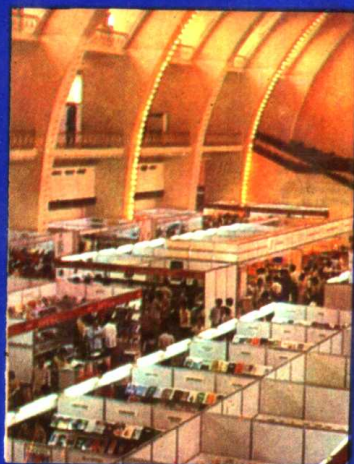
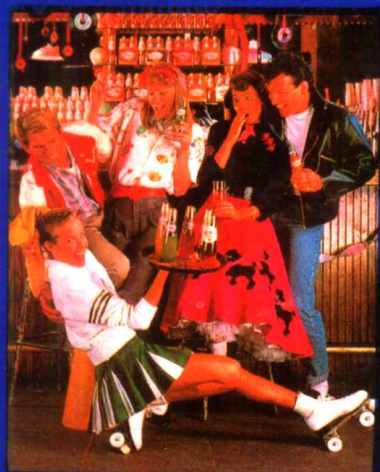


英汉

百科知识 辞典

THE ENGLISH-CHINESE
ENCYCLOPEDIA
OF KNOWLEDGE



南京大学出版社

英汉百科知识词典

THE ENGLISH-CHINESE ENCYCLOPEDIA OF KNOWLEDGE

张柏然 主编

南京大学出版社

1991 · 南京

(苏)新登字第 011 号

英 汉 百 科 知 识 词 典

张柏然 主编

*

南京大学出版社出版

(南京大学校内)

江苏省新华书店发行 江苏阜宁印刷厂印刷

*

开本 787×1092 1/16 印张 79 字数 4260 千

1992 年 1 月第 1 版 1992 年 1 月第 1 次印刷

印数 1—4000

ISBN 7—305—01290—4/Z·26

定价：80 元

陈

前言

本书是一部中型的英汉百科知识辞典。从人类起源到当代“机器人”，从苏美尔文明到宇宙空间探索，从古希腊悲剧到现代大众文艺，共收词三万余条，释文四百余万言，可供我国知识界的广大读者特别是青年读者使用。

当前，我国各族人民意气风发，砥砺前行，其借鉴外国、振兴中华的热情空前高涨。人们深深感到拓展视野，了解世界，借鉴他山，以丰富和提高自身科学文化水平的必要性和紧迫性。为此，我等英语教学与研究工作者愿尽其绵薄奉献此书，如其对传播世界文化菁华和研究外国能有所裨益，如其能成为一部广大读者合用称便的工具书，则将感莫大之欣慰。

寰球寥廓浩瀚，世事悠远纷繁，选词立目从何着手？我们认为除参考国外同类百科辞书以外，还应从我国实际需要出发，努力配合我国广大知识界读者的学习与工作，举凡重要的人物、事件、地名、邦国、民族、社会文化、机构团体、科学技术、术语专名、典章制度、风俗习惯、宗教神话、民间传说等，能具有检索价值者，尽量予以收录。纵然编者花了一番煞心费力，爬罗剔抉的工夫，因限于手头资料的不足和时间的紧张，选词立目尚有挂一漏万的缺憾。

如果说选词立目竖起了辞典的骨架，释文便是辞典的主体工程。我们努力按照科学性、知识性和可读性的统一，以及辞典应考虑稳定性的要求从事编纂工作。但综观全书，亦未敢丝毫自满。如同所有其他文化产品一样，在主观愿望和客观效应之间势必存在着差距。释文在诸如内容繁简、文字风格、译名规范化等问题上，值得斟酌和推敲之处当不为少。

质而言之，对于《英汉百科知识辞典》初版中存在的错误和疏漏，我们竭诚盼望各方专家学者和广大读者及时赐以批评指正，容本书有所改进和提高，使之逐步臻于完善。

本辞典的编写人员以南京大学外文系英汉词典编纂研究室为主，同时得到了镇江师专、镇江船舶学院、镇江医学院、镇江市教育学院、镇江市轻工业局、镇江市一中、译林出版社、南京大学大学外语部、连云港市广播电视大学、上海外国语学院、中国科学院上海分院等单位同仁的真诚合作。南京大学外文系负责人和镇江师专领导，对这部辞典的编纂始终给予热情的关注，并给予了大力支持。南京大学出版社及其文科编辑室的同志始终关心、支持并参加编辑工作，对这本辞典的顺利完成和出版做出了贡献。我们谨向他们表示衷心的感谢。

这部《英汉百科知识辞典》问世，正值南京大学建校九十周年前夕，我们谨以此书作为献给母校的一份微薄但满含深情的礼物！

张柏然

南京大学

1991.7.23

凡 例

1. 本书条目按英文字母顺序排列。条目相同时，按大写在前、小写在后的次序排列。
2. 条目标题按英文在前、汉文在后的次序排列。
3. 条目附有的拉丁文等接汉文标题之后，以斜体排印于括号内。
4. 人物条目，按所在国姓氏排列习惯，依次译出全名。并加注生卒年或在位年。
5. 人名采取“名从主人，约定俗成”、数名通用时从众的原则。地名根据中国地名委员会审定的《世界地名录》统一。该书未收的地名，根据通用的译名表译出。
6. 学术专名、作品名和机构团体名，参照各专业工具书、《中国大百科全书》、《简明不列颠百科全书》以及通用译名统一。
7. 释文概不分段。文中涉及的专名一般不附原文，个别情况例外。
8. 学术问题，凡已有定论的，按定论介绍；尚无定论及有争议的，则采取诸说并存，或一说为主，兼及其他。
9. 设有较详密的参见系统，以便于读者交叉检索。
10. 书末附有汉英对照条目索引，按汉语拼音字母顺序排列。

英汉百科知识词典

主 编 张柏然

副 主 编 (以姓氏笔划为序)

王纯真 李荣娟 宋文伟 钱厚生

编纂人员 (以姓氏笔划为序)

卫 玲	王令坤	王纯真	王 炜
尤继昌	方新生	李玉珏	李荣娟
成善祯	朱慧敏	宋文伟	宋玲芳
何忠兴	张利伟	张柏然	张琪安
周卫京	金朝亮	单春贤	宗爱智
赵建红	钟乐平	侯 萍	郭启新
袁亦宁	徐 强	徐嘉勋	顾治华
钱厚生	黄小华	黄 劲	谢锁良
程晓梅	缪 奇	滕 健	潘利群

参加部分编写工作的人员 (以姓氏笔划为序)

尹邦彦 那兴伟 余晓亮 韩庆果 魏向清

电脑录排人员 (以姓氏笔划为序)

卜云峰 王立伟 宋俏敏 金 红 张 虹 黄小文

责任编辑 张雨森 李光忠

目 录

前言	张柏然 1
凡例	2
英汉百科知识词典正文	1—1088
汉英对照条目索引	1089—1259

A

AAA 农业调整署 见 Agricultural Adjustment Administration 条。

Aachen (Aix-la-Chapelle) 亚琛 西德西部北莱茵-威斯特法伦州城市。采煤区和工商业中心。有钢铁、纺织、家具制造、玻璃、机械等工业。以富含硫磺的温泉著名，早在罗马时期就有温泉浴室。曾被沙勒迈恩(查理曼)大帝定为北都。日耳曼国王多在此登位(936~1531)。后被法国(1801)和普鲁士(1815)攻占。第二次世界大战中城市大部被毁。人口：245 000(1983)。

Aachen, Congress of 亚琛会议 见 Aix-la-Chapelle, Congress of 条。

Aachen, Treaty of 亚琛条约 见 Aix-la-Chapelle, Treaty of 条。

Aakjaer, Jeppe 杰普·奥克亚(1866~1930) 丹麦诗人、小说家。自幼生活在日德兰农业区，深知农民的艰辛。其诗歌和小说主要以此为题材。主要作品有诗歌《自由的田野》(1905)、《裸麦之子》(1906)和长篇小说《农民的儿子》(1899)等。一些丹麦近代作曲家曾为他的诗谱曲。

Aalborg (或 Alborg) 奥尔堡 丹麦日德兰半岛北部港市。临利姆海峡。丹麦最古老的城镇之一。1342年设市。有哥特式大教堂、16世纪城堡以及斯堪的纳维亚最大的会议厅——奥尔堡大厅。设有奥尔堡大学(1974)。有造船、纺织、水泥、烟草、化工等工业。人口：154 385(1981)。

Aalesund 奥勒松 见 Alesund 条。

Aalst (或 Alost) 阿尔斯特 比利时东佛兰德省城市。濒登得河。有比利时最古老的市政厅(1200)。档案馆里藏有12世纪卷宗原稿。未完成的哥特式圣马丁教堂内保留了许多拱顶绘画，一幅鲁本斯的画和一座弗朗科伊·杜奇斯诺雕刻的壁龛。工业有纺织、酿酒等。人口：78 860(1981)。

Aalto, Alvar 阿尔瓦·阿尔托(1898~1976) 芬兰建筑师和家具设计师。现代建筑学的先驱。把芬兰的建筑传统结合到现代欧洲建筑中去，形成了既有浪漫主义又有地方特色的风格。主要作品有图尔库的图伦·萨诺马特大厦、维堡图书馆、美国马萨诸塞理工学院宿舍等著名建筑。1957、1963年分别获英国皇家和美国建筑师学会的金质奖。还以层木家具的设计闻名于世。

Aaltonen, Waino 沃恩诺·阿尔托宁(1894~1966) 芬兰雕塑家。以创作芬兰奥林匹克三项长跑冠军帕·鲁米(1924)和芬兰作曲家西贝柳斯的塑像闻名。

aardvark 土豚 (Orycteropus-fer) 亦称食蚁兽。哺乳纲土豚科动物。产于非洲中南部。体长约1.5米；尾粗长而尖端细。吻长，舌如蛇舌；耳大而尖。四肢短。皮厚，覆有稀疏的刚毛。穴居，夜行。以蝼蛄蚁和白蚁等为食。

aardwolf 土狼 (Proteles cristatus) 土狼科(Protelidae)食肉动物。生活在非洲南部和东部的旷野和灌木丛中。体长约64厘米。毛皮具斑纹，背鬃分明。夜间活动，以腐肉、白蚁等为食。

Aargau 阿尔高 瑞士北部一州。首府阿劳。阿勒河横贯全州，沿河流域土壤肥沃，出产谷物、水果等。富矿产资源。面积：1 404平方公里。

Aarhus 奥胡斯 见 Arhus 条。

Aaron 亚伦 据《圣经·旧约》载，他是犹太教创始人，摩西之兄长和代言人。当摩西被允许从埃及进入迦南地区、停留在西奈山上时，亚伦铸金牛犊，号召百姓崇拜。利未人发动叛乱时，亚伦坚决支持摩西。后成为犹太教第一祭司长。

Aaron, Hank 汉克·艾伦(1934~) 美国职业棒球运动员。先为游击手，后兼内、外场手。23年棒球生涯(1954~1976)中，共击出755个本垒打，击球率为.305。共参加3 298场比赛，上场击球12 364次。1974年打破鲁斯的终身714个本垒打的纪录。1982年入选棒球名人堂。

abaca 蕉麻 (Musa textilis) 芭蕉科多年生草本植物。原产菲律宾，亦称“马尼拉麻”。中国南方亦有栽植。形似芭蕉。浆果状同香蕉。叶鞘内纤维粗硬、坚韧、有光泽。可制船缆、绳索、渔网、纸张等。参见 Manila hemp 条。

abacus 算盘 古代计算工具。最早出现于巴比伦、埃及、罗马和中国等文明古国。使用最广泛的首推中国算盘，即珠算盘。盘中横有横梁，梁上二珠(亦有一珠或三珠者)，以一当五；梁下五珠(亦有四珠者)，以一当一，档自左向右，位值由大到小。档数可多至30以上。算珠被移聚到中心横梁上下以表示数字，并以特定的格局移动进行加、减、乘、除。

Abadan 阿巴丹 伊朗西南部胡齐斯坦省港市。位于波斯湾顶端阿拉伯河的阿巴丹岛上。有深水码头，可泊大型油轮和货轮。1909年筑成输油管。后建成全国第一个炼油厂(世界最大的炼油厂之一)并发展为炼油中心和输出港。设有技术学院(1939)。人口：296 081(1980)。

Abakan 阿巴坎 苏联俄罗斯联邦哈卡斯自治州首府。位于叶尼塞河支流阿巴坎河左岸。南西伯利亚铁路的起点。叶尼塞河水电站建成后成为大工业区的中心。有纺织工业和金属制品制造

业。人口：133 000(1980)。

abalone 鲍 (Haliotis) 鲍科鲍属海生软体动物。产于地中海、大西洋、太平洋、南非及澳大利亚。体长约30厘米，软体为耳状或盘状壳所覆，壳边有一排小孔，以供鳃后排水及废物泄出之用。其肉足鲜美；壳壁内侧光彩艳丽，可供装饰之用。大种包括红鲍(*H. rufescens*)、绿鲍(*H. fulgens*)等。

abandonment 放弃 英美财产法术语。指自愿放弃又未授予他人的财产和拥有权。亦包括遗失不寻。其法律后果是最先占有者取得该财产和拥有权。此术语另一意为“委托”，指债务人交财产予债权人以偿债务。

Abbadids 阿巴德王朝(1023~1091) 11世纪在西班牙塞维利亚兴起的安达卢西亚的穆斯林阿拉伯王朝。自科尔瓦哈里发倾覆后，宗教法官穆罕默德·伊本·阿巴德于1023年宣布独立，自称阿巴德一世。其子阿巴德二世(穆耳台迪德)(1042~1069)继承王业，兼并了阿戈斯、莫龙、龙达等王国，国家更加强盛。其继承人阿巴德三世(穆耳台米德)于1069年接位，把塞维利亚建设成西班牙穆斯林文化的中心。1071年起虽经几度反复，终于1091年为阿尔摩拉维德所推翻。

Abbas I (或 Abbas the Great) 阿拔斯一世(1571~1629) 伊朗萨非王朝(1587~1629)国王。即位后先打击乌兹别克人，并割让部分领土与奥斯曼帝国。在国内实行一系列改革。依靠部分贵族和商人，削弱了部落贵族和大封建主的势力；统一政令，加强武装；发展经济，开拓交通，繁荣文化；促进对外贸易，国力大增。1598年迁都伊斯法罕。在1597年赫拉特战役中打败了乌兹别克人，夺回呼罗珊。1603~1612年战败奥斯曼，收复割让的领土。1622年打败莫卧儿帝国，占领坎大哈，驱逐葡萄牙人，扩张领土。萨非王朝此时达于极盛。

Abbas, Ferhat 费哈特·阿巴斯(1899~) 阿尔及利亚民族主义领袖。1938年组织阿尔及利亚人民联盟。1943年发表《阿尔及利亚人民宣言》，谴责法国殖民统治；号召民族自决；要求制订宪法。1956年加入民族解放阵线。1958~1961年任临时政府首任总统。1962年阿尔及利亚独立，任制宪委员会主席。1963年因反对民族解放阵线不经过制宪会议擅自提出宪法草案而辞职。著有《殖民之夜》(1962)和《青年阿尔及利亚人》(1931)。

Abbasids 阿拔斯王朝(750~1258) 阿拉伯帝国的王朝。阿拔斯(?~653)的后裔。王朝由阿布尔·阿拔斯

推翻倭马亚王朝后创立。8世纪中叶到9世纪上半期,哈里发曼苏尔、阿伦、马蒙在位期间为王朝鼎盛时期,领土横跨欧、亚、非三大洲。首都巴格达市场繁荣,人烟稠密,为全国工商业和文化中心。9世纪中叶起突厥禁卫军权势渐大,哈里发受其掣制,王朝亦开始衰弱。945年信仰什叶派的白益王朝统治者入主巴格达。哈里发被剥夺政治权力,仅保留宗教领袖地位。1258年,成吉思汗率军入侵,废黜并杀害了哈里发。阿拔斯王朝遂告灭亡。

Abbas the Gerat 阿拔斯大帝 见 Abbas I 条。

Abbevillian 阿布维利文化 欧洲旧石器时代初期文化。最初发现于法国北部阿布维利城,故名。典型遗物是一种打制粗陋的手斧。共生的动物群有古象、梅氏犀、河马和剑齿虎等。

Abbey Theatre 阿贝戏院 爱尔兰国家剧场。位于都柏林阿贝街。建于1904年。20世纪初爱尔兰文艺复兴时期,由W.B.叶芝、G.W.拉塞尔和格雷戈里夫人所建。辛格的剧作《奥·凯西》是该院首演剧目。

Abbott, Berenice 贝伦尼斯·艾博特(1898~) 美国女摄影家。以珍藏照片和拍摄纪录片闻名。早年在巴黎习艺期间曾当过M.内伊的助手,并结识了摄影家艾特格特。后自办摄影室并拍摄了众多名人的照片。艾特格特死后,收藏了他的摄影作品,并加以分类且着力宣传。1929年开始拍摄纽约风光纪录片,1934年出版《变化的纽约》。

Abbott, Sir John 约翰·艾博特爵士(1821~1893) 加拿大法学家、教育家、政治家。麦吉尔大学毕业。1847年取得律师资格,后成为皇家律师,是商业权威。1855~1880年任母校法律系主任。1865年加入保守党。后任参议员,在参议院中为执政党领袖。1891年出任总理,次年因病辞职。

abbreviation 缩写词 以单词或词组的一部分表示整体的书写形式。其中一类为缩短短词,即以开头一个或几个字母表示全词,如n表示noun(名词),ad表示advertisement(广告)等。亦有几个主要字母表示者,如Ltd.表示limited(有限的),flu表示influenza(流行性感冒)等。另一类是首字母缩略词,即用词组中每个单词的首字母表示该词组,如U.S.A.表示United States of America(美利坚合众国)。此类词以其字母名称读音。另有一种读音和正常单词一样的首字母缩写词,如radar表示radio detecting and ranging(雷达,即无线电定位和测距),它不被看成缩写词。

ABC powers ABC国家 南美洲三大国——阿根廷、巴西和智利——的非正式组织。1905年成立。曾几次与美国及欧洲国家签订条约。1914年,该组织以ABC国家仲裁的名义调解了美国和墨西哥的争端。

Abd ar-Rahman I 阿卜杜勒·拉赫曼一世(731~788) 西班牙后倭马亚王朝的创始人。750年倭马亚王朝被阿拔斯王朝推翻后,其家族宗支阿卜杜

勒·拉赫曼逃至西班牙,借助当地部分阿拉伯人的支持打败了安达卢斯总督优素福,在科尔多瓦建都。曾击退查理曼大帝和阿拔斯哈里发派来的军队,保卫了自己的王国。

Abd ar-Rahman II 阿卜杜勒·拉赫曼二世 西班牙后倭马亚王朝的第四代统治者。在位期间(822~852)国势繁荣昌盛。扩建科尔多瓦清真寺。保护诗人、音乐家和宗教人士。

Abd ar-Rahman III 阿卜杜勒·拉赫曼三世(891~961) 原西班牙后倭马亚王朝总督,后自称哈里发(929)。收复先辈失去的土地,保持强大的军事力量。内平封建贵族,外阻基督教国家,并把科尔多瓦建成与君士坦丁堡享有同样声誉的都市。

Abd el-Krim 阿卜杜勒·克里姆(1882~1963) 反对西班牙和法国在北非殖民统治的抵抗运动领袖。摩洛哥里夫共和国的创立者。1921年在阿努瓦勒击败西班牙军队。里夫共和国成立后出任总统。1924年再挫西班牙军队。1925年驱赶了法国军队。此后为法西联军所败,于1926年投降,被放逐印度,避难于埃及。在开罗又任阿拉伯西部解放委员会主席,领导新的独立运动。

abdomen 腹腔 腹内体腔部分。人的腹腔位于膈之下,盆腔之上。腔内主要脏器为消化系统器官,如胃、肠、胆囊以及肝、脾、胰等。

Abdul-Jabbar, Kareem 卡利姆·阿卜达尔-杰巴尔(1947~) 美国大学和职业篮球运动员。身高218厘米。在加利福尼亚大学(1965~1969)期间,多次征战仅两次失利。1969年加入全国篮协雄鹿队,被誉为“保证胜利的中锋”。1981~1982年共得28088分(仅次于威尔特·张伯伦),平均每场得27.8分。

Abdullah 阿卜杜拉(1882~1951) 约旦政治家,约旦独立后第一代国王(1946~1951)。第一次世界大战后成为外约旦埃米尔,试图建立一个包括叙利亚、伊拉克和外约旦在内的阿拉伯王国。第二次世界大战中与英国合作反抗轴心国。1946年外约旦独立,5月在安曼加冕。1948年指挥阿拉伯联军与以色列作战,占领约旦河西岸,攻克旧耶路撒冷。1951年被暗杀。

Abe Kobo 安部公房(1924~) 日本小说家、剧作家。在中国长大。初学医,毕业后弃医从文。常用离奇的象征手法着意描绘人的孤独感。作品常把读者带入恐怖的境界。其主要作品有小说《道路尽头的标志》(1948)和《砂中的女人》(1960),剧本《朋友们》(1967)等。

Abel 亚伯 亚当和夏娃之次子,牧人。其兄该隐供奉上帝之物不及亚伯的头生羊羔,妒而杀之。

Abelard, Peter 彼得·阿贝拉尔(1079~1142) 法国道德哲学家、神学家。其逻辑著作详尽地阐述了一种独立的语言哲学。强调语言本身不能证实事物的客观存在,必须把语言与具体事物结合起来。针对安瑟伦的“信仰而后理解”

提出了相反的论点“理解而后相信”,主张信仰应建立在理性的基础上。他还强调上帝考虑的是人们的意图,罪恶并非已做的某事物,而是人们的心灵对错误东西的赞同,因此坚持人们的动机好坏将决定行为善恶这一观点。

Abell, Kjeld 谢尔德·阿贝尔(1901~1961) 丹麦剧作家、舞台布景革新家。作品常伸张正义,鼓励受压迫者起来反抗。其剧作有《消失的乐曲》(193)、《安娜·索菲亚·赫兹维》(1939)、《在云上的日子里》(1947)和《尖叫》(1961)等。

Abel, Niels Henrik 尼尔斯·亨里克·阿贝耳(1802~1829) 挪威数学家。死后才被公认为现代数学之先驱。曾证明五次或更高次代数方程一般不能用根式求解,由此引起可交换群(即阿贝耳群)的概念。研究了二项级数的性质,阿贝耳积分和阿贝尔函数。在与雅可比竞赛中共同完成了椭圆函数论的基础工作。柏林大学聘任其为教授的通知到时,他已病逝。

Abercromby, Sir Ralph 拉尔夫·艾伯克龙比爵士(1734~1801) 英国军人。1794~1795年和1795~1797年分别在欧洲与西印度群岛的抗法战役中指挥作战,表现出色。在阿吉尔湾大败法军的战斗中阵亡。

Aberdeen 阿伯丁 苏格兰北海沿岸一自治市。以花岗岩建筑出名,有“花岗岩城”之称。地跨唐河、迪河,是繁忙的商港和渔港。有新古典主义音乐厅(1822)和世界最大的花岗岩建筑马里夏尔学院(1844)等古建筑。交通枢纽。工业有造纸、造船、机械工程、纺织、化工等。有英国规模最大的花岗岩出口业。20世纪70年代开采北海石油后,城市更加繁荣。人口:190200(1981)。

Aberdeen 阿伯丁 美国南达科他州东北部城市。1883年设市。周围农业地区的金融、商业中心。设有州立北方学院和一所初级学院。人口:25956(1980)。

Aberdeen, George Hamilton-Gordon, 4th earl of 阿伯丁伯爵(第四)(1784~1860) 英国政治家。两次出任外交大臣(1828~1830;1841~1846)。在皮尔第二届政府中,缔结了韦伯斯特-阿什伯顿条约(1842)和俄勒冈条约(1846),解决了加拿大和美国之间东西两方的争端。1852~1855年出任首相。因未能阻止英国卷入不受欢迎的克里米亚战争而辞职。

Aberhart, William 威廉·阿伯哈特(1878~1943) 加拿大艾伯塔省社会信用党领袖。1932年推行社会信用运动,主张按照本省的实际财富向每个公民分配股息(即社会信用)。1935年任总理兼教育部长。但艾伯塔省的社会信用试点未获联邦政府批准。

aberration 像差 光学术语。指透镜或反射镜所显的像与原物面貌并非完全相同的现象。造成球面像差的原因是由于一点光源发散的光线被分聚在不同的点上的缘故。色彩像差的原因是,透镜

的折光指数随光波的长短变化,从而引起像的边缘呈现色彩。

aberration of light 光行差 天文学术语。因地球运行而引起的星宿或其他天体的明显位移。在地球围绕太阳作公转时,星体看上去似乎也在作较小的椭圆形运动。1725年布拉德雷观察到这一现象,并以此来估计光速。

Abidjan 阿比让 象牙海岸首都。位于几内亚湾埃布里耶湖沿岸。1958年建成的铁路大桥使大陆与湖中小巴萨姆岛相连。全国政治经济中心、交通运输枢纽。工业大部分集中于此,有石油提炼、锯木与胶合板、水果罐头、机械装修等。旅游业日渐兴盛。风景名胜有热带雨林公园、象牙艺术博物馆。设有国家图书馆、农业科学研究所及阿比让大学(1963)等。附近设有国际机场。人口:1 100 000(1978)。

Abilene 阿比林 美国得克萨斯州中西部城市。泰勒公司的所在地。1881年始建。1882年建市。早期为得克萨斯州和太平洋铁路终点站,用于运输得克萨斯的牛群。经济原以牧、农业为主,现已发展成工业中心和石油天然气服务中心。设有阿比林基督教学院(1906)、哈定—西蒙斯大学(1891)和麦克默里学院(1923)。每年举行得克萨斯商品交易会、牧人竞技表演和牲畜展览。人口:98 315(1980)。

abiogenesis 自然发生论 见 spontaneous generation 条。

ABM 反弹道导弹 见 guided missile 条。

Abnaki (或 Wabanaki) 阿布纳基人 操阿尔冈昆语的北美印第安人。最早遭受欧洲殖民侵略,长期抵抗,累遭屠杀,被迫逃入纽约州东北部、新英格兰北部、新不伦瑞克和加拿大森林地带,以部落群居。为了自保,部分部落建立了联盟。生产方式原始,男子猎鹿捕兽,女子种植玉米。有些部落创造了初步的图画文字。崇拜自然,相信护身灵物,称“图腾”。20世纪后期约剩有5 000人。

Abolition Movement 废奴运动 美国为废除奴隶制度所进行的运动。1838~1848年间,在废奴主义者的压力下,西欧各国已相继废除奴隶制。它直接推动了美国的废奴运动。美国独立后,工商业较发达的北方诸州先后废除了黑人奴隶制。南方诸州种植园主则利用其在联邦政府的优势,力图扩大黑奴劳动地区,南北矛盾尖锐。19世纪30年代初,各地出现“废奴协会”。1838年全国性秘密组织“地下铁道”成立,协助黑人奴隶逃离南方。1859年发生废奴主义者约翰·布朗领导的起义。1861年南北战争爆发,战后奴隶制废除,终使400多万奴隶获得解放。

abominable snowman (或 yeti) 雪人 一种出现在喜马拉雅山区的类人动物。据目击者传说和所留痕迹推断,雪人身高1.8~2.1米,身覆长毛,面似猿人。不少探寻者企图获确切证据,均未成功。有的学者斥之为神话,或认为是猿的一种。

abortion 流产 在妊娠20周前胚胎及胎盘从子宫中排出现象。有自然流产和人工流产两种。前者多由孕妇的健康等原因所致;后者系由人工引起的流产。允许还是禁止人工流产的问题自古以来就一直引起各国神学家、哲学家、医学家和法学家等等的激烈争论。

Aboutir (或 Abukir) 阿布尔基尔埃及北部村庄。临阿布尔基尔湾。1798年纳尔逊曾在此击败法国舰队,史称“尼罗河之战”。

Aboutir, Battle of 阿布尔基尔战役 一次以少胜多的战役。拿破仑在占领埃及期间,1799年7月25日以7 000精兵,在陆战中击败土耳其18 000乌合之众。

Abraham (或 Abram) 亚伯拉罕 希伯来人始祖,犹太教、基督教、伊斯兰教所推崇的古代圣人。据《圣经》记载,亚伯拉罕(意为多国之父)75岁时奉上帝之命率妻、侄等人从美索不达米亚的哈兰迁往迦南。其妻之使女为其生长子;百岁,其妻撒拉又为其生次子以撒。上帝试其忠诚,命他将以撒作为牺牲献给上帝,他准备从命。上帝赐他一只羔羊以代替以撒。后活到175岁。

Abraham, Plains of 亚伯拉罕平地 亦称亚伯拉罕高地。位于加拿大东部、魁北克附近。1959年英军将领沃尔夫在此击败法军将领蒙特卡,结束了7年之久的大英法战争,奠定了英国在加拿大的殖民地基础。

Abram 亚伯拉罕 见 Abraham 条。

Abrams, Creighton Williams 克赖顿·威廉斯·艾布拉姆斯(1914~1974) 美国军人。生于马萨诸塞州斯普林菲尔德。参加第二次世界大战,屡建战功。1953~1954年和1960~1962年先后在美国侵略朝鲜部队和驻西柏林部队任职。1964年擢升为将军。1968~1972年任美国侵略越南部队司令。1972~1974年任美国陆军参谋长。

abrasion 磨蚀 见 erosion 条。

abrasives 磨料 研磨用的材料。如硬度与机械强度均高的刚玉、碳化硅、碳化硼、金刚石、石英等。常用来制成研磨工具,并以此对工件进行表面光洁加工。

Abraham, Judah 犹大·阿布拉瓦内尔(? 1460~? 1523) 犹太哲学家。生于里斯本。其哲学思想深受佛罗伦萨柏拉图学院派的影响。所著《爱之哲学》(1535)系阐述“柏拉图式爱情”的经典著作,对16、17世纪的哲学家如布鲁诺和斯宾诺莎等有较大影响。

Abraxas 阿布拉克斯 由若干希腊字母组成的神秘词语。据说颇有法力。13世纪前多被用作咒语刻写在护符或珍宝以及神奇石块上。2世纪诺斯替教赋予它以位格,对它进行崇拜。传说与对太阳神的崇拜有关。

Abruzzi (或 Abruzzo) 阿布鲁齐意大利中部地区。濒临亚得里亚海。首府阿奎拉。辖基耶特、佩斯卡拉和泰拉莫三省。农业主要生产谷类等。畜牧业以养猪为主。熏火腿、香肠为其特产。工业有纺织、食品加工等。拥有一支庞大的捕

渔船队。面积:10 794平方公里。人口:1 245 112(1980)。

Absalom 押沙龙(活动时期公元前1020左右) 以色列国王大卫的第三子。曾因杀死奸污其胞妹的异母兄长暗嫩而遭流放。经大将约押斡旋而重新得宠。后篡夺王位,背叛其父。曾一度占领耶路撒冷,但终因兵败为约押所杀。

Absalon 阿布斯隆(? 1128~1201) 丹麦大主教、政治家。瓦尔德玛一世和克努特四世的首席顾问。曾帮他们父子先后取得王位。1169年发起对文德人的进攻,清除了文德人对丹麦船队的威胁,又进驻波罗的海南岸,扩大了丹麦的领土。从1177年任隆德大主教,又投身于丹麦教法的系统整理。

abscess 脓肿 充满脓液的肿块。多由细菌侵入感染所致。可发生于身体的任何部分,包括皮肤、齿龈和内部器官。有的需要手术排脓,有时可采用抗生素治疗。

abscissa 横坐标 平面笛卡尔坐标系中一个点的水平坐标。其数值由平行于x轴的线段来度量。

abscission 脱落 植物花、叶、果等的脱落现象。自然脱落是植物对生理发育过程的适应。非自然脱落,大多由花、果、叶等柄基部细胞失钙并形成离层而引起。植物生长素可以调节植物的少落和强落(落花、果等)。

absinthe 苦艾酒 香料型烈性酒。由植物芳香成分(包括苦艾、茴香等)与白兰地等烈酒配制而成。含酒精达68%。淡绿色,掺水时成云雾状。由于苦艾有害于健康,在许多国家遭禁。但现已有不含苦艾的同类饮料(茴香甘草酒)向禁制国输出。

absolute value 绝对值 实数不计本身符号时的数学值。绝对值永远是正值。实数a的绝对值用|a|表示。它是指当a是正数或零时,|a|=a,当a是负数时,|a|=-a。

absolute zero 绝对零度 理论上可以达到的最低温度。等于-273.15℃或0K(热力学温标的零点,比水的三相点温度低273.15)。任何物质,达到这一温度时,能量变得最小。近来采取绝热去磁等方法,已获得与绝对零度非常接近的低温。

absolution 解罪 宗教术语。悔罪人获得赦免的一种圣礼形式。天主教规定忏悔人个人公开向司铎(或有资格的神职人员)认罪,并表示愿向上帝自赎,可以获上帝的宽恕而解罪。各派有不同的解罪仪式。

absolutism 专制主义 一种政治体制理论。主要指不受限制的中央集权和君主制。法王路易十四世称“朕即国家”。为专制主义辩护的理论是“君权神授”。中世纪欧洲就有世俗归政权、心灵归神权的观念。更有甚者,君主既掌政权,又掌神权。参见 divine rights of kings 条。

absorption 吸收 一个物质的分子为另一个物质所吸收并与之融合或化合的过程。吸收既可以是物理性的也可以

是化学性的。前者取决于被吸收物质的可溶性。后者则与被吸收物与吸收介质之间的化学反应有关。

abstract (或 nonobjective) art 抽象艺术 指20世纪绘画、雕塑等的一种艺术手法和流派。反对欧洲模仿自然的传统而形成非形象的造型风格,不以自然形象为基础,而强调形式要素中的形、色、线、面的纯抽象本质。弃绝客观世界的具体形象和生活内容,全然杜绝再现主题,充分依靠审美因素。该流派起源于1910年。其代表人物为俄国的康定斯基、马勒维奇、荷兰的蒙德里安和美国的波洛克等。参见 abstract expressionism 条。

abstract expressionism 抽象表现主义 美术界的一种思潮。第二次世界大战后由一批美国画家首创。主张完全摆脱占统治地位的传统写实风格,强调任意、充分地发挥自我。大致可分三派。第一种为行动画派。其特征是追求冲动性的狂放笔触在画面上任意泼洒颜色所能造成的偶然效果。反映了20世纪20~30年代欧洲超现实主义的无意识技巧的影响。第二种是抽象印象主义派。其特点是色彩强烈、线条流畅,但缺乏动人的热情。与前者相比,它有预定的设想。第三种为抽象表现主义。其特点包括用严格限定的抽象形象或更多的纯色,画面保持一定的层次。目的在展现一种以其极端简率而能引起复杂反应的神秘的境界。

Abstraction-Creation 抽象-创作社 以法国画家为主的艺术团体。该社在乔治·万东格洛和奥古斯特·赫尔本的领导下,提倡艺术中的纯抽象原则,专注于单纯使用绘画的基本形式因素,即形和色。把形画成平面的、色彩鲜明的几何形。其前身为米歇尔等人于1930年创建的“圆形和正方形”团体。第二次世界大战后,为“新现实主义沙龙”所继承。

Abu-al-Wafe 阿布-瓦法(940~998) 波斯数学家、天文学家。对三角学做出了杰出的贡献。建立了第一座观测星球的象限仪。在关于月球理论的著作中,使用了正切与余切这两种三角函数,并计算了它们的数值表;还证明了球面三角学中正弦定理的普遍性,设计了计算正弦函数表的新方法。

Abu Bakar 阿布·巴卡尔(? 1843~1895) 马来柔佛国(今马来西亚)苏丹。1862年根据马英条约规定,成为柔佛的“天猛公”(较低的官员)。1868年,自己改称为摩诃阇(大王)。1885年英国承认他为苏丹。执政期间,保持国内稳定,促进了贸易和农业的发展。

Abu Bakr 艾卜·伯克尔(573~634) 穆罕默德的继承人、岳父。第一任哈里发。据说是第一个皈依伊斯兰教的男教徒,积极支持穆罕默德的传教活动。曾陪同穆罕默德一起逃亡麦地那,是其首席顾问(622~632)。穆罕默德死后,被选为哈里发(632~634)。在位期间镇压了伪先知泰勒哈等人领导的阿拉伯部落的反抗运动(即“里达暴动”);远征叙利亚和伊拉克;同时下令整理《古兰经》,发扬伊斯兰教,使之逐渐成为世界三大教之

Abu Dhabi 阿布扎比 阿布扎比酋长国首都。阿拉伯联合酋长国的临时首都。位于波斯湾海岸很近的三角形同名小岛上。20世纪初,仅有6 000余居民。1958年发现储量丰富的油田,从根本上改变了该市的政治经济地位。设在附近乌姆纳尔岛上的炼油厂已于1976年开始投产。在东北荒凉的萨迪亚特岛上建有干旱地研究中心,并以大量淡化海水进行灌溉。已生产出大量的蔬菜。

Abu Hanifah 阿布·哈尼法(700~767) 穆斯林教法理论学家,教法学家。生于伊拉克的库法。在教法研究上,着重考虑法律的系统化,而不是专门注重判例等经验问题。不同意以往的根据既定问题制订教法的观点,而是着眼于分析推理,预见将来可能发生的争端,被称为“独见派”。所创始的哈乃斐派教法后来为大多数穆斯林王朝所采用,今天仍流行于印度、巴基斯坦、土耳其、中国及阿拉伯等国家。

Abuja 阿布贾 尼日利亚联邦新首都。位于尼日利亚中部阿布贾联邦首都区的中央。在旧都拉各斯西北约480公里处。面积约为8 000平方公里。20世纪80年代初始建。地处全国中心,交通方便,气候宜人,人口稀少,土地空旷,便于发展。已于1986年前后建成。

Abukir 阿布基尔 见 Aboukir 条。

Abu-Nuwas 阿布·努瓦斯(? 762~? 813) 阿拉伯诗人。生于伊朗的阿瓦士。曾在巴士拉和库法求学。先后拜诗人瓦利拜·伊本·侯巴卜和海莱夫·艾哈迈尔为师。后为哈里发柯伦和阿明的清客。恃才放荡,擅长抒情诗和讽刺诗,多以咏酒咏变童为题材。文辞犀利,有力,刻划了巴格达宫廷贵族奢侈淫逸的生活。

Abu Simbel (或 Abu Sunbel) 阿布辛拜勒 埃及南部尼罗河西岸的村庄。内有由拉美西斯二世开凿悬崖而建成的两座古神庙。主殿前有4座拉美西斯巨大雕像,是古埃及艺术中最绚丽的珍品之一。20世纪60年代初,在联合国的帮助下,神庙及石雕像等被移到高于河床200英尺的高地,以避免被纳赛尔水库淹没。

Abu Tammam Habib ibn Aus 艾布·泰马姆·哈比卜·伊本·奥斯(? 805~? 845) 阿拉伯诗人,早期阿拉伯诗选《坚贞集》的编纂者。诗集广泛评论当时的历史事件,语言纯正,技巧高妙,但有滥用曲折隐晦的词句之弊。

Abutilon 苘麻(Abutilon) 锦葵科的一属。热带、亚热带草本植物。约100余种。高30~150厘米。有美丽钟状花。多栽培观赏之用。中国栽种的苘麻(*A. avicennae*)亦称青麻。其纤维用以编织麻袋、搓制绳索等。

Abydos 阿拜多斯 小亚细亚费里吉亚古城。在今达达尼尔海峡东岸土耳其的恰纳卡莱市东北。最初可能是色雷斯人的城镇。前480年薛西斯一世在此搭舟为桥,强渡海峡入侵希腊。前200年此城人民曾顽强抵抗马其顿腓力五世的

进攻。一直存在到拜占廷后期。

Abydos 阿比多斯 淹没的古埃及名城。建于公元前3000年前。王室丧葬之神俄赛里斯的崇拜中心。刻于塞蒂一世陵庙(前1300)墙上的阿比多斯灵位(先王名单)为研究早期法老的情况提供了考古的资料。

abyssal zone 深海带 地理学术语。指海洋深度在1 000米以下的广大带区。此带以上为半深海带,6 000米以下,则被划为超深带。深海带为海洋中范围最大的生态环境。约占地球表面60%、海洋的83%。由于没有阳光透射、温度较低、含氧量少(没有光合作用)等,海生物稀少,繁殖极慢。

Abyssinian cat 阿比西尼亚猫 一种家猫。可能源于非洲卡菲尔。毛短美观。头楔形,耳大。体毛多呈鲜棕红色,间有黑色或褐色斑纹。鼻红色,眼绿色或黄色或淡褐色。以性情安详著称。参见 Kaffir cat 条。

Ac 铜 元素铜(actinium)的化学符号。

Ac 高积云 见 altocumulus cloud 条。

Acacia 金合欢属(Acacia) 豆科中的一属。乔木或灌木。有700种以上。原产澳大利亚,后广泛栽植于热带和亚热带地区。叶为二回羽状复叶,花黄或白色,有的种带刺。栽植供观赏。有的种可取树脂、丹宁,用于鞣革、粘合和制造药物、染料、糖果等。其木质较硬,可制上好的家具。

Academie Francaise 法兰西学院 法国文学院。由枢密主教黎塞留于1634年创办。反对文学内容和形式上的创新,力求保持法国文学语言的纯洁。1639年开始编纂权威性的法语词典。还负责颁发每年一度的文学奖。

Academy Awards 学院奖 美国电影艺术和科学研究院为奖励电影界的杰出人物和优秀影片而设立的奖。自1927年起每年颁发一次。奖励项目有当年的最佳影片、演员、导演、音乐、摄影奖等。奖品为奥斯卡金像,故又名奥斯卡金像奖。

Academy, Greek 希腊学园 古希腊一学校。位于雅典附近英雄阿卡德谟斯运动场中,因而得名。公元前387年前后由柏拉图所建,故亦称柏拉图学园(简称“学园”)。是古希腊罗马宣扬唯心主义的学术机构。公元529年停办。学园所代表的柏拉图哲学学派不同于亚里士多德等所代表的逍遥学派。

Academy of Motion Picture Arts and Sciences 电影艺术和科学研究院 美国影片事业团体。1927年创建于好莱坞。旨在提高摄制电影的艺术水平。负责一年一度的奥斯卡奖(包括演员、创作、导演、摄制等)评选的有关事宜。参见 Academy Awards 条。

Acadia 阿卡迪亚 17~18世纪法国在北美洲大西洋沿岸的领地。以今加拿大的新斯科舍省为中心,包括沿海各省及缅因和魁北克的部分地区。始建于1604年。英、法曾几度互易领地主权,使

阿卡迪人被迫往返转移,饱受颠沛流离之苦。朗费罗所著的《伊凡吉林》长篇叙事诗即以此为题材。

Acadia National Park 阿卡迪国家公园 美国缅因州大西洋沿岸的国家公园。在弗伦奇曼湾两侧。设于1919年。公园以卡迪拉克山和芒特迪瑟特岛森林为主体。滨海区海岸曲折,风景秀丽;内陆区峭壁耸立,蔚为壮观。地处北方和温带交接处,生物种类繁多。开花植物达500多种。寒冷的浅水湾中栖息着大量的海生动物。

Acanthus 老鼠簕属 (Acanthaceae) 爵床科植物的俗称。多年生草本植物。约50种。原产地中海地区。良芳花(*A. mollis*)等是温带最普通的观赏植物。高1~1.5米。叶坚挺,常有刺,边缘有深裂。果实有荚,裂后种子散落。其穗状叶形被仿成建筑装饰图案。

acanthus 爵床叶饰 古典建筑的艺术装饰图案。即以爵床科植物的叶状加以定型美化。前5世纪希腊人最早用在神庙屋顶、檐柱和科林斯式柱头之上。后罗马人加以发展,用于组合柱式之上。文艺复兴时期则雕刻于家具之上。

a cappella 无伴奏合唱 只有人声而无乐器伴奏的合唱。15、16世纪欧洲教堂合唱皆为无伴奏复调形式,故亦称为教堂风格合唱。

Acapulco 阿卡普尔科 墨西哥南部城市。临太平洋。距墨西哥城西南306公里。冬季海滨旅游胜地。气候温和宜人,海滩风景优美。多豪华饭店。为巴拿马与旧金山间航船停靠点和墨西哥物产的主要出口港。深海渔业发达。1599年由西班牙人建立。人口:490 335 (1980)。

ACAS (advisory, conciliation and arbitration service) 咨询、调解、仲裁服务处 1975年英国议院批准成立的公共机构。旨在解决职工工会与雇主之间的分歧,促使双方达成协议。

Accad 阿卡得 见 Akkad 条。

Accademia 威尼斯美术学院陈列馆 艺术博物馆。1756年开放,专门珍藏和展出13~18世纪威尼斯绘画大师贝利尼、提香等的杰作。

acceleration 加速度 描绘运动物体速度变化快慢和方向的物理量。矢量。有线性加速度和角加速度两种。其单位分别用米/秒²和弧度/秒²表示。一定时间间隔内的平均加速度等于这段时间内的速度总变化除以时间间隔。任一瞬间的瞬时加速度等于该时间的速度变化除以趋于零的时间间隔。参见 velocity 条。

acceleration of free fall 自由落体加速度 也称重力加速度。物体由于重力作用而获得的加速度。在地球表面各点的自由落体加速度稍有不同,其标准值为9.806米/秒²。但随着物体离开地面的高度的增加,自由落体加速度将逐渐减少。

accelerator 加速器 利用能量加速粒子的装置。即用人造的方法,把带电微粒(如质子、电子、离子等)在电场力的

作用下加快到极高速度(可与光速比拟)而形成高能粒子流的装置。是研究原子核和基本粒子的重要设备。按能量大小可分为低能(几十兆电子伏特以下)、中能(100兆到10亿电子伏特)和高能(几十亿电子伏特以上)3种。

accelerator principle 加速原理 夸大消费需求对刺激生产资料的生产作用的经济理论。它是倍数论的反证。即新投资所引起的国民收入、消费支出和就业量增加称之为倍数作用(倍数论);反之,国民收入和消费支出的增加所引起的投资增加则称之为加速作用(加速原理)。加速原理不但夸大消费支出对投资与收入的影响,无视资本主义再生产的内部矛盾,而且在经济危机时期,企业经常开工不足也不能引起新的投资。

accelerometer 加速度计 用于测量物体加速度的装置。仪器通常与物体相接,而且测量的是物体相对于某一固定参照系(如地球)的加速度,故多数属于地震式仪器,有利用弹簧、压电元件或带有运动电极的电子管等的加速度计。

accent 重音 语言学学术语。用重读、音调或音长以显示其突出程度的音节。在英、俄语中很重要,有辨义作用。如俄语 *mýko* (痛苦), *mykó* (面粉)。有些词带有单个的主重音,如 'weath-er。另一些带有主、次重音,如 el-e-'va-tion。除词重音外,还有句子重音。

accentor (或 shuffling) 岩鸚 (Prunella) 岩鸚科 (*Prunellidae*) 岩鸚属鸣鸟总称。有12种。分布在旧大陆。主要在山区繁殖,低海拔处越冬。腹部呈灰色,有红或浅褐灰色羽衣。喜跳跃或以一种独特的动作行动,故又称曳翅鸟。以昆虫为食,冬季多食种籽和浆果。

acceptance house 汇票承兑所 财政机构。处理汇票兑换业务,可通过贴现差的办法进行买进、卖出票据或提前兑现。有的还进行国际间的信用汇票承兑(即承兑有往来的另一国银行签发并寄给本国收款人的汇票)。

accessory 同谋犯 法律术语。指犯罪以前或以后故意或自愿协助罪犯的人。是共犯的一种。另一种共犯指实施犯罪时予以协助的人。

Accius, Lucius 卢修斯·阿克齐乌斯 (前170~?前86) 古罗马悲剧诗人。其诗剧以感人的情节和生动的语言闻名。在其40部作品中仅存有700行。主要以罗马神话为主题,曾根据罗马史料创作了两部历史剧《德奇乌斯》和《布鲁图斯》。还有诗歌和语法专论。

accomplice 共犯 法律术语。一人与他人(一伙)在犯罪活动中有牵连,可以是策划、煽动或协助实施者。罪后对主犯收容、保护等亦属共犯范畴。除煽动叛乱案、叛逆案以外,惩罚均轻于主犯。

accordion 手风琴 乐器。1828年由德国人布希曼发明。其构造分三部分:一侧为琴键、控制音阶变化;另一侧为低音排组,以供和声之用;中间为风囊,作鼓风之用。演奏时,双手分别弹压键、钮,并左右拉动,使空气振动簧片发出所需的音

乐声响。

accounting 会计 对企事业单位经济活动进行记录、分析和监督的职业。据此以评估企业的盈亏及其原因,并为业主、政府机关和公众提供改进、控制和审计的资料和依据。

Accra 阿克拉 加纳首都。濒临几内亚湾。世界上最靠近经线零度和纬线零度的大城市。自17世纪起,围绕由英国、荷兰和丹麦人分别建造的3个要塞和堡垒逐步扩展。1876年英属黄金海岸首都迁此。通向内地偏僻地区的铁路建成(1923)后,城市迅速发展为全国经济中心。工业有纺织、食品加工、制鞋和化工等。出口可可、硬木、黄金等。设有加纳大学(1949)。人口:998 800 (1980)。

Accrington 阿克灵顿 英国西北部工业城镇。位于兰开夏郡内。工业以纺织为主。此外有机械、制砖等部门。人口:35 891 (1981)。

accumulator (或 secondary cell) 蓄电池 可以充电和放电的伏打电池。充电时电能转化为化学能;放电时,化学能转为可用电能。是供应直流电的重要装置,通称电瓶。可用于交通工具、信号设备、电话通信和实验室中。

acetaldehyde 乙醛 一种有刺激性的无色液体。易溶于水及乙醇。是制造醋酸、醋酐、合成树脂等的中间体。工业上用乙炔水化法、乙炔氧化法制得。

acetic acid 醋酸 又称乙酸。最重要的脂肪酸之一。无色透明液体,有刺激性酸味。溶于水、乙醇、乙醚。为弱酸,具酸的通性。纯品在冰结时,呈冰状晶体,俗称冰醋酸。可由乙醇或乙醛氧化而得,或由甲醇与一氧化碳合成。可用作溶剂和制作醋酸盐、醋酸酯和维纶等的原料。

acetone 丙酮 酮的代表性化合物。为无色液体。有香味。易燃,易挥发,流动性好。可作为油脂、树脂、人造纤维和赛璐珞等的溶剂。是合成药物(磺仿)、环氧树脂、有机玻璃、火药和橡胶等的重要原料。工业上的大规模生产系由异丙醇脱氢而成。

acetylcholine 乙酰胆碱 胆碱和乙酸的酯,是神经系统中主要的神经递质之一。当神经冲动到达神经末梢时,有微量的乙酰胆碱释出,使这些末梢所支配的细胞兴奋或抑制,从而产生各种生理效应。乙酰胆碱释放后,很快被乙酰胆碱酯酶水解成胆碱和乙酸,使乙酰胆碱具有局部性、短暂性。乙酰胆碱的首次分离约在1914年。

acetylene (或 ethyne) 乙炔 最简单的炔烃。无色易燃气体。溶于乙醇、丙酮等,微溶于水。化学性能活泼,易起合成、氧化、聚合及金属取代等反应。广泛用作金属乙炔——氧焰焊接和切割的燃料(最高火焰温度达3 300℃)。也是合成许多有机化学品和塑料的原料。

acetylenes 炔烃 见 alkynes 条。

acetylsalicylic acid 乙酰水杨酸 见 aspirin 条。

Ach 乙酰胆碱 见 acetylcholine 条。

Achaea 阿哈伊亚 亦称亚该亚或

亚加亚。古希腊地区。在伯罗奔尼撒半岛北岸、科林斯湾以南。参见 Achaean League 条。

Achaean League 亚该亚联盟 亦称阿哈伊亚联盟。古希腊部分城邦以亚该亚为中心结成的联盟。前 4 世纪由伯罗奔尼撒半岛 12 个城邦组成,旨在防御海盗袭击。后为马其顿王安提柯·贡拿特所解散。前 281 年第二次结盟,旨在抵抗马其顿人入侵。入盟各邦内部事务自主,对外则受制于同盟。当时已成为一支重要的政治力量,并与中希腊的埃托利亚联盟相抗衡。前 2 世纪中叶罗马征服希腊后联盟解散,罗马在此设亚该亚省。

Achaean 亚该亚人 古希腊民族的统称。荷马史诗中,围攻特洛伊的几个民族之一。据说他们可能与多里安人有渊源关系。一般认为他们创造了南希腊的迈锡尼文化。

Achaemenian Dynasty 阿契美尼德王朝 又译阿黑门尼德王朝或阿凯门尼德王朝。参见 Persia 条。

Achard, Franz Karl 弗朗兹·卡尔·阿卡德(1753~1821) 德国化学家。柏林科学院教授。约于 1800 年首次从甜菜中提取食糖获得成功。

Achebe, Chinua 齐努瓦·阿契贝(1930~) 尼日利亚伊博族小说家。以描写非洲传统社会准则与强行输入的西方社会准则之间的冲突闻名。主要作品有《瓦解》(1958)、《动荡》(1960)、《神箭》(1964)和《人民公仆》(1966)等。还出有短篇小说集、儿童读物和诗集。有 4 部长篇小说已译成 16 国文字,并多次获奖。

achene 瘦果 果实的一种类型。一种果皮坚硬、具种籽一枚的小型闭果。由 1~3 心皮(通常为两心皮)构成。成熟时果皮与种皮只有一处相连,极易分离。但种子不裂,直到萌芽,如荞麦。毛茛科及蔷薇科的许多植物的果实皆属瘦果。

Achernar (或 Alpha Eridani) 水委一 又名波江座 α 。南天星座波江座中最亮的恒星。天空 10 颗最亮的恒星之一。其视星等为 0.47 等,离地球约为 114 光年。

Acheron 阿谢隆河 希腊北部的一条通过阴暗峡谷流入地下的河流。在希腊神话中,为引渡死者灵魂通往冥间的冥河之一。

Acheson, Dean Gooderham 迪安·古德哈姆·艾奇逊(1893~1971) 美国国务卿(1949~1953)。任内积极贯彻杜鲁门的遏制共产主义的“冷战”政策。在建立大西洋公约组织、制订《美澳新安全公约》和《日美安全条约》等方面起重要作用。后因美国远东政策的失败,遭到国会激烈谴责。1953 年卸任后仍为民主党对外政策的发言人和美国总统的顾问。

Acheulian 阿舍利文化 欧洲旧石器时代初期继阿布维利文化之后的一种文化。最初发现于法国北部的圣阿舍利,故名。延续时间很长。其生物有古象、赤鹿和犀牛。典型遗物手斧系直接源于阿布维利文化。打制技术较进步,以四周

有刃的工具为其特征。

Achill Island 阿基尔岛 爱尔兰岛屿。位于梅奥郡西海岸外。农、渔业为主要经济部门。面积:148 平方公里。人口:3 107(1981)。

Achilles 阿喀琉斯 一译阿基里斯。希腊神话中的英雄。珀琉斯与提蒂斯之子。幼时其母为使其具不死之身,将其浸泡在冥河之中。但脚踵被握无法浸泡,成为其唯一致命之弱点。在特洛伊战争中勇猛异常,屡建奇功。后因与主将阿伽门农争夺女奴布里塞伊斯,愤然离去,希腊军队节节败退。其友帕特洛洛罗斯代战阵亡。阿喀琉斯复出,被特洛伊王子帕里斯用毒箭射中其脚踵而死。

Achilles' heel 阿喀琉斯脚踵 阿喀琉斯自幼被其母倒提浸泡于冥河之中,欲使其成为不死之身,但其脚踵被握而未受浸泡,以致其脚踵成为其唯一的“致命点”。阿喀琉斯脚踵常被喻为“致命弱点”或“薄弱环节”。

achromatic lens 消色差透镜 光学中用于消除色差的一种复合透镜。由几个材料不同(如火色玻璃和冕牌玻璃)、焦距不同的透镜组合而成。经过这种透镜的光所成的像实际上已没有光谱七色。

acid·酸 通常指在水溶液中进行电离而给出水合氢离子的化合物,如盐酸等。溶液具有酸味,能使蓝色石蕊纸变红。能与碱起中和反应,生成水和盐。能与某些金属反应生成氢和盐等。酸有强酸(如硫酸等)与弱酸(如醋酸等)之分。参见 base 条。

acidophilus milk 酸奶 牛奶发酵后的乳品。新鲜牛奶经过消毒后,加入适当乳酸,使之发酵而成。酸奶易消化,可改变肠内菌丛。常用于治疗腹泻等。

acidosis 酸中毒 体液(包括血液)酸度过高(PH 值低于 7)。由呼吸系统和泌尿系统罹疾引起。前者因肺功能障碍不能将碳酸分解成二氧化碳排出,后者因肾功能障碍不能将各种酸从尿中排出。

acid rain 酸雨 指雨水中含有一定数量酸性物质的自然降水现象。包括液态的酸雨、固态的酸雪和酸霜以及气态的酸雾。含大量二氧化硫的烟气在大气中逐渐氧化成酸性氧化物后,再与大气中水气结合成雾状的硫酸,并随雨一起降落,便形成酸雨。是大气遭受严重污染的一种表现。酸雨能使土壤酸化、腐蚀建筑物、损伤动植物且影响人体健康。

Acmeism 阿克梅主义 1912~1921 年间的俄国文学思潮。宣扬极端的个人主义,鼓吹“为艺术而艺术”、“为美而美”。认为创作应是真理的最高表现。“阿克梅”是希腊词的音译,有“登峰造极”之意。

Acmeists 阿克梅派 20 世纪初俄国诗人小团体。1912 年由诗人 S. 戈罗杰茨基和 N. S. 古米廖夫创立并成立一个“诗人行会”。其中最主要的成员有阿赫马托娃和曼杰利坦姆。他们崇尚阿克梅主义,反对象征主义。认为诗人应是工匠,应有想象具体、表达精确的诗风,反对晦涩、做作的文体。1921 年,古米廖夫被处决,学

派遂告解体。

acne 痤疮 皮脂腺的炎症性疾病,俗称粉刺。多见于男女青年的面部。重者累及上胸和肩背。可能由荷尔蒙失调所致。典型损害为针尖大小,顶部呈黑色丘疹,称黑头粉刺。感染后常发生脓疱和脓肿。

Acoma 阿科马 美国新墨西哥州中部的印第安村庄。坐落在 108 米高的陡峭孤山台地上。约建于 1100~1250 年。有“空中城市”之称。被认为是美国 10 世纪后最古老的连续性居民点和世界上最易守难攻的地点之一。

Aconcagua, Mount 阿空加瓜山 西半球最高峰。海拔 6 959 米。位于安第斯山脉北部,顶峰在阿根廷西北部门多萨省境内,其西翼延伸至智利圣地亚哥以北海岸。M. 布楚里根率登山队于 1897 年首次登上顶峰。

aconite (或 monkshood) 乌头 (Aconitum) 毛茛科乌头属多年生草本植物,亦称狼毒。约 100 种。产于北温带。根粗厚或块茎状;叶呈指状分裂。花淡紫色或蓝色,有的为黄、白色,形似兜帽。含剧毒乌头碱。其中普通乌头(庭园狼毒乌头)(*A. napellus*)为重要药物资源。该词还指堇葵属(*Eranthis*)观赏植物,称冬乌头。

acornworm 柱头虫 半索动物门肠鳃纲海生无脊椎动物。生活于岸边到 3 200 米深水之中。软体,蠕虫状。前端有吻和颌,用于钻松泥沙。因形似橡子而得英文名。体长 5~180 厘米。取食时,吸进海水,滤留食物,水从鳃裂中流出。最普通的属为柱头虫属(*Balanoglossus*),约 100 种。

acouchi (或 acushi) 美洲刺豚鼠 (Myoprocta) 刺豚鼠科南美刺豚鼠属的啮齿动物。约 5 种。体长 32~38 厘米,最大可达 45 厘米。尾短,端部有白毛。其生活习惯酷似近缘的刺豚鼠。其体形相似但小于刺豚鼠,且无有色臀毛。参见 agouti 条。

acoustics 声学 研究声波的产生、传播、接收和作用等问题的物理学分支。声学的一个重要应用是建筑声学,它研究围闭空间内产生和接收的音响,以便为建筑物提供良好的听觉条件。在军事上主要用于探测潜艇。控制噪声是声学工程中的重要一环。高频(20 千赫兹到 10^{10} 赫兹)超声辐射在工业和医学上得到了广泛的应用,如无损探伤、杀菌等。

acoustic wave 声波 空气中或其他媒质中的压缩波。源于发声体的振动。声波在媒质中的传播速度叫声速。20℃ 时空气中的声速约为 344 米/秒。声波传播时,媒质中某质点每秒钟被扰动的次数叫频率,单位是赫兹。频率大于 20 000 赫兹的声波叫超声波,小于 20 赫兹的称次声波,介于两者之间的称可听声波。参见 sound 条。

acquired character 获得性状 生物体在生长过程中因环境因素影响而获得的结构或功能的改变。原生动物及细菌中,某些诱导的改变可以遗传。参见 Lamarckism 条。

Acquired Immune Deficiency

Syndrome 艾滋病 即获得性免疫缺陷综合症。略作 AIDS。由一种侵犯人体免疫系统的病毒所引起的疾病。病毒存在于受感染者的血液、精液或阴道分泌液中。通过同性恋交媾、异性滥交或使用污染过的注射器、针头以及血制品而传染。妇女患者妊娠和分娩可使新生儿得病。潜伏几年后陆续发病。早期症状不具特异性,表现为乏力、发热、盗汗、体重减轻和淋巴结肿大等。以后可有腹泻、皮肤和粘膜出血、干咳、出现鹅口疮和精神错乱等。晚期常伴发卡氏肺囊虫肺炎和卡波济肉瘤(一种少见的皮肤癌肿,可以累及内脏)等。这两种伴发症常成为死亡的主要原因,各国正尽最大努力寻找有效治疗药物。

acquittal 宣告无罪 法律术语。指法庭宣布一个或几个被指控人无罪,并免除一切法律罪责。主犯被宣告无罪,同案犯亦宣告无罪。

Acre (或 Akko) 阿卡 以色列西北部港市。濒地中海,位于海法湾北部。曾先后为腓尼基、罗马、波斯、土耳其所攻占。13 世纪十字军东征期间是基督教的中心。1918~1948 年为英国辖地。1948 年 5 月被以色列占领。有轻工业和渔业。有 18 世纪古城堡、清真寺、博物馆、圣约翰墓窟和巴哈教创始人安拉墓等名胜古迹。人口:39 100(1982)。

acrolith 石头肢木身雕像 古希腊一种雕像。以木为躯体,以大理石为头和四肢,再覆以金箔或披上纺织或金属的服装。据载雅典娜雕像即为一例。这种雕塑形式一直延用至前 4 世纪。

acromegaly 肢端肥大症 一种内分泌失调病。因脑垂体前叶生长素过多而引起。患者手、足增粗,下颌伸长,前额两颧突起,有特殊病容。严重时影响视力和食欲。可用药物、射线等或手术治疗。

acropolis 卫城 古希腊各城邦的中心城堡。多择建于高山之巅,为守护神之住所。在军事上居高临下,便于防守,政治上可统管四方宗教上有神仙洞府之势。雅典卫城可为代表。原建于陡峭的山岗之上,后经扩建成为全城中心。宗教建筑物有卫城山门、帕提农神庙、厄瑞克提翁神庙以及卫城中央的雅典娜大雕像等,均为重要艺术珍品。在今雅典西南部残迹犹存。

acrostic 离合诗 又称藏头诗。指数行诗句中的第一个词的首字母或最后一个词的尾字母或其他特定处的字母能组合成词或词组等的一种诗体。古罗马和 16、17 世纪英国的诗人擅长于这种诗体。

acrylic compound 丙烯酸系化合物 一类合成塑料、树脂和油的总称。通过改变起始反应物及制备工艺,可制成硬质透明材料、软质弹性材料或粘性液体。此系化合物多用于生产模塑结构和光学部件、珠宝首饰、胶粘剂、涂料和纺织纤维。此类商品有奥纶和普勒克西玻璃(通称有机玻璃)等。

acrylic painting 丙烯画 以合成的丙烯酸树脂为颜色介质的绘画。这种

材料干燥迅速,可作任何颜料的载色剂。既能表现水彩的透明光泽,又有油画颜料的厚度。著名的丙烯画家有大卫·霍克尼等。

Acta 通报 古罗马公务记录及政治、社会事件的公报。有元老院通报和每日新闻通报两种。前者指议事记录。存放于帝国档案馆和公共图书馆。后者每日当众公布,相当于今日之报纸。

Actaeon 阿克特翁 希腊神话中一猎人,在基塞龙山上偶然看到女神阿耳忒弥斯在沐浴。女神一怒之下,使他变成一只鹿。后被自己的 50 只猎犬追逐撕裂而死。

ACTH 促肾上腺皮质激素 见 adrenocorticotrophic hormone 条。

actinides 锕系元素 周期表中以第 III 族副族元素锕为首的一系列化学元素。从锕(89)到镭(103)共 15 个元素,包括钍、铀、钷等。有放射性。化学性质与镧系相近。其中铀等少数几个元素存在于自然界,大多数是人造合成元素。

actinium 锕 周期表第 III b 族放射性化学元素,符号 Ac。原子序数 89。是锕系中第一元素。1899 年发现。存在于沥青、铀矿及其他含铀的矿物中。参见 actinides 条。

actinium series 锕系 化学元素中的四个放射性系之一(另三组是钍系、铀系和镎系)。根据最先发现的锕-227 命名。从铀 235 开始,终止于铅-207。系内各元素的质量数可表示为 $4n+3$, 矿又称 $4n+3$ 系。具有分支放射,如铋-211、部分通过 β 发射衰变成钋-211,部分通过 α 发射衰变成铊-207。

actinomycetes 放射菌 (Actinomycetales) 放射菌目的霉菌状细菌。呈菌丝状,有分枝,多有扩展型的菌落。一般分为 8 科。分枝杆菌科分枝杆菌属的几个种,能诱发结核病和麻疯病等。放射菌科的许多种能促进土壤中有机的分解。链菌科中的许多种可以形成抗生素(如链霉素等)。

action painting 行动绘画 见 abstract expressionism 条。

action potential 动作电位 医学物理术语。指神经纤维膜所有的电极性。即因响应某一刺激而出现短暂的急剧逆变化时,膜内出现的电位差(内正外负)。动作电位产生神经冲动,并以 $1 \sim 100$ 米/秒的速度沿着神经纤维传导。

Actium, Battle of 亚克兴战役 古罗马渥大维与安东尼的一次海战。前 31 年 9 月发生在希腊阿卡纳尼亚北部的亚克兴海角(今圣尼古拉奥斯角)。安东尼和克娄巴特拉七世的舰队深入敌阵,遭渥大维伏击,以致全军覆没。

activated charcoal 活性碳 多孔而表面积很大的炭。由木材、兽骨、硬壳等经干馏并用过热蒸气在高温($800 \sim 900^\circ\text{C}$)下处理而得。主要作吸附气体、脱色等之用。亦可作防毒面具中的材料,或作内服止泻、戒毒等药用。

activation energy 活化能 使原子或分子活化到能够发生化学或物理变化的状态所需的最低能量。一般反应的

活化能为 $20 \sim 60$ 千卡/克分子。使分子得到活化能的过程称活化作用。处于活化状态的原子或分子数目愈多,化学反应的速度愈快。

active galaxy 活动星系 河外星系的一种类型。不属于椭圆星系和旋涡星系这两种正常星系。其星系核有剧烈的活动。主要特征为,具有反常亮的核心;有非热连续谱;光谱中有很宽的发射线;发出很强的无线电辐射;光度变化快等。著名的活动星系如塞弗特星系、射电星系、马卡良星系等皆具有以上一种或数种特点。

act of God 不可抗力,天灾 法律术语。人力不可抗拒的自然灾害。指经验、预见或小心提防所不能适当加以预测或防止的,由自然原因引起的破坏和扰乱,如严重水灾或地震等,受损失一方不能按常规要求赔偿损失。

Acton, John Emerich Edward Dalberg, 1st Baron 阿克顿男爵(第一) (1834~1902) 英国历史学家。生于那不勒斯。祖父曾为那不勒斯王国首相,母为德意志巴伐利亚女伯爵。曾被封为男爵。1859~1866 年任议院议员。1895 年起任剑桥大学近代史教授。主编《剑桥近代史》,第一卷出版后不久逝世。另著有《自由的历史》、《近代史讲稿》、《阿克顿论文与著作》等。

Actors' Studio 演员排演场 美国著名电影演员的工作室。1947 年由 C. 克劳福德、E. 卡赞等著名导演根据斯坦尼斯拉夫斯基的理论体系于纽约创建。旨在为演员提供能排除外界干扰,有利于训练演出的活动场所。1950 年由 L. 斯特拉斯伯格主持。

Acts of the Apostles 《使徒行传》 《圣经·新约》的第 5 卷。相传为路加所撰,约成于公元 63~85 年。主要描写教会的发展以及使徒保罗的传教历程。

actuary 精算师 译保险统计员。保险业中从事估算风险和保险费的统计学专家。负责统计研究死亡、发病率等并确定赔偿与保险金额等业务。在英国需要考试取得精算师资格。

acushi 美洲刺豚鼠 见 acouchi 条。

ACV 气垫船 见 air-cushion vehicle 条。

Ada 埃达 美国俄克拉何马州中南部城市。临克利尔博古河。1901 年设市。城南为菲茨大油田。设有中东俄克拉何马州立大学。校园入口处有泥盆纪(3.45~3.95 亿年前)巨树化石。人口:15 902(1980)。

Adad (或 Hadad) 阿达德 巴比伦和亚述的天气神。具两重性,既赐予生命,又毁灭生命;夏雨给人们带来丰收;但风暴洪水带来恐怖和死亡。其父是苍天神安努。

Adalbert 阿达尔贝特(? 1000~1072) 德国天主教、传教士。生于皇室之家。曾任德意志皇帝(后为亨利三世)的顾问,深得信赖。1043 年被任命为汉堡-不来梅大主教。曾往斯堪的纳维亚、奥克尼、冰岛和格陵兰等地传教。1066 年遭

亨利四世放逐。死后葬于不来梅大教堂。

Adalbert, St 圣阿达尔伯特(? 956~997) 第一个由捷克人担任的布拉格主教。983年被选为主教。在任内,力图提高教会的生活准则,但收效甚微,遂愤然离去。992年回国后又与部分贵族发生冲突。994年去普鲁士传教。3年后在普鲁士被杀殉教。

Adam, Adolphe-Charles 阿道夫-查理·亚当(1803~1856) 法国作曲家。一生写有60多部歌剧,以《朗珠穆的驿车夫》(1836)为最著名。其芭蕾舞剧《吉赛尔》(1841)至今仍受舞蹈家和观众的欢迎。

Adam and Eve 亚当和夏娃 《圣经·旧约》《创世记》篇中所述人类始祖。据文中所载,上帝造了飞禽走兽各种活物之后,用尘土造人,将生气吹入其鼻孔,便成了“有灵之人”,取名亚当,并以其肋骨造夏娃,同置于伊甸园中。后两人偷食禁果,遂被逐出园门。犹太教、基督教相信亚当之罪传给后世子孙,称为原罪。

Adam de la Halle 亚当·德拉阿尔(? 1240~1290) 法国诗人、音乐家、市民剧创始人。曾任阿图瓦伯爵的宫廷诗人和乐师。以独特的复调音乐和现实主义诗歌闻名。《罗班和玛丽庸的故事》被视为通俗歌曲、复调音乐和叙事对话相结合的喜歌剧的先河之作。

adamellite 石英二长岩 正长岩的变种。其中钾长石和斜长石的含量大体相等。全晶质粒状结构。含石英5~20%。

Adamnan, St 圣阿达姆南(? 625~704) 爱尔兰人,基督教隐修院院长。679年被选为爱奥纳隐修院院长。致力于宗教改革。经他努力,奥发利郡比尔会议作出一项决定,其主要内容为改善妇女状况、免除妇女兵役、保障儿童和教士的权益等,史称“阿达姆南法”。所著《圣科隆巴传》是记述先辈圣徒言行的重要书籍。

Adamov, Arthur 阿尔蒂尔·阿达莫夫(1908~1970) 法国荒诞派戏剧家。生于俄国。1924年抵巴黎。其剧作有《乒乓》(1955)、《帕奥罗-帕奥利》(1957)等。以讽刺手法抨击资本主义社会。后在巴黎自杀身亡。

Adam, Robert 罗伯特·亚当(1728~1792) 苏格兰建筑师、室内装潢设计家。生于法夫郡柯科迪。帕拉第奥建筑师威廉·亚当(1689~1748)之长子。博采罗可可艺术、帕拉第奥建筑形式和文艺复兴时期建筑风格等诸派之长,形成独具一格的色彩轻淡柔和、格调典雅的设计风格。与其弟詹姆斯·亚当(1730~1794)携手设计出大量的公共建筑物、房舍和室内装饰。主要作品有爱丁堡大学校门、伦敦附近的西恩片和奥斯特雷公园等。在家具设计方面,也表现出独特的艺术才能。伦敦索安博物馆存有所画的9000份设计图纸。两人合著了3卷本的《亚当兄弟建筑作品集》(1773、1779、1782)。

Adams, Ansel 安塞尔·亚当斯

(1902~1984) 美国摄影家。生于旧金山。以拍摄画意派风格的自然壮丽景色闻名。其作品有《崇山峻岭》(1927)、《月出》(1941)等。创造了“分区曝光法”。1940年在纽约建立第一个摄影作品收藏馆,同年又于加利福尼亚美术学院建立了第一个摄影系。

Adams, Charles Francis 查尔斯·弗朗西斯·亚当斯(1807~1886) 美国外交家。约翰·昆西·亚当斯之子。1825年哈佛学院(今哈佛大学)毕业,后为律师。曾任马萨诸塞州议会议员、联邦众议员。反对奴隶制度。1861~1868年任驻英公使,经努力,使本来倾向南方联盟的英国保持了中立。1871~1872年为日内瓦仲裁法庭美国仲裁员。编著有《约翰·昆西·亚当斯回忆录》、《约翰·亚当斯全集》等。

Adams, Henry 亨利·亚当斯(1839~1918) 美国历史学家。生于波士顿。1858年哈佛学院(今哈佛大学)毕业后,赴法、德等国留学。1861~1868年随父查尔斯·弗朗西斯·亚当斯驻节伦敦。归国后任哈佛大学教授。兼任《北美评论》杂志主编(1869~1876)。1872年辞去教授职务专事著述。著有《美利坚合众国史》(9卷,1889~1891)、《圣·密契尔山寺》(1913)和《亨利·亚当斯的教育》(1918)等。

Adams, James Truslow 詹姆斯·特拉斯洛·亚当斯(1878~1949) 美国历史学家。生于纽约州布鲁克林。毕业于布鲁克林文理学院和耶鲁大学。1912年从纽约商界退职,专事历史著述。著有《新英格兰的建立》(1921,获普利策奖)、《美利坚的史诗》(1931)、《亚当斯家族》(1930)。主编《美国史大辞典》(6卷,1940)。

Adams, John 约翰·亚当斯(1735~1826) 美国第二任总统(1797~1801)。生于马萨诸塞州昆西。哈佛学院(今哈佛大学)毕业后操律师业。为第一、第二届大陆会议代表(1774~1777),参加起草《独立宣言》。1777~1779年出使法国、荷兰和英国。1783年参与签订《巴黎和约》。1789年任副总统,1796年当选为总统。任内两次击败法国海上挑衅;颁布4项法令,扩大总统权力,加强中央集权,引起不满。1801年离任回乡。

Adams, John Couch 约翰·库奇·亚当斯(1819~1892) 英国天文学家。剑桥大学圣约翰学院毕业。曾任圣安德鲁斯大学、剑桥大学教授。英国皇家学会会员。精通数学、天体力学。与勒威耶同时用数学方法推算出当时尚未发现的海王星位置(1845)。研究了地球磁场和狮子座流星群的轨道(1866)。还比拉普拉斯更精确地描绘了月球的运动。1851年当选为英国皇家天文学会会长。1861年任剑桥天文台台长。

Adams, John Quincy 约翰·昆西·亚当斯(1767~1848) 美国第6任总统(1825~1829)。民主共和党人。美国第2任总统约翰·亚当斯之子。生于马萨诸塞州昆西。哈佛学院(今哈佛大学)毕业。后当律师。1794年起出任驻荷

兰、普鲁士、俄国、英国的使节。1814年为与英国签订《根特条约》的代表之一。1817年起任门罗政府国务卿。成为《门罗宣言》的策划者。1825年当选为总统。任内扶持私人公司经济,兴建铁路,并实行关税保护。1828年提高关税,遭南部奴隶主抨击。1828年竞选连任总统失败。1830年再度当选为众议员。

Adams, Maude 莫德·亚当斯(1872~1953) 美国女演员。生于犹他州盐湖城。以塑造巴里笔下的女主人公著称。5岁时扮演《德国兵》中的小施奈德获得成功。1897年起曾多年任佛罗曼的明星演员,在《彼得·潘》、《名门大街》等剧中尤为出色。1937年成为密苏里州哥伦比亚市斯蒂芬斯学院的戏剧系教授。

Adams, Richard 理查德·亚当斯(1920~) 英国童话家。生于伯克郡。从事多年文职工作(1948~1974)后,转向文学创作。所作《兔群迁居历险记》(1973)成为国际畅销童话书藉之一,使他一举成名。后有作品《沙迪克》(1974)、《瘟狗》(1977)等。

Adams, Samuel 塞缪尔·亚当斯(1722~1803) 美国革命家、爱国者。生于波士顿。其言论帮助点燃了反抗英国殖民统治的美国独立革命烈火。在《独立宣言》上签名(1776)。先后任大陆会议代表(1774~1781)、马萨诸塞州州长(1794~1797)。

Adana 阿达纳 土耳其南部城市,阿达纳省省会。在塞伊汉河畔,距地中海岸48公里。地处安纳托利亚-阿拉伯商路之要冲。为富饶农业区的商业中心。工业有烟草、纺织、水泥、农业机械等。交通便利。前66年始建,系古罗马殖民地和军事要塞。1832~1840年为埃及人占领,1909年在此发生亚美尼亚大惨案。1919~1921年被法国侵占。

Adapa 阿达珀 神话中的巴比伦英雄。智慧神伊阿之子。渔夫伊阿赋予他以智慧和知识。海神们许其长生不老以换取其智慧与知识,遭到他的拒绝。

adaptation 适应 生物在生存竞争中适合环境条件而形成一定性状的现象。生物适应环境的能力为生物继续生存和繁衍所必需。这种能力是通过自然选择获得的,且能遗传于后代。

adaptive radiation 适应辐射 一种生物进化现象。动植物群在进化过程中分化成多种类型的后代以适应各种特定的生活环境条件。如哺乳动物大部分适于陆上生活;适于空中的有蝙蝠,地下的有鼹,水中的有鲸鱼。

Addams, Charles Samuel 查尔斯·塞缪尔·亚当斯(1912~) 美国连环漫画家。生于新泽西州韦斯特菲尔德。其作品以妙趣、荒诞、恐怖而闻名。其20世纪60年代中的电影系列片《亚当斯一家》深受观众欢迎。漫画集有《四马分尸》(1942)、《查尔斯·亚当斯妈妈》(1967)等。

Addams, Jane 简·亚当斯(1860~1935) 美国女社会改革家、和平主义者。生于伊利诺伊州锡达维尔。罗克福

学院毕业后历游欧洲。1889年在芝加哥贫民区建立“赫尔宫”，首创社会服务机构。1911年起为“全国社会改革者同盟”主席。1915年当选为国际妇女代表大会主席。1919年起为妇女国际和平与自由联盟主席。获1931年诺贝尔和平奖。著有《民主与社会伦理学》(1902)、《赫尔宫二十年》(1910)、《新良心与老罪恶》(1912)等。

addax 旋角羚 (*Addax nasomaculatus*) 一种稀有的大型羚羊。群居于撒哈拉沙漠。由于捕猎，濒于绝种。体长约2米，肩高约1米。重约120公斤。体呈浅灰色(冬季变深)，面、脚和腹部有白色毛。前额有一簇黑毛。两性皆有长旋角。蹄阔，适于在松沙中行动。

adder 宽蛇 (*Viperidae*) 蛙蛇科的几种毒蛇和眼镜蛇科的棘蛇的统称。尤指龙纹蛙 (*Vipera berus*)。遍布欧亚大陆。体粗壮，长达80厘米，灰黑色，背部有“之”字形黑色条纹，两侧有黑色斑块。棘蛇 (*Acanthophis antarticus*) 产于澳大利亚，形似蛙蛇，毒性强烈。

addiction 瘾 见 drug dependence 条。

Addington, Henry, 1st Viscount Sidmouth 阿丁顿子爵(第一) (1757~1844) 即第一代西德默思子爵。英国首相(1801~1804)。名医之子。1801年继小皮特为首相(兼财政大臣)。次年与拿破仑法国缔结《亚眠和约》，因此而受到攻击。1804年其首相职位为小皮特所接替。翌年重新入阁，任枢密院院长。1812~1821年任内政大臣，任内停业执行人身保护法(1817)，镇压群众运动，并一手制造了彼得卢广场血案(1819)。

Addinsell, Richard 理查德·阿丁塞爾 (1904~1977) 英国音乐家。早年在牛津大学攻读法律。后往伦敦、柏林和维也纳学习音乐。以为剧本、歌舞剧及影片配乐闻名。主要作品有《华沙钢琴协奏曲》和影片《危险的月光》(1941)中的管弦乐。

Addis Ababa (或 Addis Abeba) 亚的斯亚贝巴 埃塞俄比亚首都和最大城市。全国政治、经济、文化中心。位于中部高原，海拔2440米。建于1887年，依山建市，分上半城和下半城。全国近半数工业集中于此，有纺织、建筑、材料、锯木与胶合板、肉乳加工等部门。全国公路网中心。铁路通吉布提港。有国际航空站，设有国立大学(1961)。非洲统一组织总部和联合国非洲经济委员会等国际机构设置于此。人口：1 500 000 (1984)。

Addison, Joseph 约瑟夫·艾迪生 (1672~1719) 英国散文家、诗人、辉格党政治家。曾在牛津大学求学和任教，并去欧洲大陆旅行多年。担任过南部事务部次官、下院议员、爱尔兰总督沃顿伯爵的秘书等职。与斯梯尔合办《闲话报》(1710)和《旁观者》(1711)等刊物。为英国散文大师之一。写有诗篇《远征》、悲剧《卡托》以及文学评论文章等。参见 Steele, Sir Richard 条。

Addison's disease 艾迪生(阿狄

森)氏病 亦称慢性肾上腺皮质功能减退症。一种内分泌病。英国医生艾迪生首先描述，故名。部分由结核病引起，可能为不明的肾上腺萎缩，亦可能由自身免疫反应所引起。主要症状为软弱无力、体重减轻、肠胃功能失调、血压减低、皮肤和粘膜上黑色素沉着、女子经少、男子阳痿等。参见 adrenal glands 条。

Addison, Thomas 托马斯·艾迪生 (1793~1860) 亦译阿狄森。英国医生，肾上腺皮质功能减退症和恶性贫血症的发现者。最早整理了这两种疾病的整套临床症状。这两种病分别被命名为艾迪生氏病和艾迪生氏贫血症。著有《肾上腺病对体质与局部的影响》(1885)，与R.布赖特合著《内科临床要义》(1839)，与J.摩尔根合著《毒性药物对活体的作用》(1929)等。

addition 加法 数学中的基本运算之一。如a加b等于c记为a+b=c。a与b称为“加数”，c称为a与b的“和”。+为“加号”。

addition reaction 加成反应 一种有机化学反应。含不饱和键的有机分子与其他单质或化合物作用，与不饱和原子形成新的键，从而使不饱和程度降低的反应。例如，烯烃($>C=C<$)、炔烃($-C\equiv C-$)的双键或三键，以及羰基($>C=O$)上都会发生加成反应。不饱和油脂经催化氢化制成硬化油，苯经加氯制成六六六，都是加成反应的实际应用。

additive 添加剂 一种掺有多种化合物以产生某些特殊效果的物质。其种类包括汽油抗爆剂、食物防腐剂以及制模阻化剂等。

Adelaide 阿德莱德 澳大利亚港市，南澳大利亚州首府。濒临托伦河。由移民建于1837年。工商业中心。有汽车、机械、化学、纺织、炼油和电子装备等工业。通过阿德莱德港出口小麦、毛线、水果和畜产品等。多公园。有英国圣公会大教堂和罗马天主教大教堂等古迹。设有阿德莱德大学(1874)和自然历史博物馆(1895)。自1960年起每两年在此举行一次阿德莱德国际艺术节。人口：969 200 (1983)。

Adelie Coast (或 Adelie Land) 阿黛利海岸(地) 见 Terre Adelie 条。

Aden 亚丁 也门民主人民共和国港市、首都。政治、经济中心。位于国境西南端，扼红海和印度洋出入口，自古以来为东西方贸易重要中途站，欧、亚、非三洲海上交通要冲。世界重要转口港和加油港。具有28个泊位，7万吨级海轮可以自由出入。1953年建炼油厂，提炼波斯湾沿岸的原油。有纺织、农具五金、卷烟、海水淡化、造船等工业和盐场。输出石油和盐等。曾先后为穆斯林和奥斯曼帝国所占领。1839年后为英国殖民地。1967年成为也门民主人民共和国首都。人口：365 000 (1981)。

Adenauer, Konrad 康拉德·阿登纳 (1876~1967) 西德政治家。毕业于波恩大学，后任律师。曾任科隆市议员长(1917~1933)。两次被纳粹投入监

狱。第二次世界大战后出狱，重任科隆市长。创建基督教民主联盟，并任领袖(1947~1966)。1949年出任第一届总理，连任四届。1951~1955年兼任外交部长。总理任内，主张联合美国，团结西欧，恢复和发展经济，复兴德国。1963年辞去总理职务。著有《阿登纳回忆录》。

Aden, Gulf of 亚丁湾 阿拉伯海西海岸。位于非洲东部与亚洲西南部之间。通过曼德海峡与红海相连，是地中海—苏伊士运河—印度洋通道的要冲。

adenine 腺嘌呤 一种嘌呤类有机化合物。以游离状态存在于茶叶之中或以结合态存在于许多重要生物体中，包括决定所有动、植物细胞遗传特征的核酸中。其化合物包括腺嘌呤核苷、腺嘌呤核苷酸以及其他辅酶等。

adenoids 增殖腺 咽后壁淋巴组织的异常肿块。阻塞耳鼻的通道，并引起用口呼吸、鼻音、鼻后分泌增多及面部表情呆板等。

adenosine triphosphate 三磷酸腺苷 动、植物及微生物中酶催化的反应的辅酶。是一种高能分子，起载体作用，把化学能从产生的食物氧化过程运送到细胞内需能过程中去。

Ader, Clement 克莱门特·阿代尔 (1841~1926) 法国工程师、发明家。1896年在莱特兄弟之前发明蝙蝠翼蒸汽飞行器。因动力不能持久，只飞行了50米，但证明了重于空气的飞行器可以飞离地面。

adhesives 胶粘剂 通过表面连接使材料结合在一起的物质。是胶合板、汽车、鞋类、家具、纸张、无纺布及大量其他产品中必不可少的组成部分。分天然胶粘剂和合成胶粘剂两大类。前者如兽皮胶、淀粉、天然胶等，后者如乙烯基树脂、醋酸纤维和硝酸纤维制成的快干胶及由玻璃纤维或石墨纤维制成的增强复合材料的胶粘剂等。

adiabatic process 绝热过程 物理学术语。指所研究的热力学系统，在状态连续变化过程中，工质与外界没有热交换的过程。过程的特征是任一瞬间工质与外界的热量交换为零。过程中系统状态的变化完全是由于机械、电或化学能直接作用的结果。工程上很多热力设备中工质的膨胀和压缩过程，由于过程进行得很迅速，工质与外界交换的热量极少，可近似地当作绝热过程处理。

Adige, River 阿迪杰河 意大利第二大河。在波河之北。发源于阿尔卑斯山脉，向南流经维罗纳等城市，再折向东南注入亚得里亚海的威尼斯湾。全长410公里。上游有水电站，下游得灌溉之利。

Adi Granth 《本初经》 印度锡克经典。1604年，由第5代古鲁(祖师)阿尔琼收集以前各代古鲁和各教先辈圣徒所作600余首诗歌编纂而成。第10代古鲁辛格将第9代所作增入集内。此经被视作教徒必须之道。

Adirondack Mountains 阿迪朗达克山脉 美国纽约州东北部山脉。系一环形山群，并有森林覆盖的高原。其最高峰马西山海拔1 630米。山区众多的峡

谷瀑布和包括普拉西德湖和乔治湖在内的 200 多个星罗棋布的湖泊使之成为旅游胜地。

adjective 形容词 见 part of speech 条。

adjutant stork 秃鹳 (*Leptoptilos*) 秃鹳属若干种大型鹳的统称。头和颈裸露无羽。觅食腐肉、小的水生动物或蛇。

Adler, Alfred 阿尔弗雷德·阿德勒 (1870~1937) 奥地利精神病学家。早期与 S. 弗洛伊德合作, 不久即产生分歧。不赞成弗洛伊德关于人的行为是受性的动机支配的理论, 主张驱力说。认为自卑感的情结障碍是人的种种问题的根源。强调教育的作用。1921 年建立第一个儿童指导所。主要著作有《神经病问题》、《自尊感与社会兴趣》等。

Adler, Cyrus 赛勒斯·阿德勒 (1863~1940) 美国犹太教保守派学者、教育家、编辑。生于阿肯色州。1892 年在美国创立美国犹太人历史学会, 主编《美国犹太人年鉴》(1899) 并发行《犹太人季刊》。1908 年任费城德罗普希伯来语言学院第一任院长。1924 年起任犹太教神学院院长。

Adler, Felix 费利克斯·阿德勒 (1851~1933) 德裔美国籍教育学家、伦理学家。1876 年在纽约创立伦理文化协会, 发起伦理运动。强调在一切生活关系中坚持道德因素的重要性。曾创办曼哈顿女子贸易学校、劳动学校, 任全国儿童劳工委员会主席。主张废除童工制度。主要著作有《信条与事业》(1877) 和《伦理的生活哲学》(1918) 等。

Adler, Larry 拉里·阿德勒 (1914~) 美国口琴演奏家。自学成才。1927 年获马里兰州全国口琴比赛冠军。法国作曲家 J. 贝尔热、V. 威廉斯、D. 米约等都曾帮助和鼓励过他。著有《我怎样演奏》(1937)、《拉里·阿德勒自己的安排》(1960) 等。

Admetus 阿德墨托斯 希腊神话中色萨里地方弗里城国王。在阿波罗的帮助下, 娶得美妻阿尔刻提斯。后被判定为亡, 阿波罗又劝求命运女神, 如有替死仍可延年, 其妻愿为替死。最终, 英雄拉克勒斯在桌前与死神搏斗, 使阿尔萨提斯得以复生。这一典故已成为许多古代文学艺术作品的主题。

administrative law 行政法 管理公共行政的一项法律。是实施公共行政的规范。能保证行政效率、经济和公正, 同时也是检查监督行政部门是否依法办事的依据。有的国家由普通法庭代管, 有的则另设专门法庭执行。

Admiral's Cup 海军上将杯 英国皇家海洋帆船俱乐部于 1957 年设立的竞赛奖杯。两年一度, 每个国家队选派 3 艘帆船。共 5 个项目, 即两项短程、两项长程, 优胜者得海军上将杯; 第五项赛程为 605 英里, 奖给法斯耐特杯 (1977 年添加)。

Admiralty, Board of 海军部 联合王国从前的政府中负责海军事务的部。1964 年并入国防部。

Admiralty Islands 阿德默勒尔蒂

群岛 太平洋西南部巴布亚新几内亚的火山岛群。俾士麦群岛的延伸部分。马努斯是其最大的岛屿, 周围约有 40 个小岛。主要港口为洛伦高。该岛群 1616 年为荷兰航海家威廉姆·斯考滕所发现。1975 年归巴布亚新几内亚, 出产椰子、咖啡等。面积: 2 000 平方公里。人口: 25 844 (1980)。

Admiralty Law 海军法 见 maritime law 条。

Ado-Ekiti 阿多埃基蒂 尼日利亚西南部城市。位于翁多州, 距伊拉罗西南 32 公里。15 世纪左右为约鲁巴族埃基蒂人所建。1894 年为英国所占。经济作物集散地和农产品销售市场。磷酸盐矿藏丰富。出产染料、棉纺、棕榈油、砖瓦、家禽、薯类和谷物等。人口: 253 300 (1982)。

adolescence 青春期 从发育到成人的生命阶段 (12~21 岁)。其间, 青少年正经历身体迅速变化, 逐步发育, 趋于性成熟的过程。但性格尚未成熟, 情绪易于激动。因此, 长身体、长知识、性卫生的指导、调整情绪、增强独立性等问题都需要在青春期内妥善处理。参见 puberty 条。

Adolf of Nassau 阿道尔夫 (拿骚的) (? 1250~1298) 德意志国王 (1292~1298)。1292 年被选为哈布斯堡鲁道夫一世的王位继承人。但见其拚命扩展领地和权势, 选举团于 1298 年废止其王位继承权, 并另立鲁道夫三子阿尔伯特一世。后在双方激烈冲突中被杀。

Adonis 阿多尼斯 希腊神话中的美少年。为爱和美之女神阿芙罗狄忒所钟情。女神将其藏于箱中, 交冥后珀塞福涅看护, 但后者拒绝交还。经宙斯神仲裁: 四个月在地上与阿芙罗狄忒相聚, 四个月在冥间与珀塞福涅相会, 四个月由他自己支配。人们把他的生死看成自然季节的循环兴衰。

adoption 义养 以父母身分抚养非亲生子女的行为。为世界性习俗和法律所允许。古代义养的多为成年男性, 旨在延续宗嗣。现代义养, 多在促进孩子的福利。继承权利和义务则为养父母与养子女之间所共有。养子女对亲生父母的继承权利则越来越受到限制。

Adowa (或 Adwa, Aduwa) 阿杜瓦 埃塞俄比亚蒂格赖省城镇。海拔 2 000 米。埃塞俄比亚皇帝曼涅里克二世曾于 1896 年在此击败意大利军队。现为蒂格赖人的集市贸易中心。农产品有谷物、蜂蜜和咖啡等。人口: 26 782 (1982)。

adrenal glands 肾上腺 位于两肾上部的内分泌腺体。肾上腺分皮质与髓质两部。前者分泌约 30 种类固醇激素, 有调节体内糖、蛋白、钠等的代谢作用。后者分泌肾上腺素和少量的去甲肾上腺素, 其作用为使心肌收缩、心率加速、血压增高和血糖升高。

adrenaline (或 epinephrine) 肾上腺素 肾上腺髓质所产生的激素之一。当交感神经兴奋时, 这种腺素分泌增加, 能使心率加快、血管收缩、血压升高、血糖增加、小支气管扩张等。这些作用与另一

个髓质神经末梢释放出的去甲肾上腺素相类似。作为药物, 主要用来抢救过敏性休克或某些心跳停止的患者, 治疗支气管哮喘发作和延长麻醉药的作用时间。

adrenocorticotrophic hormone 促肾上腺皮质激素 由脑垂体前叶分泌的蛋白激素。能促进肾上腺皮质细胞的增殖, 刺激肾上腺皮质激素的生成和分泌。只对肾上腺皮质中产生糖皮质激素的区域起作用。作为药用与可的松类激素相同。

Adrian IV 阿德里安四世 (? ~ 1159) 历史上唯一的英格兰籍教皇 (1154~1159)。1155 年主持神圣罗马帝国皇帝红胡子腓特烈一世的加冕典礼。后与红胡子反目, 又不承认西西里王威廉一世的加冕 (1154)。曾将爱尔兰赠予英格兰王亨利二世, 引起争议后作罢。1156 年又与西西里媾和, 同意威廉为王, 威廉向他称臣。此事使腓特烈更加忿恨。

Adrian, Edgar Douglas, 1st Baron 艾德里安男爵 (第一) (1889~1977) 英国电生理学家。在研究感觉器管传出神经冲动的基础上将电位的变化加以放大, 记录以前难以测出的微小电位变化。1934 年后研究脑的电活动, 为癫痫研究及脑疾病定位开辟了新径。1932 年与 C. 谢灵顿共获诺贝尔生理学 and 医学奖。1950~1955 年任皇家学会会长。1968~1975 年任剑桥大学校长。著有《感觉的基础》(1927)、《神经活动的机制》(1932) 等。

Adrianople, Battle of 阿德里安堡战役 公元 378 年 8 月 9 日东罗马帝国与日耳曼西哥特人之间的一次战役。东罗马皇帝瓦林斯在阿德里安堡 (今土耳其埃迪尔内) 保卫战中战败身亡。据载损兵 4 万。是役实为以后哥特人大举进犯罗马的前奏。

Adriatic Sea 亚得里亚海 地中海的海湾。介于意大利东海岸与南斯拉夫和阿尔巴尼亚西海岸之间。全长约 805 公里。西部海岸低矮平直, 东部海岸陡斜多岩。沿海地区港口密布, 旅游业发达。

adsorption 吸附 固体或液体对气体或溶质的吸着现象。有物理吸附和化学吸附之分。前者没有化学选择性, 取决于吸附剂与被吸附物分子间的范德瓦耳斯力。后者是气体在化学力的作用下附着于固体表面。常用于防毒、脱色、染色等方面。

Adullamites 阿达拉姆集团 一群英国国会的失意政客。他们反对自由党领袖, 否决了 1866 年的改革法案。约 40 余人, 以罗伯特·洛为首, 以阿达拉姆洞命名。

adult education (或 continuing education) 成人教育 主要利用业余时间对成人进行的教育。1798 年英国设成人学校于诺丁汉。19 世纪各国相继实施成人教育, 有星期日学校、夜校、职工学校、函授学校和讲习班等形式。近代已采用广播、电视对成人进行系统的、或专项的、职前职后的教育。

adultery 通奸 已婚者同配偶以外的人发生性关系的行为。自古以来成文法或习惯法都认为有罪。各地量刑不