经济学等,在尊重原书的基础上,在出版合同允许的范围内,做了符合我国国情和读者阅读习惯的少量删改。

4. 除正文中的中华人民共和国地图和彩色插图中的世界地图这两幅图外,全书其余国别和地区图、专题图均根据原书附图翻制、翻译;正文和便览中的统计资料基本照录原文。图表中涉及疆界、政治、领土等方面的内容均按原书未加改动,此等不代表出版者立场。

五

一部百科全书涉及古今中外的各个知识领域,编辑工作十分浩繁。限于编辑人员的知识及能力,本书难免存在缺点错误。此外,1992年以来世界风云变幻,原苏联解体,原南斯拉夫和原捷克和斯洛伐克等国发生了很大变动。对涉及这些国家的历史、地名、人物、事件的条目和附图,有的我们做了修改,有的加了“编者注”,但肯定存在不足之处,敬请读者阅读时注意。我们真诚欢迎并期待广大读者对本书存在的缺点、错误和不足之处提出批评、建议,以利我们改进。

最后,谨向参与《剑桥百科全书》中文版的翻译、校订、审定、校对、索引编制、地图审核及绘制工作的所有人士,以及其他做了工作而未列其名者致以诚挚的谢意!

中国友谊出版公司

1996年6月

附:英文原版前言

《剑桥百科全书》的主要宗旨,在于提供构成人类知识总体的事实、事件、观点、信仰和成就的简明、系统而又可读的知识信息。一切百科全书无论其卷帙如何浩繁,都必定是有选择地收载条目。因此,确立选条原则和制定严格编写体例,对于一部单卷本百科全书就尤为重要。只有这样才能使读者了解本书的特点,并能更好地利用它的内容。小部头百科全书往往不能提供太多的背景资料,但本书有幸突破了这一传统。

本书编纂缘起

《剑桥百科全书》是钱伯斯兄弟出版公司与剑桥大学出版社合作的百科成果。前者提出本书的选题和编纂设想,后者完成全书总体设计并编纂出版了本书。面前的这部内容广泛系统、资料精新独到的单卷本百科全书,就是这一合作的结果。

人们不难发现,单卷本百科全书大都是原来出版的百科全书的小量修订本。但《剑桥百科全书》与此不同,甘冒全新设计的风险,无论内容选择还是编撰体例都是如此。全书的整体结构、各知识门类的平衡,以及编写水平和风格,都经过本书主编与两大出版社编辑部的通力精心策划。

参加本书条目撰写的是一支国际阵容的专家队伍。他们来自各大院校、博物馆和其他权威学术中心。

本书内容范围

一部百科全书的框架设计,不可能用简单的办法完成。全书选收条目总数,一向是看一部百科全书内容范围的参考标志。不过,究竟什么才算条目则人言人殊,而且人们也很难对编成的百科全书进行比较。《剑桥百科全书》收近2.5万条目,按英文字母顺序编排,另外还有7000条资料信息编入百科便览之中。基本条目内还包含有2500多个用黑体字排印在释文内的知识主题。严密的参见系统(参

见条目如“earth pig→aardvark”)是本书的一个重要特点,其作用是保证读者可循不同的标引(条目标须)查到需要的知识内容。简而言之,《剑桥百科全书》以 1482 页的篇幅提供了近 3.5 万项人、地、事物的知识和资料,构成本书全而易查的内容整体。

有一些资料(如历代统治者名录、体育比赛成绩和计量单位等)适于列为图表,这类资料在本书中编为 128 页的便览形式,印在条目部分之后。便览是《剑桥百科全书》极富特色的一个重要部分。它在单卷本百科全书中起了扩大内容范围的独特作用。便览的构成经过精心的设计,避免杂乱罗列孤立的事实。本书的便览部分按各大知识门类,分别列成条理分明的图表形式,内容多属标准工具书中难得见到的资料。例如,20 世纪世界各国政治领袖的完整名录。编辑部为此曾多次直接向各国大使馆和政治档案馆查询核对,而为体育运动的内容多次向有关体育联合会和负责人查询。因此本书便览也容纳了大量知识信息,编排的方式系统而便查。

内容的国际性和信息新,是《剑桥百科全书》的另一特点。一部 1990 年代的百科全书必须反映新的国际问题,特别是历史、政治方面的最近事态。例如,本书有许多资料性短条目提供了有关英国君主和英国总统的情况,百科全书收齐各国当代领袖的资料当属首创。《剑桥百科全书》另一项创举,是在便览中列出了 1989 年世界大事记。本书还收入了世界各大地区和各国的条目(如澳大利亚、非洲、南美洲、印度、日本和中东等),这在篇幅有限的单卷本英语百科全书中并不多见。本书特别注意到这类常被忽略的内容。

本书对电子革命(特别是计算机科学)、太空探测、高科技、经济学、通信、地球科学、环境问题、医学等内容,远比以往的百科全书给以更多的篇幅,同时对传统上受人重视的领域,如动植物、历史、美术、音乐、文学、戏剧、宗教和神话,也作出系统的介绍。本书尤其注重哲学、艺术、语言学、文学、社会学、政治学等人类思想史方面的内容。

《剑桥百科全书》靠简明扼要的手法达到知识覆盖广泛的要求。字顺编排部分有 1.5 万独立知识主题条目,另有 5500 人物条目和 4000 地名条目,囊括了世界的名人和胜地,而在便览中还以图表形式列有 7000 项人、地、事物资料。

条目编写体例

内容求全,不过是百科全书应该做到的一半事情,而另一半重要事情则是条目的撰写。《剑桥百科全书》旨在成为家庭、学校、图书馆或办公室使用,既适于成年读者又适于中学生读者的标准型工具书,从而形成它的一个最大的特点,这就是以最简明扼要的方式回答人们关于人、地和事物的查询。《剑桥百科全书》绝大部分条目简短而切中要点。篇幅平均在 125 个英文词的条目约占一半稍多;约 50 个词的条目约占 45%;其余 5% 的条目篇幅平均在 500 个词左右。大条目多用于历史或当代重要知识主题,如“北美独立运动”、“美国内战”、“民权”,以及两次世界大战和各国家条目。

小条目主义编法便于读者直接查到具体问题(如某种乐器)的知识,这比把一切有关问题都写进一个大条目的作法便查得多。把一个个具体问题都溶入大条目的百科全书,使人难以从中查到一个具体问题的答案。同时,让读者能以自学的方式获得更广泛的知识,也是百科全书的重要任务。为满足这种需要,本书有精心编成的沟通相关条目的参见系统。例如,在“violin 小提琴”条目释文之后有指引读者参阅与小提琴有密切关系的条目(如“viola 中提琴”、“kit 袖珍小提琴”),以及其归属的总类条目“string instrument 弦乐器”和其他有关知识(如著名的小提琴制造家)。另一方面,如果从总类条目“string instrument 弦乐器”查起,参见系统则指引这一类乐器中的各种具体乐器条目。大条目之后所附的参见一般都分类排列,例如艺术条目所附参见将画家条集中列在概念条之后。读者使用本书应当充分利用参见系统之便,因为参见系统是根据读者的需要和条目交叉关系,经编辑部精心编定的(编辑部在编制参见系统方面下了很大功夫)。编一部百科全书应该有开拓性的贡献,《剑桥百科全书》精选编定 7.5 万条参见,为读者提供数千条检索小径,便是这样的开拓性成果之一。

《剑桥百科全书》的再一重要特点,也是颇见编辑功夫的特点,是以明快而生动的文字介绍知识。百科全书往往干巴巴地堆积知识,以致为读者迈入百科全书之门设下一道难越的障碍。《剑桥百科全书》决心拆除这种障碍,一方面是靠字体和版面(包括 400 多幅线条图)的灵活配置;一方面是靠朴实无华的文字表达。本书尤为注意条目释文的语言,力求明白晓畅的撰写文体,同时尊重各学科名词用法的约定俗成。对于地名、博物和其他资料性条目,本书采取一种直接了当提供信息的洗练文体,借以节

省大量篇幅(相对增加全书的信息容量)。这种简而明的原则同样反映在插图选用方面。本书不追求百科全书通常采取的“美化装饰”效果,只求明白,仅在十分必要处使用双色线条插图。

本书条目按条头的英文字母顺序排列,采取以单词为单位的检索系统。便览部分的内容分类编排,以另一种颜色的纸张印刷,前有全便览的分类索引。在字顺条目部分与便览部分之间,编有 16 页插图插页,用以介绍只能用色彩才能表现其特点的事物形象。

本书的作者和编者

本书得以成为一部内容全面而权威、简明而便查的单卷本百科工具书,首先归功于撰稿的专家学者的努力,同时钱伯斯出版公司的人、地名术语库也起了有益的作用。本书的每个条目均经过细心的编辑处理,以保证与有关条目的相洽性和释文的明晰易懂。因此,《剑桥百科全书》有信心向 1900 年代的读者奉献一座浓缩的知识库,满足他们的知识信息需要。除了编、作者的尽力而外,也不能不提到一部综合性百科全书必然存在的局限性,并在今后力争克服这种局限。因此我们竭诚欢迎读者就本书内容和条目编撰提出反馈意见,以便修订改正,使本书更能切近读者的要求。

凡 例

一. 本书全部条目均并列英文和中译条头,按原书英文字母顺序排列。英文条头以英语词为单位(word-by-word)排序,例如 Pu Yi(溥仪)排在 puberty(发身期)之前;space station(航天站)排在 space-craft(航天器)之前。

二. 同词条目的排列顺序是:事、人、地。

三. 人物条中英文均以姓氏立条,本名附后,生卒年附于中译条头之后。例如:

• Galvani, Luigi 伽伐尼, L. (1706—1785)

四. 动植物条目在中译条头后附拉丁文学名,在中文释文中科、属之后分别夹注拉丁文。例如:

• leopard 豹 [拉] *Panthera pardus*

• larch 落叶松 松科(*Pinaceae*)落叶松属(*Larix*)球果植物。

五. 凡本书条目释文中出现的索引主题(重要的隐含主题)均以黑体字排印。例如:

• 杓兰的唇瓣呈囊状,又称套鞋兰。

六. 本书中参见以箭头符号“→”表示,其后为被参见条目的中文条头,印为黑体字。读者可在书后中文笔画索引中查出该条目所在的页码。

七. 参见条目(即本身无释文,需要参见其他条目的条头)亦用参见符号“→”指引被参见条目,后者仅有中文条头,读者需通过索引查出该条目所在的页码。例如:

• acidic oxide 酸性氧化物→氧化物

八. 本书地名译名均以中国大百科全书出版社出版的《世界地名录》为准。人名、民族名参照商务印书馆出版的有关译名手册译出。科学技术名词以有关部门审定的为准,未经审定和尚未统一的,则从习惯译法。

九. “百科便览”部分按内容分类编排,并设有目录可供查阅。

十. 书后附有按中文笔画顺序编排的内容索引,其中列出本书全部条目的中译条头和条目释文中重要的隐含知识主题及其所在的页码。

目 录

编译出版说明(1-2)

附:英文原版前言(2-4)

凡例(5)

正文(1-1317)

彩图插页(1-16)

百科便览(1-130)

索引(1-124)

A

A-bomb 原子炸弹→原子弹

A level A 水准 “高等水准”的简称。英国通常年满18岁的学生参加的一种考试。考试获得通过，便有资格升入高等院校或从事各种职业。这是一种单门科目考试，水准超过GCSE(中等教育证书)两年以上的学习程度。大学录取的必要条件往往特别规定至少有两门学科获得A水准。一项A水准相当于高等补充考试(A/S水准)的两次及格。

Aachen 亚琛 德国科隆区的工业城市。位于科隆西南64公里，地近荷兰和比利时边境。北纬50°47'，东经6°04'。人口243700(1983)。历史上是查理曼帝国北都，有32位德意志皇帝在此加冕登位。1801年为法国所并。1815年归普鲁士。第二次世界大战中被炸毁。通铁路，有工程技术院校。工业有纺织、玻璃、机器、化工、轻工、食品、橡胶企业。名胜古迹有15世纪教堂、市政厅(1350)、亚琛温泉。每年举行骑马、跳舞和汽车赛。→**查理曼；德国(图)；普鲁士**

Aakjaer, Jeppe 奥克亚, J. (1866 - 1930) 丹麦小说家和诗人。生于奥克亚。他是丹麦文学史上“日德兰运动”的领袖。他的作品包括小说《愤怒的孩子》(1904)和诗集《裸麦之歌》(1906)。他主要使用日德兰方言写作，并以这种方言翻译彭斯的诗。卒于延勒。→**丹麦文学**

Aalto, Alvar 阿尔托, A. (1898 - 1976) 芬兰建筑师。生于库奥皮内。他是芬兰现代公共和工业建筑设计师，也是流行家具设计师。1940年赴美，在耶鲁大学和加州理工学院教授建筑学。卒于赫尔辛基。

Aaltonen, Wäinö 阿尔托宁, W. (1894 - 1966) 芬兰雕刻家。生于圣马顿。一位多才多艺的艺术家，作品表现多种风格。最著名的作品为J.西贝柳斯半身像和奥运会长跑运动员P.努尔米的雕像。→**雕塑**

aardvark 土豚 [拉]*Orycteropus afer* 南非一种土豚科(*Orycteropodidae*)哺乳动物。长1-1.5米。耳长，吻如猪，舌长而粘。爪强而有力，善掘洞。栖草原和林地。食蚁和白蚁。夜行为主。为管齿目(*Tubulidentata*)的唯一成员。→**哺乳动物**

aardwolf 土狼 [拉]*Proteles cristatus* 鬣狗科的一种南非食肉动物。罕见。体细长，黄色具黑条纹。居干燥平原。主要食白蚁。栖地穴(常寻土豚的废弃洞穴)。夜行。又称**鬣豺**。→**食肉动物(图)；鬣狗**

Aare, River 阿勒河 瑞士境内的最长河流，长295公里。发源于伯尔尼山的格里姆瑟尔湖，向北然后向西流经布里恩茨湖、图恩湖和比尔湖，入莱茵河。自莱茵河至图恩

段通航。→**瑞士(图)**

Aaron, Hank 艾伦, H. (1934 -) 美国职业棒球运动员。生于亚拉巴马州莫比尔。1954年参加密尔沃基勇敢者队，从此开始他的职业棒球生涯，与此同时还为亚特兰大勇敢者队和密尔沃基酿酒人队打球。1974年他打破由鲁思一直保持39年的本垒打纪录。1976年以共击出过755个本垒打的纪录退役。→**棒球(图)**

Aaron 亚伦(约前13世纪?) 摩西的兄长，古以色列人的第一位祭司长。在试图率领其人民走出埃及时，他是代表摩西同埃及法老打交道的发言人。在建造约柜和圣所之后，他和他的儿子们被授予圣职为祭司。→**金牛犊；利未人；摩西；撒都人**

abaca 蕉麻 [拉]*Musa textilis* 由一种原产菲律宾的香蕉的叶柄取得的纤维。最外面和生长时间最长的叶柄上产生的纤维最坚实，色也最暗。长可达0.9-2.7米。又称**马尼拉麻**。坚实，有浮力，用于船用缆绳、缆索和地毯等。植物也称蕉麻，属芭蕉科(*Musaceae*)。→**香蕉；纤维**

abacus 算盘 沿一组杆或在沟槽中滑动珠子来完成计算的装置。日本算盘一般比中国算盘小。算盘在小学中作为算术的一部分教学，并有考试和许可证制度。老年人和店主们仍常用算盘，但年轻人更喜欢用计算机。

Abadan 阿巴丹 伊朗中西部胡齐斯坦省石油港口。位于阿拉伯湾阿拉伯河口阿巴丹岛上，紧靠伊拉克边境。北纬30°20'，东经48°16'。人口294068(1985)。伊朗主要石油管道终点。有航空港，海湾战争中严重受损。→**阿拉伯湾；海湾战争；伊朗(图)**

abalone 鲍 腹足纲(*Gastropoda*)古腹足目(*Archaeogastropoda*)一种原始海洋贝类。栖石质河岸，以藻为食。盘状壳，自前而后有一单排孔。用作装饰及食用。英文又称**ormer**。→**藻；腹足类；螺**

Abarbanel, Isaac Ben Jehudah 阿巴伯内尔, I. (1437 - 1508) 犹太作家。生于里斯本。作品包括对于《圣经》的诠释和哲学论文。卒于威尼斯。他的长子J.利昂(约1460 - 1535)是一位医师和哲学家，作品有《爱的哲学》(1535)。→**《圣经》；犹太教**

Abbas 阿拔斯(566 - 652) 穆罕默德的叔父。起初反对穆罕默德，但最终成为穆罕默德宗教的主要倡导者。他是阿拔斯王朝的创始人。→**阿拔斯王朝；穆罕默德**

Abbas the Great 阿拔斯大帝(1557 - 1628) 波斯的沙赫(国王，1585 - 1628)。他从乌兹别克人、土耳其人和大莫卧儿手中收复失地。他的统治标志着波斯艺术成就的一个高峰，特别在绘画、纺织和手稿插图绘制等领域。

Abbasids 阿拔斯王朝 哈里发帝国的一个王朝。749年取代伍麦叶王朝，莫都巴格达，直至1258年被蒙古人所灭。早期阿拔斯王朝的权势在哈伦·赖世德(786 - 809)统治时期达到顶峰。阿拔斯家族是先知穆罕默德的叔父阿拔斯的后裔，因而在虔诚的教徒眼中应享有正统地位。→**阿拔斯；穆罕默德；蒙古人**

Abbe, Cleveland 阿贝, C. (1838 - 1916) 美国气象学家。生于纽约市。从事大气和气候方面的著述，开创国家气象服务事业(1870)，并引进标准时间制。卒于马利兰州切维蔡斯。→**气象学；标准时**

Abbe, Ernst 阿贝, E. (1840 - 1905) 德国光学教授。生于爱森纳赫。他是著名光学公司C.蔡司的合伙人。他完成了显微镜的数学计算，从而能科学地设计显微镜的物镜。他与O.肖特(1851 - 1935)合作改进光学玻璃，并生产出用于科学研究的高质量透镜。卒于耶拿。→**象差(图)；显微镜；光学(图)；蔡司, C.**

abbey 大隐修院 专为宗教礼拜和修行用的建筑物或建

筑群,又称修道院。以隐修院长(或男或女)为首,在其领导下的隐修团体居住其中。隐修院长经数年选举一次或终生任职。大隐修院在中世纪曾是教学中心→**贝伦修道院;大沙特勒斯修道院;克莱尔沃;埃尔埃斯科里亚尔博物馆;喷泉修道院;修行**

Abbey Theatre 阿比剧院 坐落在都柏林的阿比大街的剧院,曾是格雷戈里夫人和 W.B. 叶芝发起爱尔兰戏剧运动的中心,因支持拥护辛格和上演奥凯西的早期剧本而闻名。20世纪的前30年中,阿比剧院是戏剧汇演的主要地点。1951年旧的剧院大楼遭焚毁后,重建的剧院于1966年开业。→**奥凯西;辛格**

ABC Islands ABC 三岛 通常对荷属安的列斯以南阿鲁巴、博奈尔和库拉索三岛的合称。三岛位于南美洲的北岸。→**荷属安的列斯群岛(图)**

Abd-El-Kader 阿卜杜卡迪尔(1807-1883) 阿尔及利亚的英雄。生于穆阿斯凯尔。在法国人征服阿尔及尔后,奥兰省的各阿拉伯部族选举他为埃米尔。1832-1847年他与法国人作了长期斗争,1835年在马克塔击败法国人。最终因寡不敌众而遭失败,前往摩洛哥避难,并开始组织一支反击伊斯兰的敌人的军队。他最后于1847年投降并被送往法国。后来居住在布尔萨和大马士革,死于大马士革。→**伊斯兰教**

Abd-El-Krim, Mohammed 阿卜杜勒·克里姆,穆罕默德(1882-1963) 柏柏尔部落首领。生于摩洛哥的艾季迪尔。他在1921年和1924年领导了反对西班牙和法国的暴动。1926年向两国联军投降,被放逐留尼汪岛,后于1947年获赦。后来前往埃及,组织北非解放委员会。卒于开罗。

Abdim's stork 白腹鹳 [拉]Ciconia abdimii 原产非洲和西南阿拉伯半岛的一种小型鹳类。栖较干旱的地带。食昆虫,尤喜蝗虫。→**鹳**

abdomen 腹 躯干的下部,从骨盆内面向上延伸到胸壁以下。除脊柱和肋骨外腹部完全以肌肉为界。包括消化道(胃到直肠的大部分)、肝脏、胰脏、脾脏、肾脏、膀胱及女性的子宫。腹膜覆盖或完全包围、悬浮腹腔中的各种器官。大血管和神经由胸经过腹部延伸到腿。→**消化道;腹膜;腹膜炎**。参看彩图第12页

abdominal thrust 腹部猛推手法→**海姆利希氏手法**

Abdul-Jabbar, Kareem 阿卜达尔-杰巴尔, K. (1947-) 美国篮球运动员。生于纽约,原名 L.F. 阿尔辛多。他的现名是在1969年皈依伊斯兰教后改的。1970年参加密尔沃基队,从而成为职业运动员。他在运动生涯中一共参加过1560次全国篮球联赛,比其他任何篮球运动员参加联赛的次数都多,投篮得分也多于别人,共投入38387个球。1989年退役。→**篮球**

Abel 亚伯《圣经》人物。该隐之弟,亚当和夏娃的次子。据《创世记》4章2-16节,他是一个牧人,上帝接受他的祭品。但是后来却被兄长该隐杀死。→**亚当和夏娃;该隐;《旧约全书》**

Abelard, Peter 阿伯拉尔, P. (1079-1142) 12世纪最大的神学家,生于法国南特附近。在巴黎圣母院任讲师时爱上教士富尔贝尔的17岁侄女埃罗伊兹。这对恋人双双逃往布列塔尼并秘密结婚。不久后埃罗伊兹否认这桩婚姻,以免妨碍阿伯拉尔的前程,并离开叔父家前往阿让特伊女隐修院。阿伯拉尔随后入圣但尼修道院为修士。他的三一论学说被斥为异端后退居一所隐修院。这所隐修院后来成为巴拉克雷修道学院。他曾担任圣日尔达-德吕伊斯修道院院长,而将巴拉克雷修道院赠给埃罗伊兹和一个妇女宗教团体。后来他在克吕克过着一种苦修的和神学劳役式的生活,并且宣布放弃某些曾引起巨大非议

的学说。然而,以圣伯尔纳(克莱尔沃)为首的反对他的人们仍然指控他为异端,并由设在桑斯的一个委员会认定他有罪。他在前往罗马为自己辩护的途中死于沙隆附近的圣马塞尔修道院。遗骨由埃罗伊兹葬于巴拉克雷。1164年埃罗伊兹的遗骨也被葬于其侧。→**圣伯尔纳(克莱尔沃);修行;神学;三位一体**

Aberdeen, George Hamilton Gordon, 4th Earl 阿伯丁伯爵(1784-1860) 英国政治家、首相(1852-1855)。生于苏格兰的爱丁堡。曾在哈罗公学和剑桥大学受教育。1801年承袭伯爵爵位。1806年成为苏格兰议会中贵族代表之一。1813-1814年任驻维也纳大使。1828-1830年和1841-1846年两度任外交大臣。1852年为首组织联合内阁,一度曾极受欢迎。但在克里木战争期间的犹豫不定的政策和处置不当导致他辞职。卒于伦敦。→**克里木战争**

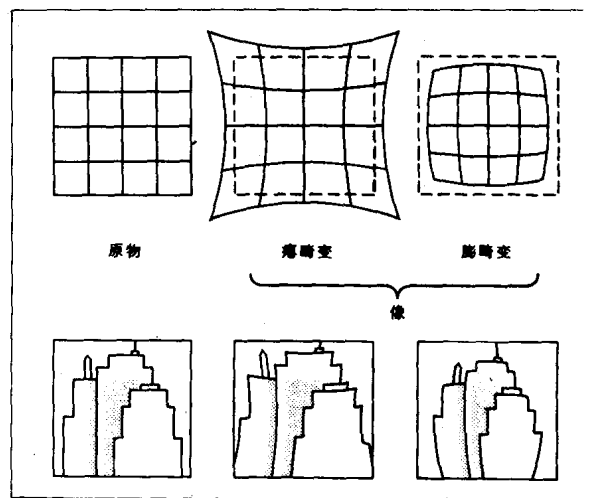
Aberdeen 阿伯丁 苏格兰东北部格兰扁区首府和海港。位于北海沿岸迪河与唐河之间,在邓迪东北92公里。北纬57°10',西经2°04'。人口190465(1981)。1179年为皇家辖镇。有航空港和直升机场。轮船通奥克尼和设得兰群岛。通铁路。大学建于1494年。海运贸易、渔业、金融业、石油运输、旅游业发达,盛产花岗岩(有“花岗岩城”之称)。市内名胜古迹有美术馆、戈登高地兵团博物馆、航海博物馆、圣马夏尔教堂(1131)、迪河古桥(1500)、巴尔戈尼桥(约1320)。每年7-8月举行阿伯丁节庆祝活动。→**格兰扁;苏格兰(图)**

Aberdeen terrier 阿伯丁獒狗→**苏格兰獒狗**

Aberfan 阿伯万 英国威尔士南部村庄。位于中格拉摩根的煤矿区。北纬51°42',西经3°21'。这里是1966年废弃煤矿崩塌毁民房和学校,造成144人(其中116名儿童)死亡之处。→**中格拉摩根郡**

aberrations 象差 光学中,实际象与根据单透镜理论确定的理想象的偏离。这些偏离是折射定律造成的。色差是由透镜对色光的不同弯曲能力所致,并造成带有色晕的象。与色无关的象差(单色象差)包括使象变形的象差(畸变、场曲)和使象模糊的象差(球差、慧差、散光)。象差在照相机、望远镜和其他光学仪器中可以通过透镜的组合减小到最低限度。镜也有同透镜一样的单色象差,但没有色差。→**散光;透镜;光学(图)**

aberrations 光行差 天文学中由于地球绕太阳运动相对速度的变化而引起观测到的天体视位置的变化。→**轨道;恒星**



畸变——随着物与透镜光轴之间距离的变化在放大镜中引起的像差。

Aberystwyth 阿伯里斯特威斯 威尔士西南达费德郡塞阿尔迪金区的大学城和度假胜地。位于卡迪根湾阿斯特威斯河和赖多尔河口处。北纬52°25′, 西经4°05′。人口11170(1981)。1227年建于爱德华一世城堡周围。1872年建威尔士大学。1955年建威尔士国家图书馆。通铁路。有造船业和啤酒酿造业。为农产品贸易城市。每年举行大学戏剧表演。→**达费德郡**

Abidjan 阿比让 西非科特迪瓦的工业海港和前首都(1983年以前)。位于埃布里耶泻湖北岸。北纬5°19′, 西经4°01′。人口169万(1980年)。1935年为象牙海岸首府。1950年代初增建海港设施。建有航空港, 1958年建立大学。工业有农业机械、冶金、汽车零件、电器、塑料、制皂、木器、咖啡和可可、烟草、粮食加工、啤酒、化学品。市内有伊范博物馆。→**科特迪瓦(图)**; **亚穆苏克罗**

ablaut 元音交替 根据词形而变更元音, 为印欧语系诸语言的一种现象。在英语中几个动词的词形变化体现元音交替, 如 *drive/drove/driven*。→**印欧语系**; **元音**

Abney level 倾斜计→测斜仪

abnormal psychology 变态心理学 科学研究心理反常状态的性质和根源的学科。临床心理学和精神病学把重点放在诊断和治疗患者个人上, 而变态心理学与此相反, 探索在人格、智力和社会行为等方面有关反常的更一般的理论。→**行为疗法**; **临床心理学**; **神经症**; **精神分析**; **精神病**; **心理治疗**

abolitionism 废奴运动 19世纪废除美国南部奴隶制的运动。这个运动采取不妥协的态度, 因而与先前的反奴隶制运动有区别。黑人和白人, 妇女和男子都积极参加。废奴运动具体体现于1833年成立美国反奴隶制协会。它的最大成就是使奴隶制成为一个不容忽视的问题。→**美国殖民协会**; **民权**

Abomey 阿波美 西非贝宁南部祖省城镇。位于波多诺伏西北105公里。北纬7°14′, 东经2°00′。人口4.1万(1979)。原约鲁巴人达荷美王国首都。1892年为葡萄牙所毁并落入法国人之手。城内有杰马王宫, 包括贝汉辛王墓(至今犹有妇女守护), 为世界性古迹。→**贝宁(图)**; **达荷美**; **约鲁巴人**

Aboriginal art 澳大利亚土著艺术 发源于史前时代的澳大利亚土著居民的艺术作品。已发现有木雕, 如在阿纳姆地。但土著居民的艺术作品大部分为绘画, 他们用简单的土颜料加上木炭和瓷土, 在岩石表面、树皮、贝壳、树木、日常用具和人身上作图。其中许多是纯装饰性的, 并无实用目的, 但也有一些图形与巫术仪式有关。岩石艺术, 不论是画的或刻的, 在澳大利亚到处可见, 但风格因地而异, 有时具像, 有时为几何图形。→**澳大利亚土著居民**; **艺术**; **树皮画**; **旧石器时代艺术**

Aborigines 澳大利亚土著居民 祖籍澳大利亚的居民, 属地理上的澳大利亚人种。2.5~4万年前之间到澳大利亚定居。1788年欧洲人占领开始之前约有600个固定地域的部落集团, 以狩猎采集为生, 人口有30~100万人。此后人数锐减, 一部分由于与欧洲人战斗, 但主要是由于1789年和1829年欧洲疾病, 特别是天花传染病的蔓延。到了1933年, 人口已减至约6.6万人。此后稳步增加, 1981年达到14.5万人。

最初欧洲人把澳大利亚土著人描绘成“高尚的野蛮人”, 但是这个形象不久就受到贬损, 而且欧洲人采取的政策旨在把他们变为采取欧洲人生活方式的基督徒。19世纪末社会达尔文主义思想颇有影响, 认为澳大利亚土著人是不能自己管理自己的低劣人种, 并注定要灭绝。在范迪门地(塔斯马尼亚), 英国政府在1820年代末把幸存

的澳大利亚土著人迁移到弗林德斯岛, 最后的纯血统的土著人特鲁加尼尼人于1876年在此岛上亡。在澳大利亚各地土著人受到政府所设保留地和基督教传教团的限制。

澳大利亚土著人并未消极地接受摆布。他们于1950年代开始进入澳大利亚东南部的城市, 并建立进步团体, 直到1960年代中期才有显著的积极行动。1965年C. 珀金斯成为土著人的大学毕业生, 并在新南威尔士参加组织“自由骑兵团”来反对歧视。1967年, 90.8%的澳大利亚选举人经公民投票, 授权联邦政府在人口普查中统计土著人人口, 并制定关于维护土著人利益的法律, 以使它们能够得到官方的援助。土著居民的条件虽有显著改善, 但是在澳大利亚社会中仍然处于最不利的地位。这种不利地位促成1972年开始的争取“土地权”的运动。反对土著人要求的有矿业厂主和畜牧场主, 反对也来自保守党政府, 特别是在昆士兰。直到1980年代中期, 土著人已经获得了澳大利亚的6%土地(大多数在中部)的地产自由保有, 并有可能获得更多的土地。→**澳大利亚(图)**; **澳大利亚土著语言**; **麦奥尔溪大屠杀**

abortion 流产 胎儿发育到能在母体外存活前的妊娠自然终止或被人工终止的现象。英国法律规定其期限为28周, 虽然有些胎儿在这时期以前即排出母体也可以存活。在美国和某些欧洲国家, 规定的期限比英国短几周。自然流产大约占正常的妊娠的20%。流产原因包括子宫、胎儿、胎盘的缺陷、母体环境的缺陷(如母体的疾病)等。药物和外科手术也可能导致流产。除非符合《流产法》的规定, 否则人工流产属于犯罪行为。→**妊娠(表)**

Aboukir Bay, Battle of 阿布吉尔湾战役 在阿布吉尔湾发生过两次战斗, 一次在海上, 一次在陆地。①第二次联盟战争期间1798年8月的一次海战, 又称**尼罗河战役**。在这次海战中, 纳尔逊在埃及沿海摧毁了布律埃率领的法国舰队。这一胜利迫使拿破仑放弃了目的在于威胁英国在印度领地的埃及战役, 并且返回法国。②1799年7月法国在埃及取得最后一次胜利的战役。在这次战役中, 拿破仑的埃及军队攻克亚历山大城东北的阿布吉尔城堡, 打败了一支由穆斯塔法·帕夏率领的兵力大一倍的奥斯曼土耳其的军队。→**拿破仑一世**; **纳尔逊, H.**

Abraham 亚伯拉罕(前2000年后) 《圣经》人物。被尊崇为以色列和其他几个国家的祖先, 也是伊斯兰教的重要人物。据描述, 他受上帝召唤, 带领妻子撒拉和侄子罗得, 从迦勒底的吾珥城长途跋涉迁往美索不达米亚西北部的哈兰, 最后到达迦南。上帝答应给他一片土地和众多子孙, 使其成为一个大国(《创世记》第12、15章)。他与妻子的女奴夏甲生一子以实玛利, 但据说当他一百岁时与原先不孕的妻子撒拉终于得子以撒(《创世记》第21章)。犹太教把以撒看作是上帝实现自己的许诺, 但作为信奉上帝的考验, 上帝命令亚伯拉罕在摩利亚以其子献祭, 几乎执行(《创世记》第22章)。→《**圣经**》; **夏甲**; **以撒**; **以实玛利**; **伊斯兰教**; **犹太教**; **撒拉**

Abraham, Plains/Heights of 亚伯拉罕高地 加拿大魁北克城战役(1759)的战场。在此役中英军在J. 沃尔夫指挥下击败蒙卡尔姆和沃德莱尔率领的英、加军队, 取得对魁北克的控制权。沃尔夫和蒙卡尔姆双双战死。→**蒙卡尔姆**; **沃尔夫, J.**

abrasives 磨料 质地坚硬、粗糙或锐利的材料, 用以磨削或磨光不及它硬的材料, 传统上用于制作磨石或磨刀石。天然磨料包括各种形式的二氧化硅(砂、石英、燧石)、浮石、金刚砂(一种氧化铝矿石)。人工磨料有碳化硅、合成金刚石、碳化硼。磨料可以制成粉末或掺入手工磨具或

刀具中使用。→**金刚砂**;**浮石**;**二氧化硅**

Abruzzi 阿布鲁齐 意大利中部阿布鲁齐地区以南的一处国家公园,又称阿布鲁佐。位于亚平宁山脉与亚得里亚海之间桑格罗河上游河谷内。面积400平方公里,1922年建立。有谷类生产和渔业,旅游业发达,有佩斯卡塞罗利游乐村。→**意大利**(图)

abscess 脓肿 脓液局限在器官或组织中,通常在脓液周围因炎症反应而形成明确的腔壁(脓腔)。常因化脓菌感染造成,但偶可因异物所致。→**疖**;**痈**;**脓**

absolute zero 绝对零度 系统的可逆绝热过程没有热传递时的温度。它代表系统总能量处于最低的状态,此时温度用0K(-273.15°C)表示。根据热力学第三定律这是不可能达到的。→**能量**;**热**;**等温线**;**开尔文**;**热力学**

absolution 解罪 即宣告赦罪。在基督教崇拜中,认为这是由耶稣基督执行的上帝的仁慈。司铎或牧师在听私人忏悔之后宣告解罪,或在公众崇拜时把解罪作为礼拜仪式的一个项目。→**基督教**;**告解**;**礼拜仪式**;**司铎**;**罪**

absolutism 专制主义 在近代早期欧洲提出和实践的一种王权理论,尤与法国路易十四的统治有关。专制主义有时和君主个人行使无限权力的政体不太容易区分。有一种信念为专制权力辩解,君主是上帝在尘世的代表。国王们以这种君权神授说为武器,要他们的臣民毫无疑问地服从。由此推论,世袭君主的权力就与基本法,与对臣民以及对上帝的责任等观念混为一体。→**君权神授**;**路易十四**

absorbed dose 吸收剂量→**放射性单位**(图)

abstract art 抽象艺术 一种艺术形式,它不努力刻画物或人,而是只以线条、颜色和形状表达美感。大概出现于1910年前后,部分地是对19世纪现实主义和印象主义的反动。初期抽象艺术家有康定斯基、米罗、佩夫斯纳和布朗库西。论风格,抽象艺术从“几何的”(蒙德里安、风格派、构成主义)起到“有机的”(阿尔普、穆尔)。最近又有发展,还包括行动画和光效应艺术。从历史上讲,大多数文化都出现过这种或那种形式的抽象潮流。应该区分两种不同的趋向:①简化、扭曲或压缩自然面貌,这不仅是立体主义、表现主义以及其他许多种现代艺术的特征,在较早时期具象程度高得多、永远以客观现实为出发点的艺术(如风格主义)中也是存在的。②全面排除(至少在理论上)对自然面貌的任何依赖。这类作品创造自己的“现实”,一心要用自己的真实状态感染观众。严格地说,只有第2种才能叫作“抽象”。但是,这一术语往往用得很不精确,用以泛指20世纪一大批的艺术作品。→**行动画**;**艺术**;**生物形态艺术**;**具体艺术**;**构成主义**;**立体主义**;**具象艺术**;**光效应艺术**;**阿尔普**;**布朗库西**;**康定斯基**;**米罗**;**蒙德里安**;**穆尔**,H.;**佩夫斯纳**,A.。参看彩图第15页

abstract expressionism 抽象表现主义→**行动画**

absurdism 荒诞派 表现人类存在虚妄无意义的艺术流派。加缪在《西西弗斯的神话》中探讨了这种观点,他认为人类的努力是徒劳的和无可奈何的。喜剧和恐惧的潜在力量特别在戏剧(“荒诞派戏剧”)中得到发挥,例如在尤内斯库、贝克特和品特的剧作中就是如此。→**贝克特**;**加缪**;**喜剧**;**戏剧**;**尤内斯库**;**品特**;**悲喜剧**

Abu-Bekr 艾卜伯克尔(573-634) 穆罕默德妻子艾莎之父。生于麦加。他是穆罕默德最信任的追随者,继承穆罕默德的事业,于632年担任第一任哈里发,并开始编纂《古兰经》。卒于麦地那,葬在穆罕默德基旁。→**《古兰经》**;**穆罕默德**

Abu Dhabi 阿布扎比 阿拉伯联合酋长国7国中最大的酋长国。面积约67600平方公里,人口44.9万(1980)。西北

与卡塔尔相邻,西和南与沙特阿拉伯接壤,北濒波斯湾。大部领土为沙漠和盐沼地。海岸线长400公里。首都阿布扎比人口242985(1980)。主要绿洲城镇有艾因。阿布扎比为重要石油产区。达斯岛上有石油化学和天然气液化工业。塔韦拉设有发电与海水淡化综合企业。→**艾因**;**阿拉伯联合酋长国**(图)

Abu Mena 阿布梅纳 埃及西北部的圣地,前3世纪梅纳王的灵骨安葬处。许多奇迹都与他的陵墓有关,因此在400年间成为朝圣中心。5世纪阿卡狄乌斯建造的王宫现已列为世界性文化胜地。→**埃及**(图)

Abu Simbel 阿布辛拜勒 埃及法老拉美西斯二世(约前1304-前1237)在尼罗河岸砂岩上雕制建造的两座巨大神庙的遗址。遗址在阿斯旺附近。北纬22°22',东经31°38'。现为世界性古迹。1960年代建阿斯旺高坝时因水位升高威胁神庙遗址安全而拆迁现址。→**拉美西斯二世**

Abuja 阿布贾 尼日利亚的新首都(1982年开始兴建)。位于尼日利亚中部联邦首都区。北纬9°05',东经7°30'。1976年开始规划,以减轻拉各斯的基本建设压力。新都建于全国的地理中心。政府机关于1980年代开始从拉各斯迁往新都。→**尼日利亚**(图)

abulia 意志力丧失 思想上缺乏动力,或不能下定决心,或不能把决心变为行动。早期心理学医生认为这是精神分裂症的基本特征。意志力丧失也可被解释为“思想上有愿望,但缺乏行动能力”。→**精神分裂症**

abyssal hills 深海丘陵 深海底的低丘陵。大西洋底和印度洋底的大部分和太平洋底的3/4以上布满这种丘陵,高度不超过1000米。它们趋向成列出现如平行山脊,宽1-10公里。深海丘陵表现出大洋中脊的崎岖地形,这些崎岖地形被掩埋在沉积物下的厚层所缓和。→**深海平原**;**洋脊**

abyssal plains 深海平原 深洋底的甚平坦地面,可能延展1000公里以上。其坡度一般小于1:1000,且多见于沉积能不受阻挡地进入深海的大陆边缘。深海平原多见于大西洋和印度洋。太平洋不常见,因为那里的深海沟和岛弧成为从大陆输运沉积物的屏障。深海平原表现出原来陆地来的沉积物厚层在海底较崎岖地貌上平滑的结果。→**大陆边缘**;**岛弧**

Abyssinia 阿比西尼亚→**埃塞俄比亚**(图)

Abyssinian cat 阿比西尼亚猫 家猫的一个品种,美国常见(常称“短毛番猫”)。棕红色,每根毛上有几条暗色带。鼻橘红色。有2型:**阿比西尼亚猫**(即标准阿比西尼亚猫或淡红阿比西尼亚猫)和颜色更红的**红阿比西尼亚猫**。→**猫**

acacia 金合欢属→**金合欢**

Academy 学院(学会) 讲授学问的机构或为科学、文学、艺术或音乐等目的而成立的协会。这一名词源于希腊英雄阿卡迪默斯,前387年他以自己名字命名柏拉图讲课的橄榄园。自文艺复兴开始,这一名称在欧洲用于高等学术机构(如札幌学会,1587)和高等院校(直到约18世纪“大学”名称被普遍采用)。它还用于由艺术和科学界杰出人物和专家组成的团体(如法兰西学院,1634)。约19世纪以来,这一名称在许多国家中用来指国家提倡科学、文学和艺术的中心。→**美术学院**

Academy of Motion Picture Arts and Sciences 美国电影艺术与科学学院 1927年以来以其“学院奖”即奥斯卡奖而世界闻名。学院奖每年授予在电影摄制中表现出来的创造性成就和技艺的电影艺术家和影片,对于树立电影艺术和技术标准具有很大的影响。→**奥斯卡奖**。参阅便览第100页

Acadia 阿卡迪亚 17-18世纪法国在北美大西洋沿岸的领地,以现在的新斯科舍为中心,包括爱德华王子岛和

新不伦瑞克。1605年尚普兰在罗亚尔港建立第1个殖民点,此后英法经过多次转手,1713年乌得勒支条约规定将阿卡迪亚大部地区交由英国统治。1755年在英法战争中,阿卡迪亚有1万居民因为维护中立立场被迫迁出。1758年法国最后一个据点路易斯堡陷落。→**尚普兰**

acanthus 老鼠筋 一类叶厚有刺的植物。其图案常用作装饰建筑物中的模铸雕刻部分,称爵床叶饰,特别见于科林斯柱式上的柱头。→**柱头;科林斯柱式**

Acapulco 阿卡普尔科 墨西哥南部格雷罗州游览城市和港口。位于太平洋岸,墨西哥城西南310公里。北纬 $6^{\circ}51'$,西经 $99^{\circ}56'$ 。人口409335(1980)。有飞机场,为墨西哥主要旅游城市(有“墨西哥的里维埃拉”之称)。市区名胜有圣迭戈堡。→**墨西哥(图)**

Acari 粉螨目→**螨**

ACAS (Advisory, Conciliation and Arbitration Service)

咨询、调解和仲裁局 英国根据1975年就业保护法成立的机构,由就业政务次官指定的一个委员会管辖。它的职能是为工业争端提供调解、仲裁和斡旋等服务。

acceleration 加速度 直线运动中速度随时间的变化率。等于力除以质量。用符号 a 表示,单位为米/秒²。加速度是矢量。在旋转运动中指角速度随时间的变化率,称为**角加速度**,等于力矩除以惯性矩,用符号 α 表示,单位为弧度/秒²,也是矢量。→**重力加速度;力;转矩(图);向量;速度**

acceleration due to gravity 重力加速度 靠近地球的物体由于地球引力场的引力作用而产生的加速度。用符号 g 表示。它的值通常取 9.81 米/秒²,但在地球表面由于地质变化实际上在 9.76 到 9.83 之间变动,而且随与海平面距离的增加而减小。→**加速度;自由落体;引力**

accent 腔调 表现语者地域背景或社会地位的语音特点。腔调与方言不同,方言还涉及诸如语法和词汇这样一些语言特点。→**方言学**

accent 重音 结合响度、声调和持续性等因素而在言语中着重某一音节。比较 **present** (名词,“礼物”)与 **present** (动词,“献上”)的语音,即可明确区分出重音来。→**语音学**

accutor 岩鸲 岩鸲科(*Prunellidae*)岩鸲属(*Prunella*)鸟类,有12种。原产北非、欧洲和亚洲。形似麻雀。背部棕灰色至栗色,常具条纹,腹部灰色。地面取食,夏季食昆虫,冬季食种子。→**林岩鸲**

accepting house 承兑行 一种商业银行,购买(“承兑”)各公司发行的3个月期票。在英国伦敦,大的承兑行还组成承兑行委员会。→**期票**

access course 补习课 对于不具备正规升学必要条件的求学者提供的一种过渡性的课程。成功地完成这项课程便可开始学习他们选择的课程。有些学生未能获得正式升学资格或由于其他原因而被剥夺了升学机会,补习课往往是专为他们提供的。→**职业教育**

access time 存取时间 从计算机存储器或其他诸如磁盘或磁带等计算机存储媒质中检索信息所需的时间长度。用集成电路制成的存储器的存取时间远短于磁盘。→**磁盘;磁带;存储器**

accessory 从犯→**共犯**

accomplice 共犯 一个参与至少另一人的犯罪的人。共犯可以是**实行犯**或**从犯**,即或者是唆使犯罪的人,或者是在犯罪已经实施后帮助实行犯的人。

accordion 手风琴 一种便携式和簧片风琴类乐器。由演奏者推动风箱灌气。在最为先进的形制中,右手演奏高音键盘,而左手则操纵(通常为)六排键钮,产生低音与和弦。最早类型手风琴的专利注册于1829年的维也纳。此后尽管音质和结构不断得到改善,但基本上保持为一种流

行音乐的乐器。20世纪有几位重要作曲家,如贝尔格和普罗科菲耶夫曾为手风琴创作过乐曲。→**气鸣乐器;贝尔格;键盘乐器;普罗科菲耶夫;簧片风琴**

accountancy 会计 处理一个单位内部金钱事务的职务。过去一向是负责记录本单位的经济往来,但是现在活动范围扩大,包括财务计划、管理会计、税收、资金管理(管理金钱)、以及记帐和向经理与业主提供帐单。公开发表的资料内容和格式均由公司法和交易所(适用于公开招股公司)明文规定。→**摊还;审计;成本会计;折旧**

Accra 阿克拉 加纳首都和海港城市。位于几内亚湾海岸拉克斯西南415公里。北纬 $5^{\circ}33'$,西经 $0^{\circ}15'$ 。人口636067(1970)。17世纪建要塞,为当地三要塞之一和贸易站。1877年成为黄金海岸首都。1957年为加纳首都。有航空港,通铁路。1948年在莱贡以西13公里处建大学。有粮食加工业、渔业、酿酒、机械、废铁业。产可可、黄金、木材、水果。出口动物。→**加纳(图)**

accretion 吸积 天文学中指天体(尤其是双星系统中演化的矮星或行星)由于引力作用外部落入的物质不断积聚而扩大的过程。在双星中这一过程可能引起强X射线的发射。→**双星;矮星;X射线**

acculturation 涵化 一个包括采纳和接受其他社会的观念、信仰和象征的过程。这一过程可能通过“移民”发生,即一个社会的外来成员采纳了这个社会的文化;或者通过“模仿”发生,即一个社会接受了另一个社会的文化特点,就像在殖民地发生的情况那样。→**迁徙**

acetaldehyde 乙醛 化学式 CH_3CHO 。国际纯粹化学和应用化学联合会命名 **ethanal**。沸点 21°C 。乙醇温和氧化的产物,乙酸生成过程中的中间体。无色液体,有刺鼻气味。还原剂和“呼吸分析器”试验实际可检出的化合物。→**乙酸;醛;国际纯粹化学和应用化学联合会;三聚乙醛(图)**

acetals 缩醛 通式为 $\text{R}_2\text{C}(\text{OR})_2$ 的物质,由醇与醛反应生成,同时生成水。形成内缩醛后可产生大多数糖的环状结构。→**醇;醛;葡萄糖(图);环**

acetic acid 乙酸 化学式 CH_3COOH 。国际纯粹化学和应用化学联合会命名 **ethanoic acid**。沸点 118°C 。乙醇氧化的产物。纯质为粘稠液体,有强烈气味。水溶液略具酸性。部分中和的溶液的pH值为5左右。醋主要是乙酸的5%溶液。→**酸;缓冲剂;乙醇;国际纯粹化学和应用化学联合会;pH值**

acetone 丙酮 化学式 CH_3COCH_3 。国际纯粹化学和应用化学联合会命名 **propanone**。沸点 56°C 。挥发性液体,气味似醚类。为用途广泛的溶剂,特别用于塑料和挥发性漆。→**醚;国际纯粹化学和应用化学联合会;酮**

acetyl 乙酰基 $\text{CH}_3\text{CO}-$ 基团的名称。国际纯粹化学和应用化学联合会命名 **ethanoyl**。化学结构中一种官能团,作为化合物名称的构成部分,表示它在化合物中取代了氢。→**官能团;氢;国际纯粹化学和应用化学联合会**

acetylcholine 乙酰胆碱 胆碱($\text{C}_7\text{H}_{16}\text{NO}^+$)的乙酯,在大多数具有神经系统的动物体内起神经递质的作用。存在于哺乳动物的脑、脊髓和自主神经系统的神经节,以及运动神经元末端(调节体壁肌纤维)和副交感神经系统的节后纤维中。→**乙酰基;胆碱;酯(图);神经节;神经系统;神经递质**

acetylene 乙炔 化学式 $\text{HC}\equiv\text{CH}$ 。国际纯粹化学和应用化学联合会命名 **ethyne**。沸点 -84°C 。最简单的炔烃。水与碳化钙作用生成的无色气体。有机合成的重要原料,并用作燃料,特别是用于氧乙炔(与氧混合)炬。→**炔烃;国际纯粹化学和应用化学联合会;氧乙炔焊**

Achaean 亚该亚人 亚该亚人有二义:①希腊人的古

称,常见于荷马史诗。②指古希腊亚该亚的居民,亚该亚在科林斯湾以南。→希腊史

Achaemenids 阿契美尼德王朝 波斯第一代王朝。由约7世纪早期的统治者阿契美尼德建立。首都包括珀萨加德和波斯波利斯。→居鲁士大帝二世;大流士一世;波斯帝国;薛西斯一世

Achebe, Chinua 阿契贝, C. (1930 -) 尼日利亚小说家。生于奥吉迪,就学于乌姆奇亚和伊巴丹。他的两部长篇小说《瓦解》(1958)和《人民公仆》(1966),描写了前殖民地时期和后殖民地时期尼日利亚社会部族间和种族间的矛盾。1966年他卷入了比夫拉与尼日利亚其余部分之间的一场战争。此后的大部分时间都致力于政治活动和教育事业,直到《萨凡纳的蚁冢》(1987)问世前未再出过小说。→非洲文学;长篇小说

Achelous, River 阿谢洛奥斯河 希腊第二大河。发源于品都斯山脉,向南流经山间峡谷至阿格里尼翁平原,在凯法利尼亚岛对面注入伊奥尼亚海。全长220公里。→希腊(图)

Achenbach, Andreas 阿亨巴赫, A. (1815 - 1910) 德国风景和海洋画家,生于卡塞尔。他所绘欧洲北海海岸的图画在德国具有相当影响。他被奉为19世纪德国风景画之父。卒于杜塞尔多夫。→日耳曼艺术;风景画

achene 瘦果 一种不裂干果。含一枚种子。通常型小,具钩、刺或其他有助传播的结构。→果实

Achernar 水委一→波江座

Acheron 阿谢隆 希腊神话中的地府冥河,也是伊庇鲁斯的一条河名。此河流入地下,人们认为是流入了哈得斯地府。→卡隆;哈得斯

Acheson, Dean 艾奇逊, D. (1893 - 1971) 美国律师和政治家。生于康涅狄格州米德尔敦。曾就读于耶鲁大学和哈佛大学。在杜鲁门政府中先后任副国务卿(1945 - 1947)和国务卿(1949 - 1953)。协助制定马歇尔计划(1947)和建立北大西洋公约组织(1949)。卒于马里兰州桑迪-斯普林。→马歇尔计划;北大西洋公约组织;杜鲁门

Acheulian 阿舍利文化 泛指曾盛行于欧洲、非洲和亚洲的以人工制成的薄片石斧为工具的一种史前文化。这种石斧最早出现于非洲东部(如肯尼亚境内的库比福勒),断代在约150万年以前,但迟至前10万年仍在制造。在欧洲,这种石器流行于约前30 - 前20

万年之间即新石器时代,地点主要在今法国北部和英格兰。这种石器在1850年前后发现于法国北部索姆河流域亚眠市郊区圣阿舍利,故名。

→史前考古三期划分法

achievement test 成就测验 用来衡量不同领域中教育成就的测验。可以通过笔试、口试或实践考查进行知识、技能和理解能力的评定。→随时评定

Achilles 阿喀琉斯 传说中的希腊英雄。珀琉斯与忒提斯之子。忒提斯为使他全身刀枪不入,抓住他的脚后跟将他全身浸入斯梯克斯河水中。特洛伊战争开始时,他母亲把他和女孩子们一起藏在斯基罗斯岛上。但是他被奥德修斯查出而只得前往特洛伊。《伊利亚特》的全部故事都围绕着他的极度骄傲展开。他盛怒时便在营帐中大发雷霆。他的

朋友帕特洛克勒斯被杀后,他重新参加战斗,杀死赫克托耳,并残虐其尸体,最后还是允许普里阿摩斯收回其尸体。他后被帕里斯杀死。帕里斯用一支毒箭射中了阿喀琉斯的脚后跟。

achondroplasia 软骨发育不全 遗传性侏儒症,因肢骨生长迟滞而造成。特征是前额突出和鞍状鼻。在马戏团表演的侏儒多为此症患者。→先天异常;侏儒症

acid 酸 通常指与金属反应时析出氢气或溶于水时发生离解并形成氢离子的物质。根据这种离解程度的大小,分为强酸和弱酸。酸的更广义概念是质子给予体或电子接受体。强酸有腐蚀性。→碱;腐蚀;离解;pH值

acid rain 酸雨 19世纪首次发生于英国曼彻斯特的受污染雨。常指因燃烧矿物燃料而造成的受污染雨。酸雨可能是湿性的(雨、雪、雾),也可能是干性的(气体、颗粒)。酸雨可含各式各样的气体,特别是二氧化硫(SO_2)和氮的氧化物(NO)。它们在大气中反应,结果生成硫酸(H_2SO_4)和硝酸(HNO_3)。在欧洲,空气中的 SO_2 约有85%来自矿物燃料的燃烧;有些发电站正在配备脱除含硫废气的化学装置。包括 NO 和 NO_2 在内的各种氮的氧化物主要排放量,来自燃烧矿物燃料的发电站和内燃机。酸雨造成森林损害、土壤和湖泊酸化。1985年19个国家成立“百分之三十俱乐部”,约定到1993年将其 SO_2 排放量从1980年的排放量降低30%。→矿物燃料;温室效应;硝酸;硫酸(图)

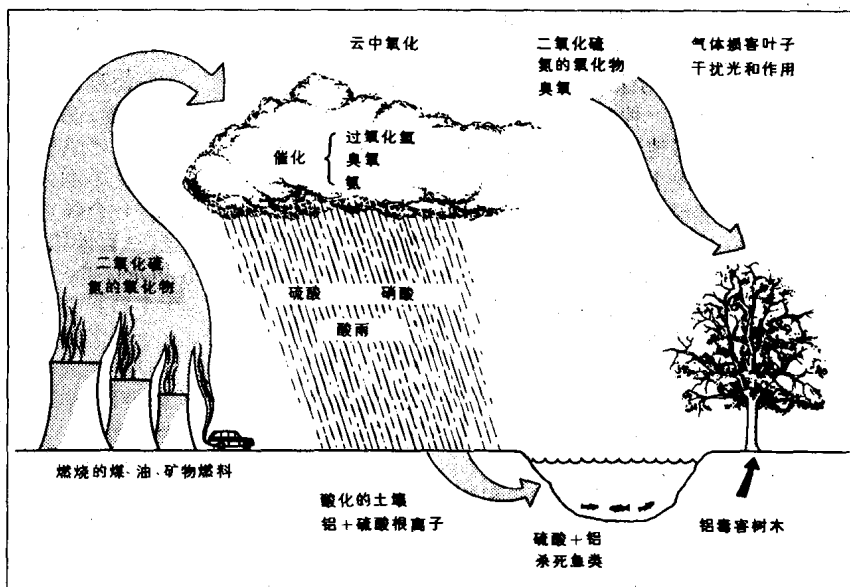
acidic oxide 酸性氧化物→氧化物

acne 痤疮 皮肤毛囊皮脂腺的慢性感染,主要发生在面部、上胸和背部。常见于青年人。→氯痤疮;腺体

Aconcagua, Cerro 阿空加瓜山 阿根廷西部门多萨省高山,高6960米。位于安第斯山脉智利边境以东,门多萨西北112公里。南纬32°39',西经70°01'。最高峰在西半球,南山脚下有乌斯帕拉塔山口。1897年菲茨杰拉德探险队首次登上阿空加瓜山。→安第斯山脉

acorn 橡实 橡树的果实。实际上是一种特殊的坚果,长在一杯状的结构(壳斗)内。→果实;坚果;栎

acornworm 柱头虫 半索动物门(Hemichordata) 肠鳃纲(Enteropneusta) 蠕虫样海洋无脊椎动物,约有70种。长可达2.5米。体柔软,分为吻、颌和躯干等部。鳃裂有骨梁支持。分布于柔软的潮间和湖下沉积物中。→蠕虫



酸雨——由污染物到酸化的湖和枯树的链。

acouchi 南美刺豚鼠 蓬刺鼠科(*Dasyproctidae*)豚鼠样啮齿动物。有2种。栖亚马逊森林中。食植物。形似小型刺豚鼠,但尾较长,白色,供识别。→**刺豚鼠**; **豚鼠类**; **啮齿动物**

acoustic coupler 声耦合器 利用一般电话的听筒在电话网上使计算机之间能通信的一种装置。数字数据以编码声频信号形式传送。→**局域网**; **调制解调器**; **可视数据系统**

acoustics 声学 研究声音的学科,包括研究声波的产生、探测和传播,以及声音的吸收和反射。声学还研究电信号怎样转换成机械信号(如在扬声器中)和逆向过程(如在麦克风中)。此外还有,声音怎样产生于乐器中,并为音乐会上的观众所感知;保护工人们不受损害级声音的伤害;以及使用探测技术,比如声纳和超声扫描。→**消声室**; **扬声器(图)**; **传声器(图)**; **声纳**; **声**; **声强级(图)**

Acre 阿卡 以色列西北部古城,现为地中海沿岸旅游中心。北纬32°55',东经35°04'。人口39100(1982)。1187年十字军夺取耶路撒冷后为十字军王国的首府。现通铁路,有古代和现代海港。渔业和轻工业发达。古迹有圣约翰医院骑士团地窖、18世纪城墙、18世纪清真寺。→**十字军(表)**; **以色列(图)**

acridine 吡啶 化学式 $C_{13}H_9N$ 。熔点111℃,煤焦油碱,在结构上是蒽的衍生物。用它可制出一类重要的染料。→**蒽(图)**; **碱**; **煤焦油**; **染料**

acromegaly 肢端肥大症 因垂体前叶细胞过量分泌生长激素造成的成人疾患。许多组织增大,皮下组织和皮肤变粗厚。头颅、颌、手和足增大。→**生长激素**; **垂体**

acronym 首字母缩略词 由一个词组的各词的首字母合成的新词,例如 NATO = North Atlantic Treaty Organization(北大西洋公约组织)。与首字母缩略词不同的是**藏头**或**称离合体**,即以一段文字(通常是诗歌)各行的首字母拼成一词。也可将这种方法推而广之,以各行或各段中的其他部位(首或尾)中的字母构成各种字谜。

Acropolis 卫城 古雅典城堡。高耸于雅典城市,设防的外露部分有国家金库和许多神庙遗址和神殿,其中大多数(如帕台农神庙和厄瑞克忒翁神庙)都与崇敬雅典娜——雅典的保护神——有关。现存遗迹主要是前5世纪后半期的建筑。→**阿瑞奥帕古斯**; **雅典**; **厄瑞克忒翁庙**; **泛雅典娜节**; **帕台农神庙**

acrostic 藏头→**首字母缩略词**

acrylic 丙烯酸 化学式 $CH_2=CH.COOH$ 。国际纯粹化学和应用化学联合会命名 prop-2-enoic acid。最简单的不饱和羧酸。它的腈 $CH_2=CH.C\equiv N$ 是一系列用作纤维和涂料的聚合物的单体。它的甲基酯及其衍生物甲基丙烯酸甲酯 $CH_2=C(CH_3)-COOCH_3$ 可生成其他聚合物,它们用于涂料、胶粘剂和安全玻璃中。→**羧酸**; **酯(图)**; **国际纯粹化学和应用化学联合会**; **单体**

acrylic painting 丙烯画 一种使用塑料颜料的艺术形式,即把颜色与用高透明度聚甲基丙烯酸甲酯树脂的矿物质油漆溶液制成的展色剂混合。快干而且长效,对画的保存有益。→**高透明度聚甲基丙烯酸甲酯树脂**

Act of Congress 美国国会法案 经过美国立法机构(由国会的两院即众议院和参议院组成)批准的法案。法案须经总统签署才能成为法律。→**美国国会**

act of God 不可抗力 在法律中指没有人的干预直接造成事故的任何自然现象,如地震或飓风。一阵大风直接把车辆刮出路外,即为不可抗力。大雨或浓雾,驾驶人员没有作出适当反应,结果其过失导致事故,这不属不可抗力。对于被告来说,要想通过以情况是否可预见作为检验行为是否有过失的标准的话,他所遇到的气候情况就必须

须是有充分理由可以说是意外的情况。→**过失**

Act of Parliament 英国议会法案 在英国两院中经过5个步骤(一读、二读、委员会阶段、报告阶段、三读)的通过,并得到国王同意的法案。在其他国家议会系统中,也大致采用同样的程序,尽管法案经过通过的具体步骤可能有所不同。→**议会法案**

Actaeon 阿克特翁 希腊神话中的一位猎人。他的故事集中体现了人遇到神时的命运。他偶然撞见贞洁女神阿耳忒弥斯。她正裸身洗澡,把水泼到他的身上,使他变成一只雄鹿,以至被自己的猎犬追逐并咬死。→**阿耳忒弥斯**

actinides 锕系元素 原子序数由89到104的元素,逐次填满一个电子内层,其中最著名的是铀(92)和钚(94)。比铀重的称为**超铀元素**。锕系元素的全部同位素都是放射性的,大多是人工合成。化学性质与镧系元素相似。→**化学元素**; **镧系元素**; **放射性同位素**。参阅便览第89页

actinomorphic flower 辐射对称花 花部排列规则,穿过中点作切面,而双侧形状相同。→**花(图)**

actinomycete 放线菌 原核生物界(*Monera*)放线菌目(*Actinomycetales*)典型的丝状细菌。大多具分枝,形成真菌状网络。生长需要氧气。常见于土壤和腐烂植物上,靠腐生植物生活。某些种可造成动物病害,包括结核病和马铃薯斑点病。→**细菌(图)**; **真菌**; **腐生植物**

actinomycosis 放线菌病 衣氏放线菌感染,在许多组织中形成慢性脓肿,特别见于颜面和颈部,脓液排出皮肤。菌丝形成黄色颗粒状物质(硫磺颗粒),可用显微镜观察到。→**脓肿**; **足分支菌病**

action 作用量 力学中动能 K 和势能 V 的差($K - V$)对时间的累积。用符号 I 或 S 表示,单位 $J \cdot S$ (焦耳·秒)。作用量也可形式地定义为拉格朗日函数对时间的积分。它在力学的最小作用量公式和量子理论的路径积分公式的表述中都是至关重要的。→**拉格朗日函数**; **最小作用量原理**; **力学**; **量子力学**

action painting 行动画 一种抽象艺术形式,1940年代末期流行于美国,主要代表人物为 J. 波洛克。1952年批评家 H. 罗森堡创造这一雅致的术语,以代替粗俗而不确切的抽象表现主义。画法是靠身体动作往帆布画布上施加颜料,并不注重使画成为完美的艺术品。把颜料投掷或滴落到画布上,而画布可用图钉按在地板上。人们可在湿的画面上光着身子打滚或者骑自行车驶过。法国有一个类似的运动,称为滴色主义。→**抽象艺术**; **波洛克, J.**

action potential 动作电位 神经或肌肉受刺激后沿纤维传导的短暂电信号。在动作电位部位,因纤维质膜对钠和钾离子的通透性发生一过性改变(钠流入继而钾流出),纤维内部变得较外面为正。这是信息传导的基础。→**离子**; **膜电位**; **肌肉(图)**; **神经元(图)**

Actium, Battle of 亚克兴角战役 前31年屋大维(后为奥古斯都皇帝)在希腊西北部沿海打败安东尼和克娄巴特拉的军队取得决定性胜利的一役。传统认为这次战役标志着罗马共和国的结束和罗马帝国的开始。→**奥古斯都**; **罗马史(图)**

activated charcoal 活性炭 在有限空气中加热碳化后再经酸处理的木材,能吸附大量气体或由溶液中吸附聚合物。用于防毒面具、无管道排烟罩、真空技术和溶液脱色。→**吸附**; **聚合**

activated complex 活化络合物 化学反应中形成的包含两种或多种反应物分子的各原子的结合,性不稳定,分解后再生为原料或生成新产物。→**化学反应**; **过渡态**

activity 活性量度→**放射性单位(图)**

Actors' Studio 演员排演场 1947年由 E. 卡赞、C. 克劳