

# 不列颠百科全书

Encyclopædia Britannica  
International Chinese Edition

6

# 不列颠百科全书

国际中文版

Encyclopædia Britannica  
International Chinese Edition

6



中国大百科全书出版社

社长 单基夫 总编辑 徐惟诚

1999·北京

# 《不列颠百科全书》国际中文版

## 顾问委员会

中方委员：钱伟长  
周有光  
梅 益

美方委员：吉布尼 (Frank B. Gibney)  
索乐文 (Richard H. Solomon)  
恒安石 (Arthur Hummel)

## 编审委员会

中方代表：徐慰曾  
中方秘书：阿去克

美方代表：何得乐 (Dale H. Hoiberg)  
美方秘书：夏志厚

The *Encyclopædia Britannica* is published with the editorial advice given by committees of members drawn from the faculties of the Australian National University; the universities of Adelaide (Australia), British Columbia (Can.), Cambridge (Eng.), Edinburgh (Scot.), Florence (Italy), London (Eng.), Marburg (Ger.), Melbourne (Australia), Montreal (Can.), Oxford (Eng.), the Ruhr (Ger.), Sussex (Eng.), Sydney (Australia), Toronto (Can.), Victoria (Can.), Waterloo (Can.), and Western Australia; the Autonomous University of Madrid (Spain); La Trobe University (Australia); the Max Planck Institute for Biophysical Chemistry (Ger.); the New University of Lisbon (Port.); the School of Higher Studies in Social Sciences (Fr.); Simon Fraser University (Can.); the State University of Leiden (Neth.); and York University (Can.).

First Edition	1768 - 1771
Second Edition	1777 - 1784
Third Edition	1788 - 1797
Supplement	1801
Fourth Edition	1801 - 1809
Fifth Edition	1815
Sixth Edition	1820 - 1823
Supplement	1815 - 1824
Seventh Edition	1830 - 1842
Eighth Edition	1852 - 1860
Ninth Edition	1875 - 1889
Tenth Edition	1902 - 1903

Eleventh Edition  
©1911  
By Encyclopædia Britannica, Inc.

Twelfth Edition  
©1922  
By Encyclopædia Britannica, Inc.

Thirteenth Edition  
©1926  
By Encyclopædia Britannica, Inc.

Fourteenth Edition  
©1929, 1930, 1932, 1933, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973  
By Encyclopædia Britannica, Inc.

Fifteenth Edition  
©1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1997, 1998  
By Encyclopædia Britannica, Inc.

©1998  
By Encyclopædia Britannica, Inc.

Copyright under International Copyright Union  
All rights reserved under Pan American and  
Universal Copyright Conventions  
by Encyclopædia Britannica, Inc.

No part of this work may be reproduced or utilized  
in any form or by any means, electronic or mechanical,  
including photocopying, recording, or by any  
information storage and retrieval system, without  
permission in writing from the publisher.

Printed in U. S. A.

Library of Congress Catalog Card Number: 97 - 060425  
International Standard Book Number: 0-85229-633-0

Britannica Online may be accessed at <http://www.eb.com> on the Internet.



**eisteddfod 艾斯特福德** 威尔士吟唱诗人与吟游诗人的正式聚会,起源于中世纪宫廷吟唱诗人的传统。现代的全性“艾斯特福德”在19世纪始得恢复,每年夏季轮流在南、北威尔士的某个地方举行,现已扩大到包括对音乐、散文、戏剧和艺术等授奖。但是,用椅子抬起获胜诗人和授予荣誉,仍然是大会的高潮。以前的聚会是乐师(特别是竖琴师)和诗人的赛会,由此产生音乐、文学和演说术的新形式。在卡马森的聚会(1451)因确立了至今仍具有权威性的威尔士诗歌的严格格律结构的形式而著称。17世纪时,这种风俗习惯被废弃。18世纪,地方的艾斯特福德聚会又恢复起来。19世纪,艾斯特福德聚会通过全国性年会和一些地方性赛会,对威尔士诗歌产生重大影响。给赛会指定的题目,有歌颂威尔士历史或威尔士乡村的;有关于《圣经》的,如创世和耶稣复活;或者其他抽象的题目,如施舍救济。这种诗歌必然与个人无关并产生冗长的描述性作品,形式成为主要因素,内容和感情的深浅则是次要的。随着第一次世界大战和大萧条的发生,许多威尔士诗人转向涉及个人的和与此有关的诗歌,于是这种聚会成为主要为青年诗人提供当众朗诵的讲坛。

**Eitner, Robert 艾特纳**(1832-10-22,普鲁士布雷斯劳~1905-02-02,德国滕普林) 德国音乐学家、编辑和文献学家。自学音乐,1853年定居柏林,从事教学工作和在音乐会上演出自己的作品。1868年创办音乐研究协会并当选为秘书。翌年出版协会会刊《音乐史月刊》,任该刊编辑直至去世。由于对16、17世纪音乐有浓厚兴趣,自1873年起编辑29卷的《古代实用与理论音乐作品丛书》,其中所收的大多为未曾出版过的作品,历时32年完成。1877年与其他学者合作出版了《16、17世纪音乐藏书目录》,这部著作成为后来音乐目录学的典范。此后不久,开始编著他最伟大的作品,10卷本的《奎伦辞典》(1900~1904),该书包括200多个欧洲图书馆中收藏的早期作曲家与理论家的印刷谱和手稿,是其50年音乐研究的主要参考书。

**ejaculation 射精** 精子及精液由男性生殖系统排出的过程,分两个阶段。第一阶段(排出),精子从睾丸、附睾排出至尿道起始部;第二阶段(正式射精),精液通过尿道排出体外。储存在附睾内的精子因酸性环境的影响而无运动能力,但在射精过程中各附属器官(前列腺[prostate gland]、射精管[ejaculatory duct]、精囊[seminal vesicle]、尿道球腺[bulbourethral gland])分泌液体可使环境酸度下降。精子离体后获得氧气对其运动亦是很重要的。精子被排至体外是肌肉收缩的结果而非精子本身的运动。在第一阶段环绕附睾及射精管的肌肉收缩将精子排至前列腺和尿道。第二阶段球海绵体肌急剧痉挛性收缩将精液射出体外。射精全过程是由来自阴茎的神经冲动完成的。射精是一种反射活动,一经开始便不可能随意中止。附属腺体不是同时分泌液体的,最先是尿道球腺和尿道腺分泌少量粘液样液体,以润滑尿道,为精子通过作准备,随后为前列腺、精囊相继分泌。大量

的精子排出以后,液体分泌进一步增加以冲刷尿道。每次射精量平均约2~5毫升;精子仅占约1%~5%,其他成分为营养素、水、盐、代谢废物及细胞碎片。睾丸和附属腺体的分泌活动受睾酮的影响;睾酮不足可使腺体退化而不能分泌液体。参阅 erection。

**ejaculatory duct 射精管** 由输精管(ductus deferens)壶腹部及精囊(seminal vesicle)排泄管会合而成的小管,共两条,开口于尿道前列腺(prostate gland)部的中段,其功能是使壶腹部内的精子与精囊分泌的液体相混合,并且输送这些物质到前列腺。

**Eje Volcánico (Mexico) 火山轴线** 参阅 Neo-Volcánica, Cordillera 科迪勒拉新火山。

**ejectment 收回地产的诉讼** 在英美财产法中,指为收回被他人非法占有的土地并要求非法占有人给予金钱赔偿而提起的诉讼。这种诉讼可以溯源于罗马法,而早期的这种诉讼则在封建时期的英格兰形成。到了16世纪后半叶,收回地产的诉讼已被普遍用来裁判各种对不动产的权利。它在具体运用上有很大的虚构性,主要是因为这种诉讼是对人诉讼,而不是对物诉讼,而坚持这种诉讼只不过是纠正当事人的违法行为。由于法律繁杂,使得许多土地所有人往往得不到法律救助,或者听任辩护和证据方面的琐细技术程序的摆布,所以他们宁愿求助于收回地产的诉讼,而不用各种形式的对物诉讼。因此希望其合法的所有权得到确认的土地所有人,常常虚构一个佃户以提起收回地产的诉讼。因为确立佃户的占有权,必须先设定地主所有权的法律效力;在许多案例中,法院承认地主合法的所有权乃是提起这种诉讼的重要成果。在英国,由于1852年颁布了《普通法诉讼程序法》,收回地产的诉讼作为一种诉讼形式已不再使用。在美国,收回地产的诉讼成为北美英国殖民地法律的组成部分,但是很早就作了修改,去掉了它在技术上赋予法律的虚构性,使它变成可由土地所有人直接运用的一种有关所有权的诉讼。现在,美国大多数的州都有规定收回地产诉讼的制定法。

**ejido 埃基多** 指墨西哥按传统印第安土地使用制度,为社区共有而由个体使用的农村土地。埃基多包括:耕地、牧场、其他未耕地和城镇基地。在多数情况下,耕地由各户占有并可世袭使用,但不得出售。目前埃基多已约占墨西哥耕地面积的55%。由于家庭继承的方式造成土地日益分散成小块,有时规模太小,经营效率很低;加之资金缺乏,业主教育水平有限,因而埃基多农业裹足不前。可是,某些集体经营的埃基多,特别在植棉区,已显然取得巨大成绩。

**Ejin He 额济纳河** 中国甘肃省西北部和内蒙古自治区西部的河流。又名弱水。指甘肃金塔县天仓到内蒙古额济纳旗湖西新村的一段,黑河的组成部分。河东是巴丹吉林沙漠。

**Ekaterinburg (city, Russia) 参阅 Yekaterinburg 叶卡捷琳堡。**

**Ekaterinodar (city and region, Russia) 叶卡捷琳诺达尔** 参阅 Krasnodar 克拉斯诺达尔。

**Ekaterinoslav (city and province, Ukraine) 叶卡捷琳诺斯拉夫** 参阅 Dnepropetrovsk 第聂伯罗彼得罗夫斯克。

**EKD (German church federation) 参阅 Evangelical Church in Germany, The 德国福音会。**

**Ekeberg, Anders Gustav 厄克贝里**(1767-01-16,斯德哥尔摩~1813-02-11,瑞典乌普萨拉) 瑞典化学家,1802年发现元素钽。1788年毕业于乌普萨拉大学。在德国旅行后,1794年回到乌普萨拉开始任教,引进A.-L.拉瓦锡的化学成就。虽然他幼年时代因感染而有些耳聋,1801年烧瓶爆炸又使一只眼失明,但他还是令人钦佩地坚持下来。厄克贝里对化学的最大贡献或许就是发现了他的学生J.J.贝采利乌斯的才能。

**Ekelöf, Gunnar 埃克勒夫**(1907-09-15,斯德哥尔摩~1968-03-16,瑞典锡格蒂纳) 瑞典的杰出诗人和散文作者。在诗歌《迟至人间》(1932)里,他的创作接近使潜意识在创作中自然流露的超现实主义的手法,但他的作品也表明他对音乐形式和东方神秘主义颇感兴趣。他学过东方语言,感到自己介于神秘主义倾向和理性主义之间,这种冲突在《渡船之歌》(1941)等作品中表现得最为明显。其中心作品为40年代中期陆续创作的《莫尔纳哀歌》(1960)。从50年代起,他离开完整的创作,改而采取片断形式,追求中心体验,如《斯特罗恩特斯》(1955)。他在最后10年里主要从事阿克里塔斯三部曲的创作:《关于埃姆伊翁王子的诗集》(1965)、《命运的传说》(1966)和《通向阴间的路标》(1967)。1958年任瑞典皇家学院院士。

**Ekhmīn (Egypt) 参阅 Akhmīm 艾赫米姆。**

**Ekhof, (Hans) Konrad (Dieterich) 埃柯夫**(1720-08-12,丹麦汉堡[今在德国]~1778-06-16,萨克斯-哥达公国哥达[德国]) Ekhof又拼作 Eckhof。德国演员兼导演,在发扬德国戏剧传统方面有巨大影响。1739年成为弗里德里希·舍内曼剧团演员,在译成德文的法国剧本中饰演主角。1751~1756年,剧团增加了德国剧本,使他有演出莱辛、穆尔等剧作家的作品。他在什未林创办一所戏剧学院(1753),和学院同事每两周举行一次例会,讨论演员技巧和对社会的责任问题。他的声望使为时很短但意义重大的汉堡国家剧院受到尊重。他是最早的德国戏剧理论家之一,并发展了一种比较自由、逼真的表演风格。

**Ekibastuz 埃基巴斯图兹** 哈萨克斯坦东北部巴甫洛达尔州城市和主要露天煤矿中心。濒临额尔齐斯-卡拉干达运河。1876年该地区发现煤矿,并开始小规模采煤。1953年通铁路后始大规模开采丰富的低质煤。70

年代成为苏联第三大采煤中心,虽初具城市雏形,但仍由若干村落组成。该城附近有一座地区性发电站,向俄罗斯欧洲部分和乌拉尔地区输送电力。设有钢筋混凝土厂、运输和矿山设备修理厂、乳制品厂、酿酒厂和数所学校。人口约 138 900(1991)。

**ekistics 城市与区域规划学** 有关人类住区的学科。对人类所有各种住区的描述性研究,从中得出一般性结论,以便采取行动,使住区的居民同他们的物质和社会文化环境之间取得协调。这种研究涉及对住区居民的调查(例如是独居还是群居)以及对由自然和人为因素构成的住区物质环境的调查。内容包括对人类住区的下列 5 个基本要素的调查:①自然,包括自然地理、土壤资源、水资源、动植物和气候,人的生理和感情的需要、感觉和洞察力以及道德标准;②社会,包括人口特点、社会阶层、文化层次、经济发展、教育、卫生和福利、法律和行政;③人们居住和活动的建筑物外观或结构,例如住房、学校、医院、购物中心和市场、娱乐设施、市中心和商业中心以及工业建筑物;④公用事业网或系统,供居民生活和日常活动之用,如水电系统、运输网、通信网;⑤住区的自然布局,对人类住区及其 5 项基本要素进行这种描述性研究的结果,是对住区进行分类。分类是根据组成住区的各单位的大小和数目、住区建立时间的长短或持续居住的状况、住区建立的方式(例如是自然形成的或根据事先设想建成的),最重要的住区分类方式是根据目的或活动职能来进行的。最普通的职能分类法把住区分为农村住区、为特定目的而建立的公共机构区以及城市住区。对人类住区的描述性研究还集中于对住区的剖析。各住区或部分住区可以根据下列情况进行分析:根据它们职能相同的程度,中心地点活动的形式和数目,住区内的流通方式或住区内可观察到的任何特殊活动或目的。住区可根据其主要目的或职能划分为单一地区,例如一个单独的农庄归为单一农业区或住宅村划为单一住宅区。人类住区有的可称为中心,如为周围腹地服务的市场、行政中心和社会与文化集会场所等。交通网连接各住区,使居民、货物和信息沿交通线(如道路)流通。流通线路的交叉处常常形成中心区或住宅区。住区内带有独特活动职能的部分有时可当作专门居住区,例如在较大的住宅区内的军营、在比较单一的住宅区里的大工厂或大商店。城市与区域规划学吸收经济、社会科学、技术学科和文化学科方面的知识。同城市与区域规划学密切关联的两门学科是城市地理学和地区科学,但两者都不要求具有城市与区域规划学所倡导的研究方法。城市与区域规划学吸收其他学科的知识,对人类住区进行分类和剖析研究,以便作出普遍结论,或概括成理论,或制订法律,供人类住区的建造者、计划者、建筑师、工程师和其他创建人,用来纠正现有住区的弊端,并防止未来住区出现这种弊端。

**Ekkehard I THE ELDER 埃克哈德第一(老)** (约 910,阿列曼尼亚[今在瑞士]吐根堡河谷?~973-01-14,圣加仑) 教师、修士、赞美

诗作者和诗人,传统看法认为,他就是《瓦尔塔里乌斯》(一首根据阿基坦国王瓦爾特的生平写成的著名的拉丁文英雄史诗)的作者。他出身高贵,受教育于瑞士的圣加仑的本笃会隐修院,后来他就在那里任教。957 年当选为该院的院长,后前往罗马,受到教皇约翰十二世的款待。归隐在圣加仑,被选为隐修院院长,但拒未就任,却推荐一个名叫布卡尔德的人,并经常为他提供意见。他又是知名经济学家,使圣加仑几百年来在学术和宗教上的声望得以重振。他在隐修院附近创办了一个收容旅行者和病人的救济院。现存有赞颂三位一体和圣徒高隆班、施洗者约翰及司提反的赞美诗。部分由埃克哈德第四执笔的《圣加仑大事记》记载,埃克哈德曾在隐修院学习期间为其师格拉杜斯写过《瓦尔塔里乌斯》作为学校作业;据此学者们相信,埃克哈德也是有名的史诗《瓦尔塔里乌斯》的作者。肯定的是,一个名叫格拉杜斯或格拉尔德的人曾将此作品献给斯特拉斯堡主教埃尔德巴尔德。现在学者倾向于认为,全长 1 456 行的史诗《瓦尔塔里乌斯》系格拉杜斯所作。有些学者提出,埃克哈德第四写到的瓦尔塔里乌斯为另一同名者。

**Ekkehard IV 埃克哈德第四** (980?,阿尔萨斯[今在法国]~1069?-10-21,圣加仑[今在瑞士]) 教师、注释家、作家,因系《圣加仑大事记》主要作者之一而著名,此书为该地隐修院的重要史书。生长于圣加仑。1022~1031 年任美因茨教会学校校长,以学识渊博著称。返回圣加仑后开始写《大事记》,此书由别人续写而成。此书记录古老隐修院的传统,提供有关历史和文化的宝贵资料。约在 1030 年修订名为《瓦尔塔里乌斯》的史诗,并在《大事记》中称,此书系埃克哈德第一所著。20 世纪中叶以来,学者对埃克哈德第一是否为此书作者有争议。其他重要作品中有《祷告书》。

**Ekklesia (in ancient Greece)** 参阅 Ecclesia 公民大会。

**Ekman, Gösta 埃克曼** (1890-12-28,斯德哥尔摩~1938-01-12,斯德哥尔摩) 瑞典演员兼导演。以其在戏剧舞台和电影银幕上的多才多艺而闻名。1906 年在斯德哥尔摩的奥斯卡剧院首次登台演出,因在经典剧中饰演罗密欧等角色而声誉鹊起。在斯文斯克剧团工作期间(1913~1925)、在任奥斯卡剧院经理(1926~1931)时和在瓦萨剧院任经理(1931~1935)时,饰演过达尔杜弗、哈姆雷特、夏洛克等角色,同时又导演并参加演出易卜生、斯特林堡、萧伯纳等人的剧作。其电影生涯始于 1912 年,因主演《查理十二》(上下集,1924、1925)获得世界声誉。合作导演影片《一位完美的绅士》(1927),并在瑞典影片《间奏曲》(1937)中与 I. 褒曼配戏。他还是好几本书的作者并曾获瑞典国王颁发的“文学与艺术勋章”。其子哈塞·埃克曼也是杰出的电影演员和导演,写有一本关于他父亲的传记(1938)。

**Ekman, V(agn) Walfrid 埃克曼** (1874-05-03,斯德哥尔摩~1954-03-09,瑞典靠近斯托卡

吕德附近戈斯塔德) 瑞典海洋物理学家,因研究海流动力学而知名。有些常用的海洋学术语就是因他的研究工作而得名:埃克曼层代表出现于某些界面处的海洋层或大气层;埃克曼螺线用于描述海洋铅垂向速度;埃克曼输送代表风力驱动的海流。他是瑞典海洋物理学家 F. L. 埃克曼的幼子,在斯德哥尔摩上中学,毕业后入乌普萨拉大学主修物理学。气象学和海洋学的奠基人之一 V. 皮叶克内斯在 1897 年的流体动力学讲座坚定了埃克曼的研究方向。埃克曼还是大学生时就对海洋学做出了重要的贡献。在挪威属北极地区探险期间,由于观测到冰的漂移并不与风向一致而是偏转 20°~40°,皮叶克内斯指定埃克曼对此问题进行理论研究。在 1902 年发表的研究报告中,他考虑了风和海面之间的摩擦力、各水层内部的摩擦力以及地球自转引起的偏转力(科里奥利力)的平衡。1902 年在乌普萨拉大学获得学位后,在奥斯陆的国际海洋研究实验室供职至 1909 年。在此期间,他研制的埃克曼流量计是一种结构简单而可靠的仪器,经改进后一直沿用至今;埃克曼回动水瓶则用于淡水湖中,有时也用于海洋中,在不同深度采集水样并同时测出水温。在对所谓死水的研究中展现了自己的理论和实验才能。所谓死水是由于融化中的冰形成一薄层准淡水在海上扩展而造成的,它可以使缓慢行驶的船只停止不前。频繁发生于狭湾中的这种现象,使挪威探险家 F. 南森在北冰洋水域中严重受阻。通过在波动池中的实验,埃克曼证明:在密度不同的水层的界面处会形成一些波浪,其作用是使船只运动的阻力增大。他还导出了一个海水平均压缩率(压缩比除以压强)随压强和温度变化的经验关系式。该公式至今仍被用来确定处于静水压强下深层海水的密度。1910~1939 年,任瑞典隆德大学的力学和数学物理学教授,继续研究海流动力学问题。发表了关于风力驱动的海流(包括海岸和海底地形的效应)的理论,以及关于墨西哥湾流的理论。曾尝试解决海洋环流的复杂问题,并获得部分成功。1925 年随一艘开往加那利群岛的德国考察船作了一次海上航行。鉴于在比斯开湾与加那利群岛之间几个海洋观测站上持续观测几天的海流数据不足以提供一个平均数字,1922~1929 年他与一个同事通过在一艘锚定船上采集数据,改进了长时间持续测量海流的技术。他们于 1930 年夏作了一次驶往西北非洲海岸外信风区的航行,其间在一些观测站各停留两周或更长的时间,测定了不同水深的平均海流。航行后不久便发表了一些初步报告。但埃克曼直至 1953 年才写成最终报告,时已 79 岁高龄。这一长时间的延误,一方面是由于德国人对挪威的占领,同时也说明他对自己工作的无比严谨。1953 年秋开始研究油流,直至逝世前几天为止。

**Ekofisk 埃科菲斯克** 挪威近海油气田群。位于挪威西南约 290 千米的北海中,地处挪威与英国中间。包括埃科菲斯克、科德、托尔、西埃科菲斯克和阿尔布斯克耶尔等北海油气田。1971 年开始生产,至 1980 年已有 18 座近海平台和 50 口操作井。埃科菲斯克是其中主要油田。有管道将石油从埃科菲斯克

输往英国蒂赛德地区炼油厂;天然气管道从科德伸向德国埃姆登。

**Ekoi 埃科伊人** 分布在尼日利亚东南部边缘地区及东部毗邻的喀麦隆境内的民族集团。其中许多是说埃科伊班图语的种族集团,如阿坦人、博基人、姆本贝人、乌非亚人、雅科人。埃科伊人和尼日利亚东南部的埃非克人毗邻,自称是从北方迁来的。住在卡拉巴尔附近克瓦地区的人声称自己是最早来自北方的埃科伊人。埃科伊人认为,土地属于最早定居者的后裔;新来的人不能购买土地,但可以购买居留权。传统上男子狩猎,女子务农、捕鱼,男女均从事织布。农作物有薯蓣、大蕉和玉米。城镇由长老议事会管理,居民可随意参加会议。在英国统治时期建起的地方法庭,除长老决议制度外还实施另一种申诉制度,由各个城镇选派代表共同出庭审理案件。敬奉天神奥巴西·奥萨乌和地神奥巴西·恩西,也很强调祖先崇拜和自然力崇拜。埃科伊人举行各种仪式祈求共同活动中的安宁和好运气,如祈求农业丰收之类。在英国建立殖民统治之前,“伊格博”或约会是埃科伊人一种主要的秘密会社,拥有强有力的社会调节功能及宗教事务上的影响力。“伊格博”成员使用一种名为“恩西比迪”的表意文字,尼日利亚东南部其他民族集团之间也曾发现这种文字的变体。埃科伊人的传统医学是用本地的药草治天花等疾病。他们对花卉具有渊博知识和审美能力,在神殿绘制壁画,制作陶器,在坚实的玄武岩上雕刻图像。他们的覆以皮革的大型面具也很著名。

**Ekrem, Rezaizade Mahmud 艾克雷姆(1847-03-01,奥斯曼帝国君士坦丁堡[今土耳其伊斯坦布尔]~1914-01-31,君士坦丁堡)** 19世纪土耳其文学中最杰出的作家之一。其父为诗人和学者。艾克雷姆受过正规教育,做过许多政府工作,后成为国民议会官员、著名的君士坦丁堡加拉塔萨拉伊公立中学以及帝国政治科学学院的土耳其文学教师。1908年青年土耳其党人革命后,在政府中任职,后为参议员。在早期文学生涯中,他以传统的奥斯曼古典文体创作,后受著名土耳其现代派作家纳默克·凯马尔的影响。艾克雷姆本人虽然不是诗人,但他力求重新解释艺术和诗的形式。因经常为先锋派刊物写稿,也偶尔为政治刊物写稿,在青年诗人中极孚众望。像当时法国帕尔纳斯派的许多人一样,艾克雷姆拥护“为艺术而艺术”的信条。最重要的作品有文学批评和理论著作《文学的讲授》(1882)、诗歌和散文集《默想》(1888)。他还写过剧本和从事法语文学翻译。作为文学理论家,他对文学的欣赏、观念及对日后土耳其诗人的作品均有相当大的影响。

**Ekron 以革伦** 今译埃克龙,以色列中部古代迦南和非利士人城市。在马兹凯雷特巴特亚居民点南面。据《圣经》记载,该城被以色列族征服后归犹太支派所有。大卫王时期为非利士人要塞。公元前918年前后,被埃及法老示撒一世攻占。公元前7世纪臣服于亚述国王以撒哈顿及其子亚述巴尼拔。在希

腊化及以后时期,被称为阿卡龙。教会史学家和地志学者优西比乌斯曾提到在当时当地曾有犹太人。至中世纪晚期,城市不复存在,亦无传说(或遗址)涉及。近代美国圣经学者E.鲁宾逊首先提出阿拉伯村庄阿吉尔即以革伦城所在地。1883年法籍犹太银行家和慈善家E.德罗斯柴尔德在阿吉尔村附近建立犹太人居民点马兹凯雷特巴特亚;“埃克龙”一名遂被用以指1949年附近新建的移民点。

**ekthesis 显示法** 希腊语意为“揭开”或“宣布”。在逻辑学中,亚里士多德用来确立某些命题或三段论的正确性的过程。例如,在《前分析篇》中,他论证:“如果A不属于B;那么B不属于任何A;因为如果B属于A,譬如Γ(伽玛),那么A不属于B将不真;因为Γ是B的一份子。”显示法特别是指一个新的项(这里指Γ)的创造,它结合归谬法(通过表明一个命题的否定导致一种矛盾而来证明它的方法),允许演绎出所希望的结果。

**Ekvthime Mthatzmideli (religious leader)**  
参阅 Euthymius THE HAGIORITE 优锡米乌斯(圣山的)。

**Ekwensi, Cyprian (Odiatu Duaka) 埃昆西(1921-09-26,尼日利亚明纳~ )** 伊博族小说家和儿童读物作家。其功力在于对塑造非洲城市居民的力量现实主义描绘。曾就学于伊巴丹大学学院和伦敦切尔西药学院。他最初发表的著作包括中篇小说《情思萌动时》(1947)和《豹爪》(1950)。1954年发表《城里人》,以报告文学的体裁通过拉拉斯的一位报道刑事案件的新闻记者和伴舞乐队队长的见闻,对当时社会上的贪污、行贿和霸道现象进行了评述。《佳伽·娜娜》(1961)是他最成功的一部小说,主人公佳伽是一个充满魅力的妓女。还写过一些儿童读物以及一部伊博族民间故事集等。曾在政府的广播、新闻和对外宣传等部门工作。尽管其某些作品在人物塑造上过于肤浅,但仍不失为尼日利亚城市生活的杰出记录,吸引过广大读者。近期作品有《在和平生活里活下来》(1976),涉及比夫拉战争。

**El 厄勒** 西闪米特人所信奉的主神。叙利亚境内沙姆拉角(古称乌加里特)发现文献称厄勒为万神之首、阿舍拉之夫、除巴力以外的众神之父。厄勒之像多为长须老者,生有两翼。在《旧约》中厄勒既泛指神灵,又专指雅赫维。

**El Aaiún 阿尤恩** 又拼 Aaiún, Aiun 或 Laayoune。1940~1976年为西撒哈拉首府(当时西撒哈拉为西班牙的一个西北非海外省)和城镇。1976年后为国际上未承认的摩洛哥欧云省的省会。在瓦迪哈姆拉地区,距大西洋岸13千米。西班牙人于1938年建为原省的行政、军事和欧洲人居住中心。1976年前城东南开采磷酸盐矿,矿石运往阿尤恩的新建装运码头。反摩洛哥的西撒哈拉独立阵线游击战常使运输受到破坏。人口93875(1982)。

**El Agustino 阿古斯蒂诺** 秘鲁阿古斯蒂诺区首府。在利马-卡亚俄都会区中东部。建于1955年,当时佃农发现把土地出租作建房用比种地更有收益。阿古斯蒂诺及邻近社区在1965年建区。与利马极近。城建落后,土坯房屋和商店沿狭窄弯曲的街道排列。有一些学校和一个医疗所。人口:区约171280(1990)。

**El-al ben Shachar** 参阅 Hillel ben Samuel 希勒尔·本·撒母耳。

**El Al Israel Airlines 以色列航空公司** 以色列的航空公司。1948年11月成立。1949年7月该公司的商业班机首航罗马、巴黎。80年代,班机已由耶路撒冷和特拉维夫往来于欧洲及亚、非、美各洲的许多大城市。现有两家子公司。独资子公司特谢特经营旅行社,以色列和美国机场中提供膳食和服务的设施,以及以色列国内的旅馆。另一子公司阿尔基亚内地航空公司为国内提供航班服务。

**El-Araish (Morocco)** 参阅 Larache 拉腊什。

**El Argar 阿尔加文化** 公元前2千纪初,在伊比利亚半岛的阿尔梅里亚地区出现的以繁荣的青铜、金银冶炼业为特征的文化。这一文化的社会与地中海东部各贸易中心的贸易颇为活跃,于公元前1700~前1000年间达到其鼎盛时期,文化的分布范围扩展到半岛的南部、中部和黎凡特地区,以及巴利阿里群岛。

**El Banco 埃尔班科** 哥伦比亚北部马格达莱纳省城市。位于马格达莱纳河与塞萨尔河汇流处。居民主要从事捕鱼和牲畜饲养业。有制造床垫和扫帚的小工厂。人口23807(1985)。

**El Callao 埃尔卡亚俄** 委内瑞拉东部玻利瓦尔州城镇。位于尤鲁阿里河右岸。在玻利瓦尔城东南约272千米。1871年以来即为采金中心。1885年成为世界主要产地。1899年淘金热结束后一直被认为矿藏枯竭。由于新技术的发展和金价提高,20世纪70年代委内瑞拉国家矿业公司重新开发这里的金矿。新建厂于1981年投产。人口6615(1981)。

**El Cayo (Belize) 埃尔卡约** 参阅 San Ignacio 圣伊格纳西奥。

**El Centro 埃尔森特罗** 美国加利福尼亚州东南部城市,因皮里尔县县城(1907)。在圣迭戈以东193千米处。1905年始建。1908年设市。是全国低于海平面的最大社区(海拔在海平面下16米)。现为因皮里尔河谷商业和运输中心。20世纪80年代开始开发地热资源。有国家跳伞试验场。人口31384(1990)。

**El Cerrito 埃尔塞里托** 美国加利福尼亚州孔特拉科斯塔县城市。位于旧金山湾东岸,奥克兰以北;取道旧金山-奥克兰湾桥,则

在旧金山东北 22.5 千米处。早期的村庄以居住该地的德国籍铁匠兼商店店主鲁斯特之姓氏命名,直至 20 世纪初,邻近的里士满成为铁路终点站及港口前,尚未发展。1906 年旧金山发生大地震与大火,许多人移居此地,开始缓慢发展。1917 年建为埃尔塞里托市。该地随旧金山湾地区的经济开发而发展,但主要受里士满经济发展的影响。埃尔塞里托大半为住宅区,大部分劳动人口受雇于里士满、奥克兰及旧金山。自 1948 年以来,该市政府一直实行市长负责制。人口 22 869(1990)。

**El-Djem (Tunisia)** 杰姆 参阅 **Thysdrus** 蒂斯德普斯。

**El Dorado 埃尔多拉多** 美国阿肯色州南部城市,尤宁县县城(1843)。1843 年始建。1845 年设镇。1905 年设市。1921 年发现石油前,木材和棉花为主要物产。现经济以石油开采提炼和石油化工业为主。附近舒勒油田首创的资源保护措施一直为全国石油业采用。人口 23 146(1990)。

**El Escorial 埃尔埃斯科里亚尔** 西班牙中部马德里自治区马德里省村庄,在马德里市西北 42 千米,位于瓜达拉马山区。为圣洛伦索皇家隐修院(先属哲罗姆会,1885 年转属



埃尔埃斯科里亚尔城貌  
西班牙国家旅游局供图

奥古斯丁会)所在地。该隐修院为世界最大宗教建筑之一(长 206 米,宽 161 米)。为查理五世以后(除腓力五世、费迪南德六世和阿方索十三世外)历代西班牙君主葬地。1563 年由西班牙建筑师包蒂斯塔·德·托莱多始建,1567 年托莱多去世后由埃雷拉继续。建筑呈长方形,分三部分:中为教堂,南为 5 座隐修院(其中包括皇宫和办公厅),北为修士住所。1572 年埃雷拉对教堂作了新的设计,1584 年竣工。大量内墙只衬以多立斯式壁柱,创造出意大利文艺复兴所不曾有的肃穆。外部巨大的台阶和朴素的灰色花岗岩墙显得十分严肃。由腓力二世修建的埃尔埃斯科里亚尔图书馆藏有 4 700 件以上的手稿和 4 万册书籍。人口 5 163(1981)。

**El Ferrol 埃尔费罗尔** 西班牙西北端加利西亚自治区拉科鲁尼亚省城市。濒临大西洋费罗尔湾。1726 年由腓力五世建为海军基

地。1746 ~ 1759 年建造船厂。1769 ~ 1774 年建皇家海军兵工厂和要塞。现为本国主要军港之一,建有造船厂、军工厂、海军学校和两座干船坞等。商业不发达,出口商品很少,进口商品主要为造船材料。附近有大西洋潜艇基地拉格拉纳和被凯尔特巨石遗址围绕的著名查莫罗教堂(公元 10 世纪)。佛朗哥将军(后成为西班牙元首)即在此出生。人口 80 445(1981)。

**El-Gedaref (The Sudan)** 参阅 **Qadārif**, **Al-加达里夫**。

**El-Gezira (The Sudan)** 参阅 **Jazīrah**, **Al-杰济拉省**。

**El-Kelaa des Sraghna (Morocco)** 参阅 **Kelaa des Sraghna**, **El-斯拉格奈堡**。

**El Lahun (ancient Egyptian site)** 参阅 **Lāhūn**, **Al-拉洪**。

**El Malpais National Monument 马尔佩斯国家保护区** 美国新墨西哥州巴伦西亚县的高山谷熔岩流区域。被黑色熔岩流覆盖的面积达 34 400 公顷,但被命名为国家保护区的面积却有 46 424 公顷。马尔佩斯(西班牙语意为“荒原”)海拔 1 950 ~ 2 560 米不等。区内有各种地形特征:有 27 千米长的熔岩管道系统、若干冰洞、火山灰锥、新墨西哥最大的一座天然拱廊、20 余个气成和熔岩成寄生熔岩锥。据信该地区还是莫戈隆、阿纳萨齐、帕塔亚和锡诺加等文化的交汇点。马尔佩斯区内和四周有许多废墟遗迹,还发现若干生态系统。主要的树木有单子杜松和单针松。生长在该地区的动物有鹿、羚羊和变种的黑田鼠等。1969 年指定国家自然界标使用的名字为格兰茨熔岩流。但是由于有许多所有者,故未以此名登记注册。1974 年被命名为重要的自然区,1987 年 12 月 31 日更名为国家保护区。

**El Monte 埃尔蒙特** 美国加利福尼亚州洛杉矶县城市。西距洛杉矶市区 19 千米,濒临圣加布里埃尔河,被认为是“西班牙古道”(有时称为“圣菲小道”,但与密苏里至新墨西哥的圣菲小道并无关联)的西端终点。以前只是拓荒者的宿营地,1849 年建立驿站,1852 年建造第一个砖房聚落和学校。1912 年建市,现为近郊住宅区,有若干轻工业。1960 ~ 1970 年人口增至 5 倍以上。人口 106 209(1990)。

**El Morro National Monument 埃尔莫罗国家保护区** 在美国新墨西哥州中西部,位于拉马东南 19 千米处。1906 年设立,面积 5 平方千米。前往锡沃立山路上的重要野营地。有 1605 ~ 1774 年印第安、西班牙和美国人在岩壁上留下的镌刻。当地有若干哥伦布发现美洲大陆以前的石刻和山顶印第安人村庄废墟。

**El Niño 厄尔尼诺** 西班牙语,意为“圣婴”。在海洋学和气候学中,指南美洲西海岸海温

异常升高的现象,它每隔数年发生一次。这种现象对渔业、农业和局部气候都有不利影响,其范围从厄瓜多尔到智利,并在赤道太平洋引起远场气候异常,偶尔还波及亚洲和北美洲。厄尔尼诺这一名称原是 19 世纪秘鲁北部的渔民使用的,当时是指每年圣诞节前后出现,温暖的向南流动的赤道水流。到 20 世纪,几期更为反常的厄尔尼诺引起了世界的关注,原来名称中每年的含义也被异常出现的含义所取代。厄尔尼诺现象的时限和强度变化很大。它的强度变化可从中等局部效应的弱温度异常(2 ~ 3 °C)到引起全球气候紊乱的极强异常(8 ~ 10 °C)。这种现象一般每 3 ~ 4 年发生一次,特别明显的时候比较少见。但是和海潮不同,它既非周期性的,也不是可预测的。在厄尔尼诺的温暖期,南太平洋信风系统的状态改变:正常情况下的南太平洋东部高压下降,而澳大利亚和印度尼西亚北部的低气压则上升,致使向西吹的信风减弱。气压的变化和信风的减弱导致表层暖水从西太平洋沿赤道东流,使东部表层暖水变厚。在正常情况下,南美洲海岸外向北吹的风使富含养料的水从浅薄的表层暖水下面涌上,为鱼类赖以生存的光合浮游生物提供充足的食料。然而,在厄尔尼诺现象期间,较厚的表层水阻碍了沿岸风所造成富含养料水的有效涌上。于是鱼群因大量移往受影响较轻的地区去寻食而严重减少,使该区域各国的渔业暂时减产。1972 ~ 1973 年的厄尔尼诺不仅引起了局部的经济衰退,也影响了世界商品市场。赤道太平洋温暖的海洋状态会引起大规模的大气异常。在厄瓜多尔和秘鲁北部,降雨量增大许多倍,引起沿海地区洪涝和水土流失,从而给运输业和农业带来困难。此外,强烈的厄尔尼诺现象还导致印度尼西亚、澳大利亚和南美洲东北部发生旱灾,并在热带引起不同形式的热带风暴。在较强的厄尔尼诺期,大气“远距离联系”的范围之广足以在南、北美洲的高纬度地区造成反常的冬季严寒。20 世纪最明显的一次厄尔尼诺现象始于 1982 年中期,止于 1983 年中期。在赤道太平洋东部和赤道带较西的大部分地区,海面温度比正常值高 5 ~ 10 °C。澳大利亚受到严重旱灾袭击,远东的塔希提岛出现台风,而智利中部则遭受创记录的暴雨和洪水。同时,北美洲西岸在 1982 ~ 1983 年冬季则有反常的暴风雪肆虐,从墨西哥到阿拉斯加渔获量锐减。

**El Oriente 埃尔奥连特** 厄瓜多尔东部行政区。由厄瓜多尔安第斯山脉东坡和亚马孙河流域中的雨林低地组成。北临圣米格尔河和普图马约河,东、南两面与秘鲁接壤。面积约 13 万平方千米,包括几乎没有开发的和尚未开发的热带森林。居民很少,大多住在河流沿岸的小村庄中。居民中印第安人为数较多,大部分为文盲。主要经济资源有木材和石油,但开采量很小。农业包括放牧牛群和种植有限的谷物(玉米)和柑橘。重要粮食作物为芭蕉和木薯。

**El Paraíso 埃尔帕拉伊索** 又称丘基坦他。前陶器时代晚期遗址,在今秘鲁海岸中部奇



隆谷地。其年代估计为中美洲文化的元始期之前夕(约公元前 2100~前 1800),以大型泥石住房为其特色。居民大概以务农及捕鱼为生。

**El Paso 埃尔帕索** 美国得克萨斯州最西端城市。埃尔帕索县县城(1850)。位于新墨西哥州边界之南临格兰德河,有桥通墨西哥的华雷斯城,是美国与墨西哥边境最大城市。



埃尔帕索市的格兰德河铁路桥  
美国铁道协会供图

在富兰克林山麓(海拔 1 147 米)。1659 年方济各会在该处建教堂。1776 年居民区仅有一排村舍和几个农场,5 000 居民。1827 年以后,北岸(现址)始有村落。1848 年归属美国后建有哨所。1859 年建城镇。1873 年设市。1881 年 4 条铁路通此,城市得到发展,至 1890 年人口增加 10 倍。西班牙语语言和文化为其特点。旧式的土坯建筑为墨西哥人所建,但从全貌看仍属美国的现代都市。现为重要的商业和金融中心,是牲畜、棉花和矿产的集散地。

埃尔帕索的工业以原生金属、石油和天然气、食品和服装部门为主,种类繁多。当地铜-铅冶炼厂和电解铜厂加工全国很大一部分铜。附近有布利斯堡美国陆军防空中心、威廉·博蒙特总医院及怀特沙漠导弹发射场(在新墨西哥州)。是重要的外贸港。在几条横跨大陆的主要公路交叉点上,美国和墨西哥均有铁路通此。经此可到墨西哥华雷斯城和墨西哥内地旅游或去美国风景区观光。设有得克萨斯大学埃尔帕索分校(1913,原为得克萨斯州立采矿和冶金学校)和埃尔帕索社区学院(1969)。人口:市 515 342;都会统计区 591 610(1990)。

**El Progreso 埃尔普罗格雷索** 洪都拉斯西北部城市。临乌卢阿河。建于 1927 年,为香蕉贸易中心。20 世纪 70 年代发展为加勒比海各口岸与内地之间的商业和转运中心。生产水泥制品、金属器皿、鞋和咖啡。有铁路通科尔特斯港。为公路枢纽。有机场。乌卢阿河上有汽轮航线通往加勒比海。人口约 58 300(1986)。

**El Puerto de Santa María 圣玛丽亚港** 西班牙南部安达卢西亚自治区加的斯省港口城市。位于赫雷斯-德拉弗龙特拉西南,濒临加的斯湾的瓜达莱特河口。以生产和出口雪利酒(一种烈性白葡萄酒)为主。人口约 48 900(1987)。

**El Reno 埃尔里诺** 美国俄克拉何马州中部城市,加拿大人县县城,濒北加拿大人河。在俄克拉何马城西。1889 年修筑罗克艾兰铁路时开始兴建。1893 年设市。基奥瓦-阿帕切-科曼切印第安人保留地的建立(1901)也促进了埃尔里诺的发展。现为农业加工和运输中心。工业有铁路机修厂及拖车、金属产品和化肥制造。附近有埃尔里诺初级学院(1938)、联邦教养中心、州立猎场、夏延人和

阿拉帕霍人事务处和学校。加拿大人县历史学会设有博物馆展出印第安人及拓荒者文物。人口 15 414(1990)。

**El Salvador 萨尔瓦多** 全称萨尔瓦多共和国。中美洲 7 国中最小的国家,也是人口最稠密的国家,南部 335 千米海岸濒太平洋,西北邻危地马拉,东和东北与洪都拉斯交界。首都圣萨尔瓦多。面积 21 041 平方千米。人口约 5 487 000(1992)。

**土地** 萨尔瓦多分为 2 个高地山脉区和 3 个较低地区。北部山岳包括梅塔潘和查拉特南戈两山系,形成北部与洪都拉斯之间的国界,向南渐降至大致东西走向的伦帕河谷内地平原,河谷地势渐高而与南部较高的火山山脉相连。南部山脉的 20 座主要火山中,有几座是活火山,其中之一曾在 1946 年喷发。休眠火山圣安娜火山是其最高峰,海拔 2 381 米。南部山脉诸火山被一系列海拔在 1 000~1 500 米的盆地分开,这些盆地通常被称为萨尔瓦多中部平原。中部平原为肥沃的火山土壤,约占总土地面积的 1/4。火山山脉以南的狭长沿海平原与该国的太平洋海岸等长。萨尔瓦多有 300 多条河流,仅伦帕河有一部分河段可通航。

太平洋沿岸低地一般气候湿热,平均气温约为 27℃,年均降雨量约 1 700 毫米。大部分降雨在 5~10 月的湿季。原先的低地森林大多被砍伐后辟为农田和牧场。高地区域更为潮湿,年降雨量 2 000 毫米以上。海拔较高地区(1 800 米以上)气温极少高于 18℃,以云林为主。800 米以下地区的雨林被大量砍伐焚烧后辟为农田。上述两个高度之间地区,有温带橡树林和松树林。

**人民** 16 世纪西班牙人到达之前,萨尔瓦多领土上居住的是 5 个美洲印第安人部族,其中以文化与墨西哥的阿兹特克人相似的皮皮尔族人数最多。现人口约 90% 是梅斯蒂索混血人(欧洲人和美洲印第安人的混血人),约 5% 是印第安人(多为皮皮尔人),

5% 是欧洲人后裔。在西班牙人征服该地区之前,最主要的印第安语有通行于中部地区的纳瓦特尔语和通行于东部的波顿语。西班牙语成为官方语言后,印第安方言便逐渐停止使用。约 93% 的人口为天主教徒。

出生率与其他中美洲国家相比居中等水平,死亡率则比平均数高得多。约 45% 的人口在 15 岁以下。政府力图降低出生率、发病率和死亡率。严峻的经济状况加之 1979~1992 年的内战,导致约 20% 的萨尔瓦多人逃离该国。

**经济** 萨尔瓦多的经济属以自由企业为主的发展中经济。20 世纪 80 年代的国民生产总值为负增长。人均国民生产总值在中美洲属最低之列。国民生产总值主要来自贸易、制造业和农业。

农业约占国内生产总值的 1/10,但占用了约 2/5 的劳动力。全国土地约 35% 为可耕地,约 15% 的农田为水浇地。大部分土地一直为少数上层阶级所拥有。80 年代初,政府开始重新分配最大土地所有者的地产,但收效甚微。主要出口农作物是咖啡、甘蔗和棉花。供国内消费的作物有玉米、高粱、柑橘、香蕉、稻米、豆类、鳄梨、木薯和番茄。

牧场约占土地面积的 29%,主要牲畜有牛和猪。谷类、牛奶和乳制品的生产不敷国内需要,这些产品和其他食品必须进口。剩余的林地只约占土地面积的 5%。大部分被砍伐的林木被用作燃料或制成木炭。

太平洋水域的商业性捕捞已渐趋重要,龙虾和虾为主要捕获物,大部分供出口。

萨尔瓦多储量大的矿藏不多,已开采的主要矿产有石灰石、石膏、盐、银和金,但数量有限。

制造业约占国内生产总值的 1/5,雇有近 1/7 的劳动力。80 年代的战争和破坏使许多工厂毁坏,也使商人、投资者和工人感到不安。主要行业有炼油、糖与棉花加工、纺织品与衣服鞋类制造,其他产品有水泥、粗钢和半成品钢材、药品、啤酒和卷烟。电力生产的 2/3 为水力发电,1/5 为核发电,其余的使用矿物燃料。

1980 年政府将银行业国有化,但对工业的其他限制甚少。萨尔瓦多已变得日益依赖外援,特别是美国的援助。

该国的窄轨铁路由一独立的国家机构经营。仅 1/7 的公路网铺有路面,许多公路只能在干燥天气时行驶。主要海港有阿卡胡特拉、库图库(靠近拉乌尼翁)和拉利伯塔德。圣萨尔瓦多市的库斯库特兰附近有一座国际机场。

主要出口产品有咖啡、原糖、药品、虾和纸板箱,大多运往美国、危地马拉和德国。主要进口产品有矿物燃料、化工产品(包括药品)、运输设备、非电动机械和设备、金属制品和食品,主要来自美国、危地马拉、墨西哥和委内瑞拉。

**政体与社会状况** 萨尔瓦多属共和政体,根据 1983 年宪法,政府由总统和立法机构(立法院)组成。总统任期 5 年,由选举产生,立法院的 84 名成员任期 3 年,亦由选举产生。最高法院为最高司法机构。军方对政府所有的决策都有很大发言权。



美国不列颠百科全书公司供图

在萨尔瓦多有许多活跃的政党和组织,其中最重要的是保守的民族主义共和联盟和温和左派基督教民主党。政府最强有力的反对派是法拉本多·马蒂民族解放阵线,这是几个左翼组织的联盟。它的一些成员参加过1979~1992年内战的反政府游击队。

萨尔瓦多的社会福利制度为大多数就业者提供工伤、疾病、生育、退休和残疾福利。尽管有这些福利,国内许多地区的健康及卫生状况仍欠佳。伤寒、阿米巴痢疾、杆菌痢疾等病在乡间时有出现。此外,大多数人民还居住在疟疾流行地区。许多地方缺少受过训练的医务人员。平均预期寿命男性58岁,女性67岁。

虽然萨尔瓦多实行小学免费义务教育,但战争和其他困难使小学学龄儿童的入学率大约只有60%。1/4以上的人口是文盲。

新闻媒介不受限制,多为保守的利益集团所拥有。多数新闻报道的观点十分保守,但也刊登工会的广告和其他批评政府的内容。

**文化生活** 该国文化受印第安与西班牙两种文化的影响。在萨尔瓦多市外不远处便是马雅人的遗迹。首都的古斯曼国立博物馆陈列有来自全国各地的印第安文物。现代化城镇查尔丘阿帕市内有重要的前西班牙文化中心塔苏马尔遗址。萨尔瓦多人现仍制作传统手工艺品。

**历史** 西班牙人于1524年来到萨尔瓦多时,发现了皮皮尔印第安人和他们位于该国西南部的库斯卡特兰王国。皮皮尔人是纳瓦人后裔,可能在11世纪抵达该地。P.de阿尔瓦拉多在1539年的战役中征服了他们,此后西班牙将萨尔瓦多划分为两个总法正区,即圣萨尔瓦多和松索纳特,两地都附属于危地马拉。1786年,圣萨尔瓦多升格为督统区,但仍归危地马拉统辖。

中美洲地区率先要求独立的呼声是J.M.德尔加多于1811年在圣萨尔瓦多发出的。1821年独立后,圣萨尔瓦多并入墨西哥帝国。1823年帝国瓦解,中美洲联邦形成,松索纳特和圣萨尔瓦多组成新的萨尔瓦多国,为最后一个退出联邦的邦(1840)。

建国后,萨尔瓦多经历了一段政治极为动乱的时期,但政权通常操在富人手中,总统一般自行指定其继承人。后来政治暴动略有减少,但1931年开始的一连串军事独裁,使暴动成为司空见惯之事。

20世纪70年代,右翼和左翼组织的暴动均与日俱增,到70年代末逐渐升级为内战。

1979年的一场政变推翻了被指控有暴行的政府。上台后的军人集团许诺进行改革、恢复秩序和举行自由选举。1982年的大选建立了新政府,将权力集中在普选产生的立法院,该院有权立法和制定新宪法。

1983年正式通过新宪法,在此之后的数年中又举行了几次相当自由的总统选举和立法机构选举。1992年达成的一项协议结束了旷日持久的游击战争。

**El Seibo 埃尔塞沃** 全称圣克鲁斯-德尔塞沃。多米尼加共和国东部城市。临索科河。建于1502年,为农业区的贸易中心。出产可可、咖啡、甘蔗和玉米。有蜜蜂和医疗用品工厂。也养牛。在圣多明各至伊圭的公路干线上。人口13 511(1981)。

**El Sherana 埃尔沙拉纳** 又拼El Sharana。澳大利亚北部地方中北部的乡村社区,铀矿开采基地。1953年在南阿利盖托河河末上方的高高山脊中发现铀矿,矿石在该镇处理后,经公路运往西北350千米外的达尔文港。矿区内曾采出一块最大的沥青铀矿石,重达975千克。地名取自一位探矿者3个女儿芳名的组合:Ellen, Sharon, Diana。

**El Teniente 埃尔特尼恩特** 智利中部奥伊金斯区矿区村庄,在圣地亚哥东南约100千米处。当地有世界最大的地下铜矿。产量占智利年总产量中很大的部分。也开采与铜矿共生的钼矿。有炼铜业,并通过铁路运往兰卡瓜。当地有一水电站。人口8 919(1970)。

**El Tigre 埃尔蒂格雷** 委内瑞拉东北部安索阿德吉州中部城市。为奥菲西纳油田商业中心。原油经此沿管道运往拉克鲁斯港,该港生产委内瑞拉的精炼石油。为交通运输中心,与拉克鲁斯港、巴塞罗那、玻利瓦尔城和圣克里斯托瓦尔之间通公路。人口约89 249(1990)。

**El Yopal 埃尔约帕尔** 哥伦比亚东部卡萨纳雷州首府。1935年建立。自1974年卡萨纳雷州建州以来,一直是州政府所在地。有公路通东科迪勒拉山的萨加莫萨。经济以养牛和农业为主。主要农作物为稻米、玉米、咖啡、甘蔗、豆类、芭蕉和柑橘类水果。人口约16 351(1985)。

**Elaeagnaceae 胡颓子科** 双子叶显花植物的一科,与山龙眼科一同构成山龙眼目。胡颓子科含3属,灌木或小乔木,产于北半球,尤见于干草原及海岸地区。全株覆以微小的独特的鳞片,故具特征性的银色或铁锈色光泽。根上常有根瘤,内含固氮菌。花两性或单性,无花瓣;花萼管状,4裂。雄蕊与萼片同数或为其2倍。子房上位,1心皮,胚珠1颗。本科的3属是胡颓子属(*Elaeagnus*, 45种)、沙棘属(*Hippophae*, 3种)及水牛果属(*Shepherdia*, 3种)。据信山龙眼目来源于与桃金娘目相近的祖先。本目的几种灌木栽培观赏植物,尤其是水牛果或银水牛果(*S. argentea*)、胡颓子(*oleaster*, *E. angustifolia*)和沙棘(*sea buckthorn*, *H. rhamnoides*)。某几个种的果实可食。

**elaenia (genus Elaenia) 茶青霸鹟** 雀形目霸鹟科茶青霸鹟属(*Elaenia*)鸟类,约20种。分布于中美、南美及西印度群岛。以昆虫为食。喙短,冠毛蓬松,色不鲜艳,冠毛下

黄腹茶青霸鹟(*Elaenia flavogaster*)

美国不列颠百科全书公司供图

掩盖着一块白或黄色斑。多数种类背面橄榄色,腹部黄色。在野外可根据鸣声辨别不同的种。有些分类学家将具黄冠的种归入蝇鹟属(*Myiopagis*)。

**Elagabalus 埃拉加巴卢斯**(204,叙利亚埃梅萨~222) 又拼Heliogabalus。本名瓦里乌斯·阿维图斯·巴西亚努斯。罗马皇帝(218~222),以其反常的淫乱行为臭名昭著。母系一家为世袭的太阳神巴力高级祭司。217年



美国不列颠百科全书公司供图

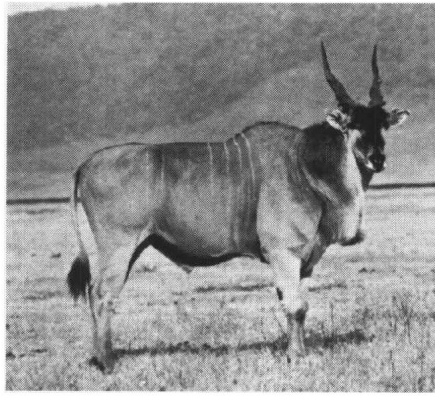
他的表兄卡拉卡拉皇帝(211 ~ 217)被杀,禁卫军统领马克里努斯取得皇位。但他的母亲和祖母谎称他是卡拉卡拉的私生子,因而被元老院承认为皇帝。他即位后将崇拜太阳神的宗教强加给罗马世界,处决了许多拒绝接受新信仰的将军,并使许多受宠的亲信当上高官。这位年轻皇帝时常公开举行大搞同性恋的放荡聚会,因而激怒罗马的舆论。221年他宣布立堂兄弟亚历山大为养子和继承人。后来又改变主意,引起禁卫军哗变,后者将他和他的母亲杀死,拥立亚历山大为帝。

**Elam 埃兰** 又称哈尔塔米或苏西耶那。伊朗西南部的古国,约相当于今胡齐斯坦地区。在古籍中曾提到埃兰的4个重要地名:阿旺、安申、西马什和苏萨。苏萨为埃兰首都。在史前时代晚期,埃兰在文化方面与美索不达米亚有密切联系,此后也许由于受阿卡得王朝(约公元前2334 ~ 约前2154)的控制,埃兰人采用苏美尔-阿卡得楔形文字。后来,埃兰相继处于古蒂人和吾珥人的控制之下,当吾珥人权力衰落后埃兰人获得了独立。埃兰的王位一向由母系继承。约公元前1600年,埃兰可能为入侵美索不达米亚的喀西特人所灭。公元前13世纪后期,埃兰又成为当时的强国之一。但当巴比伦的尼布甲尼撒一世(约公元前1124 ~ 约前1103在位)占领苏萨后,埃兰的光辉时期便已告终。此后300年间,埃兰历史荡然无存。到公元前640年,亚述国王亚述巴尼拔入侵埃兰,洗劫苏萨,把一些领袖人物驱赶到巴勒斯坦的撒马利亚。随后,埃兰由阿契美尼德王朝的一个省督治理,苏萨成为波斯领土内三个最重要的城市之一。

**Elamite language 埃兰语** 已消亡语言。曾通行于埃兰古国埃兰人中,其地域包括自美索不达米亚平原至伊朗高地。已发现的埃兰语文献可分为3个历史阶段。最早期文献可溯至公元前3千纪中期,使用象形文字;第二个时期文献属公元前16 ~ 前8世纪,用楔形文字书写,这些文献的语言有时被称为古埃兰语;最后时期为公元前6 ~ 前4世纪波斯阿契美尼德王朝统治期间,当时的铭文中埃兰语与阿卡德语、古波斯语对照使用,仍用楔形文字书写,常被称为新埃兰语。虽然这三个时期的埃兰语仍未完全解读出来,可是学者们已知道这种语言的一些语法特征,这些特征包括使用后缀-p构成复数形式、人称代词形式和某些动词的词尾形式。

**Elamite writing 埃兰语楔形文字** 参阅 **cuneiform writing** 楔形文字。

**eland 大角斑羚** 偶蹄目牛科大角斑羚属(*Taurotragus*)两种容易驯化的牛形羚羊的统称,成群栖息在非洲中部和南部的开阔平原或有少量树木的地区。大角斑羚是现存最大的羚羊,肩高1.8米。有黑色短鬃毛,喉部有下悬的肉垂,长角紧密盘扭成螺旋状。雄体的角比雌体的短而厚重,前额处有一撮黑毛。普通大角斑羚(*Taurotragus oryx*)又称好望角大角斑羚或利文斯顿氏大角斑羚,淡褐色,随



巨大角斑羚(*Taurotragus derbianus*)  
美国不列颠百科全书公司供图

年龄增加而变蓝灰色,常有垂直的白色斑纹。巨大角斑羚(德比大角斑羚,*T. derbianus*)浅红褐色,颈部灰黑色,全身有垂直的白色斑纹,角比普通大角斑羚的更厚重,分叉更多。巨大角斑羚的一个亚种(西方巨大角斑羚,*T. d. derbianus*)在从前的一些分布区已灭绝,被视为濒危种类。

**elapid 眼镜蛇类** 眼镜蛇科约200种毒蛇的统称,上颌前部有短小而不活动的毒牙,其他特征与数量更多的游蛇相似。大多数种类卵生,少数胎生(主要在澳大利亚)。体修长,行动敏捷。多数体小并对人无害。但有些种体大或能致人于死地。眼镜蛇类先向下咬住猎物然后吞下。毒液主要毒害神经系统(麻痹心脏及肺),但常含破坏体组织或血细胞的成分。被咬后虽然无大痛苦,但可立刻死亡。眼镜蛇类分布于美洲、非洲、亚洲南部,太平洋诸岛及澳大利亚(是该处的主要蛇类,约60种)。关于眼镜蛇的种类和类群,参阅:澳蟻蛇(**bandy-bandy**)、黑蛇(**black snake**)、褐蛇(**brown snake**)、眼镜蛇(**cobra**)、珊瑚蛇(**coral snake**)、环蛇(**krait**)、树眼镜蛇(**mamba**)、太潘蛇(**taipan**)、虎蛇(**tiger snake**)。

**ELAS (National Popular Liberation Army; Greece) 民族人民解放军** 参阅 **EAM-ELAS** 民族解放阵线-民族人民解放军。

**Elasmotherium 板齿犀** 又称巨型独角兽(**giant unicorn**)。犀牛的绝灭属。化石见于欧亚大陆北部的更新世(始于250万年前,止于1万年前)地层。其通名的来由在于额部有很大的长达2米左右的角。板齿犀比现代任何犀牛都大得多。门齿已缺失,而臼齿很适应吃草。板齿犀属的建立有赖部分颅骨化石的发现,而其他骨骼的化石尚无足够记录。其祖先已追溯到发现于中国的新世前的较小的化石犀。

**elastic fibre 弹性纤维** 一种黄色、有分枝的纤维,主要由弹性硬蛋白组成,常排列成板状,或有孔膜状(如在大动脉壁内)。弹性纤维与胶原纤维不同,在显微镜下见不到一些有序的原纤维单元,但有时看来好像是由环绕固体核心的微小原纤维组成。与胶原纤维相同,弹性纤维在热水中不被破坏;而且它们对大多数酶具有抵抗力。弹性纤维的弹性

很强,皮肤、肺和一些大血管(如主动脉)之所以具有弹性就是因为含有弹性纤维。

**elastic wave 弹性波** 当介质中一些质点移动时,就有一个与位移成正比的力作用于质点上,使它们回复到原位置,则这种介质中的运动即为弹性波。如果某种物质具有弹性,且其中某区域内的质点在作振动,便会有弹性波传播。例如,气体是一种弹性介质,声音便是在气体内传播的弹性波。

**elasticity 弹性** 当引起物体变形的力撤掉后,变形物体恢复其原来形状和尺寸的能力。具有这种能力的物体称为弹性体。大多数固体材料,或多或少地都表现出弹性性状。但任何材料都存在一个力及相应变形的极限,在这个极限内,该材料形变的弹性恢复是可能的。这个极限称为弹性极限,它是固体材料内部出现永久形变以前可产生的最大应力(应力为单位面积上的作用力)。超出弹性极限的应力将引起材料屈服或流变。对于这样的材料,弹性极限标志弹性性状的结束和塑性性状的开始。对于大多数脆性材料,超出弹性极限的应力将导致材料断裂而几乎不发生塑性形变。

弹性极限主要取决于固体的种类。例如,一根钢棒或钢丝弹性延伸时只能达到原长度的1%,而对于某种橡胶类带材,其弹性延伸率可达1000%。引起最大弹性延伸所需的拉力,橡胶比钢小得多(比值约为0.01),故钢的强度远大于橡胶。多数固体材料拉伸时的弹性性质介于这两种极端情况之间。

钢和橡胶有非常不同的微观结构,因而宏观上有不同的弹性性能。钢和其他许多金属的弹性由短程的原子间作用力所引起,当材料未受应力时,该力能保持原子按固定点阵排列。当有应力作用时,在很小形变下就能破坏原子的结合。与此相反,橡胶类物质和其他聚合物由长链分子构成,材料拉伸时链也伸直,弹性恢复时它又缩回。有关弹性的数学理论以及它在工程力学中的应用,仅涉及材料的宏观响应,而不涉及引起弹性的内在机制。

在简单的拉伸试验中,如钢与骨骼一类材料其弹性响应可表征为拉应力(物体单位横截面积上的拉力) $\sigma$ 与伸长比(材料伸长后的长度与原长度之差除以原长度) $e$ 之间的线性关系,即 $\sigma$ 与 $e$ 成正比,用公式表示为 $\sigma = Ee$ ,这里 $E$ 是比例常数,称为杨氏模量。 $E$ 值取决于材料,钢和橡胶的 $E$ 值之比约为100000。上式也称胡克定律,是本构定律的一个特例。它通过宏观量表明材料的性质或本构关系。胡克定律主要用于一维形变,通过引入线性相关的应力和应变(一般化的 $\sigma$ 和 $e$ ),包括剪切、扭转和体积变化,可以扩展到更一般的三维形变。最后得到的一般形式的胡克定律(线性弹性理论以它为基础)能很好地描述所有材料的弹性性能,只要伸长形变不超出5%的范围。这个理论一般可用于工程结构和地震破坏的分析。

原则上,弹性极限与比例极限不是一回事,后者表明可以用胡克定律描述的材料弹性性状的结束。对于有些弹性材料,其弹性



极限几乎同比例极限重合,因此往往很难区别这两个极限;而有些材料在两个极限之间还存在着非比例弹性的区域。线性弹性理论对于发生于橡胶或皮肤一类人体软组织中的大变形是不适用的。这些材料的弹性响应除了很小的形变外是非线性的,在简单拉伸情况可用本构关系  $\sigma = f(e)$  表示,其中  $f(e)$  是  $e$  的数学函数,它取决于材料,并当  $e$  很小时近似为  $Ee$ 。与线性理论不同,非线性表现为  $\sigma$  相对于  $e$  的曲线不是直线。在应力  $\sigma$  作用下,材料中储存的能量  $W(e)$  可用  $\sigma = f(e)$  曲线以下的面积表示。它可以转化为其他形式的能量,例如弹射器的势能转化为射出物体的动能。将  $\sigma$  和  $e$  的理论关系与拉伸试验的结果(试验中测定  $\sigma$  和  $e$ )进行比较,可确定储能函数  $W(e)$ 。由此,任何固体材料在拉伸中的弹性响应都可以通过储能函数来描述。弹性理论的一个重要方面就是根据三维形变(由上述一维形变情况推广出来)的实验结果得出具体的应变能函数。

应变能函数可用来预测某些不可能直接进行试验的场合中材料的弹性性状,尤其是可用于设计工程结构的部件。例如橡胶材料常用于桥墩或发动机支架中,在那里它的弹性性状对于吸收振动是很重要的。钢梁、钢板或钢板用在很多结构中,它们的弹性柔度对大应力支承中避免材料失效或破坏起着重要作用。皮肤的弹性在一些成功的皮肤移植手术中是一个重要因素。在数学弹性理论的范围内,涉及这些应用的问题都得到了解决。由数学方法预测的结果取决于应变能函数中所体现的材料性质,而且人们感兴趣的许多范围广泛的现象可以模型化。

因气体和液体在压力作用下体积发生改变,所以它们也具有弹性性质。在体积变化较小时,气体、液体和固体的体积弹性模量  $k$  由下式定义:  $P = -k(V - V_0)/V_0$ , 这里  $P$  为压强,它使一定质量材料的体积从  $V_0$  减小为  $V$ 。由于气体远比液体或固体容易压缩,因而气体的  $k$  值远比液体或固体的小。与固体不同,流体不能承受剪应力,而且杨氏模量为零。

**elastomer 弹性体** 具有类似橡胶的性质,特别是在变形后能恢复原状的一类合成聚合物(由小分子或单体连接而成的大分子)的总称。有韧性、耐候性和耐化学腐蚀性。对实用弹性体的化学要求是:高分子量、聚合物链的柔顺性、可控制的极性以及结构的不规整性。这些特性会使弹性体具有粘结性和在未变形状态下缺乏分子有序性。而在很低温度下或被高度拉伸时,天然橡胶和合成橡胶一般形成某种程度的结晶。许多重要弹性体是共聚物,其分子主链由碳原子构成。通常以丁二烯和其他来自石油的有机化合物为基础;丁苯橡胶中第二组分是苯乙烯,丁腈橡胶的第二组分是丙烯腈。用作充气内胎的丁基橡胶是异丁烯和异戊二烯的共聚物。聚合物主链中含有碳原子外的其他原子的弹性材料有聚硫橡胶和硅橡胶。

**Elat 埃拉特** 又拼 Elath, Eilat 或 Eloth。1949 年停战协定所划出的以色列最南端港口

城市。在内盖夫地区南端。临红海亚喀巴湾。屡见于《圣经》记载。其遗址业经考古学家 N. 格卢克证实。7 世纪时为逃避穆斯林征服者的犹太人居住地。1116 年被十字军攻取。1167 年当地为萨拉丁所占,后衰落。1948 年 5 月 15 日英国在巴勒斯坦的委任统治结束时,该城旧址仅剩下一个被遗弃的边境哨所。1949 年 3 月 10 日由以色列军队进驻。今城建于 1949 年,1959 年设市。为以色列通往红海、印度洋及远东的唯一口岸。其港口 1956 年西奈战役后扩建。1967 ~ 1975 年苏伊士运河关闭时期再度扩展。建有新的油码头,以油管连接地中海的阿什凯隆,然后向北通到海法。由于埃拉特气候极为炎热干燥,以色列政府对于愿在该地居住的人给予特殊鼓励。该市创建 20 年后其人口增加 25 倍。现与以色列其他居民点通公路和航空线。当地红海海岸,以其清澈的海水、优美的珊瑚造型和海洋生物,而被开发为旅游区;流行水肺潜水。市民多在附近的提姆纳铜矿就业。人口约 38 600(1996)。

**Elath (Israel)** 参阅 Elat 埃拉特。

**Elatinaceae 沟繁缕科** 山茶目的一科。含两属,多为水生草本植物。叶对生或轮生,花小,花瓣 2 ~ 5 枚,覆瓦状排列。六雄蕊沟繁缕 (*Elatine hexandra*) 和与之近似的两个种大柄沟繁缕 (*E. macropoda*) 及 *E. hydropiper* 有时种于水族馆。此类植物产于欧亚两洲,常交织丛生。美洲沟繁缕 (*E. americana*) 则广布于北美北部。生长在溪边或泽旁的种类,株形和水下生长的不同。田繁缕属 (*Bergia*) 25 种,产于热带及温带,水陆均能适应,如好望角田繁缕 (*B. capensis*) 生活水中时有可行光合作用的绿色水生根漂浮水中;陆生时有粗壮具分枝的白色陆生根。

**Elaver River (France)** 参阅 Allier River 阿列河。

**Elazığ 埃拉泽** 土耳其东部城市。位于俯瞰肥沃平原的高地下缘。19 世纪中叶以后为奥斯曼军队驻地和行政中心,由于地理位置优越,发展迅速。现代埃拉泽四周被葡萄园和果树环抱,是当地谷物与牲畜的重要贸易中心,并以酿葡萄酒闻名。1975 年创建了幼发拉底大学。人口 222 800(1994)。

**Elba 厄尔巴岛** 意大利西部沿海托斯卡诺群岛中面积最大的岛屿,面积 223 平方千米。行政上隶属里窝那省。海岸陡峭,中部多山,最高点为卡潘内山(1 019 米)。埃特鲁斯坎人曾在此冶铁。古罗马人也曾在此开采铁矿并建海军基地。中世纪初由比萨统治。先后属热那亚(1290)、皮翁比诺公爵(1399)、佛罗伦萨的梅迪契家族的科西莫一世(1548)和西班牙(1596 ~ 1709)。1814 ~ 1815 年拿破仑被放逐于此。现以拿破仑放逐地闻名。拿破仑于 5 月 4 日抵此,其主要住宅穆利尼宫在北岸,其夏季住宅圣马蒂诺别墅位于西南方,现内设博物馆,收藏有一些绘画。气候温和,有各种地中海型植被,多橄榄林和葡萄



厄尔巴岛海滨的小湾  
美国不列颠百科全书公司供图

园。经济以鲱鱼、沙丁鱼和金枪鱼捕捞业为主。现东岸有铁矿开采业,但易采矿藏接近枯竭,深层开采成本太高。因而旅游业日益重要。南北均有夏日休假胜地。有客轮和汽车渡轮通航大陆。人口 29 411(1991)。

**Elbasan 爱尔巴桑** 阿尔巴尼亚中部城镇。位于一浇灌甚好的肥沃平原东端之高地上,滨临什昆比尼河北岸。1466 年由奥斯曼帝国苏丹穆罕默德二世所创建。在奥斯曼帝国统治时期,爱尔巴桑是阿尔巴尼亚民族主义者活动中心。第二次世界大战以前约有 85% 的居民为穆斯林,其余大多为阿尔巴尼亚东正教徒。该市古城墙建筑遗迹依然可见。为玉米、油橄榄和烟草种植地区贸易中心,有公路和铁路连接都拉斯港和其他城镇。经济活动有木材加工和生产水泥、肥皂及橄榄油。1978 年以爱尔巴桑周围地区铁镍矿石为原料的大型冶金联合企业开始投产。位于爱尔巴桑西南数英里的采里库有炼油厂。人口约 83 300(1990)。

**Elbe River 易北河** 欧洲中部河流,为欧洲主要河流之一。发源于捷克和波兰边境的克尔科诺谢山,向南和向西呈弧形,流经波希米亚,折向西北,流贯德国,在库克斯港附近注入北海。全长 1 165 千米。最宽处 14 千米,每年平均流量约为 710 立方米/秒。左岸主要支流有伏尔塔瓦河、奥赫热河和穆尔德河。右岸支流有伊瑟河、布莱克埃尔斯河、哈弗尔河和阿尔斯特河。易北河以易北-吕贝克运河与波罗的海相连。以易北-哈弗尔运河连接哈弗尔河与柏林;以米特尔兰运河连接鲁尔工业区与莱茵河。运河网是输出物资的重要运输路线。易北河流域面积 144 060 平方千米,包括一些德国最重要的农业和工业区。1 000 吨的货船可沿该河上溯至波希米亚的拉贝河畔乌斯季,较小货船可驶抵布拉格。沿岸主要城市有德累斯顿、马格德堡、维滕堡、汉堡和库克斯港。汉堡位于河口上游 88 千米,是欧洲大陆最大的海港之一。

**Elbeuf 埃尔伯夫** 法国西北部上诺曼底大区滨海塞纳省城镇。位于塞纳河左岸,鲁昂南 19 千米处。四周有山林和高岩壁。建于古罗马城市遗址上。百年战争(1337 ~ 1453)中被英国占领。后归属洛林王朝。16 世纪成为公爵领地直至法国大革命。为法国毛纺织业传统中心之一。第二次世界大战后兴起



化工、电气、橡胶和汽车工业。第二次世界大战中城镇受到严重破坏,但保存有16世纪和17世纪教堂。人口16 604(1990)。

**Elblag 埃尔布隆格** 波兰北部省份。1975年设建制,北面毗邻波罗的海与俄罗斯,其他各面与国内省份交界:东有奥尔什丁,南有托伦,西南有比得哥什,西有格但斯克。地处维斯图拉河以东马祖里地区,为波兰波罗的海沿岸地带(波美拉尼亚地区)五省之一。该省有6个海港(弗龙堡、托尔克米茨科、孔蒂、克雷尼察-莫尔斯卡、埃尔布隆格市和新帕斯文克)和3条通航大河(维斯图拉河、诺加特河和帕斯文克河),还有许多湖泊镶嵌在原始森林之中。埃尔布隆格运河穿越省境中部,海轮可从北面的格但斯克湾驶入东南面的邻省奥尔什丁的奥斯特鲁达河港。省内有化工、电机制造和食品加工工业,还有些热电厂。该省多古镇(约12世纪),北部沿海有托尔克米茨科、弗龙堡等,内地有马尔堡、埃尔布隆格等。省会埃尔布隆格市通各大铁路和公路。全省面积6103平方千米。人口约490 400(1995)。

**Elblag 埃尔布隆格** 波兰北部城市,埃尔布隆格省省会。位于维斯图拉河东河口的埃尔布隆格河沿岸。1237年由条顿骑士团建立,1246年建镇,13世纪参加汉萨同盟。1580年时已成东普鲁士与英国通商的主要港口。第二次世界大战中1945年被德军破坏甚重,现已重建,继续为商业中心和埃尔布隆格省省会。现为铁路枢纽和港口。经济以冶金、重型机械制造、锯木、酿酒和农业为主。长159千米的埃尔布隆格运河可连接埃尔布隆格与其南面的河港奥斯特鲁达。附近有格但斯克理工大学分校。人口约125 200(1990)。

**elbow 肘关节** 人体解剖学名词,指上臂肱骨和前臂的尺骨、桡骨之间的骨结合点所构成的关节。肘关节的活动主要有:前臂的屈、伸和旋转,旋转动作涉及尺骨和桡骨的相对运动,可以使掌心做向上、下、内(外)方向的旋转。上臂肱骨的下端形成内、外两个粗隆(肱骨髁)。内、外髁的下方并列有两个关节面:外侧是凸圆顶形关节面;内侧是缠线板形的骨车面(肱骨滑车)。尺骨上端(是一个名为“鹰嘴”的结构,向后包突,在肘关节呈屈位时,是肘关节后面最突出的骨)是关节面,上有一前向后切迹,正好与肱骨滑车形成关节。桡骨上端内后方有一个凹形关节面,正好与肱骨下端外侧的凸圆顶形关节面形成关节。另外,桡骨头缘内侧与尺骨上端外侧面上的一个浅凹形槽沟之间形成又一关节。肱二头肌收缩时,肘关节做屈曲运动;肱三头肌收缩时,肘关节做伸展运动。这两种动作只涉及肱、尺二骨;但前臂旋转时还要有桡骨参与。虽然肘关节的关节囊内衬有滑液膜,又有韧带加固,但它还是对应力性损伤特别敏感。肘关节有两种韧带:一是侧韧带;一是环状韧带。前者支持肱、尺关节的屈伸运动,后者加固桡骨(其位置包绕在桡骨关节上下)关节。这些韧带可以防止前臂的向前脱位,但急性应力性损伤常可导致前臂骨向后脱位。

当上臂和前臂处于充分伸位时,还要用力过伸(超过180度),则关节囊将被撕裂,造成肘关节扭伤。如果长期反复地进行超极限运动,如在某些运动中,运动员的前臂长期超极限旋转,则可致肘关节过劳性疼痛(网球肘)。

**Elbrus, Mount 厄尔布鲁士山** 高加索山脉最高山峰。在俄罗斯西南部。是由一对火山锥(海拔分别为5 642米和5 595米)组成的死火山。形成于250万年前的晚第三纪时期。



厄尔布鲁士山  
美国不列颠百科全书公司供图

有许多矿泉。总面积138平方千米上覆盖着22条冰川,为库班河及捷列克河上游水源。为高加索地区的登山和旅游中心。1964年开设具有各种不同的体育设施的大规模旅游和登山基地。

**Elburz Mountains 厄尔布鲁士山脉** 又拼Alborz, Alburz。波斯语作Reshteh-ye Kūhā-ye Alborz(拉什特-厄尔布鲁士山脉)。伊朗北部山脉。从里海西南直至里海南方的伊朗呼罗珊省,绵延达900千米,呈弧形走向。自东到西穿过伊朗整个最北部分。该山脉地质构造类似欧洲的阿尔卑斯山。岩层有代表大陆环境特征的泥盆纪砂岩和含煤的侏罗纪页岩;代表海洋环境特征的石灰岩为主的石炭、二叠纪岩层,以及较厚的绿色凝灰岩与熔岩岩层。山脉主要形成于2 600万年前至250万年前的第三纪中新世至上新世。大部分属褶皱山体;在中段,有古生代岩层为岩心的向南或向北的冲断层断块。

山脉西段长200千米,宽24~32千米,呈东南偏南走向。山脊不对称,向里海一侧坡度陡急。山峰高度很少超过3 000米。阿斯塔拉以西有一低走廊,海拔约1 500米。克孜勒乌赞河与沙赫鲁德河汇合而成的萨菲德河横切山脉,成为里海沿岸低地与内陆高原最方便的交通通道。山脉中段长400千米,南部最宽达120千米。包括两座高山峰:达马万德峰(5 604米)和塔赫特-素莱曼峰(4 800米)。重要的山隘通道有两处:其一为卡拉季河和恰卢斯河之间形成的坎代万山隘;另一为哈卜莱阿河和塔拉河之间形成的加杜克山隘。在纵向的谷地中有一些重要城镇,如北面靠里海一侧的代拉曼和纳马尔及山南一侧的沙赫鲁德和达马万德等。山脉东段称沙阿山脉,全长300千米,宽度仅48千

米。除沙阿山海拔3 767米外,整个山系的高度向东递减。在低海拔处有几个隘口。

厄尔布鲁士山脉南北两侧气候迥异。北坡气候湿润,年降水量1 000毫米以上,为森林分布区。最低层为繁茂的希尔卡尼亚森林;中层为山毛榉林;海拔1 700米以上直到分水岭缺口之间为宽广的橡树林带,此缺口可使潮湿空气吹入内陆盆地。在一些避风山谷中有大片的野柏,其靠近萨菲德河的部分则是伊朗境内唯一的著名橄榄种植区。南坡气候干燥,年降水量280~500毫米,年变率大,植物属旱生草原型。

在厄尔布鲁士山区,曾使里海森林得以闻名的希尔卡尼亚虎现已罕见,但其他猫科动物如豹、猞猁仍然大量存在。此外还有熊、野猪、鹿、野羊。鸟类中以鹰和雉著名。大部山区几乎无人居住;有些地方有游牧民居住,其他人已因19世纪土库曼多次入侵而消失殆尽;但也有几处良好的居住区。面向里海的山坡以林间开垦地、木屋村庄、农田和牧场为特点。内地的山坡是绿洲型的。两侧山坡均种植谷物,里海一面多饲养牲畜。整个山区天然林面积共800万英亩(300万公顷),其中约300万英亩可用于开发商业性木材资源。煤、铁及其他矿石储量不大,水资源最为重要,山地河川上修建了一系列水坝;卡拉季水坝和贾哲鲁德水坝主要向德黑兰供水;萨菲德水坝为萨菲德河三角洲提供灌溉水源;马赞达兰省的一些水坝亦以农业灌溉为主。有数条沥青公路穿过山地。铁路以德黑兰至里海沙阿港一线最为重要。

**Elcano, Juan Sebastián de 埃尔卡诺**(约1476,卡斯蒂利亚地区比斯开省格塔里亚~1526-08-04,海上) 巴斯克航海家,第一个完成环球航行。1519年任麦哲伦船队5艘船中的“圣母圣孕”号船长。1521年4月麦哲伦死在菲律宾,由他领导这次远征。由于发生坏血病、饥饿和受到葡萄牙人骚扰,5艘船中只有“维多利亚”号于1522年9月返回西班牙,船上还有17名其他欧洲人和4名印度人。1525年他与G. J. 德洛艾萨率船队去为西班牙占据摩鹿加,在横渡太平洋途中死亡。

**Elche 埃尔切** 西班牙东南部巴伦西亚自治区阿利坎特省城镇。在阿利坎特市之南,濒临比纳拉波河。初由伊比利亚人创建。曾先后被希腊人、迦太基人、罗马人占据。主要经济活动以附近迦太基人创建的棕榈园为基础,种植供出口的海枣和棕榈叶。其他水果有石榴、无花果和橄榄。生产橄榄油、肥皂、草织品和麻编凉鞋等。人口143 000(1981)。

**Elcho Island (Australia) 埃尔科岛** 参阅Galiwinku 加利温库岛。

**Elda 埃尔达** 西班牙东南部巴伦西亚自治区阿利坎特省城市。8世纪被摩尔人占据,并建立城堡(现留有遗迹)。1265年阿拉贡的詹姆斯一世使之再次基督教化。18世纪因在西班牙王位继承战争中效忠王室获“至忠”称号。现为谷物和水果产区中心,生产鞋、纸、家具和草织品等。通铁路。人口

52 134(1981)。

**Eldad (BEN MAHLI) HA-DANI 埃尔达** (活动时期9世纪末) 英语作 **Eldad the Danite**。犹太旅行家和语言学家。被认为是一部构思奇特的地理故事的作者,其书持续影响贯穿整个中世纪。祭司王约翰传说的兴起可能与此影响有关,约翰是东方强大的祭司-统治者,拥有令人难以置信的大量财富与权力。埃尔达可能出生于阿拉伯半岛南部。游历过美索不达米亚、埃及、北非和西班牙。以其关于失踪的以色列十支派 (**Ten Lost Tribes of Israel**) 的报道而轰动一时。作者自称是但支派的后裔,据说这个支派和拿弗他利、亚设、迦得支派一起曾经建立了一个犹太人的库什王国。许多人认为库什就是埃塞俄比亚,或是今天的苏丹。但埃尔达报道的真实性受到挑战,主要因为他所描写的宗教仪式与犹太教法典所载的宗教仪式有差异。他用希伯来文写的记叙文《埃尔达之书》,树立了他作为语言学家的声誉。中世纪许多第一流犹太语法学家和辞典编者都把这部著作看成为解决语言学难题的权威而加以引用。这部著作曾用几种文字出版,有的大为偏离原文。第一版于1480年在意大利的曼图亚问世。

**Eldegüzid DYNASTY 埃尔德古兹王朝** (1137~1225) **Eldegüzid** 又拼 **Ildigüzid**。伊朗史上统治阿塞拜疆 (今分属伊朗和阿塞拜疆) 的突厥人王朝。创建者沙姆斯丁·埃尔德古兹 (约1137~1175在位) 原是塞尔柱王朝大臣凯马勒·穆勒克·西米鲁米的突厥人奴隶。1137年塞尔柱苏丹马斯德一世任命他为阿伦省和阿塞拜疆省的总督。后来他与塞尔柱统治者图格里勒二世的遗孀结婚,1161年成为小王子阿尔斯兰的监护人。此后30年间,他利用监护人的地位大大扩展自己的领土。1191年塞尔柱苏丹图格里勒三世打败埃尔德古兹王朝的第四代统治者古特卢格·伊南吉 (1191~1195在位),使其退至阿塞拜疆。1225年花剌子模沙杰拉勒·丁·明格布尔努占领了埃尔德古兹家族的领地。

**elder 长老** 基督教职称,现主要在长老宗和归正宗以及摩门教使用。自从2世纪以来,主教、司铎、助祭三级神品制逐步确立,天主教会不再设长老一职。在16世纪宗教改革运动中,有些派别主要是长老宗,重新设置长老一职。根据长老宗的教会行政理论,长老分为两类:一类是传道长老,称牧师;另一类是管理长老,由会众推选平信徒担任,协助牧师掌握教会。在耶稣基督末世圣徒教会 (摩门教) 中,20岁以上的男性信徒统称长老。循道宗的长老是经过正式任命的牧师。信义宗的长老往往又称执事,是由会众推选出来协助牧师行使职责的平信徒。

**elder 接骨木** 忍冬科接骨木属 (*Sambucus*) 植物。20~30种,大多原产于两半球温带或亚热带森林地区。主要为灌木及小乔木。是重要的森林树种,灌木种是重要的庭园栽培植物。其浆果为野生动物的食物,或用以制酒、果冻、饼馅、药品等。叶分裂。花

欧洲红接骨木 (*S. racemosa*)

美国不列颠百科全书公司供图

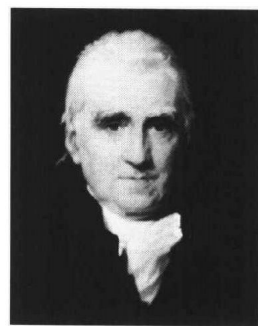
小,浅黄白色,簇生成球状。浆果小,红色、蓝黑色、黑色或黄色。美洲接骨木 (甜接骨木,加拿大接骨木, *S. canadensis*) 原产于北美,是最重要的园艺种,高2.4米;人们往往采集其野生植株的浆果,但已培育成许多栽培品种以收取其浆果供家用或商售。浆果可与葡萄混合制成果冻,或与苹果一同制成饼馅。在某些地区,传统上将其汁液发酵制酒。未开的花蕾有时采集来用作刺山柑的代用品,民间也用它浆果治疗胃病、擦伤,或作眼药或利尿药。欧洲接骨木 (黑接骨木, *S. nigra*) 高达9米。蓝果接骨木 (墨西哥接骨木, *S. caerulea*) 高达15米。欧洲红接骨木 (总状花序接骨木, *S. racemosa*) 高4米,浆果鲜红色,聚生成球状,原产北欧至中国北部。红果接骨木 (柔毛接骨木, *S. pubens*) 与欧洲红接骨木相似,原产于北美,茎髓黑色。矮接骨木 (丹麦草, *S. ebulus*) 是多年生草本,每年萌发,广布于欧洲和北非,高1米,浆果黑色,一度用作黑色染料。

**Elder, John 埃尔德** (1824-03-08, 苏格兰格拉斯哥~1869-09-17, 伦敦) 英国轮机工程师。他在船上采用复式蒸汽机,降低了燃料消耗,使船舶能在无法增添燃料的情况下进行途中远航。他曾在英格兰几家发动机工厂工作。返回苏格兰后加入机械安装公司,后来该公司改称伦道夫-埃尔德公司,开始制造轮船用动力机。1854年研制成高、低压并用的复式蒸汽机,使海轮煤耗减少30%~40%。他作为资本家在劳资关系上颇有远见,是一个开明业主。1869年被选为格拉斯哥造船工程师学会会长。

**Elder, Kate 埃尔德** (活动时期1877~1881) 又作 **Katie Elder** 或 **Kate Fisher**, 绰号“大鼻子凯特”。美国旧西部的平原居民和边区娼妓,为D.霍利德 (参阅 **Holliday, Doc**) 的情侣,也可能为妻子。1877年秋在得克萨斯州格里芬堡酒吧间操淫业之前,情况不详。她在酒吧间与霍利德相识,发生性关系。霍利德因口角持刀杀死一个人,她协助他逃脱法网。次年年初,二人前往堪萨斯州道奇市,自称约翰·霍利德博士夫妇。后来移居亚利桑那州的汤姆

斯通。1881年7月,埃尔德在酩酊大醉之后,签署一项供词,说约翰·霍利德是一名不法分子,最近曾企图抢劫本森的驿马车。经审讯后,霍利德并没有定罪,但他立即遗弃埃尔德。据传,1884或1885年埃尔德在亚利桑那州比斯比镇出现,后在古尔奇酒吧间被一名醉汉发射的流弹打死。

**Eldon, John Scott, 1st Earl of, Viscount ENCOMBE OF ENCOMBE, BARON ELDON OF ELDON 埃尔登伯爵 (第一)** (1751-06-04, 英国诺森伯兰泰恩河畔纽卡斯尔~1838-01-13, 米德尔塞克斯哈密尔顿普莱斯) 英国大法官。作为衡平法院首席法官,他比以前的大法官更多地将禁令作为补偿办法,并制定了使用禁令的条例。他是一个坚定的保守派,反对从政治上解放天主教徒,反对废除作为对欠债人惩罚手段的监禁,反对废除奴隶贸易以及对下院实行改革。曾就学于牛津大学大学学院和伦敦中殿律师学院。1776年取得律师资格。1783年进入下院。1793年任检察总长。



美国不列颠百科全书公司供图

在法国大革命时期,小威廉·皮特政府所采取的取缔政治集会和查禁被认为是煽动性的著作的各项措施,大部分应该由他负责。1799年任高等民事法庭首席法官,封埃尔登男爵。从1801年4月14日至1827年4月12日 (除1806~1807年的14个月外),先后在5位首相执政下任大法官。1827年,他为了抗议首相G.坎宁关于解放天主教徒的计划而辞职。英国大法官法庭一向作风拖拉,在埃尔登任内尤其如此。但他帮助创立了商标法,发布禁令制止商人以其他商人的名义贩卖自己的货物。1821年英王乔治四世封他为恩科姆子爵和埃尔登伯爵。

**Eldorado 埃尔多拉多** 西班牙语,意为“涂金人”。传奇中波哥大附近一座印第安城镇的统治者。据说他每逢节日全身涂抹金粉,仪式完毕后跳入瓜塔维塔湖将金粉洗掉。他的臣民将珠宝和金器投入湖中。西班牙殖民主义者于1530年以前便听到这一传说,而且有一个人说他在奥马瓜城亲眼见过埃尔多拉多其人。1538年西班牙人从秘鲁、德意志各邦的人们从委内瑞拉纷纷来波哥大高地寻找这位“涂金人”。虽然涂金人踪迹全无,但这一地区却一直置于西班牙的统治之下。搜寻工作继续进入奥里诺科河和亚马孙河流域,这时埃尔多拉多竟被说成是一个黄金国,国内有两个名叫马诺阿和奥马瓜的城市。为了寻找这个黄金国,皮萨罗曾由基多跨越了安第斯山脉 (1539),F.德·奥雷利亚纳沿纳波

河和亚马孙河航行而下(1541~1542),G.希梅内斯·德·克萨达由波哥大向东进行探险(1569~1572)。沃尔特·雷利爵士曾在奥里诺科低地寻找马诺阿(1595),西班牙人则在附近寻找奥马瓜。1603年葡萄牙人佩罗·科埃略·德·索萨由伯南布哥向北方探险。此后若干年,在巴西和圭亚那的地图上均出现了埃尔多拉多这座黄金城市。埃尔多拉多仅仅是许多神话般的富庶地区之一。其他最著名的还有:西博拉、基维拉、凯撒城、奥特罗梅依科等。为寻找这些地方,西班牙人和其他国家的人迅速开发并征服了美洲的大部分。此后,埃尔多拉多成了任何可以迅速发财致富的地方的代名词。在拉丁美洲和美国用之为城镇命名,在加利福尼亚有一个县也称作埃尔多拉多。在文学作品,如弥尔顿的《失乐园》和伏尔泰的《老实人》中,也提到埃尔多拉多的故事。

**Eldoret 埃尔多雷特** 东非肯尼亚西部城镇。地处大裂谷以西的瓦辛吉舒高原。海拔2090米。气候宜人,殖民时期吸引了许多欧洲移民。周围为农业区,主要作物有玉米、小麦和除虫菊。城镇附近以养牛为主。工业有面粉厂和食品加工厂。位于通往乌干达的铁路线上,是天主教的主教管区所在地。人口约55300(1983)。

**Eldridge, (David) Roy 埃尔德里奇**(1911-01-30,美国宾夕法尼亚匹兹堡~1989-02-26,纽约瓦利斯特里姆) 美国小号演奏家,20世纪30年代富有创造性的音乐家之一。神童,1917年开始其音乐职业生涯,1930年去纽约,在S.斯科特、E.斯诺登和T.希尔等人领队的管乐队中任小号手。风格受萨克斯管演奏家C.霍金斯影响。1935年同希尔在纽约市哈勒姆区萨沃伊舞厅演奏时,已成长为一个具有惊人才能和创造性的即兴演奏家。翌年参加F.亨德森管弦乐队,这一时期的录音表明他是那10年中杰出的创造性音乐家之一。他常组织自己的管乐队。1941年加入G.克鲁帕的管乐队后名声大噪,1944年加入A.肖的管乐队时名声更大。其后随同爵士乐爱乐乐团及其他爵士乐音乐会小组到世界各地巡回演出,1980年退休。从风格上讲,他成为爵士乐小号演奏的关键人物之一,是L.阿姆斯特朗的古典风格和D.吉莱斯皮的离经叛道这二者之间的一个纽带。他摆脱传统观念(其中包含一些对小号而言是最轻松自然的音型,如琶音化的线条和持续音),创作出一种技巧难度较高的类似爵士萨克斯管即兴演奏的手法,运用快速的、有如音阶一样的片断。此外,使用和声上非传统式的和弦结构和到高音区的跳进,为吉莱斯皮的极有影响的现代爵士乐小号风格打下基础。

**Elea (Greek city-state) 埃列亚** 参阅 **Elis 伊利斯**。

**Elea 爱利亚** 又拼 **Hyele**。罗马时代称韦利亚。意大利卢卡尼亚的古代城市,在帕埃斯图姆的东南约25英里。爱利亚学派的发祥地,其代表人物有哲学家巴门尼德和芝诺。

公元前535年左右由希腊难民建立。公元前275年左右成为罗马盟邦,公元前90~前89年成为自治市。中世纪时被阿拉伯人劫掠一空。现存有圣殿、房屋、城墙和医院的遗迹。

**Eleanor of Aquitaine 埃莱亚诺(阿基坦的)**(约1122~1204-04-01,法国安茹丰特夫罗) 法王路易七世和英王亨利二世的王后,狮心王理查一世和英格兰的约翰之母,当时欧洲最有权势的妇女。她是阿基坦公爵和普瓦蒂埃伯爵威廉十世的女儿和继承人。1137年其父死后,她继承了阿基坦公爵领地。同年7月与法国王储结婚。8月夫君即法国王位,称路易七世。此后15年,她对路易发生了极大影响,1147~1149年她随路易进行第2次十字军东征。1152年离婚。两个月后再嫁英王亨利一世之孙安茹伯爵和诺曼底公爵亨利。1154年亨利即英格兰王位,称亨利二世,统治着英格兰、诺曼底和法国西部地区。埃莱亚诺与路易生了2个女儿,与亨利生了5子3女,其中的理查和约翰后来成为英王。3个女儿都嫁给欧洲君主,所以人称埃莱亚诺为“欧洲的祖母”。1173年,她支持诸子反对父王,失败后她在逃往法国途中被俘,半监禁至1189年亨利去世。此后,她的政治作用愈益强大。她积极准备理查加冕,并在理查率领十字军东征时,她曾执掌朝政。理查被奥地利公爵俘获后,她筹集赎金,亲去迎接儿子。同时,她挫败了无地者约翰和法王腓力二世觊觎王位的阴谋。1199年理查去世,约翰继承王位。1200年她前往卡斯蒂利亚宫廷接回外孙女布兰奇,将她许配法国王子。1202年米尔博战役后,她退隐丰特夫罗隐修院,1204年去世。她作出的贡献延续至后世。许多法国历史学者对她作出错误评价,只看到她年轻时举止轻佻,而无视其毅力、政治智慧和精力。隐修院修女们在讣文中称赞“她美丽、公正、庄严、温存、谦恭、高雅”,是一位“超过世上几乎所有王后”的王后。

**Eleanor of Castile 埃莉诺(卡斯蒂利亚的)**(1246~1290-11-28,英格兰诺丁汉郡哈比) 英格兰国王爱德华一世(1272~1307在位)的王后。她对爱德华的挚爱有助于发扬他性格的好的方面,她死后,他的统治变得独断专行。卡斯蒂利亚国王费迪南德三世之女。1254年与英王亨利三世之子爱德华结婚。为此她的同父异母兄卡斯蒂利亚国王阿方索十世将他加斯科涅的领有权转让给爱德华。1264年反对国王的诸侯们在夺取权力时,爱德华为了安全起见,把她送往法国。翌年爱德华打垮叛乱分子以后,她又回到英格兰。1270~1273年她陪同爱德华参加十字军。据说在阿卡(在今以色列)时爱德华受剑伤,她从创口吸出毒液,拯救了爱德华的性命。爱德华即位后,据说她虐待封地上的佃农,因而受到批评。她死后,爱德华在她的灵柩运往伦敦途中每一个停留处均立了十字架,即著名的埃莉诺十字架,有的至今犹存。

**Eleanor of Provence 埃莉诺(普罗旺斯的)**(1223~1291-06-25,英格兰威尔特郡埃姆斯伯里) 英格兰国王亨利三世(1216~1272

在位)的王后。她的不得人心加剧了国王与贵族之间的冲突。父亲是普罗旺斯伯爵贝朗热四世,母亲是萨伏依伯爵托马斯一世之女。1236年1月亨利与她结婚,目的在于进一步实现其在大陆的野心。婚后她将她萨伏依和普罗旺斯的亲友安插在英格兰的高位上,引起了贵族们的不满。1264年反叛的诸侯们俘虏亨利三世并接管政府以后,她成为流亡法国的保王党人的领袖,招募过一支军队,但是,她的舰队在佛兰德的斯勒伊斯被摧毁。1265年8月叛乱分子失败,她回到英格兰。亨利死后,她的儿子爱德华一世即位,她到埃姆斯伯里的一所隐修院隐居。

**Eleaticism 爱利亚学派** 古希腊前苏格拉底时期最重要的哲学派别之一。取名于意大利南部希腊人聚居地爱利亚(又译“埃利亚”)城,鼎盛时期约在公元前5世纪。主要代表人物有色诺芬尼、巴门尼德和芝诺等。爱利亚学派同米利都学派的唯物主义观点相对立,认为世界的本源是“存在”,一切存在必然为“一”,并且是静止的,没有与存在对立或矛盾的事物。一般认为,色诺芬尼是爱利亚学派的奠基者,他提出宇宙一神论的观点,认为“有一个唯一的神,是诸神和人类中间最伟大的”,这个神“无所不见、无所不知、无所不闻”,弥漫于一切,并且“永远停留在同一个地方,完全不运动”。巴门尼德在《论自然》中描述了真正的、唯一的存在。他认为千变万化的世界只是人们的意见或假象,是“非存在”或“无”,既不能被认识,也不能被表述。真正的现实是纯粹、永恒、不可改变、不可毁灭的“存在”;它不受任何限制,也不受任何时间变化的影响。它存在于自身之中,没有任何差异、缺失和变化,因而是绝对完满的。巴门尼德的学生芝诺用提出悖论的方法,支持巴门尼德的理论,他在下列4个著名论证中揭示了在“多”与“动”的概念中所包含的有限与无限、间断性与非间断性等矛盾。①两分法。一个运动中的物体只有在经过已知距离的一半以后才能到达一个特定的点,但在到达一半以前,它必须经过一半的一半,这样推导下去以至无限。因此,终点永远不能达到。②阿基里斯和乌龟赛跑。如果乌龟在某一点先于阿基里斯而行,阿基里斯将永远追不上乌龟,因为当他到达乌龟原来所在的点时,乌龟已经又前进了。③飞矢不动。一支在空间飞行的箭,每一刻都与其自身相等,因此,它在所有时间内都是静止的。④运动场。两个以相等速度运动的物体在相等时间内经过相等的空间。但当两个物体以同一速度在相对方向上运动时,一个物体经过另一个物体的时间,是一个运动中的物体经过一个静止状态的物体的时间的一半。西西里岛列奥提尼的智者高尔吉亚在《论非存在或论自然》中提出了同爱利亚学派相对立的观点:①没有任何事物存在;②如果有物存在,它是不可认识的;③如果它是可以认识的,它是不能表达的。这标志着爱利亚学派的衰落。

**Eleazar ben Azariah 以利扎·本·阿扎利亚**(活动时期1,2世纪之交) 犹太教拉比语学者,巴勒斯坦派口传律法编纂者。他所撰写



的应用谚语是现存最著名的塔木德谚语中的一部分。贾布奈犹太公会会长迦马列第二拉比被免职后由他继任。以利扎主张直接照字面意义解释《圣经》，提出要解释经文某节可以结合其上下文各节。

**Eleazar ben Judah OF WORMS 以利扎·本·犹大(沃尔姆斯的)**(约1160,弗兰克尼亚美因茨[德国]~1238,沃尔姆斯) 犹太教拉比、神秘主义者、塔木德学者、编纂家。除了同他人合著《虔修者之书》(1538)之外,他还有大量著作,是中世纪德意志境内哈希德派现存的主要文献。以利扎靠妻子经营商店资助研究学术。1196年两名基督教十字军士兵闯入他的住宅,当面杀死他的妻子和两个女儿,尽管发生如此恐怖事件,但他继续宣传博爱。1201年在沃尔姆斯任拉比,1223年在美因茨参加宗教会议。这次会议讨论政府在赋税制度中偏厚部分特权犹太人以及犹太人在商业上如何与基督教徒相处等问题。他的最伟大著作是《香料商人》(1505)。在该书里他解释了神秘的概念,用律法来表达上帝的统一性。以利扎学识渊博,精通喀巴拉主义,熟读塔木德著作,但从从不将两者对立,反而把两者统一起来。

**election 选举** 通过投票选择公职人员,或接受或拒绝某种政治主张的正式程序。现代世界普遍采用的选举源自17世纪以来欧洲和北美逐渐出现的代议制政府。选举是社会人们对于参加竞选的候选人或政党通过投票作出政治选择的方法。既用于选择领袖也用于决断问题。选举的概念意指选民被提供了可供选择的对象,并可在为解决一个公众关心的问题而提出的若干建议(或其提倡者)中进行选择。选举的必要条件是有可供选择的对象。

在代议制的民主国家里,周期性的或定期安排的选举不仅用来选择领导人,而且也使得这些领导人对任职期的工作负责。此外,这样的选举也迫使候选人或政党在竞选期间阐述自己的业绩和将来的打算以供公众审议,选举于是成为讨论社会问题的论坛,并使管理者与被管理者之间可以互相施加影响。选举既然动员选民参加共同的管理行动,就赋予了那些以人民的名义行使权力的人的行动以权威性和合法性。

数选票并计算总票数以形成集体的决定,方法多种多样。决定一次选举结果的最简单的方法是多数票获胜规则,所获选票多于任何其他一个对手者获胜。根据过半数票获胜规则,所获选票多于总票数50%者获得竞选席位或官职,也就是说,胜者获得的票数必须超过各对手获得的票数的总和。这种选举方法最大的麻烦在于:在多党制政治制度下,如果没有候选人获得超过半数的选票,选举就会出现僵局。为了打破僵局,就需再举行一次选举,使其中一位候选人能获得过半数的选票。不管是多数票获胜规则还是过半数票获胜规则,都不依参加竞选党派在选民直接投票中获得票数的多寡来按比例分配议会席位,二者均倾向于给最强的党超出比例的席位,给票数少的党低于比例的席位。

第3种方法是比例代表制,就是为了纠正这一缺陷,主要是用印有候选人名单的选票,选民可以按偏爱的顺序排列竞选的候选人(或党派)。

在现代的群众选区,定形的和标准化的投票惯例便是规则。秘密投票可以避免对选民的不应有的影响和压力,如利诱、威胁、强制和惩罚。秘密投票主要是通过使用无记名投票用纸,即印有各候选人或党派名字的选票,选民在公众视线之外用某种方式在选票上标出自己愿选的人或党派,然后和其他人一起把票投入投票箱。这些票可以用手数或统计,但是趋势是自动计算或用计算机把投票结果列表出来。

**elector 选侯** 神圣罗马帝国有权参与皇帝(德意志国王)选举的邦君。约从1273年开始,1356年经金玺诏书确认。选侯有7人:特里尔、美因茨、科隆三大主教;萨克森公爵;莱茵享有王权的伯爵;勃兰登堡侯爵;波希米亚国王。以后增加巴伐利亚(1623~1778)、汉诺威(1708起)和黑森-卡塞尔(1803起)诸选侯。选侯的名称随着1806年帝国解体而消失,但黑森-卡塞尔的统治者仍沿用其称号直至19世纪后期。

**electoral college 选举团** 美国各州为选举总统和副总统而推选的一群选举人。各州的总统选举人的人数,与本州在国会两院中的议员人数相等。根据宪法制定者的最初设想,总统应由选举人实际选出。宪法制定者宁愿采用这种方法而不采用直接普选,因为当时交通不便,又没有全国性的党派组织,他们担心许多地区的候选人会分散选票。要求一位候选人在选举团中获得多数,是一种取得全国一致的方法。虽然,美国宪法仍然允许选举人行使其自由判断权,但现在选举人通常都保证支持一个政党的候选人。除缅因州和内布拉斯加州外,其他各州都实行一种胜者即获得本州选举人的全部普选票的制度。不论哪一个候选人只要在一个州赢得多数,就赢得了该州的全部选举人票。由于胜者获得全部选票制度,当选总统获得的选举人票的百分比高于他所获得的普选票的百分比。R.B.海斯于1876年和B.哈里森于1888年因获得选举人票多数而当选为总统,虽然他们所获得的普选票少于其主要对手。选举团制度的反对者们担心这一制度将破坏总统的威信。拥护这一制度的人说,在直接普选中,胜者不需要赢得任何多数——多数选票或多数州。小州或人口少的州担心大城市会占绝对优势。他们声称,直接选举制会使候选人更加分散。

**Electoral Commission 选举委员会(1877)** 美国历史上,为解决共和党人R.B.海斯和民主党人S.蒂尔登在1876年总统选举中的争端而由国会建立的委员会。民主党人自南北战争前以来首次在普选中获得多数。当选总统需要185票,蒂尔登当时已获184票,而海斯只有165票。佛罗里达、路易斯安那和南卡罗来纳3州有19票未定,俄勒冈也有1票未选。海斯和他的竞选伙伴准备承认失败,

而新罕布什尔州的共和党领袖W.钱德勒发现,如果海斯能把每一张未定票都拿到手,他可以185票对184票击败蒂尔登。两党都宣称在上述南方3州中取得胜利,并派观察员和律师分赴3州,以施加影响。解决分歧应由国会担责。当时两党在国会内势均力敌。到各州的选举人预定要举行会议的12月6日时,僵局仍未打破。次日国会举行会议,各州送来了互相矛盾的报告。国会为解决争端而于1877年1月29日建立选举委员会。委员会的组成是:众议院和参议院各出5名委员,4名委员来自最高法院,14名委员中共和党和民主党各占一半,另由4名法官推选其同事J.布雷德利为第5名委员。他虽属共和党,但根据其过去经历,民主党同意接受。起初,布雷德利倾向于支持蒂尔登的令人信服的要求,获得佛罗里达州的选票,但共和党的压力使他改变了态度,佛罗里达州的票便算到了海斯的名下,而海斯本来几乎是肯定得不到这些票的。此后在完全以党划线的情况下,其他各州的选票也步佛罗里达的后尘(俄勒冈州1票理应归海斯;两党在路易斯安那和南卡罗来纳都广泛地施用了欺骗和恐吓的手段)。最后投票结果于2月23日报到国会。3月1日,国会在一派吵闹混乱的会议中核算选票,会议一直开到次日凌晨4点,才宣布海斯当选。

**Electra 厄勒克特拉** 据希腊传说,她是阿伽门农和克吕泰涅斯特拉的女儿。她父亲被谋杀后,她把弟弟俄瑞斯忒斯送走,从而挽救了他的性命。当他后来返回时,她帮助他杀死



公元前5世纪希腊酒桌上的绘画:厄勒克特拉和俄瑞斯忒斯当着他们的母亲克吕泰涅斯特拉的面杀死埃吉斯托斯

美国不列颠百科全书公司供图

其母与奸夫。后同俄瑞斯忒斯的友人皮拉得斯结婚。索福克勒斯和欧里庇得斯所作的同名剧本和埃斯库罗斯的《奠酒人》对题材的细节处理各不相同。

**electret 驻极体** 在外加强电场移去后仍能保持电极化的物体。驻极体中正电荷顺电场方向,负电荷逆电场方向,作永久性位移。它的一端稍显正电性,另一端稍显负电性,但净电荷仍为零。驻极体用蜡、塑料和陶瓷制成,这些材料的单个分子都是永久电极化的,但在置于电场之前,由于分子无规排列,所以在整体上不显电极化。强电场(约1兆伏/米)使有极分子发生转动并使之按正极指向电场的方向排列,外电场移去后仍保持这种排列。驻极体有时也可用熔化物质在强电场中凝固而获得。在电场中驻极体的情况像在磁场中的永磁体。驻极体是在1925年被发

现的,应用于静电扬声器中。

**electric arc 电弧** 气体或蒸气中两个分开电极间在较低电压下产生的持续和高密度的电流。电弧产生的强光和热在正常的气压下用于电焊、碳弧灯和电弧炉,也用于低压下的钠弧和汞弧灯。

**electric automobile 电瓶车** 由电池驱动的机动车,源于19世纪80年代晚期,用作私人轿车、载重车和公共汽车。从汽车工业的早期到1920年前后,电瓶车一直同汽油车竞争;特别是用作都市中的豪华车和近距离送货车时,电瓶车的低速度、一次充电的行程有限不会成为不利因素。许多电瓶车用舵柄而不是舵轮操纵,没有噪声、维修费低,特别受欢迎。有讽刺意味的是,电瓶车的丧钟,最初是白凯特林电起动机敲响的,这种起动机1912年最早用在凯迪拉克牌汽车上,以后在汽油车上用得越来越多。福特创始的大量生产也降低了汽油车的成本。电动载重车和公共汽车存在的时间比电动轿车长,一直用到20世纪20年代,特别是在欧洲。在60年代,当美国主要制造商面临石油危机,燃料价格上涨时,又着手研制电瓶车,速度和行程都有所提高。新研制的燃料电池可以代替蓄电池。但是直到20世纪80年代中期,汽车工业尚未生产电瓶车,不过大多数工厂内部的运输车和起重车,都是用电池驱动的。

**electric catfish (Malapterurus electricus) 电鲶** 原产于热带非洲,有广泛分布的淡水鲶鱼。电鲶科的唯一一种。体短粗,口须6条,背部仅有一个脂鳍,紧位于圆形尾鳍之前。体淡褐或淡灰色,具不规则黑色斑点。体长约达1.2米,重约23千克。电鲶可产生和控制放电,电压高达450伏,用于自卫,也可用来捕获猎物。发电器官由变异的肌肉组织组成,



电鲶 (*Malapterurus electricus*)  
美国不列颠百科全书公司供图

在鱼体裸露的软皮下形成一个胶质的薄层。电鲶耐活,虽然好斗,有时也作为家养观赏鱼。古埃及人曾把电鲶画在陵墓上。

**electric charge 电荷** 电流中流动的电量,或不同的非金属物质相互作用力摩擦后积聚在表面上的电量。电荷(一种基本物性)以离散的固有单位存在,不能创生,也不会消灭。电荷分为正、负电荷。具多余同号电荷的两个物体靠近时互相排斥;具多余异号电荷的两个物体靠近时互相吸引。参阅 **Coulomb force**。许多基本粒子或亚原子粒子具有电荷的性质。例如,电子带负电荷,质子带正电

荷,而中子的电荷为零。实验发现每个电子所带的负电荷大小都相等,也与每个质子所带的正电荷相等。电荷的固有单位是一个基本物理常量,等于一个电子或一个质子的电荷。1911年在密立根油滴实验(**Millikan oil-drop experiment**)中第一次对电子电荷,即电荷的固有单位,进行了令人信服的直接测定。由于原子核内的质子数与核周围的电子数相等,所以原子呈电中性。电流和带电体牵涉到有些负电荷从中性原子中分离出来。金属导线内每个原子有一两个束缚得较松的电子,当它们在导线内流动时便形成电流。玻璃棒用丝绸摩擦后,表层的某些原子会失去电子使原子核内的质子多于电子而带正电。带负电的物体是由于其表面有多余的电子。电荷是守恒的,在任何孤立系统中,各种化学反应或核反应中总电荷是一个恒量,基本电荷的代数和保持不变。参阅 **charge conservation**。米-千克-秒制和SI制中电荷的单位为库仑,等于电路中电流为1安培时每秒内流过导线横截面的电荷总量。1库仑电量包含  $6.24 \times 10^{18}$  电荷固有单位。每个电子具有  $1.60217733 \times 10^{-19}$  库仑负电荷。厘米-克-秒制中,电量有两种单位:静电系电量单位(esu或静电库仑)和电磁系电量单位(emu或绝对库仑)。1库仑电荷等于3 000 000 000esu或0.1emu。电量的电化学单位称为法拉第,常用于电解反应,如金属电镀中,1法拉第等于  $9.6485309 \times 10^4$  库仑,或者1摩尔电子(即  $6.0221367 \times 10^{23}$  个电子,  $6.0221367 \times 10^{23}$  为阿伏伽德罗数)的电量。

**electric circuit 电路** 传送电流的通路。一个电路包括下列器件:向带电粒子提供能量以形成电流的装置(如电池或发电机);使用电流的装置(如电灯、电动机或电子计算机等)以及连接导线或传输线。从数学上描述电路工作的两个基本定律是欧姆定律(**Ohm's law**)和基尔霍夫电路定则(**Kirchhoff's circuit rules**)。电路可按不同方式分类。直流电路只沿一个方向运载电流;交流电路中电流则每秒多次来回流动,大多数家用电路都用交流电。串联电路中全部电流要流经路径中每一个元件;并联电路则由若干支路组成,电流要分成若干支流,每一支路只有一部分电流通过。并联电路中,每一支路的电压或电势差相等而电流却不同。例如,在家用电路中每一盏灯(或电器用具)所加的电压都相同,可是这些负载中每个支路上的电流量却不同,依这些负载的功率而定。把若干个同类电池并联起来就能提供比单个电池大的电流,但是电压却与单个电池相等。参阅 **integrated circuit; tuned circuit**。无线电接收机这类单个装置中由晶体管、变压器、电容器、连接导线以及其他电子元件组成的网络也是电路。复杂电路可由多个串联和串-并联支路组合而成。

**electric current 电流** 带电亚原子粒子(例如电子有负电荷,质子有正电荷)、离子(丢失或获得电子的原子)或空穴(缺少电子的地方可看成正粒子)等载荷子的运动。导线中以电子为载荷子的电流是单位时间内通过导线

任意一点的电荷量的量度。在交流电(**alternating current**)中,电荷的运动是周期性地扭转方向的;在直流电(**direct current**)中则方向不变。许多文献中取电路内正电荷流动的方向为电流方向,与实际电子流动方向相反,这样规定的电流称为常规电流。气体和液体中的电流一般包含正离子流动和负离子的反向流动。为了表示电流总的作用,通常取正载荷子的流动方向为电流方向。负电荷反向流动的电流可以看作是同样大小的正电荷沿常规电流的方向流动,并计入总电流中。半导体中的电流包括沿常规电流方向流动的空穴和反向流动的电子。还有许多其他类型的电流,如质子束、正电子束和粒子加速器中带电的 $\pi$ 介子束、 $\mu$ 子束等。电流伴生磁场,像在电磁体中那样。当电流在外磁场中流动时要受到磁力的作用(如电动机中)。导体中电流产生的热或能量的耗散与电流的平方成比例。电流的单位为安培,1安培等于每秒1库仑电量或每秒为  $6.2 \times 10^{18}$  个电子的流动。在厘米-克-秒制中,电流的单位是静电系电量单位每秒或电磁系电量单位每秒。1电磁系电量单位每秒等于10安培;1安培等于  $3 \times 10^9$  静电系电量单位每秒。

**electric dipole 电偶极子** 一对大小相等、符号相反、中心不重合的电荷。在外电场作用下,原子外围电子云的中心稍偏离原子核,形成感生电偶极子。外电场移去后,原子电偶极性随之消失。水分子( $H_2O$ )中的两个氢原子分别向两侧突出,以氧原子为顶点形成  $105^\circ$  夹角,从而形成永久性电偶极子。分子中氧原子那一侧带负电而氢原子那一侧带正电。电偶极子也可能是较大的物体,如直长线式无线电发射天线,天线内电子被来回驱动,使其一端带正电,另一端带负电,每半个周期极化方向改变一次。在电场中电偶极子因受转矩作用而旋转,使其轴与电场方向一致。当电偶极子与电场成直角时,转矩最大。转矩不仅取决于电场强度,还取决于两电荷的大小和相互间的距离。设每一个电荷的大小为  $q$ ,正负电荷中心之间的距离为  $d$ ,则乘积  $qd$  称为电偶极矩。其大小表示真空中每单位电场强度加在给定电偶极子上最大转矩。电偶极矩是矢量,方向从负电荷指向正电荷。偶极矩趋于指向周围电场的方向,电偶极矩的量纲为电荷乘位移。在米-千克-秒制中,电偶极矩的单位为库仑·米。在厘米-克-秒制中,电偶极矩的单位是静电系电量单位·厘米。

**electric discharge lamp 放电灯** 又称蒸气灯。一种照明器件,由一透明外壳构成,其中的气体被外加电压激发而发光。法国天文学家J.皮卡德于1675年观察到在水银气压计管中的水银被激发时发出微弱的辉光,但那时不了解辉光(静电)的起因。在1855年的盖斯勒管中,低压气体加电压时发光,从而用实验说明了放电灯的原理。19世纪实用的发电机问世后,许多实验者对气体管施加电功率。约从1900年以来,欧洲和美国都在使用着实用的放电灯。约在1910年,法国发明家G.克劳德最先采用氖气。在氖灯中的水银蒸气发蓝光;水银亦用于荧光灯和一些紫