



# The New Encyclopædia Britannica

in 32 Volumes

FOUNDED 1768

15 TH EDITION



Encyclopædia Britannica, Inc.  
Jacob E. Safra, Chairman of the Board  
Constantine S. Yannias, Chief Executive Officer  
Paul Hoffman, Publisher

Chicago

London/Paris

Rome/Seoul/Sydney/Tokyo

# 不列颠百科全书

国际中文版

Encyclopædia Britannica  
International Chinese Edition

4



中国大百科全书出版社

社长 单基夫 总编辑 徐惟诚

1999·北京

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.



# 《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

**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 6 000 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，身分实际上却无二致；仅指挥精选大队之首席百夫长一人为例外，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 6 631（1987）。

**Century Dictionary and Cyclopedia 《世纪百科全书》** 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——《名称百科全书》，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《新世纪名称百科全书》（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。他们的手工制品有棉织物、陶器、吊床、独木舟和金工制品。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（或西克斯伯赫）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王国（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。

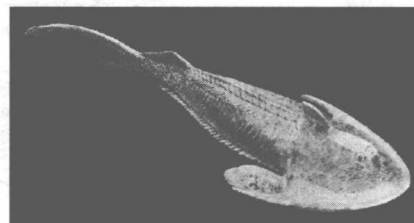
**Ceol 塞奥尔（?～597）** 英国历史上西撒克逊（即韦塞克斯）国王。塞瓦林国王的兄弟、卡撒之子。592 年在沃德内斯贝奥格（威尔特郡）战胜其叔塞瓦林后统治了 5 年。他的王位先由其兄弟塞奥尔伍尔夫（597～611 在位），后由其子西内吉尔斯继承。

**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。他们的自由身分以有权服兵役、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，因内部不和与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（39 500 万年前至 34 500 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

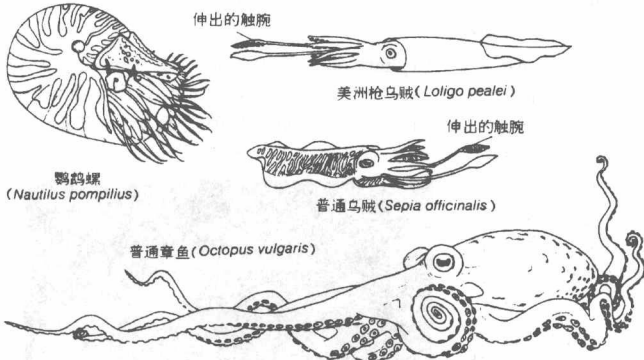
（ostracoderm）。具有外骨骼构成的头甲，但内骨骼可能完全没有骨化。眼位于扁平头部的背侧，嘴在腹位，这表明该属是底食动物。很可能靠从所栖居的河底沉积物中滤出的有机物生活（一种从祖先传下来的取食方法）。与其祖先不同之处在于头甲不与身体的其他部分僵硬连在一起，可以自由活动；还有成对的胸鳍。沿头甲的边缘具有感觉组织（也许是一种发电器官）。

**Cephalenia 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 1 628 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 27 649(1981);州约 32 314(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 4 500 米以下深处都有分布。盐度较低的水中罕见,波罗的海水含

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无脊椎动物中罕见。据研究,章鱼能学习,且智力相当高。多数头足类皮肤有黑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



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。口内有鹦鹉螺嘴状的颚和齿舌。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、嗅觉、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

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,能通过调节含于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,用以产生生长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)。仅章鱼有护卵习性;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*)的浮大,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 sepioidea*)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。现存种仅见于印度洋-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(*Belemnoidae*)。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椎组成。6~10 腕,有一或两列钩。(2)乌贼目(*Sepioidea*)。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*)。② *Cirrata* (或称 *Cirromorpha*) 亚目。现存。③ *Incirrata* 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、鲸香鲸、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。亦用以治疗肺炎克列布氏菌(*Klebsiella pneumoniae*)引起的肺部感染。第二代头孢菌素如头孢呋新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)战胜了曾蹂躏维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丽丝的。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际的距离。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 17 148 平方千米。岛上多山,最高点为位于中部的比乃依山,海拔 3 019 米,但另外还有 3 个山峰海拔超过 1 825 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、雨量充沛的结果,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,西部人一度曾经是人头猎取者。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、设立南摩鹿加联合国的分裂图谋。人口 92 187(1971)。

**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。

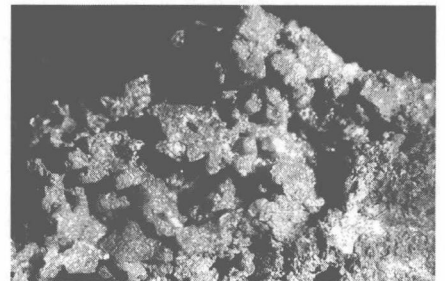
造成陶瓷有用的特性是:①机械强度(尽管有脆性);②抗氧、水和各种化合物影响的化学稳定性(不论在常温下还是在高温下);③硬度;④可以彩绘的性能。用天然存在的黏土材料做的许多建筑制品中有普通砖、贴面砖、陶砖、污水管、排水瓦筒、琉璃瓦和屋顶盖瓦。白色陶瓷器这个一般术语包括范围很广的产品,比如:①工艺陶瓷和炆器;②餐具,

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、物理本性及其机械功能不变。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的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,



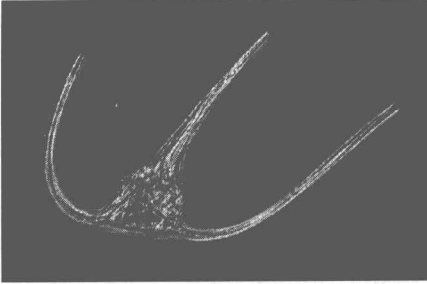
产自新南威尔士的角银矿  
美国不列颠百科全书公司供图

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。它们常呈壳壳、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 角蛙属** 蛙科的一属,含两种毒蛇,栖于荒漠。角蛙蛇(*C. cerastes*)两眼上方各有一刺状鳞片;普通沙蛙(撒哈拉沙蛙,*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。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





三角角甲藻 (*Ceratium tripos*), 放大的  
美国不列颠百科全书公司供图

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 6 640 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。

**Ceratosaurs 刺龙属** 肉食龙的一属,体型大,其化石发现于北美晚侏罗世(1.44 亿年前至 1.63 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(*baobon*),叟猴(*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。

**Cerdaña 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、粘合剂、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** 人体解剖部位,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,决定并调整具体肌肉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,控制平衡;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 2 000 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。大脑表面区分解剖区(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(罗朗多氏裂);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,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<sup>3</sup>,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** 人的解剖部位,是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。是意识过程进行的场所,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** 威尔士西部达费德郡北部一区。1974年设置。面积1794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。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区中名列前茅。阿伯里斯特威斯为教育与行政中心,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。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63600(1991)。

**Ceremchovo (Russia)** 参阅 Chermkhovo 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



美国不列颠百科全书公司供图

示,于公元前496年将崇拜刻瑞斯、利贝尔、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。

**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54971(1991)。

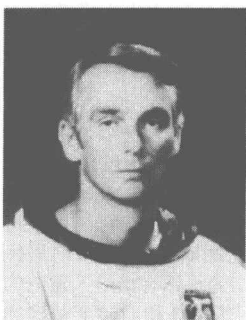
**cerium 铈 (Ce)** 化学元素,周期表Ⅲb族过渡金属中丰度最大的稀土金属。呈铁灰色,柔软性和延展性与锡相近。在空气中能缓慢氧化,遇水迅速反应生成氢气,受热时燃烧发出明亮火焰。1803年,J.J.贝采利乌斯及其合作者W.希辛格和M.克拉普罗特分别独立地发现了铈的氧化物(二氧化铈),并以1801年发现的小行星(谷神星)命名。二氧化铈是继氧化钇之后被发现的第二种稀土氧化物,后来证明它实际上是一些氧化物的混合物,20世纪已从这种混合物中分离出7种元素。从镧(原子序数57)到钪(原子序数64)叫作轻稀土金属,其中钷除外。铈存在于独居石矿、氟碳铈矿和许多其他矿物中,前两者工业价值最大。铈的丰度和铜相近,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%)。电解无水熔融卤化物,用碱金属或碱土金属热还原卤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、铽一样,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3257°C。比重6.771(25°C)。化合价3,4。电子组态2,8,18,20,8,2,(Xe)4f<sup>2</sup>5d<sup>0</sup>6s<sup>2</sup>。

**Čerkassy (Ukraine)** 参阅 Cherkassy 切尔卡瑟。

**Cermak, Anton J (oseph) 塞尔马克 (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唤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 $\pi$ 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)使质子的碰撞成为可能;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 塞尔南 (1934-03-14, 美国伊利诺伊伊芝加哥~ )** 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,



美国国家航空和航天局供图

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。

**Cernunnos 塞尔农诺斯** 凯尔特宗教教义中有大能的神灵,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



塞尔农诺斯(中)

美国不列颠百科全书公司供图

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, 那不勒斯~1909-05-06, 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.de圣安纳将军统率的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(*Salpornis 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。

**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)。

**Cervantes Saavedra, Miguel de 塞万提斯** (1547-09-29?, 西班牙埃纳雷斯堡~1616-04-22, 马德里) 西班牙最杰出的作家。其小说《堂吉珂德》曾被翻译成60余种文字,包括全译或节译。各种版本仍然经常出版;自18世纪以来,对作品的评论从未有所减弱。同时,由于他在艺术、戏剧、电影等等的广泛表现,堂吉珂德与桑丘·潘沙两个人物成为世界文学作品中最为人们所熟悉的形象。塞万提斯是一位伟大的实验作家。除了史诗,他尝试写作过各种体裁的文学作品。他也以写作短篇小说见长;短篇集《训诫小说》中有些短篇,

其水平近似《堂吉珂德》,仅仅篇幅较短而已。

塞万提斯的诞生地埃纳雷斯堡距马德里约20英里。他确定是在10月9日受洗。出



美国国会图书馆供图

身于一个败落的小贵族家庭,在7个孩子中排行第4。塞万提斯之父是理发师兼外科医生,从事接骨、放血等次要医疗。全家在各市镇迁移,因而塞万提斯的早期教育情况不明。依据《训诫小说》中的一段,他可能在耶稣会教士手下读过书,但也仅是推测而已。不像当时大多数的西班牙作家(包括一些出身贫寒的作家),他显然未进过大学。可以确定的是,在某种情况下,他成为一个热心的读书人。马德里一所市立学校的校长,一位伊拉斯谟派学者,名叫胡安·洛佩斯·德·沃约斯,提到塞万提斯时称他为“可爱的学生”。1569年时,未来的作家仅仅21岁,因此,如果确是这位塞万提斯无误,他必然是曾在该校当助教,或是以前在洛佩斯·德·沃约斯门下读过书。他发表的第一首诗:挽腓力二世年轻的王后瓦卢瓦的伊丽莎白,就出现于此。

**士兵和奴隶** 此年他离开西班牙去了意大利。是否由于他是涉嫌伤人而受法律追究之人的“学生”,则不得而知,证据显然矛盾。无论如何,塞万提斯当时去意大利,无非就是年轻的西班牙人寻求出路的一个途径。到了那里,有一个时期他担任罗马的朱利奥·阿夸维瓦红衣主教府的侍从。但是到了1570年,他已经入伍,参加了当时西班牙王室驻在那不勒斯的西班牙陆军团队。在那里,过了大约一年之后,才参加军事行动。

与谢里姆二世统治的奥斯曼帝国的关系陷入僵局;1570年,土耳其人占领了塞浦路斯。土耳其海军与威尼斯海军形成对峙,教廷和西班牙都无法规避。1571年9月中旬,塞万提斯上了“侯爵夫人”号船,此为奥地利的堂胡安所统率的庞大舰队之一,于10月7日在科林斯附近的勒班陀湾与敌接战。战斗甚为激烈,土耳其海军败绩,最终丧失了地中海的控制权。关于塞万提斯在战斗中的表现,保存着独立的记载,证明他甚为勇敢,尽管染了热病,但仍拒绝留在舱下,挺身参与战斗。他胸间受到两处枪伤,第三处伤则使他的左手从此残废。他因此常常自豪地回忆自己在战斗中的表现。1572~1575年,他仍在服役,驻防于那不勒斯。他到过纳瓦里诺,参加过突尼斯和拉·戈勒塔的战斗。如果他有会,也一定对意大利文学会有相当的了解。也许是受到升任上尉的举荐,更可能由于退役,他于1575年9月乘船返回西班牙,随身携带了塞萨公爵和堂胡安本人给国王的推荐



信件。

航行途中,他搭乘的船只受到攻击,被柏柏里海盜俘获。塞万提斯及其兄弟罗德里戈被带到阿尔及尔,卖作奴隶。该地当时是穆斯林世界的基督教奴隶的买卖中心。他随身携带的信件,在俘获者的眼里,增加了他的重要性,因而也提高了他的赎金价格,延长了他的囚徒生活,同时,看来也保全了他的生命,免受折磨、肢解或死刑,尽管他四次企图逃脱失败。他的主子,改教者达里·马来,以及后来的哈桑·帕萨,不知出于何种理由,都相当宽容地对待他。至少当时在阿尔及尔的基督徒俘虏中有两份记载留传下来,其中都提到塞万提斯。显然他在俘虏中间有着勇敢的名声,因而受到拥戴。最后,1580年9月,罗德里戈已经获释三年之后,塞万提斯的家庭依靠三一会教士的帮助和交涉,提出500埃斯库多金币赎金,要求把他释放。其时,适逢哈桑·帕萨要去君士坦丁堡,携带所有未出售的奴隶同行之前。因此,并不奇怪,塞万提斯一生中这一段最惊险的遭遇,成为他几部文学创作的素材,主要是《堂吉珂德》中关于俘虏的情节,以及两部阿尔及尔的戏剧《阿尔及尔的交易》和《阿尔及尔的浴场》,另外还有一些其他作品中的段落,然而均未直接写成自传体形式。

**公务员和作家** 返回西班牙后,他的生活就与10年以前的历险与活动截然相反。他经常身无分文,从事无聊而繁重的工作。过了25年之后,他才到《堂吉珂德》达到文学上的重大成就。回到家乡,他发现物价飞涨,许多人生活水平下降,像他这样的中等家庭尤为困难。勒班陀的战绩已经成为过去,他的军功如今毫无酬报可得。他无望地几次申请西班牙在美洲帝国的职位。最为成功的是1581年担任了派往奥兰的一次短期王家信使。他随着腓力二世,到了合并以后的葡萄牙在里斯本的宫廷,也是徒劳一场。

在此期间,他与一位年轻已婚妇女安娜·德·比利亚弗朗加(或名安娜·弗朗加·德·罗哈斯)发生关系,生下一个女儿。伊莎贝尔·德·萨维德拉是塞万提斯的唯一后嗣,后来在其父亲家庭里成长。1584年后期,塞万提斯与比自己年轻18岁的卡塔利娜·德·萨拉萨尔·帕拉西奥斯结婚。她在拉曼查的埃斯基维亚斯村有一小块地产。两人的感情关系所知不多,但是不应猜测他们的婚姻生活有什么不当之处,尽管塞万提斯经常奉命长时间出差;也不应猜测卡塔利娜就是塞万提斯当时正在写作的诗歌或者首次出版的小说《加拉苔亚》(1585),一部流行牧歌体罗曼史的灵感或者人物模特。这部小说的出版者布拉斯·德·罗夫莱斯,付给他1336雷阿尔。作为首次出版的第一本作品,这已是好价钱。作品奉献的对象是阿夸维瓦的朋友阿斯卡尼奥·科洛纳。但是这位保护人却并未给他好处。无疑还是靠着小小的文人圈子内友人的帮助,例如诗人路易斯·加尔维斯·德·蒙塔尔夫,才使塞万提斯名闻于有素养的读者之中。但是作者生前唯一的西班牙文再版本,却要到1590年才出现于里斯本,1611年于巴黎问世。《加拉苔亚》的叙事中缀,根据作者屡次表明,希望续写,显然他自己对这一作品一直

保持着喜爱之情。

此时,他转而写作戏剧,这时是西班牙戏剧黄金时代的曙光时期。他于1585年应约为剧场经理伽斯帕尔·德·波拉斯撰写两个剧本,其中之一是《混乱》,他自认为是他最好的剧本。多年之后,他自称在此阶段写了20或30个剧本,并且还说,从未受过观众的唾骂或被逐下台。这个数字含糊不清,只有两个剧本肯定留存至今:一为历史剧《努曼西亚》,一为《阿尔及尔的交易》。他提到9个剧本,其中有的标题似乎是原作重写,后来收进《八出喜剧和八出新的幕间短剧》集内出版。西班牙各大城市中,固定的剧场刚刚开始建立,为了满足群众娱乐需要的市场正在发展。洛佩·德·维加正要起来响应号召,在西班牙喜剧界印上他的脚印,演出所有的早期作品,包括塞万提斯的作品,相比之下显得老式而且不充实的作品。塞万提斯命定成不了剧作家,但仍然想方设法要求剧场经理们上演他的作品。到1587年,显然他已不再依靠文学为生,而不得不另谋出路。

塞万提斯担任了无敌舰队的军需员。向抱怨的农民去收购谷物和食油可是一项不受欢迎的任务,但是至少是一个稳妥的职业,而且还相当有面子。这样就使他走遍安达卢西亚,也使他把这种经历充分地利用在写作之中。他要为头绪复杂的财务帐目负责,由于收支不平衡使他和上级长期地反复地发生麻烦。此外还和市政与教会当局发生争论。教会甚至不止一次地把他驱逐出教。留存至今的有关帐目和交涉文件等,甚为可观。

1588年,无敌舰队惨败。他到了塞维利亚,当时是西班牙的商业中心,欧洲的重要城市之一。1590年,他向西印度事务院申请中南美洲的四个王室空缺职位之一,但是遭到拒绝。他的帐目问题、薪金问题仍在争论不休,无法解决。看来他仍然与文学界保持一点联系。有记载说他买了一部分书籍,必定是因为有了读书的时间。1592年他签订了一项合同,给剧场经理罗德里戈·奥索里奥提供6个剧本,结果一个都未写成。但是他的军需工作还在继续,接着诉讼到了严重时刻。1592年9月,他在里奥堡被拘留了几天。1594年,他在马德里寻找新的工作。他得到一项任命,回到安达卢西亚去收取欠税。尽管看起来这是升迁,但是却并不比以前的职位增加多少酬劳,却同样充满着财务上的麻烦和矛盾。塞万提斯的性格不宜于从事商务。也许后来双方同意,此项任命于1596年终止。前一年,他在萨拉戈萨的一次诗歌比赛中获得了头奖(三柄银匙)。回到塞维利亚之后,可能此时他正地撰写起短篇小说来,当然不用提那首恶毒地讽刺梅迪纳·西多尼亚的行为的十四行诗;后来又写了对新近去世的国王本人大不敬的十四行诗。他又一次遭到了财务上的麻烦。1597年夏,三年前的帐目不符把他关进了塞维利亚的王家监狱,被囚禁到1598年4月末。他的《堂吉珂德》也许就是在狱中构思而成,如同他在序言中所暗示的那样。

其后的四五年中,有关塞万提斯的生活材料很少。他离开了塞维利亚,也许到埃斯基维亚斯和马德里滞留过,后来肯定到了巴

利阿多利德(王室从1601~1606年迁到那里)。在那里,他必定一直在写《堂吉珂德》的第一部。他的两个短篇小说《林高奈特与戈达尔迪略》和《爱嫉妒的埃什特雷马杜拉人》的早期版本,由弗朗西斯科·波拉斯·德·拉·卡马拉编为一本小册子,但是未曾出版。

1604年7月或8月,塞万提斯把《奇情异想的绅士堂吉珂德·德·拉·曼却》(即《堂吉珂德》第一部)的版权出售给一书商弗朗西斯科·德·罗夫莱斯,价钱不明。9月获准出版,1605年1月出书。显然书中有一部分内容在出版之前已经为人所知——其中包括洛佩·德·维加,当时他与塞万提斯的关系处于低谷。马德里的胡安·德·拉·奎斯塔印刷所的排字工人如今要为书中的许多错误负责。其中一些错误长期以来总是归咎于作者。小说立即获得很大成功,尽管没有像1599年马特奥·阿莱曼的《古斯曼·德·阿尔法拉切》第一部那样轰动。到1605年8月,马德里已出了两版,里斯本出了两版,巴伦西亚出了一版。随之而来的是1607年的布鲁塞尔版,1608年的马德里版,1610年的米兰版,1611年的布鲁塞尔版。《奇情异想的绅士堂吉珂德·德·拉·曼却》的第二部是1615年出版的。托马斯·谢尔顿的第一部英译本于1612年问世。不久,塞万提斯的名声就像在西班牙那样传遍了英、法、意大利等国。

但是版权的出售,意味着他没有从这本小说的第一部获得更多的经济利益。他只得寻求保护人。他给年轻的贝哈尔公爵的献辞是一个错误。但是另外有两位更有影响的人物给予他以支持:首先是莱莫斯伯爵,不仅第二部是献给他的,还有其他的三种作品。另一个是堂贝纳尔多·德·桑多瓦尔·伊·罗哈斯,托莱多的大主教。这就多少缓和了他的经济状况。然而,他也显然在一生的成就中想要在祖国的文学殿堂里获得一个较过去更稳固的地位——需要足以与洛佩·德·维加或者诗人路易斯·德·贡戈拉·伊·阿尔戈特相比的声誉。他对自己尚未能够登堂入室之感,可以从《帕尔纳索之旅》(1614)的献辞以及后来的两三篇序言和其他别得材料中得知。因此,尽管有了相当的成就,仍然怀着未满足的野心,以及对小说体裁的无穷尽实验性的追求,使得年届57岁的塞万提斯,虽然已经不能活满12年,却进入了一生中最富有创造性的时期。

他的家庭生活却遭到了不幸。1605年6月,在巴利阿多利德他的房屋外的街上发生了一件刺杀事件,以致于全家都莫名其妙地遭到监禁。后来他跟随王室去了马德里,仍然受到债务的困扰,接着,则是伊莎贝尔不光彩的婚姻。后来几年中,全家搬迁了好几条街巷,最后定居在莱昂街。如同当时的许多作家一样,塞万提斯希望得到莱莫斯伯爵秘书的职位。1610年时,伯爵已经担任了那不勒斯的总督。结果是他再度失望。1609年,他加入了一个流行的宗教团体:最神圣的圣礼之奴。4年之后,他于1609年成了第三级方济各修士;这是比较严肃的信仰。我们也得知,1612年,他更多地参加了首都文艺界的活动,加入了作家沙龙:丛林学会。

次年12篇《训诫小说》出版;在其序言中

保存了作者真实的相貌:

尖脸,深棕色头发,前额光溜,双眼活泼,鹰钩而匀称的鼻梁;胡子已花白,虽然不到20年前还是金黄色。胡子多,嘴巴小,牙齿不大不小,只剩下六颗,而且还都坏了,位置不当,不能相互合拢。身高在两端之间,既不高也不矮。肤色光亮,苍白而不黑。肩膀下垂,但是步履不太轻捷。

塞万提斯在序言中声称他是用卡斯蒂利亚方言创作意大利风格短篇小说的第一人。这是完全准确的。但是写作的具体日期,却大都难以肯定。各种集子也有所不同,至少有浪漫主义类型和现实主义类型的不同。《狗的对话》,一部几乎是流浪汉体的短篇小说,以及有背景故事的《骗婚记》,也许是他的作品除了《堂吉珂德》之外最深刻和最具有创造性的了。在17世纪时,浪漫主义故事更为流行。詹姆斯·马比选择了这样的故事在1640年出版了英译本。在19世纪和20世纪,读者的口味就喜欢现实主义的作品,但是其他各篇也都得到了应有的评价。

1614年,塞万提斯出版了《巴纳斯游记》,一首寓言体长诗,模仿神话而带有讽刺性,后面有一篇散文的后记,说明这首长诗是赞扬同时代诗人的,对于少数人则加以讽刺。作者承认,写诗对他来说并非容易,但是他认为诗歌极为崇高,是纯粹的艺术,不应该贬低。他失去了他的剧本上台演出的所有希望,就在1615年出版了其中8种,加上8种幕间短剧,编成为《八出喜剧和八出新的幕间短剧》。这些剧本并不缺乏独创性,但是并未真正掌握喜剧的要素。那些幕间短剧则被认为是此类作品中的佳作。

不能确定塞万提斯是何时开始写作《堂吉珂德》第二部的,但是大约到1614年7月末,还没有完成一半。9月时,第二部的伪造本在塔拉戈纳出版,作者自称阿隆索·费尔南德斯·德·阿维拉内达,一个身分不明的阿拉贡人,洛佩·德·维加的崇拜者。这本书假如草草地同原作比较的话并非毫无优点。该书作者在前言中对塞万提斯横加侮辱。后者对攻击并不见怪,予以反击,尽管还是颇为有理有节;当时文人互相攻讦是很平常的事。他也在自己的小说中对费尔南德斯·德·阿维拉内达及其“伪”堂吉珂德和桑丘进行了一番批评,收入第59章以下部分。

《堂吉珂德》第二部是与前一部在同一作坊里于1615年末印刷的。很快就在1616年于布鲁塞尔和巴伦西亚再版;1617年在里斯本再版。两部同时出版则是1617年于巴塞罗纳。1618年出版了第二部的法文译本;1620年出版了英文译本。第二部利用了第一部的潜在因素,情节的展开和变化也并不影响阅读的亲切感;许多人都认为它更为丰满,更为深刻。

塞万提斯晚年提到的一些作品,显然没有印刷出版,也可能根本没有写成。例如《贝尔纳多》(西班牙史诗中传说的英雄),《花园中的几个星期》(一本短篇小说集,与《十日谈》相仿),以及《伽拉苔亚》的续篇。1617年(去世后)出版的,是他最后的一本浪漫小说《贝雪莱斯和西吉斯蒙达历险记》。塞万提斯在其中试图复活赫利奥多罗斯的传奇《埃塞

俄比亚人》(约公元230~240)的冒险英雄罗曼史的手法。这种在知识界受尊重的体裁到了17世纪的法国注定会非常成功。这本小说,一方面是启迪教化,一方面想取悦读者,讲了许多神话和象征性的罗曼史。出版时很受欢迎,两年之内在西班牙出版了8版;1618年出版了法文版,1619年出版了英文版。

在他死前三天所写的献辞中,塞万提斯说,他的脚“已经踏在马镫上”,正要向世界告别。他到最后仍然神志清醒,好像得到了精神上最后的安宁。他几乎肯定是在1616年4月22日去世的,而非传统所说的23日。埋葬证明书上说的后一日期是埋葬的日期;埋葬地点是在坎塔拉纳斯街(现在为洛佩·德·维加街)的三位一体草鞋修道院内。具体地点没有留下标志,也没有留下遗嘱。

**重要性及其影响** 塞万提斯的最伟大作品《堂吉珂德》出现在西班牙散文小说作家创新和成就的一个多世纪之末。紧接着的是流浪汉冒险故事的新风格的突然兴起,其中塞万提斯写了《林高奈特与戈尔达达路》。然而《堂吉珂德》却是对骑士罗曼史的模仿,其中比16世纪出版的任何小说还多。这些小说流派现在在西班牙都已经衰落。《堂吉珂德》的模仿,是采取了不平常的方式。它的主角,一位爱读罗曼史的老乡绅,失去了理智,以为书中所写都是历史的真实,决意出马游侠,闯荡世界,过他自己的浪漫游侠生活。他所经历的故事却基本上是现实主义的。这种程式证明它具有潜在的开拓性。

堂吉珂德和桑丘·潘沙这两个人物,以及堂吉珂德的坐骑罗西南特,立刻就能够抓住读者的想象,正如1605~1617年间出现在从秘鲁到德国的欢乐游行那样。同时代人对这本作品也许不像后代人那么严肃看待。但是到了世纪末,它的地位就大为升高,尤其是在国外。人们把它看作是一本散文的挖苦史诗,而且作者的嘲弄“既是郑重又是严肃”,也受到许多人的赞扬。它偶而深奥的掩盖政治性或者其他讽刺的阐释开始出现。对于这位老绅士日益增长的同情,标志着德国浪漫派影响的阐释转变的开始。这本最滑稽的书中的最荒唐的英雄,变成为最悲哀的悲剧中的英雄。然而,尽管有着各种歪曲,塞万提斯的这本小说如今却表现出了毫无疑问的深度。对现在的评论敞开了大门,它以多样性引人注目。

在现代小说史上,《堂吉珂德》的作用被认为是具有重大影响的。这样的证据可以在笛福、菲尔丁、斯摩莱特、斯特恩身上见到。19世纪许多伟大古典小说家的主要作品,也可以发现与它的联系,包括司各特、狄更斯、福楼拜、佩雷斯·加尔多斯、梅尔维尔和陀思妥耶夫斯基。同时,从不同的方面,20世纪的许多后现实主义作家,从乔伊斯到博尔赫斯,也是同样情况。用“影响”这两个字来解释,不足以说明塞万提斯如何成功地击中了小说的精髓。此外,《堂吉珂德》也证明了它是其他各种类型和手段的许多创作家的灵感源泉。从17世纪以来,根据它改编的舞台剧、芭蕾舞、歌剧、乐曲都大量出现;加上20世纪的电影、电视、动画片等等。《堂吉珂德》也赋予画家如荷加斯、艾雅、杜米埃、毕加索等

以灵感。其中古斯塔夫·多雷为它所作的全部插图也许是最杰出的。

**Cervera y Topete, Pascual 塞韦拉**(1839-02-18,西班牙锡多尼亚城~1909-04-03,雷亚尔港) 西班牙海军上将,其舰队于1898年美-西战争中在古巴海域被摧毁。在海军军官学校毕业后,曾在摩洛哥、苏禄群岛和菲律宾参加作战。第一次古巴战争(1868~1878)前期,他在西印度群岛军事基地服役,1873年返回西班牙,在巴斯克海岸参加反对卡洛斯的战斗。此后历任军职,升为海军将官。1892年在P.M.萨加斯塔内阁中任海军部长,后因在改革海军和增加军费的问题上得不到支持而辞职。1898年4月美-西战争爆发后,他被任命指挥一支由停泊在佛得角群岛的4艘巡洋舰和若干艘驱逐舰组成的舰队。这位舰队司令曾一再发出紧急公文,提醒海军部长和首相注意军舰缺乏煤炭和弹药,在此之后,这支命运乖蹇的舰队开始了毫无准备的远渡重洋的巡航。按照政府的指示,塞韦拉海军上将到达四周为陆地所包围的古巴的圣地亚哥港。他协同进行防卫,将一些大炮和一支海军部队派往陆上。尽管他竭力陈述战局不利,还是接到马德里一道主要出自政治考虑的出击命令。舰队遇到3倍于己的敌军,被彻底摧毁。他和手下的3名舰长以及1800名水兵和海军陆战队队员被俘,送往美国新罕布什尔州的朴茨茅斯。战后,塞韦拉和3名舰长在西班牙陆军最高军事法庭受审,但最高军事法庭宣告他们全部无罪。1901年任舰队副司令,1902年任海军参谋长。1903年成为终身参议员。

**Cerveteri (Italy) 切尔韦泰里** 参阅Caere塞雷。

**Cervi, Gino 切尔维**(1901-05-03,意大利博洛尼亚~1974-01-03,蓬塔阿拉) 意大利性格演员和剧院经理。以在“唐·卡米洛”的影片中饰演一个小镇的共产党员镇长而闻名于世。戏剧评论家之子。曾在各剧团工作过15年之久(1924~1939),最后成为罗马埃利塞奥剧院经理。他饰演的《第十二夜》(1938)中的费斯特和《温莎的风流娘儿们》(1939)中的法尔斯塔夫使他成为演出经典剧作最有名的意大利喜剧演员。第二次世界大战后,他和埃利塞奥剧团在意大利首演一些外国新剧作。其杰出的戏剧成就是主演罗斯丹的《西拉诺·德·贝尔热拉克》(1953)。由布拉塞蒂导演的影片《云中四步曲》(1942)在国外放映后,他在电影表演方面也获得了世界声誉。《唐·卡米洛的小小世界》(1951)这一法、意合拍,由他和法国喜剧演员费尔南德尔主演的影片是如此成功,尔后在费尔南德尔于1971年去世前又拍了5部续集。他拍过110多部影片。在据法国作家西默农的侦探小说改编的极受欢迎的意大利电视系列剧中,还饰演了警长马伊格雷一角。他的儿子托尼诺·切尔维成为一名电影制片人。

**cervical erosion 子宫颈糜烂** 子宫颈上皮溃瘍的一种妇科疾病。表现为宫颈口周围有

鲜红或粉红色斑点。宫颈糜烂最早期的变化是粘膜碎片从宫颈脱落。在以后的发展中常伴有不同程度的愈合。糜烂主要的病变表现为溃疡、粘膜缺损变薄、组织呈颗粒状,伴有多数白细胞及细菌浸润。溃疡出现后不久新生上皮开始增长,修复溃疡面。糜烂可完全愈合或部分愈合,亦可复发。为求得彻底治愈,应根治感染,清除可引起糜烂的分泌物。糜烂在行经年龄妇女、经产妇及患有宫颈或阴道感染的妇女中较为常见。而处女及经绝后的妇女则少见。糜烂本身临床意义不大,但有时可以是宫颈癌的先驱病变。广泛的糜烂可侵及宫颈周围的阴道壁。溃疡面愈合时,有红黄色的上皮碎片覆盖糜烂面形成小岛,小岛最后生长融合,呈凹凸不平的外形。宫颈组织内有粘液腺体,通过腺管开口于上皮表面。若腺管被覆盖或阻塞,则使液体贮留形成小囊肿。一般认为触血血的糜烂或表面呈不规则乳头状的糜烂危害较大。大多数规则、平滑的糜烂于病因去除后即能自愈,所以不需治疗。对较大面积的糜烂,可用电烙轻触点状烧灼以刺激上皮生长。癌性糜烂应手术切除。部分或全部宫颈切除并不妨碍受孕及生育。

**cervical spondylitis 颈椎病** 颈椎的退行性疾病,对脊髓和颈神经造成压迫。颈椎的慢性退行性变使椎间隙变得狭窄,迫使椎间盘凸出,压迫或牵拉颈神经根,椎体亦可脱离其正常排列。在外力影响下形成椎关节炎,不断长出新的骨刺,侵犯到脊髓,进一步影响神经的功能。典型的症状有:颈与上肢放射痛并僵硬、头部运动受限、头痛、痉挛性麻痹和四肢无力。由于常伴有神经症状和骨退行性变,年长患者又常有有关节炎,颈椎病和伴有与本病无关的关节炎的原发神经疾患可能很难鉴别。对于无并发症的病例治疗措施有:休息、牵引,也可用颈围限制活动。如果这些措施无效,神经症状继续进展,可切除突出的椎间盘或行椎骨融合术,以解除脊柱的压力。

**cervicitis 子宫颈炎** 子宫颈的炎症。生殖道内的分泌物主要为宫颈分泌的粘液和其他液体。正常情况下这些分泌物有助于保护和运送精子,并使阴道保持湿润。宫颈为细菌侵袭、生长极为适宜的场所。阴道感染很容易扩散到子宫颈。宫颈引流不畅及阻塞可造成宫颈慢性感染。流产或分娩所致的创伤、医疗器械、电烙、放射治疗或宫内避孕器等都可使宫颈发炎。宫颈炎多见于妇女月经旺盛时期,几乎不见于幼女,仅偶见于老年妇女。感染可局限于宫颈的某一部分,亦可波及全部宫颈。当整个宫颈受到急性感染时,宫颈粘膜炎肿胀,宫颈增大、变硬、充血、水肿。由于分泌物的刺激使阴道也变红发亮。慢性炎症时分泌物较稠,但量不太多,刺激性较小,常无疼痛。慢性炎症可扩散到周围组织。慢性宫颈炎常见的原因为放射治疗、外科手术、宫颈深度裂伤或过深的电烙。宫颈粘膜过度生长可形成宫颈息肉。所有宫颈炎的主要症状是大量分泌物,呈奶油样黄色或灰绿色,有臭味及刺激性。过多的分泌物可阻

碍受孕。宫颈炎在妊娠期可能加重。糜烂面增大,息肉增长,分泌物增多,宫颈感染可引起宫颈狭窄导致难产。宫颈炎的处理为电烙,采取防护措施,有时可用外科手术治疗。手术包括宫颈修补或宫颈切除(宫颈切除不妨碍以后的妊娠)。参阅 **leukorrhea; vulvitis**。

**Cervin, Mont (Switzerland - Italy) 塞尔万峰** 参阅 **Matterhorn 马特峰**。

**Cervini, Marcello (pope) 塞维尼** 参阅 **Marcellus II 马尔塞鲁斯二世**。

**cervix, uterine (anatomy) 参阅 uterine cervix 子宫颈**。

**Césaire, Aimé (-Fernand) 塞泽尔 (1913-06-25, 马提尼克岛的巴斯潘特~ )** 说法语的非洲诗人、剧作家。与桑戈尔共同创导“黑人特性”文艺运动,该运动影响广泛,宗



美国不列颠百科全书公司供图

旨在于恢复非洲黑人的文化特色。曾在巴黎学习,40年代初期返回马提尼克岛投身解放黑人同胞的政治行动。他认为黑人的困境仅仅是无产阶级斗争的一个侧面。1946年任制宪会议成员,并一度参加共产党(1946~1956)。他用充满非洲人意象的欧洲人语言,来表达他的炽烈的叛逆精神。他的如火如荼的诗篇,如《回乡札记》(1939)、《被斩首的太阳》(1948),对压迫者进行了猛烈的鞭笞。塞泽尔后来抛弃“黑人特性”文化运动,转而从事戏剧。所写几部悲剧,具有强烈的政治性。《国王克利斯托夫的悲剧》(1963)反映19世纪海地的反殖民主义运动;《刚果一季》(1966)是纪念1960年刚果起义和刚果政治领袖卢蒙巴遇害而写的史诗。

**Cesalpino, Andrea 切萨尔皮诺 (1519-06-06, 托斯纳纳阿雷佐[意大利]~1603-02-23, 罗马)** 拉丁语作 **Andreas Caesalpinus**。意大利医生、哲学家、植物学家。他从哲学上和理论上研究植物分类方法,这种分类法具有整体性和连贯性,优于按字母顺序和医药性质来进行分类的方法。他的工作促使植物学成为一门独立科学。他继其师 L. 吉尼之后担任了比萨大学医学教授和植物园园长。从1592年起作教皇克雷芒八世的医生并在罗马的萨皮恩扎大学任教。他对血液循环解剖学和生理学所作的研究先于哈维。所著《植物

十六卷》(1583)是第一部植物学教科书。第1卷篇幅不大,用亚里士多德和泰奥弗拉斯托斯模式论述植物学原理。余15卷描述了1500多种植物并将其分类。虽然他的分类体系先于林奈的双命法,但他仍保留了把植物分为草本和木本两类这种错误的分类法,并认为植物没有性别。他的思想对后来的植物学家有影响。

**César 塞萨尔 (1921-01-01, 马赛~ )** 全名 **César Baldaccini**。法国雕刻家,大概他在60年代用压扁了的汽车所作的“压缩雕刻”最为知名。塞萨尔曾在马赛美术学院从罗丹的弟子果倍学习素描和造型艺术。随后到巴黎美术学院继续学习(1943~1950)。塞萨尔早期利用找到的材料(拣来的东西)实验,虽然表现出其动机的经济因素多于审美,但不久就开始利用街头废品来取得怪诞的、咄咄逼人的效果。50年代他用生锈的螺钉、罐头盒、金属条以及其他这类东西来构成神情各异的昆虫、动物和鱼。塞萨尔也作过各种人体形象,常常是扭曲和残缺的身体局部,如《无头无臂的躯干》(1954)。他的晚期作品在“压缩”之外还有“扩张”,用聚胺酯,一种迅速凝固的材料,来创造带戏剧性姿态的雕塑。

**César 塞萨尔** 哥伦比亚北部一省。面积22905平方千米。北部有圣玛尔塔雪山,东北部有佩里哈山,西南部有马格达莱纳河谷低地。棉花、水稻和玉米是该省主要农作物。养牛业普遍。工业集中在省会巴耶杜帕尔(**Valledupar**)。圣玛尔塔一波哥大铁路南北走向贯穿该省。有公路通巴耶杜帕尔。人口584631(1985)。

**cesarean section 剖腹产术** 又作 **caesarian**。在胎儿足月时或足月前经腹部切口自子宫剖取胎儿的手术。有关此辞的来源以及本术的历史现所知甚少。根据古代文献,此术得名于古罗马朱力 (**Julii**) 家族的一个分支,其姓氏凯撒 (**Caesar** 来自拉丁文 **caedere**, 意为“切开”),起源于有人经此法出生。但一些现代历史学家怀疑此说。第一个有文献记载的在活人身上作的剖腹产术是在1610年,但术后25天产妇死亡。剖腹产以后曾试用过多种方法,并在多种情况下采用过,但产妇总是因为脓毒症或出血而死去。甚至到了19世纪上半叶,死亡率还有75%,因此人们更喜用碎颅术——牺牲孩子以挽救产妇。不过到最后手术技术的进展、抗生素、输血以及灭菌操作等等使死亡率大减,剖腹产术现已成为代替正常阴道产的一种常用方法。在现代产科中,当采用正常阴道产可给母或子任何一方带来危险时就采用剖腹产。医学决策要根据体检、特殊化验和病史。检查要考虑产妇过去可能得过的病以及因妊娠出现的病情。可能要作的特殊化验包括胎血分析及胎心监测。剖腹产术的常见指征有:分娩受阻、分娩过程停止进行,前置胎盘(胎盘低位接近宫颈)、胎儿窘迫、糖尿病,以及胎位不正。此外,若产道过小无法正常分娩也常采用剖腹产。有时一位妇女有过一次剖腹产,以后便都采用剖腹产;不过阴道产通常还是可行的。



剖腹产的风险不高,但确实存在。剖腹产是个大手术,而且同阴道产相比要给产妇带来更大危险。其他并发症(如感染、出血、血凝块及膀胱或肠道损伤)的风险也较大。如果提前作了剖腹产,新生儿可能还未成熟。还有人提出,剖腹产使胎儿得不到在正常阴道产中可以得到的母体分泌的激素和其他物质。至20世纪后期,美国的剖腹产数大为增加,大部分是因为控告产科医生渎职的案件越来越多,因为当出现轻微迹象说明分娩可能发生障碍时就有人指责医生不及时采取手术。

**Cesari, Giuseppe** (Italian painter) **塞萨里**  
参阅 **Cavaliere d'Arpino** 卡瓦利耶(阿尔皮诺的)。

**Cesarotti, Melchiorre** **切萨罗蒂** (1730-05-15, 威尼斯共和国帕多瓦[意大利]~1808-11-04, 帕多瓦附近) 意大利诗人、散文家、翻译家、文学评论家。曾在帕多瓦就学, 1751~1760年在该地任教。1768年任帕多瓦大学希腊语和希伯来语教授。他因把J. 麦克弗森的英文本《我相作品集》以韵文形式译成意大利语(1763~1772, 现代版本1924)而一举成名, 并把意大利文学导入浪漫主义途径。他在美学方面的两篇重要文章《论情趣的哲理》(1785)、《论语言的哲理》(1785)对有志成为浪漫主义作家的人同样是一种鼓舞。后一篇论文要求文学从学术的约束中解放出来。此外, 他还写有各种诗、书信, 翻译了埃斯库罗斯、狄摩西尼、伏尔泰等人的作品, 以及T. 格雷的《墓园挽歌》和用散文体译的《伊利亚特》。

**Cesenà** **切塞纳** 意大利北部艾米利亚-罗马涅区弗利省城镇。濒萨维奥河在东哥特和拜占廷战争中为要塞。11~13世纪间为主教城市和独立市镇。1357年英勇击败教皇军队的入侵。1465年归属教皇统治。教皇庇护六世和七世分别于1717和1740年诞生于此。马拉泰斯蒂亚纳要塞为全城最高点, 建于1381~1450年。藏书丰富的马拉泰斯蒂亚纳图书馆建于1447~1452年。现为重要的农业和商业中心。人口: 城市区约89 837 (1988)。

**Cēsis** **采西斯** 德语作Wenden(文登)。拉脱维亚城市和地区中心, 滨高亚河, 在立窝尼亚高地脚下, 位于里加东北90千米处。1206年初见记载。一度为汉撒同盟的繁荣城镇, 后来衰败。但上个世纪中因里加-瓦尔卡铁路的修建再度兴起。东郊有金属加工、食品加工和建筑材料等工业。人口约22 100 (1992)。

**cesium** **铯** (Cs) 周期表中Ia族碱金属族元素, 是1860年R. 本生和G. 基尔霍夫用光谱法发现的第一个元素, 并根据光谱中独特的蓝线, 命名为铯。铯银白色、很活泼, 可能还是最柔软的金属, 温室中为液体。丰度大约为铅的一半、银的70倍, 在地壳中占极少量, 存在于铯榴石矿和锂云母矿中。可由电

解熔融的铯钡氧化物的混合物分离制取。铯遇水发生爆炸性反应, 极易与氧化合, 因而被用作电子管的吸气剂, 即用以清除封存在电子管中的痕量氧及其他气体。铯的光电特性很强(光照下易失去电子), 广泛用于光电池, 以及在电视摄像机中形成电子图像, 而且拟在外层空间探测中用于等离子体推进器, 此外还用于原子钟。天然铯都是非放射性同位素铯133; 已人工合成出从铯123到铯144的20个放射性同位素。因为铯137的半衰期长达30年, 所以用于医学和工业放射学中。除钫之外, 铯是电正性和碱性最强的元素, 因而比其他任何元素都更易失去其单个价电子, 与几乎所有的无机和有机阴离子形成离子键化合物。氢氧化铯(CsOH)含有氢氧基(OH<sup>-</sup>), 是已知的最强的碱, 它甚至能侵蚀玻璃。某些铯盐用于制备矿泉水。铯原子序数55, 原子量132.905, 熔点28.5°C, 沸点671°C, 比重1.873(20°C), 化合价1, 电子组态2, 8, 18, 18, 8, 1或(Xe)6s<sup>1</sup>。

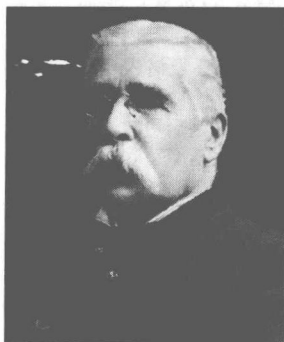
**Česká Republika** (Czechoslovakia) 参阅 **Czech Republic** 捷克共和国。

**České Budějovice** **捷克布杰约维采** 德语作Budweis(布德韦斯)。捷克共和国南捷克州城市和首府。位于伏尔塔瓦河和马尔谢河汇合处的湖泊之间, 为地区性文化和工业中心。1265年建立, 现有许多中世纪建筑, 还有欧洲最大的建有拱廊的市镇广场之一。南波希米亚博物馆展示该州的自然科学、考古、艺术和历史。它是布德韦斯啤酒的故乡, 现仍以产啤酒以及铅笔和瓷器而著名; 其他产品有搪瓷器皿、家具、烟草和食品。西面不远蕴藏有无烟煤、褐煤和石墨。人口约97 283 (1991)。

**Českomoravská Vysočina** **捷克-摩拉维亚高地** 参阅 **Bohemian-Moravian Highlands** 波希米亚-摩拉维亚高地。

**Československo** 参阅 **Czechoslovakia** 捷克斯洛伐克。

**Cesnola, Luigi Palma di** **塞斯诺拉** (1832-06-29, 撒丁王国皮埃蒙特里瓦洛洛~1904-11-21, 美国纽约州纽约) 美国军官, 考古学家和博物馆馆长, 塞浦路斯古物最大的收集者之一。1843~1848年在都灵皇家军事学院学习, 17岁参加撒丁革命军。1851年在凯



美国不列颠百科全书公司供图

拉斯科皇家军事学院毕业, 曾参加克里米亚战争。1860年去纽约, 美国内战爆发时创办军官学校, 在联邦政府军中升任旅长。1865年入美国籍后, 任驻塞浦路斯领事, 在那里居住11年, 从近7万座坟墓中收集了3.5万件物品, 其中大部分赠给纽约大都会博物馆。他于1879~1904年任该博物馆馆长。其著作中包括《塞浦路斯古代城市、坟墓和庙宇》(1877)。

**Céspedes, Carlos Manuel de** **塞斯佩德斯** (1819-04-18, 古巴巴亚莫~1874-03-22?, 圣洛伦索) 古巴革命英雄。虽然他的革命失败, 但他发动了十年战争, 最后导致古巴独立。出身于著名的庄园主家庭, 1517年这一家族被授予其在古巴的不动产。他于1840年在哈瓦那获得大学学士学位后, 去西班牙完成了他的法律学业。在西班牙时他参加了(1843)J. 普里姆领导的革命, 为此被流放法国。回古巴后执律师业, 写作诗歌和小册子, 并秘密组织独立运动。1868年他被推为奥连特地区的革命运动领袖, 同年10月10日率领仅有的147名装备很差的起义者占领圣地亚哥城, 宣布古巴独立。这次起义迅速扩大, 至10月底, 志愿军增至1.2万人, 并连获惊人的胜利。塞斯佩德斯赞成逐渐解放奴隶的办法, 因此只在其获得主人同意时才允许参加起义部队。1869年4月通过新宪法, 解放奴隶, 同月塞斯佩德斯由革命政府选举为总统。后大批西班牙部队开抵古巴, 随着早先的胜利而来的是失败和后退。他的政府威望下降, 他对奴隶制的自相矛盾的态度激怒保守党人和自由党人。1873年古巴法庭缺席宣判免除其职务, 他被迫藏匿, 被发现后遭西班牙士兵枪杀。

**Céspedes, Pablo de** **塞斯佩德斯** (1538, 西班牙科尔多瓦~1608, 科尔多瓦) 西班牙诗人、画家、雕塑家、建筑家, 曾攻读神学与东方语言。后到罗马。1577年前回西班牙。他在科尔多瓦所作的《最后的晚餐》当时备受赞赏。他还写过一些同他的专业有关的文章。他的《绘画艺术》一诗是对米开朗琪罗的热烈赞颂, 曾被认为是西班牙文学中最好的说教诗。

**cessio bonorum** **以货抵债** 拉丁语, 意为“让与货物”。在罗马法中, 指债务人主动将货物交给债权人。除了移交的财物足以清偿债务以外, 并不等于解除了债务, 但可以确保债务人免受逮捕。债权人出售该货物, 用出售所得来抵偿债务。债权人还可以就债务人以后取得的收入中要求清偿, 但不得剥夺其维持最低生活水平的必需费用。以货抵债的要点被法国及其他国家的法律制度所采纳; 而在英国, 则体现在某些商业团体的内部章程之中, 如股票交易所等。

**Cessna, Clyde Vernon** **塞斯纳** (1879-12-05, 美国路易斯安纳霍索恩~1954-11-20, 堪萨斯雷戈附近) 美国飞行员和飞机制造家。曾发明悬臂翼、V形尾翼。他设计的各式180型单翼机简单、灵活, 被广泛用作丛林飞机、



护林飞机及救生飞机。他曾当过农场工人、勘探人员、打谷机操作员和汽车销售员。在俄克拉何马观看一次飞行表演后立志当一名飞行员。他在纽约布朗克斯一家飞机工厂工作过两个月后重返俄克拉何马,1911年驾驶自造的第一架飞机飞行。1917年制造用6气缸气冷式发动机为动力的单翼机。20年代,他与V.鲁斯合作办工厂,制造塞斯纳-鲁斯飞机。到1927年他买下工厂全部产权。1931~1934年经济衰退时期,工厂曾一度停业,他也在1934年退休。后重建的塞斯纳飞机公司每年制造的飞机曾达8000架以上。

**Cesti, Pietro Antonio 切斯蒂** (1623-08-05, 托斯卡纳阿雷佐[意大利]~1669-10-14, 佛罗伦萨) 17世纪与F.卡瓦利齐名的意大利杰出作曲家之一。在罗马求学,后迁居威尼斯。第一部知名歌剧《奥朗蒂亚》于1649年在威尼斯上演。1652年在因斯布鲁克成为奥地利费迪南大公爵的教堂唱诗班指挥,同时任教皇唱诗班成员。1666~1669年在维也纳皇官任唱诗班副指挥。他的歌剧在整个17世纪传遍意大利和其他国家。他最豪华的歌剧《金苹果》(1667)及其杰作《陶丽》(1661)均有现代版本。据记载,所作歌剧约100部,但仅有15部流传至今。他的康塔塔与宗教剧表现出较为保守的罗马对位学派的影响。歌剧则表现出革新的威尼斯学派思潮。在他所作康塔塔中,庄严而抒情的声乐线条具有“美声”的风格,这种声乐线条也应用到歌剧中去。这一点,加上他的和声语言以及他偏重歌唱者和咏叹调而不太注重歌词与宣叙调的态度,预示了18世纪歌剧的发展倾向。

**cestode 参阅 tapeworm 绦虫。**

**cestodiasis 绦虫病** 又作 tapeworm infestation。绦虫寄生所致的疾病。绦虫纲身体扁平、带状、雌雄同体,寄生于人和其他动物肠内,其幼虫可侵犯身体一些组织。人类绦虫感染有两种类型:①肠道绦虫病,成虫寄生于肠腔,其卵随粪排出,并在其他动物宿主体内进一步生长繁殖;②内脏与躯体绦虫病,幼虫在器官内形成病变。引起人肠道绦虫病的绦虫有30种以上,最常见的如无钩绦虫(长约4.5~6米)、有钩绦虫(长约2~3米)、阔节裂头绦虫(长约9米)。传播方式为摄食未煮熟的含有绦虫幼虫的牛肉、猪肉或鱼。微小膜壳绦虫亦称短小绦虫,仅长数厘米,可能是人体内最常见的绦虫,主要感染儿童,可自身感染,不需有中间宿主。肠道绦虫病的症状包括可因进食而缓解的腹痛、胀气和恶心;腹痛时常伴腹胀;但亦常无症状,只在发现绦虫节片随粪排出时方知受染。内脏和躯体绦虫病包括以下类型:①棘球蚴病,亦称包虫病,由细粒棘球绦虫或多房棘球绦虫的幼虫引起。在人体内,细粒棘球绦虫形成囊状,生长缓慢,主要寄生于肝及肺内;多房棘球绦虫的幼虫形成蜂窝状病变,发展迅速,偶出现于脑及骨,患者悉数死亡。包虫病症状一般与生长缓慢的肿瘤相似,决定于累及的部位。成虫主要生活于狗体内,人摄食了狗粪内的虫卵而受染。手术摘除包虫囊是唯一的治疗办

法。②裂头蚴病,由曼氏迭宫绦虫的幼虫引起,剑水蚤为其第一中间宿主,饮水时将受感染的剑水蚤吞入即可致病,第二期幼虫(裂头蚴)可在人腹壁或眼窝内生长期至30厘米长;常用疗法为手术摘除裂头蚴。

**cesura (prosody) 参阅 caesura 顿。**

**cetacean 鲸类** 鲸目(Cetacea)水生哺乳动物,有多种,包括鲸、鼠海豚、海豚等。鲸类分布于世界各地的海洋以及某些热带的湖泊及江河。

鲸目分为3个亚目:①古鲸亚目,齿鲸,今已绝灭;②齿鲸亚目,现代的齿鲸,约70种,包括抹香鲸、逆戟鲸、独角鲸、白鲸、海豚、鼠海豚等;③须鲸亚目,包括13种须鲸。两个类型现代鲸的区别主要在于头的形状及牙齿是否终生保留。多数齿鲸的牙齿简单,形态单一,数量2~300枚。须鲸无齿,上颌有长形角质结构——鲸须,用以滤食水中的微小生物。

鲸类起源于三叠纪早期或晚白垩纪(约7000万年前),从一组陆生食肉哺乳动物演化而来。虽然鲸类的具体祖先类群不详,但古生物学家一致认为鲸类的祖先在演化过程中经过一个两栖的阶段。也不清楚现代齿鲸和须鲸是来自共同的古鲸祖先抑或分别起源于不同的陆生动物。

鲸类的体长不一,最短的鼠海豚长约1.3米,最长的蓝鲸长30米。体重自约45千克至136000千克。鲸类的身体略呈纺锤形,无露出体外的后肢(虽然体内可见退化的肢体结构);尾端扩展成水平的尾鳍,由两叶构成。尾部作垂直运动,产生向前的推力。鳍状的前肢起平衡和导向的作用。

齿鲸用牙齿捕捉猎物(鱼类和乌贼),不加咀嚼即将其咽下,因此需要一个特化的多室的胃,适于将未经咀嚼的食物进行长时间的消化。须鲸食浮游生物及小型的甲壳动物和鱼类,用两种方式将这些食物从水中滤出:或将口微张向前游动,让充满食物的水流不断从鲸须流过;或吞入一口水,并将其通过鲸须滤出。

须鲸的嗅觉不敏锐,齿鲸无嗅觉。而所有鲸类的听觉均异常发达。特别是鼠海豚,能听到的音高为人类的10倍。所有鲸类均能用各种不同的声音在不同个体间进行通讯,齿鲸能发出高音调的卡嗒声,借其回声来辨别物体以及导航。

因为鲸类是哺乳动物,它们必须浮到水面通过头顶部的喷气孔(外鼻孔)呼吸。齿鲸有一个喷气孔,而须鲸有一对喷气孔。吸入空气之后,鲸类能屏住呼吸潜入水中。体型较小的鲸类能屏气数分钟,而体型较大的鲸类能在水下停留1小时甚至更久。已知抹香鲸可潜到1100米乃至更深处。

须鲸除生殖季节外通常独栖,但齿鲸则在一生的大部分时间内生活于有组织的群体内,每个群体包含数条乃至1000多条鲸。齿鲸的群体结构可以十分复杂,群体内可按家庭、年龄和性别分为不同的亚群。除非群体受惊或迅速移动时,各亚群才独立地游泳、潜水及觅食。游戏常见于齿鲸,但罕见于须鲸。

游戏方式多样,包括与性有关的戳擦生殖器、用鳍或尾叶托起浮水物、编队游泳或潜水、乘浪前进等。鲸类常帮助其他遇到麻烦的鲸类,这称为监护行为。须鲸和齿鲸都会游到受伤的或生病的动物旁边或支持它。雌鲸在分娩时互相帮助。母鲸常常保护幼鲸。

所有鲸类都有一定的生殖季节,受孕时期自春至秋不等。妊娠期11~12个月,但抹香鲸为16个月。母鲸在水下分娩,随后将新生幼鲸推出水面进行第一次呼吸。须鲸的哺乳期为7~10个月,齿鲸则更长一些。母鲸乳房下方的组织收缩,将乳汁挤入幼鲸口中。在齿鲸,母鲸与幼鲸的关系可持续数年,甚至已成年的鲸在遇到困难时也会回到母鲸身边。

大部分须鲸季节性地从觅食场所迁徙到产仔场所,迁徙距离可长达4800千米。抹香鲸亦迁徙很长距离,但其他齿鲸实际上只在局部范围内迁徙。鲸的游泳速度相对较快,鼠海豚的时速为38千米,鲸的时速为56千米。

**Cetatea Albă (Ukraine) 阿尔巴堡** 参阅 Belgorod -Dnestrovsky 别尔哥罗德-德涅斯特罗夫斯基。

**Cetina, Gutierre de 塞蒂纳** (1520?, 西班牙塞维利亚~1557?) 西班牙诗人,西班牙文诗歌中经常被选入各种选集的诗作《清澈而安详的眼睛》的作者。他受加尔西拉索·德·拉·维加的影响,从古典诗歌和意大利诗歌中大量汲取创作素材,大多数作品按照意大利诗歌的格律写出。他的许多诗均意译自彼特拉克、A.马尔契等诗人的作品。他的十四行诗,以优雅和韵律巧妙为特色,被认为是他的最佳作品。

**Cetinje 采蒂涅** 门的内哥罗(亦译黑山,现为南斯拉夫一共和国)旧都和文化中心。在采蒂涅高原之上,海拔670米。当地隐修院1516~1851年为门的内哥罗神权统治



采蒂涅的隐修院  
美国不列颠百科全书公司供图

者(即兼任主教的君主)的驻地。门的内哥罗人经常与土耳其人和阿尔巴尼亚人打仗,采蒂涅于1692、1714和1785年三次被土耳其军队侵占。第一次,守卫者用火药炸毁了隐修院,炸死自己和许多土耳其人。隐修院于1701年和1785年后修复,现保存完好;藏有古人手稿、文物和南部各斯拉夫国家第一本