

不列颠百科全书

Encyclopædia Britannica
International Chinese Edition

不列颠百科全书

国际中文版

修订版

Encyclopædia Britannica
International Chinese Edition

4



中国大百科全书出版社

The information on this page refers to
The New Encyclopædia Britannica.

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, 2002, 2003, 2005, 2007

By Encyclopædia Britannica, Inc.

© 2007

By Encyclopædia Britannica, Inc.

Britannica, Encyclopædia Britannica, Macropædia, Micropædia, Propædia, and
the thistle logo are registered trademarks of Encyclopædia Britannica, Inc.

Copyright under International Copyright Union

All rights reserved.

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 Control Number: 2006921233

International Standard Book Number-10: 1-59339-292-3

International Standard Book Number-13: 978-1-59339-292-5

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

The New Encyclopædia Britannica

in 32 Volumes

FOUNDED 1768
15TH EDITION



Encyclopædia Britannica, Inc.
Jacob E. Safra, Chairman of the Board
Jorge Aguilar-Cauz, President

Chicago
London/New Delhi/Paris/Seoul
Sydney/Taipei/Tokyo

《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

central bank 中央银行 负责管理国家货币的供应量、信贷供应和费用以及本国通货的外汇值的机构,如英格兰银行、美国联邦储备系统、法兰西银行、日本银行等。信贷供应和费用的管理可以是一视同仁、无选择性的,也可以是影响信贷在竞争性的诸用途之中的分配而拟定的。现代中央银行在执行这些职能中,主要目的是稳定金融和信贷状况,使其有利于获得高水平的就业和生产、适当稳定的国内市场价格和充足的国际储备。

就其次要的共性而言,中央银行还有其他重要职能。其中典型的有:作为政府财务代理人、监督商业银行系统的业务活动、交换支票、管理外汇管制系统、充当外国中央银行和正式国际金融机构的代理行等;如果是主要工业国的中央银行,它还要参加合作性国际通货协商,旨在协助稳定或调节各参加国之间的外汇率。

设立中央银行是为了公众的福利而不是为了获取最大利润。现代中央银行已有很长的演变历史,最初可追溯到1694年英格兰银行的建立。在演变过程中,中央银行在权力、自主权、职能和行动手段等方面已各不相同。实际上在任何地方,中央银行对促进国内经济稳定和发展、对捍卫本国通货在国际上价值的责任,都有巨大而明显的扩展。对金融政策与其他国民经济政策(尤其是财政和债务管理政策)之间相互依赖性的重视,也有所加强。同样,人们已广泛承认国际金融合作的必要性,中央银行在发展有利于形成这种合作的制度性安排上已发挥重要作用。

20世纪后半叶,在中央银行责任扩大的同时,政府对中央行政政策的关注也加强了。许多国家已发生若干制度性变化,其形式虽各不相同,而主旨却是限制中央银行对政府的传统的独立性。然而真正的中央银行独立性,在于公众对中央银行行动智慧和银行领导客观性的信赖程度,而不在于声称要给予中央银行自主权或限制银行行动自由的任何法律条文。

按照惯例,中央银行主要利用扩大与收缩其自身的资产来调节货币供应量。增加中央银行的资产就相应地导致银行存款项下负债(或通货发行)的增加;依次,这些负债又为商业银行系统提供作为现金储备的基金——按照法律或惯例,商业银行一般必须按其存款项下负债保持既定比例的储备金。由于商业银行自中央银行获得了更多的现金余额,它们就能够扩大自己的信贷业务和存款项下负债直至新的更大的现金额所产生的储备金比率不再大于法律或惯例所规定的最小比率时为止。当中央银行紧缩其资产和负债额时,就会产生反向的过程。

中央银行用以改变其资产额的典型的业务方式可归纳如下:

①公开市场业务,主要指买卖政府证券,但常常也允许经营银行承兑汇票及其他若干类型的票据。只有在证券市场十分发达的国家,公开市场业务才是一种有效的金融调节手段。中央银行所进行的证券公开市场销售可使商业银行现金储备外流。这种储备金的损耗总是要迫使某些银行从中央银行——至少是临时的——借贷。面对用于这种借贷的

花费(贴现率可能很高),又面对中央银行可能对其贷款政策提出忠告,通常这些银行的反应是在发放信贷上要变得更加有限制和有选择。公开市场销售,通过降低银行系统发放信贷的能力和通过将要压低已售出的证券的价格,还总要提高各银行收取和支付的利息率。政府证券的收益和各银行所收取和支付的利息率的提高要迫使其他金融机构,为了具有竞争力,对其债务提供更高的收益率;并且在银行信贷供应量已降低的情况下,要使这些金融机构能像银行一样对其贷款获得更高的收益率。因此,公开市场销售的影响并不限于银行系统,而能扩散到整个经济。相反,中央银行收购证券总是要导致金融系统的信贷扩张和利息率降低,除非信贷的需求正在以比信贷的供应更快的速度提高(只要通货膨胀过程一开始,通常就是如此);然后,利率不是降低而是升高。

由于中央银行所招致的国内金融市场比率的变化,还总要改变现存的国内与国外金融市场比率的关系;这样,可能要依次促使短期资本流进或流出本国。

②给各银行贷款,一般称为“贴现”或“再贴现”,是根据商业票据或政府证券而给予的短期垫款,以便各银行能满足季节性的或其他临时特别需要,即用作可贷资金或用作现金储备以代替由于存款缩小而丧失的储备金。英格兰银行通常并不直接同银行而是同贴现行打交道,不过对银行储备金的影响却很相似。提供这种垫款或贷款是中央银行最古老和最传统的职能之一。所收取的利率被称为“贴现率”或“再贴现率”。通过提高或降低(再)贴现率,中央银行便能调节这种借款的费用。(再)贴现率的水平及其变化还可表明中央银行希望信贷状况更紧缩或更宽松的意愿。

有些中央银行,尤其是缺乏广阔资本市场的国家的中央银行,常向各银行和政府开发公司提供中、长期信贷,以便为国内经济发展的开支融通资金并缓解资金储备的不足。然而许多权威人士并不认为这种较长时期的借贷是中央银行适当的举措,而是将其看做通货膨胀压力的危险根源。

③政府直接向中央银行借款一般被蔑视为鼓励财政上不负责任,而通常要受到立法上的限制;可是在许多国家,中央银行是政府借贷的唯一主要的源泉,且被广泛应用。在其他国家,对政府融资活动进行间接支持所产生的金融的影响,与中央银行用同等金额进行直接融资所带来的影响并无不同。

④为稳定本国通货在国际上的价值,中央银行常购买和销售外汇。主要工业国家的中央银行进行所谓的“通货互换”活动;它们为了便于稳定汇率,彼此将本国通货借给对方。在20世纪30年代之前,多数中央银行扩大货币供应量的权力受到法定条件的限制,法定条件规定:中央银行发行通货的能力,以及承担存款项下负债的能力都要受到中央银行国际储备额的束缚。现在,多数国家已降低或取消这类条件,这是因为国内经济政策目标认为需要扩大货币供应量时,这类条件限制了扩大,或者因为这类条件“禁锢”了应向国外支付的黄金或外汇。

⑤许多中央银行有权确定或改变(在一定限度内)各商业银行根据自己存款项下负债所必须保持的现金储备最低额。有些国家规定,根据存款一定比例的储备,除包括现金外还要求包括一定的资产。一般说来,这种做法的目的是鼓励或要求各银行比它们平常愿意投资还要多地向那些资产进行投资,并由此来限制它们为其他目的发放信贷。同样,有时候中央银行利用特别低的贴现率来鼓励各银行向特定的领域如农业、住房、小企业等发放信贷。

⑥在通货膨胀压力强劲和供应短缺时,尤其是在战时和战争刚结束期间,许多政府都认为有必要采取直接措施来抑制特殊的(如购买耐用消费品、房屋、非必需的进口货等)信贷,并让本国中央银行执行这些管制措施。这些管制措施有代表性地确立必须由放款人遵守的若干借款价值对买价的最大比率和最大偿还期。这些管制措施不仅常适用于银行放款人,而且常适用于非银行放款人;这种效用对于非银行放款人是那几种应受到抑制的信贷的重要来源的国家是十分必要的。中央银行关于直接信贷管制的总的经验并非都是有利的:逃避管制的机会太多,尤其是如果总的信贷条件并不特别严紧的话;管制不公正的效果成为社会上和政治上令人困扰的因素。1934年美国联邦储备委员会受权为证券市场信贷确定押金的必要条件,这是一个早期的、中央银行被授予有选择的信贷管制权的例子,也是一个总体说来执行得尚好的例子。

Central Bohemia Region 参阅 **Středočeský** 中捷克州。

Central Brāhui Range 中布拉灰岭 巴基斯坦俾路支高原中部山岭,喜马拉雅山脉南方支脉,从比欣洛拉河与兹霍布河向南伸展约360千米到穆拉河。该山为一系列平行灰岩山脊,覆有松柏森林,多狭窄谷地。在穆拉和奎达间,山呈北南走向,但在奎达之北急剧改向东南偏东与苏莱曼山脉汇合。山峰一般都超过1800米,而且一般都向南倾斜。最高峰为哈利法特峰(3487米)与奎达北面的扎尔贡峰(3578米)。布拉灰族部落在南部占多数,以卡卡尔人为主的普什图族在北部占优势。

Central Celebes (Indonesia) 中西里伯斯 参阅 **Sulawesi Tengah** 中苏拉威西。

Central City 森特勒尔城 美国科罗拉多州中北部城市,吉尔平县城(1861)。位于落基山脉之弗兰特岭,溯克利尔河北支流,在丹佛西26英里(42千米)处。是一座沿着格雷戈里峡谷(海拔2609米)岩石山坡建造的历史矿城。1859年发现金矿后,成为矿工营地的供应和通邮中心。19世纪60年代因采金业处于兴盛时期,有“地球上最富的一平方英里”之称。当时人口曾达1.5万人,甚至与州内主要城市丹佛争雄。后因产金锐减而衰落,及至20世纪30年代,几为空城。第二次世界大战时期,采矿业再度兴起。历史古迹

有重建的窄轨铁路(1867)、特勒楼(1872)、吉尔平历史博物馆(1870)、森特勒尔金矿和展览馆。在科罗拉多州所有矿城中,该城因每年夏季在歌剧院(现属丹佛大学所有)举行歌剧和戏剧节而驰名。自1991年宣布限额赌博合法化以来,新建多所赌场,吸引众多客人,甚至很大程度上改变了城市特征。人口515(2000)。

Central Committee 中央委员会 苏联历史上党代表大会闭幕期间的共产党最高机构,虽然从20世纪20年代以后,居于最高领导地位的事实是政治局。其他国家的共产党也都由中央委员会领导。1912年列宁的布尔什维克派从俄国社会民主工党分离后,组成了首届中央委员会。该委员会为布尔什维克制定主要的政策目标。1917年10月,中央委员会成立了由5名中央委员组成的政治局来领导俄国革命。中央委员会规模庞大,无法迅速作出决策,因此,中央委员会几乎立即开始将权力转到政治局、新成立的书记处和其他党的机构。20年代,党中央书记斯大林将自己的支持者扩充进中央委员会。但中央委员会继续行使其准国会的功能,有自由辩论,还有派别斗争,这情况持续到30年代中期。为了建立起他个人对党的完全控制,斯大林处决了大部分中央委员。此后中央委员会的作用被极大地削弱了。但在1953年斯大林死后的集体领导时期,争权的党内领袖不得不再去赢得对中央委员会内部各派的控制。这一点在1957和1964年两次党的领导权危机中证明是起了决定性作用的。中央委员会委员是由党代表大会选举产生的,但这仅是对政治局提出的候选人名单表示同意,委员会人数从1921年的25人到1986年的307人,每年召开两次会议,每次会期1~2天。中央委员会委员一般都占有苏维埃政府和经济部门中最重要的职位,因此中央委员会能成为政府中党的主要工具。政治局、书记处和党的其他机构以中央委员会的名义发布正式政令,直到1991年苏联解体。东欧国家的共产党中央委员会在形式上和功能上都与苏联模式相似,中国的情况也如此。

Central Daily News 《中央日报》 中国国民党中央机关报。所刊新闻均经国民党当局认可。原在南京出版。日出两大张(8版),最高发行量10万份。国民党政权被推翻后在台湾省台北市继续出版。另有海外版,每日由台北航空寄发世界各地。《中央日报》于1927年4月在武汉创刊,不久停刊。1928年2月在上海复刊,1929年春迁往国民党政府所在地南京。1937年11月日军侵占南京后,随国民党政府西迁,1938年9月在重庆继续出版。当时在湖南省邵阳、芷江,云南省昆明,贵州省贵阳,四川省成都,湖北省恩施,福建省永安,安徽省屯溪,广西省南宁等地均有《中央日报》地方版。1945年8月日本投降后该报迁回南京复刊。此后一个时期,该报大力宣传反共,并增加出版名目繁多的专刊,如《儿童周刊》(扩版后并入《现代家庭》)、《妇女周刊》、《青年周刊》、《画报周刊》、《地图周刊》(1988年更名《时事周刊》)、《国际周刊》、《报

学周刊》等。1949年4月22日,《中央日报》在南京停刊,报社的大部分人员及设备迁往台湾,出台北版。

Central Falls 森特勒尔福尔斯 美国罗德岛州东北部普罗维登斯县城市。与波塔基特市和坎伯兰、林肯两镇组成下布莱克斯通峡谷社区。初为史密斯菲尔德镇之一部。1871年划入林肯镇。1895年另设市。面积3.4平方千米,为全国最小城市。生产玻璃制品、纺织品、服装及机器防护罩。人口18928(2000)。

Central Intelligence Agency (CIA) 中央情报局 美国政府的主要间谍和反间谍机构。1947年正式成立,其前身是第二次世界大战时期的战略情报局。美国的间谍和反间谍活动从前由陆军、海军和联邦调查局分别进行,机构重叠,互相竞争,缺乏协调,为此盟国批评美国缺少中央的间谍机构。1942年6月,罗斯福总统下令组建战略情报局,前情报协调员W.J.多诺万任局长,该局人员最多时达1.2万。1945年10月,战略情报局解散。1946年,杜鲁门总统下令组建中央情报组织和国家情报机构。1947年,美国国会通过建立国家安全委员会和在国家安全委员会领导下的中央情报局的法案。情报局的任务是:向国家安全委员会就有关国家安全的情报事宜提供咨询意见,提出有关协调政府各机构的情报活动的建议,核实和估价各类情报并负责在政府内部的正当传递,以及执行国家安全委员会下达的其他有关国家安全的情报职能。曾任中央情报局局长的有军人R.希伦科特海军上将、W.史密斯上将,外交家和间谍专家A.杜勒斯,企业总经理J.麦科恩,中央情报局的资深人员W.科尔比,以及政党领袖G.布什。

中央情报局由4个主要部门组成。情报处负责中央情报局的情报分析。其情报或通过可利用的渠道公开获得,或通过间谍、空中和卫星摄影以及截获无线电、电话和其他形式的通讯等暗地获取。情报处将情报分析材料大致分为公报、报告和详细评述。该处还侦听外国电台。行动处负责中央情报局的秘密行动,包括秘密搜集情报(即间谍活动)和特别秘密活动。科技处负责使中央情报局在科技方面保持先进,发展本局需要的技术设备,以及为本局的行动提供科技方面的支持。行政处不仅负责中央情报局的行政管理,而且还设有保安科,负责保护人员、设施、情报和情报来源(如他国政府的变节分子)的安全。秘密活动是通过各种伪装进行的,其中包括实际上各间谍机构都利用的以外交身份加以伪装和由中央情报局建立或控制的公司作掩护。中央情报局还向愿意谈话的商业旅行者和新闻记者以及来自敏感地区或情报工作者感兴趣的地区的人打听情况。

虽然,大家都认为中央情报局是同前苏联克格勃一样的对等机构,但是,根据建立中央情报局的法令,它只限于对外国进行间谍和反间谍活动,而克格勃的职权范围,包括许多国内情报搜集和警察职能,这些职能在美国是由联邦调查局、移民归化局、财政部联邦

经济情报局、海岸警卫队、国家安全委员会和其他机构承担的。尽管如此,中央情报局以间谍和反间谍秘密行动为借口,有时也越权行事。这类过失终究逃不出美国公众的视听,因为美国宪法保证新闻自由,这同中央情报局的机密性以及前间谍人员的忠诚宣誓相冲突。此外,两党制度和美国政府三权分立的形式,也经常在立法机构和行政机构之间引起对抗。结果,就中央情报局的活动和作用展开的争吵屡见不鲜。

Central Java (Indonesia) 参阅 Jawa Tengah 中爪哇。

Central Karoo (South Africa) 中央卡鲁 参阅 Great Karroo 大卡鲁。

Central League 中央联盟 日本两大职业棒球联盟之一。中央联盟与太平洋联盟同时于1950年建立,前者包括6支球队,分属各个大企业,并得到它们的赞助。20世纪80年代,属中央联盟的6支球队为:中日龙队、阪神虎队、广岛鲤鱼队、大洋鲸队、养乐多燕队 and 读卖巨人队。

central limit theorem 中心极限定理 概率论中描述正态分布的定理,几乎所有独立或随机产生的变量集合的平均值都是正态分布。它揭示了为什么正态分布最常见,为什么它一般非常接近一组数据(通常少至10个变量)的平均值。标准的表述,最早是由法国数学家P.-S.拉普拉斯在1810年证明的。14年后,法国数学家S.-D.泊松开始不断将其完善和推广。比利时数学家A.凯特勒(1796~1874)以提出“平均人”的概念而至今闻名于世,率先在误差分析之外使用正态分布。在现代工业的质量控制中,该定理也起着重要作用。正态分布是统计质量控制中许多关键过程的基础。

Central News Agency (CNA) 中央通讯社 简称中央社。中国国民党统治地区规模最大的通讯社。总社设在中国台北。1924年4月1日在广州成立,1928年迁往南京,此后在南京设立总社。1931年先后接管路透、合众、哈瓦斯等社在中国境内的新闻发稿业务,以及在天津、上海、南京等地的通讯电台。抗日战争期间,中央通讯社曾先后迁至汉口、重庆。抗战胜利后迁回南京。1949年1月随国民政府迁至广州,同年10月迁至台北。1973年4月,中央通讯社改组为股份有限公司。1983~1986年,陆续完成用中文电子计算机发布台湾新闻以及外文新闻发布电子计算机化。1996年1月17日正式确定中央社的法律地位,成立财团法人中央社。中央社除对台湾和海外大众传播媒体提供新闻信息外,还向美国电子计算机信息中心及美国信息报社会员提供英文新闻信息,转供美国及世界需要信息的机构、团体及个人参阅。目前与中央社订有新闻交换合同的外国通讯社有美联社、合众国际社、路透社、法新社、德新社、意大利通讯社、埃菲社(西班牙)、菲律宾通讯社、联合通讯社(韩国)、安塔拉通讯社

(印尼)、南非通讯社、斯里兰卡国家通讯社、泰国国家通讯社(阿根廷)、安第斯通讯社(秘鲁)和共同通讯社(日本)。

Central Massif (France) 参阅 **Massif Central** 中央高原。

Central Pacific Basin 中太平洋海盆 北太平洋中部的海底盆地。位于莱恩群岛(东)和马绍尔群岛(西)之间。占有北太平洋的大片地区,向西延伸到海沟地带——安山岩线(火山、地震活动强烈地区),它包括阿留申海沟、千岛海沟、日本海沟和雅浦海沟。最深部分超过 6 500 米,北面被中太平洋海底山脉所包围,南面以延伸至赤道以南的非尼克斯群岛和托克劳群岛为界。海盆底部覆盖着海洋有机体残骸。太平洋赤道暖流和太平洋赤道洋流在海盆中分别向西和向东流动。

Central Pacific Railroad 中太平洋铁路公司 美国铁路公司,加利福尼亚州“四巨头”(C.P.亨廷顿、L.斯坦福、M.霍普金斯和 C.克罗克)于 1861 年所创办。他们因建筑第一条美国横贯大陆铁路线的部分线路而为人所铭记。1862 年国会授权中太平洋铁路公司和联合太平洋铁路公司,建设和经营这条横贯大陆铁路线,并在财政和筑路所需的土地等方面给予援助,以资鼓励。1863 年,中太平洋铁路公司开始从萨克拉门托向东铺轨。两年后,联合太平洋公司从内布拉斯加州奥马哈向西铺轨。中太平洋铁路公司曾雇用数以千计的中国工人,许多募自广州农村,以应人力需要。该公司职工历尽艰险,炸穿 9 条隧道,才越过崎岖不平的内华达山脉。联合太平洋公司的职工,大部分是爱尔兰移民和美国内战退伍军人,也克服了落基山脉的险阻和印第安人的攻击。1869 年 5 月 10 日两线在犹他州普罗蒙特里市接通,共完成新轨 2 900 千米。随后几年,中太平洋铁路公司兴建支线,遍布加利福尼亚,并收购了向南通往得克萨斯和新奥尔良原有的铁路。1884 年 3 月 17 日,经营数条铁路的新的持股公司南太平洋公司成立,它租得中太平洋铁路公司,至 1959 年又将其吞并。

Central Park 中央公园 美国纽约市曼哈顿区最大、最重要的公园。占地 340 公顷。范围从 59 街向北一直延伸到 100 街(约 4 千米),从第 5 大道向西扩展到第 8 大道(约 800 米)。是美国最早应用园林建筑学开辟的公园之一。19 世纪 40 年代,曼哈顿都市化进程日益加快,诗人、编辑 W.C.布赖恩特和园艺设计师 A.J.唐宁呼吁在曼哈顿岛上建造一个新的大型公园。他们的想法得到社会广泛支持。1856 年州政府拨专款 500 万美元购得中央公园的绝大部分土地。1857 年开始场地清理工作。建造方案是建筑师 F.L.奥姆斯特德和 C.沃克斯两人共同设计的。为了给城市居民提供一个田园式的公园,保留和强化了这一地段的自然风貌。在接下来的建造过程中,为修筑地形大量泥沙和表土被移动,种植了约 500 棵树木和灌木,并铺设了供水

网,修建了很多桥梁、拱门和道路。1876 年中央公园正式建成并对外开放。公园的地形和植被形态各异,多种多样。几乎在园内每个地点都能看到饶有兴味的景观。园内有大大



中央公园内的游览马车
美国不列颠百科全书公司供图

都会艺术博物馆,还有动物园、滑冰场、露天剧场及荡舟湖;有多处运动场及儿童游戏场和数处喷泉;并有警察所、建于 19 世纪初的圆木小屋及“克娄巴特拉方尖碑”(古埃及方尖塔)。公园中有很多步行小径和自行车道,并有数条车行道纵横其间。

central-place theory 中心地理论 地理学中的一种理论,选址论(location theory)的一个组成部分,阐述一个系统中的各个中心地(居民点)的规模与分布。中心地理论试图说明各居民点怎样确定相互位置,一中心地所能控制的市场区的规模,以及为什么某些中心地会以小村庄、乡村、城镇或城市地位发挥作用。德国地理学家沃尔特·克里斯塔勒在 1933 年出版的《南德中心地》一书提出了中心地理论。按照这种理论,居民点或集市城镇的首要目的是为周围的市场区提供商品和服务。这种城镇位于地区中心,可称作中心地。比其他地方提供更多商品和服务的居民点为较高级中心地。较低级中心地与较高级中心地比较,它们提供人们更频繁购买的商品和服务。较高级中心地相互距离更大,数目更少。克里斯塔勒假定中心地分布在一个人口密度和购买力不变的地貌单一的平原上。向任何方向穿越该地都同样容易,运输费因距离而异,消费者自然为减少运费而到最近的中心地去购买所需商品和服务。任何中心地的设置都取决于使商品和服务在经济上有活力所必需的最小市场区的范围。最小市场区一旦建立,中心地就寻求扩大其市场区,直至达到消费者为购买商品和服务所愿走的最大距离。由于一个中心地的市场区是由上述最小范围与最大距离来决定的,一组提供同级商品和服务的中心地的市场区都将呈圆形向各个方向扩大相等的距离。德国经济学家奥古

斯特·勒施在其《经济的空间组织》(1940)一书中,发展了克里斯塔勒的理论。与克里斯塔勒从最高一级向下建立其中心地系统的作法不同,勒施从最低一级,即以三角-六角形布局有规律地分布的单位(如自给自足农场)开始建立系统。从这个最小规模的经济活动开始,勒施通过数学方法给出数种中心地系统,其中包括克里斯塔勒提出的三种。勒施的中心地系统考虑到专业化的中心地,他还阐述了一些中心地怎样发展成为比其他地区更富裕的地区。爱德华·厄尔曼于 1941 年将中心地理论介绍到美国。地理学家通过经验证明这一理论,发现艾奥瓦和威斯康星州为最接近克里斯塔勒理论假设的地方。

Central Powers 同盟国 第一次世界大战时,最初由德意志帝国和奥匈帝国等“中部”欧洲国家组成的联盟。自 1914 年 8 月起,在西线对英、法两国作战,在东线对俄国作战。奥斯曼帝国于 1914 年 10 月 29 日正式加入同盟国作战,保加利亚则于 1915 年 10 月 14 日加入同盟国。

central processing unit (CPU) 中央处理器 数字计算机系统的主要部分,通常由主存储器、控制器和运算器组成。它是整个计算机系统的物理核心,各种外部设备,包括输入/输出设备和辅助存储器,都同它连接。中央处理器的控制器调节和整合计算机的各项操作。它按适当的顺序从主存储器中挑选和取出指令,对这些指令进行解释,并在适当的时刻激活系统的其他功能元件,执行这些指令要求的操作。所有的输入数据都经过主存储器传送到运算器进行处理,包括 4 种基本算术运算(加、减、乘、除)和某些逻辑运算,例如数据的比较、选择所要的解题过程或根据预定的判别准则选择可行的替换方案等。

Central Range (Malaysia) 参阅 **Main Range** 中央山脉。

Central Range 中央山脉 又作 Chung-yang Range。位于中国台湾省本岛中部偏东。近南北走向。北起苏澳附近,南到鹅鑾鼻,长 320 千米。为年轻褶皱山。高峰连绵,海拔 3 000 ~ 3 500 米,以秀姑峦山(海拔 3 833 米)最高。有台湾屋脊之称。为全岛河流主要分水岭。有古冰川地形,3 500 米以上的高峰冬季积雪不化。东侧为台东山,西侧有雪山、玉山。主要山峰有南湖大山(3 740 米)、奇莱主山(3 559 米)、卑南主山(3 293 米)以及北大武山(3 090 米)。

Central Region Plateau 中部地区高原 又称利隆圭平原。马拉维最大的高原。面积 23 310 平方千米。北起奇马利罗丘陵和维皮亚山地,南抵柯克和扎拉尼亚马岭,东接大裂谷。中东部起伏平缓,海拔 760 ~ 1 400 米;中西部海拔 1 430 ~ 1 500 米,散布着一些孤立的低山丘。东北部有利隆圭、布阿和杜万瓜等宽阔河谷。大部分是贫瘠的沙质土壤。利隆圭地区土地肥沃,是烟草主要产地。

Central Russian Upland 中俄罗斯高地 俄语作 Srednerusskaya Vozvysheennost. 俄罗斯平原上的广阔高地。分布在俄罗斯欧洲地区中部。北起奥卡河流域,南至顿涅茨河流域和顿涅茨山岭。南北长 1 000 千米,宽 480 千米,最高 290 米。中部沃罗涅日、奥廖尔、库尔斯克附近为沃罗涅日背斜。大部分为地质年代古老、地层稳定的俄罗斯地台。高地为黑海水系和里海水系的分水岭。其余部分覆盖着深厚黏土、石灰石和砂质沉积物。

Central Siberian Plateau 中西伯利亚高原 俄语作 Srednesibirskoye Ploskogorye. 俄罗斯西伯利亚中北部广阔高原。面积 150 万平方千米。位于克拉斯诺亚尔斯克边疆区、雅库特地区和伊尔库茨克州。西起叶尼塞河谷,东至勒拿河谷,北抵北西伯利亚低地,南邻东萨彦岭和贝加尔地区。高原基底是稳固的西伯利亚地台结晶岩,该岩层上面又覆盖有海洋沉积物和新生岩层。平均海拔 500 ~ 700 米。间有一些台地。从北部的苔原到南部的干草原,植被类型差别极大。

Central Slovakia Region 参阅 Střední Slovensko 中斯洛伐克州。

central stage 中心舞台 参阅 theatre-in-the-round 圆形剧场。

Central Sudanic languages 中苏丹诸语言 通行于非洲北中部地区,包括苏丹南部、刚果(金)东北部、乌干达西北部、乍得以及中非共和国的语群,是尼罗-撒哈拉语系沙里-尼罗语族的一个语支,有两个主要分支:邦戈-巴吉尔米语分支,包括巴吉尔米语、邦戈语、巴卡语、莫罗科多语和萨拉语等;莫鲁-马迪语分支,包括莫鲁语、阿武卡亚语、洛戈语、伦杜语、卢巴拉语和马迪语等。有些学者用东苏丹语指本语支,但大多数专家则用东苏丹语指沙里-尼罗语族的另一相关语支,它通行于更远的东部。参阅 Chari-Nile languages。

Central Treaty Organization(CENTO) 中央条约组织 又称巴格达条约组织。1955~1979 年间的共同安全组织,由土耳其、伊朗、巴基斯坦及联合王国的代表组成。1959 年 3 月以前,这个组织取名中东条约组织,包括伊拉克在内,总部设在巴格达。中央条约组织是在英国和美国的强烈要求下成立的,以图对抗苏联在中东产油地区扩张的威胁。它始终收效不大。伊拉克在其反苏的君主政体被推翻后,于 1959 年退出。同年美国成为准成员国,组织改名为中央条约组织,总部迁往安卡拉。1979 年伊朗国王被推翻后,伊朗退出,中央条约组织解体。

Central University 中央大学 在台湾复校的中国著名高等学府之一。校址设在中坜市。原名南京高等师范,1915 年创建于南京,其前身为三江师范学堂(1902 年始创)及两江师范学堂(1905 年改名;1911 年停办)。其后又更名为东南大学、江苏大学、国立第四中山大学。1929 年定名为国立中央大学。抗日战

争初期,西迁重庆,蒋介石一度兼任校长。1946 年迁回南京。后迁至台湾。该校于 1962 年成立地球物理研究所,1968 年扩大为中央大学理学院,迄 1979 年正式在台复校。现设有文、理、工和管理等学院,以及研究所和博士班。1985 年成立的“太空遥测中心”为中大

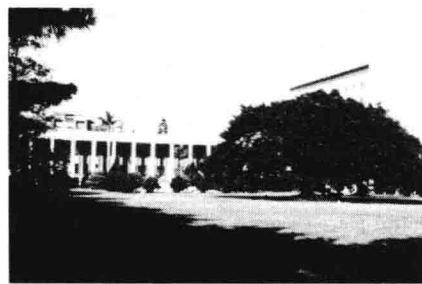
各大城市间都有空运服务。

Central Valley 中央谷地 美国加利福尼亚州谷地,又称大谷地。面积 4.7 万平方千米。长 725 千米,宽仅 65 千米。与太平洋海岸走向平行。由萨克拉门托和圣华金两河谷



中央谷地的灌溉农田
美国不列颠百科全书公司供图

特色之一,拥有极高频雷达站及其附属设备,为尖端科技综合研究中心。该校还设有电子计算机中心、光电科学研究中心、环境研究中心、软件研究中心、通信系统研究中心、管理



中央大学校园
中国大百科全书出版社供图

学术研究中心及中正图书馆。中正图书馆面积约 4 290 平方米,1971 年启用。

Central Valley 中央谷地 智利中部安第斯山脉中的西科迪勒拉山脉与海岸山脉间的构造沉降带,北起查卡布科山脉,南迄比奥-比奥河,绵延约 650 千米,是智利的农业中心区,为宽 64 ~ 72 千米的一片平原,由富含矿物质的极厚的冲积土构成,主要河川为马波乔、马乌莱和迈波。属地中海型气候,夏季凉爽干燥,冬季温和多雨。植物分布随海拔高低而变。与马铃薯有关的一种植物 *Solanum maritimum* 多见于海平面附近地区;海拔 760 米处的代表性植物中有一种乔木状百合和金合欢属之类的矮乔木。不过,原始的干燥森林已因都市扩大和农业发展而逐渐消失。中央谷地自 16 世纪中叶起即有人聚居,曾为欧洲殖民中心,现在仍是大多数智利人的家乡和智利的主要农业区,占有全部已开垦耕地的 40%。位于谷地北端的圣地亚哥是该国的首都和文化中心,都会区人口已超过 420 万。人口超过 13 万的其他 3 个城市——塔尔卡瓦诺、奇廉和特木科——均为智利的丰饶农业区的居民中心。泛美高速公路在智利部分的一段,自圣费利佩向南延伸穿越谷地。

形成,其水源主要为充沛的降雨和谢拉山西侧的融雪。圣华金河在南,占整个盆地 3/5 以上,萨克拉门托河在北。两河在萨克拉门托市西南汇合,注入圣弗朗西斯科湾,为谷地唯一出口。四周为山地,北面是克拉马斯山脉,东为内华达山脉,南有蒂哈查皮山脉,西为太平洋海岸山脉。1849 年淘金热后,中央谷地农牧业迅速发展,有些地区成为全国最富饶的粮仓。年可耕种日达 300 天,年产量占全国消费粮食总量的 1/4。亦富石油及天然气资源。

Centralia 森特勒利亚 美国伊利诺伊州南部城市。位于马里恩县与克林顿县境内。1853 年由伊利诺伊中央铁路公司建立。1859 年设市。经济以铁路修配为主,也有水果种植、乳品、采煤、石油和轻工业。设有卡斯卡斯比亚初级学院(1965)和默里特异儿童智力开发中心。人口 14 136(2000)。

Centralia 森特勒利亚 原称森特维尔。美国华盛顿州西南刘易斯县城市。位于奇黑利斯河及斯卡姆查克河的交汇点,亦处俄勒冈州波特兰市与西雅图市中心。19 世纪中期该市初为驿站,1850 年科克伦辟本地为城镇,1875 年曾为科克伦农奴的 G. 华盛顿将其规划为森特维尔市,1886 年设建制。1891 年更改为现名。伐木业是该市主要工业,其他尚有乳品业、养禽及水果种植等经济活动。森特勒利亚初级学院创于 1925 年,而毗邻该市不远处有波斯特城堡公园,其中有波斯特堡(1852)及波斯特农场(1860)。人口 14 742(2000)。

Centre 森特 比利时西南部埃诺省工业区。在艾讷河上游河谷,以蒙斯和沙勒罗瓦之间的拉卢维耶尔城为中心。曾使该地区繁荣的煤矿现已关闭,但重工业继续存在,主要有拉卢维耶尔的高炉和钢铁厂,费雷的炼油厂和瑟内夫-马纳日的一座汽车装配厂。中央运河为这一地区提供水运便利,运河上有

具考古价值的古代水闸。在莫尔朗韦北面的马里埃蒙特,有一座16世纪查理五世的妹妹玛丽建造的城堡,现对外开放。

Centre 中央大区 法国大区。范围包括法国中部的谢尔、安德尔、安德尔-卢瓦尔、卢瓦尔-谢尔、卢瓦雷和厄尔-卢瓦尔等省,相当于前贝里、都兰和奥尔良3省。首府奥尔良。面积39 151平方千米。位于巴黎盆地,卢瓦尔河由东向西流经本区。谢尔省境内的圣马里安山高504米,为全区最高点。人口稀少,1891~1946年人口减少11%以上。因邻近求业者向往巴黎,人口增长率低于全国平均值。中央大区为小麦、大麦和玉米主要产区。广泛种植经济作物,如甜菜、油菜和向日葵。出产苏维宁、彼诺、卡伯内3种名牌葡萄酒。1945年以来受益于巴黎工业的分散经营。工业产品有滚珠轴承、汽车零件、轮胎和塑料制品。当皮埃尔昂柏力(卢瓦雷省)、圣洛朗-德索(卢瓦尔-谢尔省)和阿弗安-希农(安德尔-卢瓦尔省)等地的核电站减少了该地区的能源进口。服务业发达,雇用近半数劳动力。卢瓦尔谷地的城堡为主要旅游地。人口2 440 329(1999)。

Centre National d'Art et de Culture Georges Pompidou (Paris) 国立乔治·蓬皮杜艺术与文化中心 参阅Pompidou Centre蓬皮杜中心。

Centre National des Indépendants et Paysans (French political party) 参阅National Centre of Independents and Peasants全国独立人士与农民中心。

Centre Party 中央党 自19世纪70年代至1933年,从俾斯麦时开始活动于第二帝国的德国政党。它是德意志帝国第一个超越阶级和邦的界线的政党。但由于它代表天主教徒,而天主教徒集中于德国南部,因此它始终未能在议会获得多数。整个19世纪70年代,该党在首相与天主教会之间的文化斗争中与俾斯麦关系疏远。从1877年开始,由于俾斯麦与教会和解并实行对各独立邦有利的关税保护政策,该党开始支持俾斯麦。1887年双方和解。当俾斯麦的继承人卡普里维拒绝给该党以宗教教育控制权时,该党又成为反对派。1916年该党促使首相相对军方屈服,但1917年主张与协约国媾和。后参加魏玛联合政府。迄1928年,该党几度参加联合政府。魏玛共和国期间,该党5位政治家——费伦巴赫、维尔特、威廉·马克斯、布吕宁及巴本——先后任总理。20世纪30年代初期,当德国政治向两极分化时,中央党虽持较为温和的立场,但其议员却投票支持1933年3月授权法,使希特勒总理得以在国内独断专行。1933年7月,中央党为纳粹控制的政府所解散。

centrifugal force 离心力 在圆轨道上运动的质点所特有的量,其量值和量纲都和使该质点沿该圆轨道运动的力(向心力)相同,但方向相反。一根绳拴在地面柱子上,另一

端系着在水平面上旋转的石子,石子不断改变其速度方向,所以有着指向柱子的加速度。这个力等于速度的平方除以绳长。按照牛顿第二定律,加速度由力所产生,这里的力就是绳子的张力。如果石子以恒速率运动,再忽略重力,那么作用在石子上唯一的力就是内向的绳拉力。如果绳断裂,由于惯性的关系,石子将沿圆轨道的切线作直线运动。这并不是受到要使石子沿径向外飞的离心“力”的影响。虽然按照牛顿定律离心力不是真实的力,离心力的概念仍是有用的。例如,当分析奶油分离器或离心机中液体的状态时,研究流体相对于转动容器的状态比相对于地球的状态更方便。为使牛顿定律能适用于这样的转动参考系,应在运动方程中引入一项和向心力大小相等、方向相反的惯性力或虚拟力(离心力),在跟着石子旋转的参考系中,石子静止,为了得到平衡的力系,就必须包括向外作用的离心力。当旋转速度、物体质量或从曲率中心到物体的半径增加时,离心力都会增加。但离心力与质量或半径的一次方成比例,与旋转速度的二次方成比例增加。离心力的值可以表示为 g (重力加速度)的倍数。离心机在实验室中可以产生 $10^9 g$ 以上的离心力场。

centrifugal pump 离心泵 输送液体或气体的设备。它有两个主要部件,即叶轮和圆形泵壳。最常见的一种叫做蜗壳型离心泵。流体以高速在旋转的叶轮中心附近流入泵内,被叶片甩向外壳。离心力迫使流体流过泵壳内的流道,这个出口流道以螺旋管形式逐渐扩大,以降低流体速度,从而提高其压强。离心泵产生高压连续流;可把几个叶轮串联起来成为多级泵,以逐级提高流体压强。离心泵用途极广,可用于如供水、灌溉和污水处理系统等方面的抽水;也用作气体压缩机。

centrifuge 离心机 利用持续离心力的装置。离心力是由旋转产生的一种作用力。离心机都装有高速旋转的容器,用来盛装待分离的物料,依用途的不同它有许多种结构。工业上常用离心机从粉碎后的固体中分离出液体。另一种应用是从悬浮液中分离出固体颗粒或液体。它在提纯与净化方面极为有用,因而在科研上甚属重要。根据牛顿第一运动定律,自由运动的物体必然沿直线前进,如果用某一约束力(如绳子)控制物体沿一条曲线轨迹运动,则运动着的物体将对绳子施加一向外的拉力,这个力就是离心力 F , $F = mv^2/R = 4\pi^2 mn^2 R$,式中 m 是运动物体的质量, v 是速度, R 是物体运动轨迹的半径, n 是每秒的转数。由上式可见, F 与 m 、 R 成正比,而与 n^2 成正比。可以把离心力表示为 g 的倍数, g 为重力加速度。利用特殊的研究设备,已可产生大于500万倍 g 的离心力。离心机的转动元件称为转鼓,由电动机驱动着绕固定轴旋转,在一些高速离心机中则由空气涡轮机驱动。离心机最广泛的用途是浓缩和净化悬浮或溶解于流体中的物质。比重大于悬浮液的悬浮颗粒向周边移动,比重较小的颗粒则向中心移动。移动速度与离心力

场强度、颗粒比重与悬浮液比重之差、液体的黏性、颗粒的大小和形状、颗粒的密集程度和它们带电荷的程度等有关。作用在颗粒子上的净移动力,等于作用于粒子上的离心力场与液体的反向浮力之差。因此,只要使离心作用持续到所有颗粒都集中到旋转容器外壁上,悬浮粒子与悬浮介质几乎可完全分离,通过控制离心作用的持续时间,可以把两类大小不同的悬浮粒子分离。按照转鼓的壁是多孔或无孔,或是两者的一定组合,可把离心机分为三类。也可按物料是连续流动处理,还是分批处理,或是两者结合的特点分类。

瓶式离心机是分批投料式的,主要用于研究、试验或控制。试管或瓶式容器对称地安装在立轴两侧,大多由高强度金属容器加以支承,使它们的轴与旋转轴垂直。有些离心机的瓶轴与旋转轴成 37° 角,以缩短物料的沉积距离。瓶式离心机为生物学、化学、医药等实验室中的标准设备,用以分离悬浮液中的固体或澄清液体。管式离心机有时虽也分批投料,但主要用来连续地从乳浊液中分离液体,或从悬浮液中分离出微粒,一般在需要强离心力场分离的情况下使用。其转鼓是一根长度比直径大许多倍的空心立管,从一端进料,分离后的物料分两股排出。分离往往是不完全的,而需重复多次。几种典型的应用是:净化疫苗、香精油、润滑油和工业用油,以及分离那些不能用重力分离的悬浮液。碟式离心机装有一组竖向堆叠的圆锥形碟片,通常是连续投料的。物料在相邻碟片之间沿径向沉积,故而沉积距离短而速率高。主要用来分离乳浊液或低浓度悬浮液。典型的有奶油分离器。这类离心机还用于净化燃油、回收机油,以及精炼植物油等。筐式离心机常称为离心过滤器或澄清器,装有圆柱形多孔空心转鼓。它用于制造蔗糖,甩干衣服,还用于洗涤和甩干各种晶体材料和纤维状材料。以上各种类型离心机用于生产过程时,关键问题是,要效率高而运行费用低。真空式离心机的转鼓设置在真空室内,转鼓周围的气压很小(低于 10^{-6} 托),空气摩擦可忽略,因而避免了离心机内的径向温度梯度,于是也就防止了破坏沉积作用的热对流现象。真空式离心机有离心力场强、转子尺寸大、不需要动平衡、不存在温度梯度、所需功率小等优点;许多都是超速离心机,其运转速度可达20 000转/分以上。

真空式离心机可用于测定溶液中几乎所有物质的分子量;现今市售的真空式超速离心机,在生物化学、生物物理学、生物学、医学和制药工业方面已成为实验室中不可缺少的工具,用于提纯重要物质。真空式离心机的另一重要应用是分离不同分子量的两种气体混合物以及分离同位素。自20世纪40年代中期以来,气态离心技术有了进一步的发展;已经发明了一种特别适合于分离铀同位素的、异常简单的真空式气体离心机。20世纪70年代期间,欧洲建立了一座离心机工厂,从事核反应堆燃料铀235的商业性生产,供核电站使用。

centring (construction) 拱鹰架 参阅false-work 鹰架。

centripetal acceleration 向心加速度 沿圆周轨道运行物体的运动特性。这种加速度沿径向指向圆心,量值等于物体沿曲线的速率的平方除以圆心到物体的距离。引起这个加速度的力也指向圆心,名为向心力。

centumviri 百官法庭 古罗马民事裁判法庭。以审理关于遗产的权利要求的案件著称,通过这种审理对继承施加影响。公元前150年设立,由每个部落派法官3人,共有法官105人组成,故名百官法庭。尽管在图拉真时期增加到180人,但名称仍然未变。3世纪取消。

centurion 百夫长 古罗马城邦及帝国时代军队中职业军官的主干。百夫长为罗马军团中最小单位之百人队的指挥官。通常一个军团编制含6000名士兵;每一个军团下辖10个大队,每一个大队由6个百人队组成。故一个军团中有60名百夫长,每名百夫长通常指挥约100人。军团中之百夫长系依复杂的衔阶体系配置,自上至下各有不同的权威与责任,然而对大部分百夫长而言,衔阶不同,身份实际上却无二致;仅指挥精选大队之首席百夫长一人例外,此名军官被称为“第一支柱”,与副将和军团司令共同参与军事会议。多数百夫长出身平民,由行伍中逐级晋升,构成军团的骨干,并负责贯彻军纪之责。其薪饷较一般士兵优厚,且分享较多的战利品。

Centuripe 琴图里佩 意大利西西里中东部恩纳省城镇。位于卡塔尼亚西北锡梅托河与迪泰诺河之间的海拔732米山脊上。古时被希腊历史学家修昔底德称为西库尔人的城市(西库尔为古代西西里部族)。第一次布匿战争中被罗马占领。1233年部分城镇被腓特烈二世破坏。1813年前属阿德诺伯爵及其后代。1860年归属意大利王国。第二次世界大战中在此发生激烈战斗。旧城现有古希腊住宅(内有壁画、浴室和蓄水池)和一些古罗马时期建在陡坡上的城墙。市博物馆和科穆纳莱宫展出古希腊赤陶、绘画精美的花瓶以及从陵墓中发掘出的大量文物。经济以农业(谷物)和白垩、大理石开采为主。当地有矿泉。人口:城区约6631(1987)。

Century Dictionary and Cyclopedia 《世纪百科词典》 规模最大的美国英语词典之一。第一版(1889~1891)共6卷;1894年又出版1卷续篇——《名称百科词典》,其中包括人名、地名、著名的艺术作品和文学作品之名。全部编纂工作由耶鲁大学语言学教授W.D.惠特尼(1827~1894)主持。1897年出版地图集。1911年版为12卷。该书对于词源学家、词典编纂家和历史学家确是最有价值的工具书之一。该书共收20万个词条和50万项释义,除广泛收入美国英语及词源以外,尤其注重科学技术词汇。2卷本《新世纪英语词典》(1952)和3卷本《新世纪名称百科词典》(1954)是1911年版的现代版。

century plant 世纪树 即美洲龙舌兰。龙舌兰科(Agavaceae)的一种植物。

Centwine 森特温(?~685) 英国历史上西撒克逊(即韦塞克斯)国王(676年起)。西内吉尔斯国王之子、森沃尔赫国王之弟。当政时再次战胜威尔士人。据当时的作家奥尔德海姆称:森特温曾在3次战役中获胜,其中682年的一次战役将不列颠人赶下大海。但据比德称:森特温在位时期韦塞克斯曾分裂为几个小国;麦西亚的艾特尔雷德当时也统治着韦塞克斯的部分地区。

Cenú 塞努人 在西班牙统治下已消亡的哥伦比亚北部低地的印第安人,是一种操加勒比语的热带森林人。塞努人务农,主要粮食作物是玉米、甜木薯、甘薯;种植棉花。狩猎、捕鱼和采集野生食物也很重要。塞努人住区多为大村寨,周围筑有栅栏;房屋用立柱及草顶建造,有时涂抹泥土。他们的手制品有棉织物、陶器、吊床、独木舟和金制品。由于气候炎热,塞努人穿着甚少,男人仅围遮羞布或佩戴装饰品,女人则穿棉布制作的大裙。普遍佩戴各类黄金饰物。塞努人由包括一女性在内的几个酋长进行统治。一夫多妻制很普遍。有食人的习惯。塞努人的宗教信仰以供奉大庙神像为主。

Cenwalh 森沃尔赫(?~674) 英国历史上西撒克逊(即韦塞克斯)国王(643年起)。其父西内吉尔斯为基督徒,他本人却是异教徒。即位不久便抛弃其妻,其妻兄麦西亚国王彭达进行报复,向他开战,迫使他流亡(645~648)。他在东英吉利流亡时受洗。648年回韦塞克斯即位,在温切斯特建筑圣彼得教堂。他统治的大半时间都在抵挡威尔士人和麦西亚人的进犯。麦西亚人占领了怀特岛、汉普郡南部和泰晤士河以北的所有西撒克逊领土。但他在西面获胜,特别是在658年将不列颠人赶到帕雷特河。其妻西克斯伯格(又译西克斯伯赫)在他死后似曾当政约一年。

Cenwulf 森伍尔夫(?~821,威尔士贝辛韦尔克) 又拼Coenwulf。英国历史上麦西亚的盎格鲁-撒克逊国王(796年起),在位期间维护了奥发国王(757~796在位)建立起来的麦西亚人的霸权地位。当肯特人反叛时,他试图将主要的英格兰主教区从坎特伯雷迁到伦敦。约798年平定叛乱后,他放弃该计划,并立其兄弟为受他庇护的肯特国王。他在801~802年和诺森伯里亚的厄德伍尔夫进行了一场胜负未决的战争,后在入侵威尔士时可能由于自然原因死去。

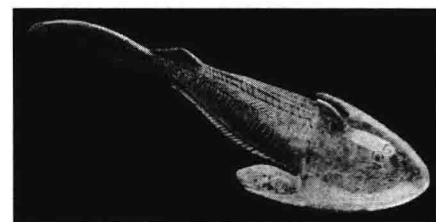
Ceol 塞奥尔(?~597) 英国历史上西撒克逊(即韦塞克斯)国王。塞瓦林国王的兄弟、卡撒之子。592年在沃德内斯贝奥格(威尔特郡)战胜其叔塞瓦林后统治了5年。他的王位先由其兄弟塞奥尔伍尔夫(597~611在位),后由其子西内吉尔斯继承。

ceorl 下自由民 又拼churl。构成盎格鲁-撒克逊英格兰社会基础的自由农民。他们的自由身份以有权服兵役、出席地方法院和直接向国王纳赋为标志。如果被杀,其家属可向凶手家索取身价200先令偿命钱。19

世纪的学者常把他们说成是盎格鲁-撒克逊式民主制度下典型的农业劳动者。实际上他们是7~12世纪逐渐消亡的上层农民。他们之中有少数人发财致富,上升为领主(在“诺曼征服”后相当于男爵或骑士的地位),但大部分则先是由于经济困难,后又由于“诺曼征服”而降为不自由的隶农。ceorl一词后来指贫困落魄的农民,到14世纪时用于贬义。

Cepeda, battles of 塞佩达战役(1820, 1859) 1816年阿根廷宣布独立后,因内部不和和布宜诺斯艾利斯省塞佩达先后进行的两次战役。1820年2月1日,由圣菲和恩特雷里奥斯两省的加乌乔人组成的联邦派军队,在塞佩达打败了由拉普拉塔联邦最高统帅J.龙多将军率领的联合军(中央集权派)。战后出现了几个月的无政府状态,即阿根廷历史上的“恐怖的1820年”。布宜诺斯艾利斯议会和执政府均解散。中央集权派被迫同意与各省缔结条约,各省保持了自治。但该条约并未解决布宜诺斯艾利斯和内地的矛盾,以后仍断续发生冲突达40年之久。1859年10月23日,B.米特雷指挥的布宜诺斯艾利斯军队,在塞佩达被乌尔基萨率领的阿根廷邦联军所击败,从而结束了布宜诺斯艾利斯省分离6年的历史,该省被迫接受了1853年的联邦宪法。不过,对宪法作了修改,允许该省有较大的权力。但武装冲突直到1861年帕翁战役之后方告结束。

Cephalaspis 头甲鱼属 极原始的无颌、鱼形脊椎动物的绝灭属。化石见于欧洲和北美的泥盆系(39500万年前至34500万年前),在志留系中较少见。属早期脊椎动物甲胄鱼



头甲鱼(Cephalaspis)

美国不列颠百科全书公司供图

(ostracoderm)。具有外骨骼构成的头甲,但内骨骼可能完全没有骨化。眼位于扁平头部的背侧,嘴在腹位,这表明该属是底食动物。很可能靠从所栖居的河底沉积物中滤出的有机物生活(一种从祖先传下来的取食方法)。与其祖先不同之处在于头甲不与身体的其他部分僵硬连在一起,可以自由活动;还有成对的胸鳍。沿头甲的边缘具有感觉组织(也许是一种发电器官)。

Cephalonia 凯法利尼亚 又作Cephalonia,现代希腊语作Kefallinia。希腊爱奥尼亚群岛中最大的岛,位于帕特雷湾以西。凯法利尼亚岛和伊萨基岛以及一些小岛组成现代希腊的凯法利尼亚州。凯法利尼亚岛面积746平方千米,岛上多山,艾诺斯山海拔1628米,一年中有数月白雪覆盖。除拉基河以外,鲜有河流终年流水,夏季常干涸。岛西部有一海

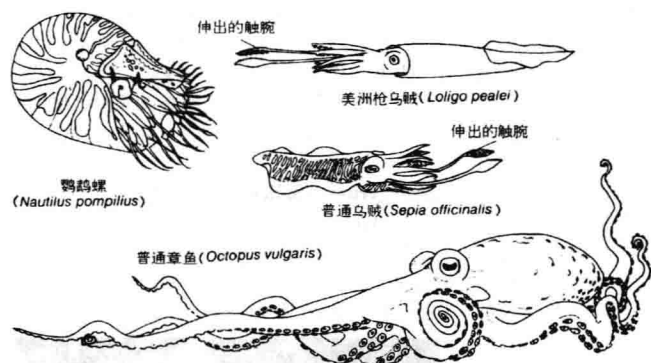
湾从南面伸入岛中,首府及港口阿戈斯托利翁(Argostólion)市在海湾东岸;西岸有利克苏里翁镇。岛上农业不甚发达,主要出口品为无核葡萄干,亦生产橄榄、葡萄、谷物及棉花。岛上的制造业有花边、织毯、葡萄酒酿造和造船。该岛曾经是迈锡尼的重要中心,可能荷马曾称此地为萨梅。在伯罗奔尼撒战争中,该岛支持雅典人,其后加入埃托利亚同盟。公元前189年降服于罗马,后起义被镇压。在欧洲中世纪时,为诺曼探险家圭斯卡德所占领。圭斯卡德在1085年一次事变中身死。其后该岛先后落入那不勒斯和威尼斯几个家族之手,1479~1499年属土耳其人所有,再后复归属威尼斯。1797年法国短期占领该岛,1809年被英国人夺去。1815年巴黎条约规定爱奥尼亚群岛为英国的保护领地。1864年英国将群岛割让给希腊。1953年发生的地震毁坏了凯法利尼亚岛,震毁阿戈斯托利翁和其他村庄。在阿戈斯托利翁附近有克拉尼文化遗址和威尼斯圣乔治古堡。在马扎卡拉塔和狄亚卡塔两地挖掘出迈锡尼时代的古墓。人口:岛29392(1981);州约32474(1991)。

cephalopod 头足类 软体动物门一个小纲头足纲(Cephalopoda)的动物。现存约130属,650种,全部海产,如章鱼、乌贼、鹦鹉螺等。从近岸到远海,表层到4500米以下深处都有分布。盐度较低的水中罕见,波罗的海水含

上者罕见,但曾记载腕展达9米者。化石菊石类(*Pachydiscus seppenradensis*,白垩纪)直径205厘米,是最大的有壳软体动物。体多少呈流线型。口内有鹦鹉嘴状的颚和齿舌。消化系统尚包括食管、唾腺、胃、盲囊、肝及肠。除鹦鹉螺及某些深海八腕目种类外,肛门附近有肠袋(或墨囊),分泌深色液体(墨斗)。循环系统多为闭管式,鹦鹉螺则部分为腔隙式,血浆中溶解有呼吸色素血蓝蛋白。除心脏外还有2个鳃心。鳃羽毛状,悬浮于外套腔中。外套膜节律地张缩,使水流过鳃部。排泄器官为肾,数量2~4个。感官为眼、嗅角、平衡器和触器。鹦鹉螺的眼没有晶体,是一个开口的窝。鞘壳亚纲的眼复杂,其结构功能接近脊椎动物的眼,可以成像(虽然起源不同)。中枢神经系统高度发达,主要神经节中心集中在头部,形成真正的脑,包在软骨性的脑颅内(除鹦鹉螺外)。有的乌贼脑中又分为不同的中心,足神经节发出神经,又膨大成腕神经节和足神经节,分别支配腕和漏斗。某些枪乌贼的外套膜由背面成对的巨轴突(已知最大的神经纤维)支配。现在许多关于神经冲动传导的知识是通过研究这些巨轴突而取得。头足类头向集中及脑中心的程度在脊椎动物中罕见。据研究,章鱼能学习,且智力相当高。多数头足类皮肤有色素细胞和反光细胞(虹细胞)。色素细胞受脑控制,扩散时呈棕、黑、红、黄或红橙色,每个物种一般有3种色素。在攻击、伪装、休息、警告或防

向后运动。枪乌贼的尾鳍和侧鳍用于慢游。爪乌贼属(*Onychoteuthis*)和菱鳍乌贼属(*Thysanoteuthis*)能借喷水进入空中,靠伸展的鳍和腕脊滑行数百英尺。乌贼的内壳(乌贼骨)大,活动力较差,大部分时间底栖,虽也喷水,但更多用鳍游动,能通过调节含有多孔的乌贼骨内的空气量来调节其浮力。鹦鹉螺能分泌气体入壳而浮游,能调节壳中气量。头足类通常雌雄异体,且异型。但两性个体的大小和身体各部分比例一般差别不大,但船蛸属(*Argonauta*)和水孔蛸属(*Tremoctopus*)的雄体比雌体小得多。雄体输精管两侧有一系列囊状结构,用以产生管状的贮藏精子的精荚。精荚构造复杂,包括贮精囊、中间部分、角、盖等部分。头足类有求偶行为。交配时,雄体用特化的交接腕(化茎腕)把贮藏精子的精荚送到雌体的外套腔内或口下方的垫上。船蛸和水孔蛸的交接腕自割而留在雌体外套腔内。受精卵不久产出。章鱼能产卵数十个至10万个。乌贼约产200~300个卵,枪乌贼产几千个。卵产于沿海,单个或成团附于海底物体上。多数包在膜内,膜胶质透明(章鱼、枪乌贼)或革质不透明(乌贼)。仅章鱼有护卵性;雌船蛸专门分泌一个壳以保护卵。与其他软体动物不同,头足类的卵黄量多,卵裂仅发生于卵的一端。乌贼属(*Sepia*)、枪乌贼属(*Loligo*)、章鱼属(蛸属, *Octopus*)的胚胎有卵黄囊。章鱼卵约50天孵化,枪乌贼约40天,直接发育(幼体形似成体)或经过一个浮游生活的幼体期。强蛸(*Octopus briareus*)的卵大,孵出的幼体像成体,营底栖生活;而真蛸(*O. vulgaris*)的卵小,幼体要经过几周浮游生活。在水族馆养育的*O. joubini*和拟乌贼(*Sepioteuthis sepioides*)约5个月即可成熟产卵。沿岸的小型种类寿命估计不超过1年,偶或2~3年。头目类多为肉食性,掠食性,多以甲壳动物、其他软体动物及小鱼为食。*Illex*属的枪乌贼成体食幼蛸,而蛸的成体又食*Illex*属的幼体。枪乌贼又同类相食。章鱼主要食双瓣类及十足类甲壳动物。鹦鹉螺常聚成群,章鱼及枪乌贼的群聚也有报道。乌贼于春夏到浅水处繁殖。枪乌贼亦见类似的洄游。

头足纲分三个亚纲:1.鹦鹉螺亚纲(Nautiloidea)。从寒武纪至今。现生种仅见于印度洋-太平洋地区。有盘曲或直的分室的外壳,室间以中室管相连,隔壁光滑,缝合线简单,外部刻纹少或无。触腕无吸盘。四鳃。漏斗的两片不愈合。现存约1属,6种。2.菊石亚纲(Ammonoidea)。泥盆纪到白垩纪。只存化石。盘曲或直的分室的外壳具缘室管,末室受一角质板或两个钙质板保护;隔壁有皱褶;缝合线复杂;外面有刻纹。3.鞘壳亚纲(Coleoidea)。三叠纪至今。壳在体内,退化或无。两组鳃。8~10腕,有吸盘或钩。(1)箭石目(Belemnitea)。三叠纪到第三纪。只存化石。壳由坚固的顶鞘、分室的闭锥和前端宽阔的背帽组成。6~10腕,有一或两列钩。(2)乌贼目(Sepioidae)。第三纪至今。壳盘曲,分室(旋壳乌贼科[Spirulidae]);或壳直,室仅留痕迹(乌贼科[Sepiidae]);或壳退化或无壳。眼外有膜。8条有吸盘的腕,2条可缩回的触腕。(3)枪乌贼目(Teuthoidea)。第三



典型的头足纲动物的体制

盐低,无头足类,但苏伊士运河有之。绝灭的种类多于现存种,在古生代末和中生代达高峰,最知名的如菊石和箭石。头足类和腹足类的亲缘关系最近。头足纲的主要特征是:身体分头、颈、躯干三部分;有头足,又分腕及触手2种形态,足基部腹面有管状的漏斗,用以排出外套腔内的水。八腕目有8条长而能卷曲的腕,腕端有吸盘。乌贼目及枪乌贼目有8条腕及2条触手,尖端有吸盘,吸盘内有角质环,具齿或钩。鹦鹉螺属(*Nautilus*)则有90个左右无吸盘的触手。头足类的外壳膜多失去硬壳而成为肌性,且极厚。外套膜在背面及侧面与内脏团连接,腹面则相分离而围成外套腔,在颈部下方以一宽大开口与外界相通。除鹦鹉螺外,所有现存种的壳都极度退化,体内有形直的内壳。章鱼的壳完全退化消失。大王乌贼(*Architeuthis dux*)包括腕在内长20多米,是最大的无脊椎动物;最小的是微鳍乌贼属(*Idiosepius*),体长不到2.5厘米;章鱼连腕在内一般不超过30厘米,1米以

卫时呈现不同的体色。有些种类有墨囊,放出墨汁用于防卫和避敌。章鱼在受海鳗攻击时放出墨雾,似能暂时麻痹海鳗的视觉和嗅觉,章鱼又在烟幕后逃避。枪乌贼受攻击射出的墨汁呈雪茄形,形似枪乌贼自身,此时枪乌贼又收缩色素细胞,变得几乎透明,随即逃避。除鹦鹉螺和章鱼外,许多种类有发光器,能发冷光。发光机制是荧光素和荧光素酶的酶反应,或体内生长有发光细菌(耳乌贼),帆乌贼属(*Histioteuthis*)的发光器复杂。发光的作用是在夜间或在中层水中求偶时识别异性、吸引猎物、防卫或伪装。

乌贼和章鱼的腕的末端能像蠕虫那样扭动,诱惑小鱼近前。据报道章鱼能往蛤类张开的瓣之间投入石子以防其闭合。头足类能爬行、游泳或借喷水而运动。外套膜扩张时(枪乌贼更有瓣膜用以关闭漏斗)把水从颈区经一孔抽入外套腔;然后紧闭闭锁器,封闭外套腔入口,收缩前环肌,将水通过漏斗压出。漏斗喷口可转向任一方向,故动物可向前或

纪至今。壳薄,角质。八腕,两触腕只能缩短。(4)幽灵蛸目(Vampyromorpha)。体紫黑色,胶质状。在不同的生长阶段有一或两对桨状鳍。8腕;两根可缩回的小丝,与触腕不同源;腕间有发达的蹼。1种,世界性分布。(5)八腕目(Octopoda)。白垩纪至今。壳仅存遗迹或无,雌船蛸有次生壳或卵鞘。鳍有或无。体一般呈囊形;8腕可动,收缩性强,有吸盘。体长5~540厘米,腕展可达900厘米。①古八腕亚目(Palaeoctopoda)。②Cirrata(或称Cirromorpha)亚目。现存。③Incirrata亚目。现存。

头足类数量多,是海洋中最大的食物资源之一。但在北美及北欧未成为普通食物。日本每年上市的枪乌贼约60万吨,朝鲜11.7万吨,中国仅乌贼达8万吨。美国可年产1万吨。全世界年产近200万吨。它们还是大鱼、海鸟、掠香鲸、海豹等的重要食料。捕枪乌贼用拖网、围网、滚钩或陷阱网。捕章鱼用陷阱网、拖网、系在一起的陶罐,亦可用钓钩或鱼叉。可鲜食、晒干或制成罐头。

cephalosporin 头孢菌素 一族β-内酰胺抗生素,可抑制细菌细胞壁上结构成分的合成。最早从冠头孢孢子菌(*Cephalosporium acremonium*)的培养物中分离出。将其结构中的β-内酰胺环加以改变,便可获得20多种具抗菌活性的衍生物。头孢菌素类常用于对青霉素过敏的病人。头孢菌素可大致按其作用分为几组。第一代头孢菌素如头孢噻吩和头孢唑啉,往往为广谱抗生素,对革兰氏阳性及许多革兰氏阴性细菌,包括葡萄球菌、链球菌,以及大肠杆菌的一些菌株有效。亦用以治疗肺炎克雷伯氏菌(*Klebsiella pneumoniae*)引起的肺部感染。第二代头孢菌素如头孢呋辛和头孢羟唑以及第三代头孢菌素如头孢他定,往往对抗第一代头孢菌素的革兰氏阴性细菌更有效。已证明第二代头孢菌素对淋病、流感嗜血杆菌及脆弱拟杆菌引起的脓肿有效。许多头孢菌素衍生物能透入脑脊液,故能治疗脑膜炎。

Cephalus 刻法洛斯 一个阿提卡家族传说中的祖先,传说他还是一个伟大的猎人。破晓女神(厄俄斯或奥罗拉)爱上了他。他和他的猎狗莱拉普斯(飓风)战胜了曾蹂躏比奥蒂亚的提乌美索斯恶妇。在后来的希腊、罗马文学中有关他的最流行的故事是有关他妻子普洛克里斯的。刻法洛斯专心于狩猎,使她疑心他有了外遇。因此,有一天她暗暗跟在他后面,当她突然从树丛中出现时,她丈夫误认为是猎物而将她击毙。后来的传说由于语源学方面的错误把刻法洛斯说成是爱奥尼亚的凯法利尼亚岛上公社的创建者并把他的同奥德修斯的祖先联系起来。

Cepheid variable 造父变星 变星的一种,它的光变周期(即亮度变化一周的时间)与它的光度成正比,因此可用于测量星际和星系间的距离。大多数这类变星在光度极大时为F型星(中等温度的热星);在光度极小时为G型星(像太阳那样比较冷的星)。典型星是仙王座δ。1784年约翰·古德利克发

现了它的光变现象,1912年哈佛天文台的勒维特发现了上述造父变星的周期-光度关系。造父变星现被分为两种性质不同的类型:①经典造父变星,其周期-光度关系很明显,具有1.5天到长达50天的光变周期,是比较年轻的恒星,大多见于星系的旋臂,属于星族I。②为短周期造父变星,又称星团变星或天琴座RR型变星,光变周期短于一天,光变周期和光度之间没有明显的关系;后面这一事实在未得到确认以前曾在天文学家中引起相当大的混乱。由于天琴座RR型变星的绝对星等是相同的,因而也可用它们作为距离的指示天体。短周期造父变星属于星族II,是年老的恒星,位于银河系的银核和银晕中。经典造父变星的绝对星等可根据它们的光变周期估出,一旦知道绝对星等,变星的距离便可从绝对星等和视星等(可直接测得)算出。

Cephisodotus THE ELDER 凯非索多托斯(大) (活动时期约公元前400) 古希腊雕刻家,大概是普拉克西特利斯的父亲。曾为公元前370年建立的迈加洛波利斯城作过一些雕像。著名的作品是《厄瑞涅(和平)女神像》。厄瑞涅手抱婴儿普鲁特斯(富饶),颇似圣母像。

Ceram 塞兰 又拼Seran或Serang,印度尼西亚语作Seram。印度尼西亚岛屿,位于北面的塞兰海和南面的班达海之间;在新几内亚以西,布鲁岛以东,跨过马尼帕海峡。是马卢古省的中马卢古县的一部分,行政上由设在安汶岛上的政府管辖。塞兰岛面积为17148平方千米。岛上多山,最高点为位于中部的比乃依山,海拔3019米,但另外还有3个山峰海拔超过1825米。时有地震。许多河流只在雨季期间部分河段可用小船通航。属于塞兰岛群还有塞兰劳特岛、戈龙岛群以及瓦图贝拉岛群,均位于塞兰岛东南,没有一处有高出400米的山,而且大都森林茂密。塞兰岛上覆盖着浓密的热带森林,由于气候炎热、雨量充沛,所以出产优质木材。西谷椰树生长茂盛,出口林业产品。不能飞的食火鸡是动物中值得注意的。塞兰人极富于独立性,中部和东部人比西部人更和平些,西部人一度曾经是猎头猎取者。内地民族是马来人和巴布亚人的混血种,几乎赤身裸体,住在吊脚楼里,使用的武器是弓箭、短剑样的帕兰刀,还有长矛。靠打鱼、狩猎和做西谷面粉为生。塞兰语同当地的安汶语有密切关系,既无文字,又无文学。沿海地带是穆斯林和基督徒的居留地,通用马来语。沿海居民种植一些水稻和玉米,并有几处咖啡种植场和烟草种植场。布拉与阿马哈伊有机场。荷兰对该岛的影响开始于17世纪中叶,借助于特尔纳特岛和安汶岛,影响得以实现。1950年,基督徒们参与了一次未遂的、设立南摩鹿加共和国的分裂图谋。人口122429(1990)。

ceramics 制陶术 将黏土塑成型再用高温烧硬之后成为实用物或装饰物的技术或工艺。在这种定义下制成的物品一般称为陶瓷

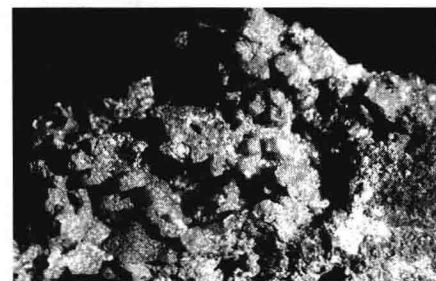
(pottery)。更概括地说,制陶术指的是任何用非金属矿物做的、在高温下烧成的产品的制造方法。工业陶瓷因而可以说是工业上使用的一切既非金属的又非有机物的固体材料。这些材料当中主要的是:①玻璃;②陶器、瓷器和白色陶瓷器;③搪瓷;④砖、瓦和红土无釉陶器;⑤耐火材料;⑥水泥、石灰和石膏;⑦某些磨料。

造成陶瓷有用的特性是:①机械强度(尽管有脆性);②抗氧、水和各种化合物影响的化学稳定性(不论在常温下还是在高温下);③硬度;④可以彩绘的性能。用天然存在的黏土材料做的许多建筑制品中有普通砖、贴面砖、陶砖、污水管、排水瓦筒、琉璃瓦和屋顶盖瓦。白色陶瓷器这个一般术语包括范围很广的产品,比如:①工艺陶瓷和炆器;②餐具,包括细瓷和陶器;③一些工业上有用的材料,如卫生瓷管件、墙面和地面砖、化学瓷、具有绝缘用途和电子用途的陶瓷。

陶瓷是极为有用的耐火材料,即使在极端高温下仍能保持其化学本性、物理本性及机械功能不变。耐火陶瓷,其大多数或由黏土、硅石、铬铁矿制成,或由菱镁土制成,在冶金界被广泛用于给高炉、转炉、熔炉和矿石焙烧炉做炉衬,并且还用在锅炉以及制造陶瓷的窑里。

搪瓷由薄薄的一层被熔化在某种金属表面上的特殊玻璃构成,目的是为保护该金属不受氧化或腐蚀,提高该物件的硬度即其抗磨损的强度,或是为制造五颜六色的、各种各样可能的产品。像熔化的氧化铝、碳化硅、碳化硼等这样一些磨料,也被归入工业陶瓷一类。在水泥当中,普通水泥最为重要,因为它是混凝土的基本配料。

cerargyrite 角银矿 又作horn silver。由氯化银(AgCl)构成的灰色的、比重大的卤化物矿物,是银的一种矿石。它同溴银矿(溴化银AgBr,其中溴在晶体结构中完全取代了氯)形成一整套固溶体系列。这些都是次生矿物,



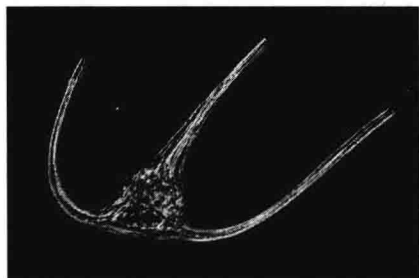
产自新南威尔士的角银矿
美国不列颠百科全书公司供图

通常在因风化作用而被氧化的银矿床中成为自然银、银的各种硫化物和含硫盐类的蚀变产物产出。它们常呈结壳、被壳或角状块体而与自然银、锰土及褐铁矿一起产出。常见于德国、智利和美国西部。关于详细物理性质,参阅halide mineral(表)。

Cerastes 角蜥属 蜥科的一属,含两种毒蛇,栖于荒漠。角蜥蛇(*C. cerastes*)两眼上方各有一刺状鳞片;普通沙蜥(撒哈拉沙蜥,*C. vipera*)眼上方无刺状鳞片。两个种体型都很

小(很少超过 60 厘米长),粗壮,头宽,产于北非和中东。浅沙色,杂有深色斑点或横斑。喜埋伏在沙中,在沙上以侧进方式(身体蜿蜒而行)行进。毒性较弱,很少致人死命。

Ceratum 角甲藻属 单细胞水生生物的一个属。常见于从北极到热带的淡水或咸水中。本属的种类可归入具甲鞘的腰鞭毛类(腰鞭毛类具两条不相同的鞭毛,兼具动物和



三足角甲藻(*Ceratium tripos*),放大的
美国不列颠百科全书公司供图

植物特征)。本属属于原生生物界(Protista),该界包括称为藻类的微生物及原生动物。细胞扁平,内有含黄色、褐色、或绿色色素的色素体。壳(甲鞘)由许多具花纹的板片组成,这些板片组成一个前角和通常两个后角。这些角的功能是减慢该生物在水中下沉的速度。本属种类的形态因环境的咸度和温度而各异。生活于寒冷的咸水中者往往具短而粗的刺,在咸度较低而较暖的水中者其刺较长而细。本属的种类是北方海域浮游生物中重要的一个部分。

ceratopsian 角龙 又作 ceratopian。生活于白垩纪(1.44 亿年前至 6 500 万年前)的一类植食性恐龙,特征为颅骨上有角及嘴似喙状。角龙亚目(Ceratopsia)包含 3 科:鸚鵡嘴龙科(PSittacosauridae),最原始,常无角;原角龙科(Protoceratopsidae),包括原角龙属(*Protoceratops*)和纤角龙属(*Leptoceratops*);以及角龙科(Ceratopsidae),包括三角龙属(*Triceratops*)和肿角龙属(*Torosaurus*)。大部分角龙亚目的恐龙于吻部或额部有大型的角;有些种类,尤其是角龙科的种类,于颅骨褶皱的后缘有骨质突起,排列于颈部形成颈盾。

Ceratosaurus 刺龙属 肉食龙的一属,体型大,其化石发现于北美晚侏罗世(1.59 亿年前至 1.44 亿年前)的岩层中。刺龙与异龙(*allosaur*)相似,可能与之近缘。但刺龙体重虽可达 2 吨,仍较异龙稍小。刺龙吻部有一只独特的角,背部中段以下有一排骨板,四肢各具四个有爪的趾而非三趾。

Cerceau, du, FAMILY 塞尔梭家族 又称安德鲁埃·杜·塞尔梭家族。16~17 世纪末法国著名建筑师和装饰师家族。雅克·安德鲁埃·杜·塞尔梭(约 1520~1585)是该家族的第一代建筑师、装饰师和雕刻家,主要成就是出版家具设计、建筑细部和雕刻作品的汇集。曾在乔治·达马纳克主教的赞助下去意大利旅行,罗马建筑深刻地影响他后来的作品。1549 年出版了他的第一册雕刻集,1559

年出版了第一部建筑著作。1560 年后为费拉拉公爵夫人勒内建造蒙塔日的别墅,70 年代为查理九世及其母卡特琳·德·美第奇工作。他最负盛名的著作是《法国优秀建筑》(2 卷,1576 及 1579),给后世留下了许多关于 16 世纪住宅的宝贵资料,还著有《拱》(1549)、《神庙》(1550)、《视觉学》(1551)以及《建筑学》(1559)。他曾建造过一些房屋,但均未保存下来。1572~1577 年巴蒂斯特·安德鲁埃·杜·塞尔梭(1545~1590)继其父任查理九世的沙勒瓦勒离宫总建筑师。1578 年建造的纳夫桥是他仅存的作品。1584 年亨利三世委任他为皇家工程处总管,建造了昂古莱姆和拉穆瓦尼翁两座大厦(1584)。雅克的孙子让·安德鲁埃·杜·塞尔梭(1585~1649)是 17 世纪初最重要的住宅建筑师,路易十三在位时设计了两座最典型的私人住宅,即苏利住宅(1624~1629)和布勒通维埃住宅(1637~1643),还设计了枫丹白露宫内马蹄形的楼梯,他被尊为皇室的荣誉建筑师。

Cercopithecidae 猴科 灵长目的一科,包括狭鼻猴类(旧大陆猴类)。如狒狒(*baboon*),变猴(*Barbary ape*),帽猴(*bonnet monkey*),西里伯斯黑猴(*Celebes black ape*),疣猴(*colobus*),白须长尾猴(*DeBrazza's monkey*),狄安娜长尾猴(*diana monkey*),黑脸山魈(*drill*),狮尾狒(*gelada*),长尾猴(*guenon*),阿拉伯狒狒(*hamadryas*),长尾叶猴(*langur*),猕猴(*macaque*),山魈(*mandrill*),白眉猴(*mangabey*),白腹长尾猴(*mona monkey*),象面猴(*owl-faced monkey*),赤猴(*patas monkey*),长鼻猴(*proboscis monkey*),恒河猴(*rhesus monkey*)等。

Cerdan, Marcel 塞尔当(1916-07-22,阿尔及利亚西迪贝勒阿贝斯~1949-10-27,亚速尔群岛圣米格尔岛) 别名 the Casablanca Clouter。法商阿尔及利亚职业拳击手,中量级世界冠军。1934 年开始职业拳击,起初在北非,1937 年到法国,1938 年获法国次中量级冠军,1939 年获欧洲次中量级冠军。第二次世界大战开始,在法国海军服役至法国战败,1941 年回到拳坛。1944 年参加盟国间比赛,全部获胜。1945 年升入中量级,成为法国冠军,1947 年成为欧洲冠军。1946~1948 年初在美国。1948 年 9 月 21 日在新泽西州泽西城击倒 T.扎莱,成为中量级世界冠军。1949 年 6 月 16 日在底特律的卫冕战中输给莫塔。为与莫塔再战返回纽约,在途中飞机在亚速尔群岛失事遇难。一生共参加 110 场职业比赛,胜 106 场(其中 64 次击倒对手)。塞尔当的生活和他的拳坛事业同样绚丽多彩。他是法国的英雄,与歌唱家 E.比阿夫的恋爱和英年早逝都极具浪漫色彩,因而有许多书籍和电影讲述他的一生。1962 年入选《拳坛》杂志拳击名人堂。

Cerdania 塞尔达尼亚 比利牛斯山一高谷地,在安道尔公国以东。塞尔达尼亚一部分属西班牙的赫罗纳省,另一部分属法国的东比利牛斯和阿列日两省。其法国部分有西班

牙的利维亚(*Llivia*)飞地。当地有锌矿和石油蕴藏。因海拔较高,当地冬季寒冷。

Cerdic 塞迪克(?~534) 英国历史上西撒克逊(即韦塞克斯)王国的缔造者。英格兰的君主除克努特、哈迪克努特、哈罗德一世、哈罗德二世、征服者威廉外,据说都是他的后裔。原是欧洲大陆一郡长,495 年在汉普郡登陆后即遭不列颠人袭击,此后下落不明,直到 508 年战胜不列颠人,并大肆杀戮。撒克逊人的到来增强了他的实力。519 年又在塞蒂塞斯福德(该地经证实为现在的查尔福德)获胜,同年称王。后向西挺进,似在 520 年在多塞特郡的巴德伯里或巴登山被不列颠人击败。527 年曾同不列颠人再战。他最后的业绩是为朱特族同盟者攻占怀特岛。

cereal 谷物 又作 grain。可结出适合食用的含淀粉种子的任何禾草类植物。经常种植的谷物有小麦、稻米、黑麦、燕麦、大麦、玉米和高粱。作为人类食物,谷物通常以未经处理的谷物形式(有些是通过冷冻或制成罐头)或作为各种食品的组成部分销售;作为动物饲料,主要是供牲畜和家禽消耗,并最终转变成肉食、乳制品和家禽制品供人类消费;在工业上,谷物用于生产各种物质,如葡萄糖、黏合剂、油类和酒精。小麦是世界上种植最广泛的谷物,也是种植历史最悠久的谷物之一。据信 75 000 年前小麦已磨制成粉。在现代,小麦用于生产膳食和早餐食品和生产面粉以制成烘烤食品。小麦可在各种土壤中种植,但以温暖气候最适宜。稻米位居第二,是亚洲各地区的主食,亚洲的稻米产量占世界稻米总产量的 9/10 左右。小麦通常在大农场种植,用机器收割。稻米则通常在小块稻田中种植,手工收割。数百年来种植方法没有很大变化;稻田中通常蓄有约 15 厘米的水,在收割前排干。大多数稻米碾磨后直接在当地消费。用稻米做的其他产品有早餐谷物食品和日本清酒等酒精饮料。黑麦是仅次于小麦广泛使用于制作面包的谷物,虽然其总产量不到小麦的 1/15。它也用于其他烘烤食品和蒸馏酒。可在较为贫瘠的土壤上生长,比大多数谷物耐寒。波兰是世界上最大的黑麦种植国之一。燕麦生长于世界上大部分温暖地区,尤其是在美国、加拿大和北欧。大部分燕麦用作动物饲料,虽然也可加工供人类消费。大麦也是在温暖地区种植的;并不需要特别肥沃的土壤。大多数大麦用作动物饲料。它也是在酿制啤酒和蒸馏酒精饮料中使用的麦芽的来源。大麦麦芽也是醋和早餐谷物食品中的一种成分。玉米是原先印第安人在西半球种植的,由早期探险家传入欧洲。现今是大多数温暖地区种植的一种主要作物,而美国是最大的生产国。在供人类消费方面,玉米或作为新鲜食物、或罐装、或冷冻,也可加工成玉米粉、玉米油和其他副产品。玉米也是一种很重要的动物饲料。高粱亦称芦粟,主要用作动物饲料。大多数谷物有类似的膳食特性;含有丰富的碳水化合物和能量值,但蛋白质含量较低,缺少钙和维生素 A。面包通常要加维生素,以弥补所用谷物

中缺乏的某些营养成分,谷物和谷物副产品往往在种植的地区消费,但也是国际贸易中的主要商品。

cerebellum 小脑 脑的一部分。位于大脑半球的后下方和延髓的上面。功能为协调感觉传入与肌肉的应答。小脑整合来自内耳迷路与肌肉中位置觉感受器的神经冲动后发出信号,决定并调整具体肌纤维收缩的范围与时间,以维持平衡与体位,并使大肌群产生平稳、协调的随意运动。和大脑一样,小脑被分为左右两半球,由被称之为蚓部的中间部分相连接。每侧半球由中央白质和表层灰质所构成,分成三叶。绒球小结叶是小脑最早进化的部分,它接受来自耳前庭的感觉信号;前叶接受脊髓的感觉信号,进化最后的是后叶,它接受来自大脑的神经冲动。所有这些神经冲动都在小脑皮质内整合。小脑的损伤或疾病常造成神经肌肉障碍,特别是共济失调,或肢体运动不协调,丧失了对肌肉的整体控制,可产生肌肉震颤,没有支撑就站立困难。

cerebral cortex 大脑皮质 人体解剖学中指大脑外层的灰质层,负责整合感觉冲动和各种高级智力活动。人类大脑皮质有数厘米厚,由于脑表面有许多复杂的脑回,其表面积可达2000平方厘米(310平方英寸);正是这一发达的大脑皮质使人类的脑与其他动物的脑相区别。大脑皮质分六层,由各层之间不同种类神经细胞大小比例的不同而划分。常常粗略地根据脑表面的褶皱将大脑皮质的灰质分为四叶,有时边缘系统(即边缘叶)被算做第五叶(这种划分是随意的,主要为了方便)。额叶有运动和言语中枢,顶叶有躯体感觉(触觉与位置觉)中枢,颞叶有听觉与记忆中枢,脑后部的枕叶内有脑的主要视觉接受区。边缘系统管理嗅觉、味觉与情绪应答。

cerebral fissure 大脑裂 又作 cerebral sulcus。大脑表面区分割区(或叶)的深沟,因大脑皮质表面积增加,广泛折叠而形成。主要的裂有:额叶与颞叶间的大脑外侧裂(西尔维乌斯氏裂);额叶与顶叶间分隔运动区与感觉区的中央裂(罗兰多氏裂);枕叶的距状裂;分隔顶叶与枕叶的顶枕裂;几乎完全分隔大脑两半球,仅在其底部有胼胝体相连的纵裂;隔开大脑与小脑的横裂。

cerebral palsy 大脑性麻痹 又称脑瘫。由于在出生前、出生时或婴儿期罹患脑病而引起的瘫痪。大脑性麻痹一词含意广泛,通常包括婴幼儿期大脑疾病所致的各种运动障碍,又特指婴儿大脑性麻痹。该病可分两型:①痉挛型,随意运动严重瘫痪,伴有躯体一侧或两侧上、下肢的痉挛性挛缩(偏瘫或双瘫)。或仅累及两下肢(截瘫)。双瘫时上、下肢均呈痉挛性挛缩和瘫痪,通常下肢比上肢显著(利特尔氏双瘫)。病变主要在于大脑皮质的神经细胞和联系纤维,或累及一侧(瘫痪对侧)的大脑半球(如婴儿偏瘫),或累及两侧大脑半球(如双瘫)。②手足徐动型,随意运动

可不瘫痪,痉挛性挛缩可极轻或缺如。而表现为面、颈和四肢肌肉不断作出缓慢、多变的痉挛性动作,部位游移不定。可为一侧性(偏身手足徐动症),更多的为两侧性(两侧手足徐动症),可导致全身或躯体某些部分的不随意运动、作怪相及言语不清(构音障碍)等,这些不随意运动在紧张或激动情况下都会加重。病变主要在大脑皮质下的基底神经节。大脑性麻痹不一定引起精神发育迟缓,许多患儿长大后智力并无障碍。但婴幼儿期罹患任何大脑疾病均可继发智力和情感发育障碍,有时十分严重。大脑性麻痹患儿常伴发癫痫,表现为抽搐发作,尤多见于瘫痪部分。在痉挛型中,智力发育迟缓和癫痫发作均极常见。在手足徐动型中,严重智力发育迟缓的发生率低得多,惊厥发作更为罕见。患儿可能理解力正常,但由于手足徐动症状和构音障碍,常不能以明白易懂的言词或手势来表情达意,因而看似智力迟缓。大脑性麻痹的病因复杂多变,但基本上为基底神经节和大脑皮质之间神经回路的机能障碍。主要病因为胎儿期疾患及先天性脑畸形,遗传在发病中所起作用不大。双亲血型不相容所导致的新生儿严重黄疸,亦可引起脑损伤和大脑性麻痹。最常见的病因为新生儿窒息。其次是生后的疾病(特别是婴幼儿期的感染、严重头部损伤和中毒)。用所谓肌肉弛缓药治疗,充其量只能起治标的、暂时的作用,治疗价值有限。基本治疗方案在于心理治疗、教育和根据患儿具体情况从感觉、运动和才智各方面进行训练。

cerebrospinal fluid(CSF) 脑脊液 脑室系统及脑和脊髓周围的无色透明液体。比重低;微碱性,pH 7.3~7.4;成分中99%为水,蛋白质含量极低,葡萄糖含量亦低于血液,钠、二氧化碳张力等与血液相近;白细胞(单核细胞或淋巴细胞)少于5个/毫米³,无红细胞。功能为在脑、脊髓及颅骨之间起润滑作用;可协助支持脑、脊髓的重量;可分散对头部的冲击力而起缓冲作用;可维持颅内压的相对恒定(动脉压增高、脑组织体积和脑内血量增加时脑脊液量减少,脑退化或萎缩时脑脊液量增多)。脑及脊髓的代谢产物、抗体、异常化学成分、疾病的病理产物亦由脑脊液带走。某些药物亦可进入脑脊液。但脑脊液在营养供应方面的作用不大。脑脊液由脑室、脉络丛、蛛网膜的室管膜滤过生成,蛋白质及钠等成分则系主动分泌而来;脑脊液通过侧脑室、第三及第四脑室、底池至蛛网膜下腔,并通过蛛网膜粒吸收入硬脑膜窦,但可能很大部分通过脑神经和脊神经周围间隙及静脉周隙吸收入静脉,又可通过脑室室管膜、脉络丛吸收或借渗透作用进入脑表面的软脑膜静脉。成人脑脊液量100~150毫升,6~8小时更换一次。脑脊液通路阻塞可致脑积水。循环动力为脉络丛内动脉的搏动、呼吸、胸腹运动所致的静脉压升高、头及身体改变姿势的运动、滤过和分泌的压力等。患某些脑膜或中枢神经系统疾病时脑脊液的物理、化学、细胞学、血清学成分发生改变,可通过腰椎穿刺测定脑脊液的压力,并取出脑脊液进行化验,以便帮助诊断。如脑膜炎和脑出血的诊

断都必须有脑脊液的相关证据。10%~15%患者于腰穿后有轻度的头痛,1~2日后即可恢复。

cerebrovascular accident (medicine) 脑血管意外 参阅 stroke 中风。

cerebrum 大脑 脑的最大和最重要的部分。脑的3个主要部分之一(另两个部分是小脑和脑干)。由大脑半球组成,占脑总量的2/3。是意识过程进行的处所,内有整合感觉和控制随意运动及高级智能功能(包括言语及抽象思维)等的神经中枢。大脑半球的中心是有髓神经纤维,即白质;皮质有很多沟回,即灰质。人类的大脑皮质十分发达,这使人脑不同于其他哺乳动物的大脑。虽然某些白质结构也具有独立的重要功能,但白质中的神经纤维主要用以联结大脑皮质各功能区。由前到后有一条深裂沟将大脑分为两个半球,每个半球调控其对侧躯体的活动。其中一个半球在功能上占优势,它集中了一些特化的神经中枢,如言语、思维的中枢,决定右利还是左利等决定空间趋向的中枢。另一侧半球则支配更微妙、复杂的知觉,如识别不同的面孔。两侧大脑半球由胼胝体连接,它是一块白质的厚板,可联系来自身体两侧的感觉信息和功能应答。大脑的其他重要结构有下丘脑和丘脑。下丘脑控制代谢和内环境稳定。丘脑是一个主要的感觉传递中枢,管理情绪和本能。这些结构围绕着一空间(脑室),脑室内充满着脑脊液,它既向脑细胞供应营养,也有缓冲保护作用,使脑部避免冲撞的影响。

Ceredigion 塞罗迪金 威尔士的一个郡。面积1795平方千米。地处威尔士西部沿海,向东隆起,有丘陵、谷地及普林利蒙高地,海拔752米。北部阿伯里斯特威斯港口附近的彭迪纳斯,发现有史前居民点的遗迹。南部的卡迪根镇有诺曼人建造的桥(1640年重建),还有1093和1160年修建的两座城堡。由于威尔士乡村发展委员会的努力,该区的发展速度在威尔士各郡中名列前茅。阿伯里斯特威斯为教育、商业和行政中心,发展较乡村地区尤为迅速。居民生计以农业为主。费林法奇有乳品加工厂,可为众多奶牛场服务。当地也饲养绵羊。沿岸的悬崖、山岬和沙滩吸引了大批游客。阿伯里斯特威斯设有威尔士大学的第一所学院(1872)、威尔士农业学院、威尔士图书馆学院及国立威尔士图书馆。人口约70700(1998)。

Čeremchovo (Russia) 参阅 Cheremkhovo 切列姆霍沃。

ceremonial exchange 礼仪交换 参阅 gift exchange 礼品交换。

Ceres 刻瑞斯 古罗马宗教所信奉的女神。司掌粮食作物的生长。她有时单独受崇拜,有时与土地女神忒耳斯一同受崇拜。据传5世纪罗马发生饥荒,遂根据《西卜林书》的启示,于公元前496年将崇拜刻瑞斯、利贝尔、



美国不列颠百科全书公司供图

利贝拉三神的习俗传入罗马。阿万丁山上的刻瑞斯庙建于公元前 493 年,是平民的宗教和政治活动中心,其中艺术作品十分精湛。

Ceres 谷神星 太阳系中已知体积最大的,也是第一颗被发现的小行星。它是由巴勒莫天文台的 G.皮亚齐于 1801 年元旦发现的。随后,皮亚齐的观测中断。直至 1802 年 1 月 1 日,札赫用高斯的轨道计算法才又发现了它。谷神星每 4.6 个地球年绕太阳公转一周,直径约为 700 千米。

Ceresio, Lago (Switzerland - Italy) 切雷肖湖 参阅 Lugano, Lake 卢加诺湖。

Cerf, Vinton Gray 瑟尔夫(1943-06-23, 美国康涅狄格纽黑文~) 美国计算机科学家,因特网奠基人之一。1965 年毕业于美国加利福尼亚州的斯坦福大学,获数学学士学位。随后进入 IBM 公司成为系统工程师,直至后来考入加利福尼亚大学洛杉矶分校,1970 年获得计算机科学硕士学位。此后重返斯坦福大学并于 1972 年取得计算机科学博士学位。在大学学习期间,为 ARPANET(高级研究工程网)起草通信协议。加利福尼亚大学当时为 ARPANET 的 4 个原始节点之一。起草期间,他遇到了 R. 卡恩。1972 年,卡恩进入美国国防部下属的高级研究计划局,成为信息处理技术办公室的一名项目经理。1973 年,卡恩请时任斯坦福大学教授的瑟尔夫来帮助他设计新网络。不久他们就完成了称作 ARPA 互联网的初步版本。1976 年,瑟尔夫加入卡恩所在的部门,负责管理办公室的网络项目。他们共同提出了 TCP/IP(传输控制协议/互联网协议)。1982 年瑟尔夫离开高级研究计划局,任 MCI 通信公司(1998 年后称世通公司)的副总裁。在此期间,他开发了使用因特网的第一个商用电子邮件服务 MCI Mail。1992~1995 年任互联网协会的首任主席。1998 年任互联网名称与数字地址分配机构的第一任主席。2001 年获美国国家工程学会颁发的查尔斯·斯塔克·德雷珀奖。

Cerignola 切里尼奥拉 意大利东南部普利亚区福贾省城镇。位于福贾东南的高地

上。1503 年 4 月 28 日西班牙在该城附近击败法国,使那不勒斯王国成为西班牙一省。该城镇后归属卡拉乔洛和皮尼亚泰利王侯家族。1860 年,语文学家 N. 津加雷利在此出生。1890 年 P. 马斯卡尼在此创作歌剧《乡村骑士》。现为重要的交通和集市贸易中心。出产葡萄酒、橄榄油、杏仁、小麦、亚麻等。经营羊毛贸易。人口:城镇区约 54 971(1991)。

cerium 铈(Ce) 化学元素,周期表Ⅲb族过渡金属中丰度最大的稀土金属。呈铁灰色,柔软性和延展性与锡相近。在空气中能缓慢氧化,遇水迅速反应生成氢气,受热时燃烧发出明亮火焰。1803 年, J. J. 贝采利乌斯及其合作者 W. 希辛格和 M. 克拉普罗特分别独立地发现了铈的氧化物(二氧化铈),并以 1801 年发现的小行星(谷神星)命名。二氧化铈是继氧化钪之后被发现的第二种稀土氧化物,后来证明它实际上是一些氧化物的混合物,20 世纪已从这种混合物中分离出 7 种元素。从镧(原子序数 57)到钆(原子序数 64)叫作轻稀土金属,其中钆除外。铈存在于独居石矿、氟碳铈矿和许多其他矿物中,前两者工业价值最大。铈的丰度和铜相近,比地壳火成岩中的铅多两倍。自然界有 4 种稳定同位素:铈 140(88.48%)、铈 142(11.07%)、铈 138(0.250%)和铈 136(0.193%)。电解无水熔融氯化物,用碱金属或碱土金属热还原氯化物均可制得金属铈。铈有 4 种同素异形体。铈及其化合物有很多实际用途,二氧化铈在光学工业中用于玻璃的精细抛光(代替铁丹),在瓷器涂层中用作不透明剂,在玻璃制造业中用作脱色剂。硝酸铈用来制造汽灯纱罩,其他铈盐用于陶瓷、摄影和纺织工业,金属铈是渗碳弧光灯的配料之一,这种灯用于电影、电视及其他有关工业的照明。铈和其他稀土金属一起,是许多铁合金和有色金属合金的组分。与镁组成一种约含 3% 的铈的耐高温优质合金,用于喷气发动机。混合稀土金属(含铈 50%)可用于打火石,作各种合金的脱氧剂,以及在电子管制造业中用作吸气剂,以除掉痕量的氧。铈和镨、钕一样,在化合物中可为 4 价,而其他稀土元素在化合物中仅为 3 价。铈是唯一的在溶液中呈 +4 氧化态的稀土元素。4 价铈(高铈)盐是强而稳定的氧化剂,在分析化学中用于测定像 2 价铁一样的可氧化物质。像含 Ce^{4+} 离子的溶液一样,大多数铈(IV)盐呈橙色至黄色。铈(III)有典型稀土元素的性质,其化合物通常为白色。铈原子序数 58。原子量 140.120。熔点 798 °C。沸点 3 257 °C。比重 6.771(25°C)。化合价 3, 4。电子组态 2, 8, 18, 20, 8, 2, 或 $(Xe)4f^2 5d^0 6s^2$ 。

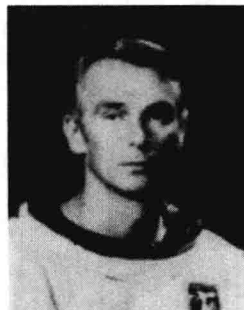
Čerkassy (Ukraine) 参阅 Cherkasy 切尔卡瑟。

Cermak, Anton J(oseph) 塞尔蒙克(1873-05-09, 奥匈帝国波希米亚克拉德诺[今在捷克]~1933-03-06, 美国佛罗里达迈阿密) 美国政治家、芝加哥市市长,被刺客射向当选总统 F. D. 罗斯福的子弹击中身亡。出生后随父母迁居伊利诺伊州,长大后随父当矿工。

1890 年移居芝加哥,当过小职员,后自己经营企业获得成功。1902 年被选入州议会。1909 年任芝加哥市政委员会高级市政官。后曾在市法院任职,1919 年又回市政委员会。1922 年被选为库克县民政委员会主席。到 1928 年已成为当地民主党的领袖。1931 年出任芝加哥市市长。1933 年 2 月 15 日,他和当选总统罗斯福同乘敞篷旅行车外出时,有人开枪暗杀罗斯福,塞尔马克中弹,3 周后去世。

CERN 欧洲核研究组织 为合作研究亚核物理学(也称高能物理学或粒子物理学)而建立的国际科学组织。1952~1954 年间,它的名称为欧洲核研究委员会(缩写为 CERN),后改名欧洲核研究组织。它专门从事“纯科学和基本性质”的研究,它的实验和理论研究结果是公诸于世的。总部设在瑞士的日内瓦。建立欧洲核研究委员会至少部分地是由于挽回第二次世界大战中因各种原因移居美国的欧籍物理学家。它是由诺贝尔奖获得者 I. I. 拉比在联合国教科文组织等五届全体会议上建议的。它一旦真正成立,组织(Organization)这个词就取代了委员会(Conseil),然而旧名的首字母缩略词 CERN 仍继续使用。在 20 世纪后期,CERN 有 14 个欧洲会员国,此外还有几个保持观察员资格的国家。CERN 有世界上功率最大和最多能的各种设备。在瑞士它占地超过 100 公顷;1965 年起,在法国占地超过 450 公顷。1957 年建成的 600 兆伏同步回旋加速器使 CERN 的物理学家观察到 22 年前预言的 π 介子衰变为一个电子和一个中微子。这个发现有助于建立弱相互作用理论。CERN 的实验室稳步成长:1959 年建造的质子同步加速器,能够使粒子束强聚焦;1971 年建造的交叉储存环(ISR)使质子的对撞成为可能;1976 年建成的周长 7 千米的超级质子同步加速器和分期输出的反质子蓄集环,现用于对撞和固定靶实验;1989 年建成的巨型电子-正电子对撞机(LEP),周长几达 27 千米。《CERN 信使报》一年出版 10 期;《CERN 图片集》一年发行 7 次。

Cernan, Eugene Andrew 塞尔蒙(1934-03-14, 美国伊利诺伊芝加哥~) 美国航天员。在“双子座”9 号飞行中离开飞船进行了两小时以上的舱外活动。1956 年任美国海军



美国国家航空和航天局供图

军官,成为试飞员,并在美国海军研究生院获航空工程硕士学位。1963 年被选作第二批航天员。他和 T. P. 斯塔福德乘“双子座”9 号于 1966 年 6 月 3 日发射进入太空。在 3 天的飞行中,除了长时间的舱外活动外,他们还和目

标火箭进行了3次会合。1969年5月18日他和斯塔福德·J. W. 扬开始8天的“阿波罗”10号飞行。塞尔南任登月舱驾驶员,他操纵登月舱进入靠近月球的轨道,离月面不到16千米,在与指令舱对接以前,他同斯塔福德完成了一系列复杂的轨道机动飞行。“阿波罗”10号航行完成了登月前所必需的一切工作,只是没有在月球上着陆,这次飞行是登月前对“阿波罗”系统的最后检验。他指挥“阿波罗”17号登月飞行(1972年12月7~19日,乘员还有R.埃文斯和H.施米特),他和埃文斯考察了月面的陶鲁斯-利特罗区域(12月11~14日),从而结束了“阿波罗”登月计划。他曾担任“阿波罗-联盟”号对接计划的副主任,1976年从海军和航天计划退役进入私营企业。

Cernăuți (Ukraine) 参阅 **Chernovtsy** 切尔诺夫策。

Černigov (Ukraine) 参阅 **Chernigov** 切尔尼戈夫。

Černogorsk (Russia) 参阅 **Chernogorsk** 切尔诺戈尔斯克。

Černovcy (Ukraine) 参阅 **Chernovtsy** 切尔诺夫策。

Cernuda (y Bidón), Luis 塞尔努达(1902-09-21,西班牙塞维利亚~1963-11-05,墨西哥墨西哥城) 西班牙诗人、评论家。1925年获塞维利亚大学法学学位。1927年,他的一些诗在贡戈拉诞生三百周年纪念会上朗诵,同年出版第一本诗集《空气的侧影》。后来的诗集,尤其是《被禁止的快乐》(1931),受超现实主义影响,表明对生活感到越来越痛苦。他的全部诗作汇编成诗集《现实和愿望》,书名表明愿望无法达到。他支持西班牙共和国,1938年赴英为共和国游说,共和国垮台后在英国教书,1947~1952年又到美国教书。1952年后移居墨西哥。他写有一些评论前辈诗人的文章,并编纂了他们的诗选。英语作品选集《塞尔努达诗歌》于1971年出版。

Cernunnos 塞尔农诺斯 凯尔特宗教教义



塞尔农诺斯(中)
美国不列颠百科全书公司供图

中有大能的神灵,其名意为“角人”,通称野生动物之主。此神生有鹿角,有时伴有雄鹿和生有羊角的蛇,此蛇本身也是神灵,他佩戴或手执项圈,凯尔特诸神和英雄都佩戴此物。此神主要在不列颠受崇拜,在爱尔兰间或也有崇拜此神的遗迹。此神影响甚大,因此受到基督教会大力反对。

Cerrito, Fanny 塞里托(1817-05-11,意大利那不勒斯~1909-05-06,法国巴黎) 以舞艺的辉煌、有力和活泼著称的意大利芭蕾舞女演员,也是19世纪获得编舞家荣誉的为数不多的几个妇女之一。1832年在那不勒斯首次登台演出,1840年在伦敦赢得了国际声誉,并于1842年在《阿尔玛(火之女儿)》中编排了她的第一部作品《三人舞》。在《翁金娜》中她扮演了她一生最著名的角色。《翁金娜》是J.佩罗1843年在伦敦为她创作的。两年后她与M.塔里奥尼、C.格里西和L.格莱恩合演了佩罗的《四人舞》。塞里托最喜爱的舞伴是A.圣-列翁,后者是一位著名编舞家,1847年曾为塞里托在巴黎歌剧院的初次演出编排了《大理石少女》。他们于1845年结婚,但于1851年离异。她于1854年在巴黎上演了《吉玛》,然后去俄国。有一次险被着火落下的布景击中,由于心脏受刺激不得不于1857年退休。

Cerro de Pasco 塞罗-德帕斯科 秘鲁中部矿业城市,帕斯科省省会。世界海拔最高的城市之一。海拔4338米。1630年附近发现富银矿。作为世界主要产银地之一已近200年。现以开采铜、金、铅、锌、铋矿闻名。20世纪70年代,附近建起新兴城镇圣胡安-德潘帕。人口约70000(1987)。

Cerro Gordo, Battle of 塞罗戈多战役(1847-04) 墨西哥战争中,在韦拉克鲁斯西北约97千米处的一个山隘里进行的战役。W.斯科特将军率领的美国军队第一次在这里遇到猛烈的抵抗。斯科特于1847年4月率8500人向墨西哥内地进军。在抵达距塞罗戈多几千米的普兰德里奥时,与A.L.圣安纳将军率领的1.2万名固守山隘的墨西哥军队相遇。美军一面从正面进攻,一面从侧翼包抄敌人后方,墨西哥军队被击溃,伤亡约1130人,被俘约3000人。美军折兵431人,其中阵亡63人。

Cerro Sechín 塞钦山 前哥伦布时期神庙遗址,在今秘鲁中北部海岸的卡斯马河谷,以巨型石雕闻名。石雕风格同秘鲁他处石雕迥异。神庙与石雕是否属于前查文时期(早于约公元前900)尚不可考,估计其年代颇早。石雕表面较粗糙而刻线较深,多为人像。

Cerro Tololo Inter-American Observatory (CTIO) 托洛洛山美洲天文台 1965年在智利奠基,为美国国立基特峰天文台的南天分台。位处圣地亚哥之北460千米处的一座2200米的高山之顶,距滨海城市拉塞雷纳80千米。由美国的大学天文学研究协会管理,并由美国国家科学基金组织财政支持。CTIO

有几架天文望远镜和附属仪器,其中最重要的是4米反射望远镜。该台最佳的研究领域是银河系中心区、大小麦哲仑云、高能宇宙射电源和X射线源。

Certhiidae 旋木雀科 雀形目燕雀亚目的一个鸣禽科,由小型攀禽组成。遍布于北半球林地。体长9.5~19厘米。嘴向下弯曲,长度相当于头的其余部分或更长。腿短而强健;尾羽长而挺直。体羽浅褐色。独栖,攀缘于树干和大树枝,沿树皮寻找昆虫。凉爽林地的普通旋木雀(*Certhia familiaris*)通常以螺旋形的方式攀缘树干寻找食物,在北美称为褐旋木雀。非洲的斑旋木雀(*Salpormis spilonata*)也可包括在这个科里。澳大利亚的类似攀禽划入短嘴旋木雀科。

certificate of deposit 参阅 **deposit, certificate of 存款单**。

certiorari 调审令 在普通法司法制度下指上级法院为重新审查下级法院的某一决定而发出的一种令状。上诉法院也可为了了解某一未决案件的情况而发出这种令状。调审令最初系指英国国王法院命令下级法院的法官呈送某些案卷材料的令状,后来也为大法官法院(衡平法院)所采用,到1938年被废除,但高等法院仍保留了发布调审令的权力。这种调审令对于复审没有正常上诉渠道的行政法院判决,特别是对于复审在采纳和排除证据方面的错误,是很有帮助的。在美国,调审令用于复审法律问题,纠正错误,以及防止下级法院滥用职权。遇到需要立即复审的特殊情况,也可以发布这种令状。最高法院下达调审令须经9名法官中至少4人同意复审。

Cerularius, Michael (patriarch of Constantinople) 色路拉里乌斯 参阅 **Michael Cerularius** 米恰尔(色路拉里乌斯)。

cerussite 白铅矿 碳酸铅($PbCO_3$),铅的主要矿石和常见次生矿物。它是由方铅矿矿物在含碳酸盐的水中发生化学反应形成的。著



产自新南威尔士州的白铅矿
美国不列颠百科全书公司供图

名产地有:西班牙的穆尔西亚、西南非洲纳米比亚的楚梅布、新南威尔士的布罗肯希尔以及美国科罗拉多州的莱德维尔。关于详细的物理特性,参阅 **carbonate mineral**(表)。