

简明不列颠百科全书

Concise
Encyclopædia
Britannica

简明不列颠百科全书

Concise
Encyclopædia
Britannica

2



中国大百科全书出版社

北京·上海

1985·7

39020

《简明不列颠百科全书》

中美联合编审委员会

中方主席：刘尊棋

美方主席：吉布尼 (Frank B. Gibney)

委员：钱伟长

委员：索乐文 (Richard H. Solomon)

周有光

金斯伯 (Norton Ginsburg)

秘书：徐慰曾 何得乐 (Dale H. Hoiberg)

中国大百科全书出版社

总编辑：姜椿芳 社长：常 萍

简明不列颠百科全书(1—10卷) 2

中国大百科全书出版社《简明不列颠百科全书》编辑部译编
中国大百科全书出版社出版

(总社：北京安定门外外馆东街甲1号 分社：上海古北路650号)

上海海峰印刷厂印装
百科全书发行公司发行

开本：787×1092 1/16 印张：53.5 字数：2,846,000字
1985年7月第1版 1985年7月第1次印刷

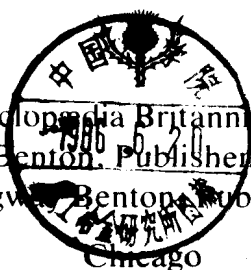
书号：17197·58 精装：(甲)国内定价28.60元

The New Encyclopædia Britannica

MICROPÆDIA

Ready Reference
and
Index

FOUNDED 1768
15 TH EDITION



Encyclopædia Britannica, Inc.
William Benton, Publisher, 1943-1973
Helen Hemingway Benton, Publisher, 1973-1974
Chicago
Auckland/Geneva/London/Manila/Paris/Rome
Seoul/Sydney/Tokyo/Toronto

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

By Encyclopædia Britannica, Inc.

© 1984

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.

Library of Congress Catalog Card Number: 82-84048

International Standard Book Number: 0-85229-413-1

11/30/16

Encyclopædia Britannica, Inc.

Robert P. Gwinn, Chairman, Board of Directors

Charles E. Swanson, President

Mortimer J. Adler, Chairman, Board of Editors

Frank B. Gibney, Vice-Chairman, Board of Editors

Philip W. Goetz, Editor-in-Chief

玻利瓦尔 Bolívar, Simón (1783.7.24~1830.12.17) 拉丁美洲著名军事家、政治家。出生于委内瑞拉一个西班牙血统的土著贵族之家。幼年父母双亡。16岁去欧洲求学3年,伏尔泰、孟德斯鸠和卢梭等人的著作对其政治思想的形成,很有影响。1804年重游欧洲,认为西班牙属美洲独立的时机已经成熟,并矢志以解放祖国为己任。他对拿破仑1804年称帝的反应十分强烈,一面钦羨和向往其勋业彪炳,



中国大百科全书出版社供图

另一方面,却鄙视其个人野心,并引以为戒,终身认定“解放者”的称号高于一切帝王。拿破仑入侵西班牙后,西班牙人民群起抵抗,并组织评议会在合法国王不在期间行使政府职权;西班牙殖民地的独立运动也风起云涌。1810年4月,玻利瓦尔参加并组织起义,将西班牙总督逐出委内瑞拉。1811年7月5日,委内瑞拉宣布独立。未久,西班牙人卷土重来,他出走新格林纳达(今哥伦比亚),并发表《卡塔赫纳宣言》,指出失败的原因是内部不团结,以西属美洲独立解放的旗手自许。他苦战6次,于1813年8月6日进军加拉加斯,重建第二共和国,接受了“解放者”的称号。但1814年委内瑞拉共和国第二次覆灭,他出走牙买加。在流亡中,他写了著名的《牙买加来信》,信中不为西班牙人的气势汹汹而沮丧,深信“热爱自由的人民终将获得自由”。他还明确勾出建立从智利、阿根廷到墨西哥的西班牙美洲各国联盟的蓝图。他自豪地宣称:“我们是整个人类的缩影。我们在地球的另一面,被两个大洋包围着。虽然艺术事业和科学事业尚属年轻,但历史悠久,文明古老。我们既不是印第安人,也不是欧洲人,但有这两种血统。”1819年8月,他率军突袭波哥大,统一了南美洲北部,实现了新格林纳达和委内瑞拉的联合,这是他梦寐以求的目标。1819年底,成立大哥伦比亚共和国,他当选总统,并任三军统帅。1821年6月解放委内瑞拉。1822年5月解放厄瓜多尔。1824年12月解放秘鲁。1825年4月解放上秘鲁,这个新国家以解放者西蒙·玻利瓦尔的姓氏命名为玻利维亚。至此结束了西班牙在南美洲长达300年的殖民统治。1826年在巴拿马举行泛美大会,为增进本半球未来的团结和相互了解打下了基础。至今,美洲国家组织和联合国都仰仗玻利瓦尔这位世界上最早主张并实施国际真诚合作的政治家。当时,人们志在建民族国家,而他放眼一洲。所

以,他自知自己的计划很难被接受。未几,委内瑞拉和新格林纳达的领导人因宪法问题发生分歧,酿成内战。法国、英国和美国力图干预。1829年秋,委内瑞拉终于与哥伦比亚分裂。玻利瓦尔沮丧至极,于1830年5月自行引退,离开波哥大,准备出走欧洲。同年底,死于肺结核。他一生曾把六个拉美国家从西班牙殖民统治中解放出来,生前即享有盛誉,死后更是令人景仰不已。

玻利瓦尔 Bolívar 哥伦比亚西北部省份。面积25 978平方公里。大部地区为炎热、潮湿、森林茂密的低地。产牲畜、甘蔗、烟草、棉花、谷物、咖啡和林产品。矿物资源包括金、煤和石油。全省主要工业(纺织业、石油冶炼业和饮料业)和外贸集中在省会卡塔赫纳。人口1 321 592(1981)。

玻利瓦尔 Bolívar 厄瓜多尔中部高原一省。几乎全部位于安第斯山脉的西科迪勒拉山地。面积4 003平方公里。产珍贵木材和金鸡纳(奎宁的原料)。农作物有谷物、薯类、甘蔗、烟草、橘子和咖啡。在大庄园中大面积种植玉蜀黍。饲养肉牛和猪亦占重要地位。天主教会编制了全省城市和农村的发展规划。人口166 689(1980)。

玻利瓦尔 Bolívar 委内瑞拉东南部州。面积238 000平方公里,居本国各州之首。北部为丘陵,南部边境有高原;中间有未开发的丛林。境内卡罗尼河是世界水电资源最丰富河流之一,建有两处大型水电工程。卡罗尼和奥里诺科两河汇合处的圭亚那城,是本国南部3/4地区最大城市。本州铁矿储藏丰富。其他已开采的有金刚石、黄金、煤、石灰、锰、镍、铝土矿和高岭土。北部有少量农业。大部分地区交通不便。水运、铁路和公路集中在北部。州首府为玻利瓦尔市。人口534 916(1981)。

玻利瓦尔城 Ciudad Bolívar 委内瑞拉玻利瓦尔州首府。濒临奥里诺科河,与



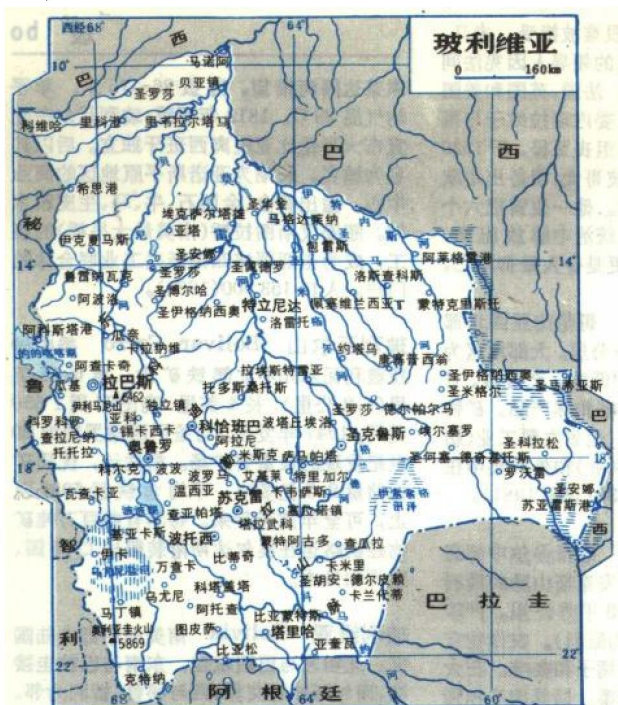
玻利瓦尔州的安吉尔瀑布
美国不列颠百科全书公司供图

索莱达隔河相望。海拔26~75米。年平均气温29℃。1819年西蒙·玻利瓦尔在此宣布大哥伦比亚脱离西班牙独立。后以其名为城名。长期为亚诺斯平原地区的商业中心。输出黄金、金刚石、牛、马、生皮和木材。随安戈斯图拉桥(南美最大吊桥)的竣工,成为圭亚那城四周新兴工业联合体的门户。人口153 900(1981)。

玻利瓦尔山 Bolívar, Cerro 委内瑞拉玻利瓦尔州中北部铁矿山。宽0.75英里(1.2公里),长4英里,高出四周1 650英尺。1947年发现。与圣伊西德罗同为20世纪发现的最重要矿场。据估计,优质矿物储量2.5亿多吨,平均含铁量50%以上,可全年露天开采。每年有数百万吨矿物经铁路运往奥尔达斯港装船出口美国、欧洲和日本。

玻利维亚 Bolivia 南美洲中部内陆国家。北和东与巴西毗连,东南与巴拉圭接壤,南与阿根廷交界,西与秘鲁、智利为邻。面积424 165平方英里(1 098 581平方公里)。人口5 915 800(1982)。法定首都为苏克雷(最高法院所在地)。事实上的首都为拉巴斯。早为印加帝国之一部。1538年成为西班牙殖民地,属秘鲁总督管辖。1825年独立。全境地势为东低西高。东部为广阔平原,面积约占全国面积的3/5。西部为山地高原地区,由东、西两条安第斯山支脉和两山脉间高原构成。高原海拔1.2万至1.25万英尺。的喀喀盆地东北部山区地势最高,一些山峰海拔超过2.1万英尺。国土南端是玻利维亚草原。境内河流分别属于三个不同的水系:东部的亚马孙河水系、东南部的拉普河水系和西部为的喀喀湖水系。的喀喀湖在玻秘边界上,长120英里,宽50英里,海拔12 500英尺,为世界上最高可通航湖泊。全境处在热带,然气候因地势不同有多种类型。各地气温和雨量很不平衡。

主要矿产有石油和天然气。其他有铝、锌、铜、锡、钨、金、银等。全国43%地区(18万平方英里)为热带和亚热带天然森林覆盖,出产优质硬木。因交通不便,森林开发迟缓。畜牧业为另一最重要农业资源。饲养牛、马、骡、驴、羊、猪、美洲驼和羊驼等。矿产品占出口总额80%以上。全国有采矿、石油、铁路、航空四大国家公司。工业不发达。制造加工业多为私人所有,生产纺织品、饮料、食品等。电力事业有较大发展。的喀喀湖和贝尼河水力资源的开发对本国以及秘鲁、智利北部和巴西西部地区工业发展有重大影响。内外交通以铁路、公路和航空为主。铁路通太平洋和大西洋港口。与布宜诺斯艾利斯、利马、圣地亚哥和圣保罗之间通国际航空线。国内大部城市之间通定期航班飞机。除首都外,主要城市有奥鲁罗、波托西、乌尤尼、图皮萨、科恰班巴、塔里哈和圣克鲁斯等。



© RAND McNALLY & Co., R. L. 84-S-109

玻利维亚史 Bolivia, history of 在16世纪被西班牙征服之前,玻利维亚高原地区早已有居民在繁衍生息。

1825年以前的玻利维亚地区 公元7世纪,以玻利维亚高原为中心的蒂亚瓦纳科帝国的疆域扩展到秘鲁高原,直至海岸。11世纪,帝国逐渐崩溃,但玻利维亚高原仍是人口众多、灌溉技术发达的农业地区。15世纪时,这个地区的12个印第安部落为印加帝国(以今秘鲁库斯科为中心)所兼并。西班牙侵占玻利维亚高原后,称之为“上秘鲁”。1545年,在波托西发现银矿,整个安第斯山地区的印第安人被迫到矿区服劳役。17世纪中叶,波托西成为当时美洲最大的城市,约有15万人口。上秘鲁在16~18世纪是西班牙美洲帝国最富有、人口最稠密的中心之一。

1825~1930年的玻利维亚 上秘鲁人民早在1809年即已开展独立运动;但一直到1825年才在南美解放运动领袖玻利瓦尔及其主要助手苏克雷的援助下最后推翻西班牙殖民统治,宣布独立,成为共和国。为了感谢玻利瓦尔的援助,议会定国名为“玻利维亚”,并邀请苏克雷出任首任总统。新国家遇到的第一个问题是矿业衰

玻利维亚

正式国名:玻利维亚共和国。

位置:南美洲。 政体:共和制。 官方语言:西班牙语。 国教:罗马天主教。

面积:1098 581平方公里。 人口:5 915 800(1982)。 首都:法定首都 苏克雷,政府所在地 拉巴斯。

货币单位:比索。

人口情况

人口:密度(1982):每平方公里5.4人;城乡构成(1980):城市44.1%,农村55.9%;性别构成(1980):男49.26%,女50.74%;年龄构成(1980):15岁以下43.5%,15~29岁26.2%,30~44岁15.6%,45~59岁9.5%,60~74岁4.4%,75岁以上0.8%。生命统计(1980):出生率44.4‰,死亡率16.7‰,自然增长率27.7‰;平均寿命(1980):男47.5,女52.0。主要死亡原因(1966,每10万人):病因不明的衰竭177.4,肺炎83.9,百日咳44.1,呼吸系统结核28.8。

种族(1981):克丘亚人37.1%,乔洛人30.7%,艾马拉人23.7%,玻利维亚白人5.0%,印第安人2.1%,其他1.4%。

宗教(1980):天主教92.5%,巴哈派穆斯林2.6%,基督教新教2.3%,其他2.6%。

国家财政

预算收入(1980):11 793 000 000比索。其中(1978):进口税25.0%,财产收入18.5%,国内消费税18.1%,个人所得税8.3%,企业所得税6.4%,其他23.7%。

预算支出(1980):21 521 000 000比索。其中(1978):教育28.0%,经济服务19.5%,一般公用事业18.2%,国防16.1%,卫生8.3%,社会保险和福利4.3%,其他5.6%。

国债(1981):2 421 500 000美元。 旅游业(1981):旅游收入36 000 000美元,国外旅游支出50 000 000美元。

国内经济

国民生产总值(1981,按当年市场价格计算):3 420 000 000美元(人均600美元)。

国内产值来源(按当年市场价格计算):

部 门	1970				1980			
	产 值 (百万比索)	占总值 %	从业人数	占总数 %	产 值 (百万比索)	占总值 %	从业人数	占总数 %
农、林、牧、渔业	2 240	18.1	1 271 000	65.4	22 197	16.4	687 600	43.9
采 矿 业	1 273	10.3	54 900	2.8	13 298	9.9	86 300	5.5
制造加工业	1 790	14.5	163 300	8.4	18 885	14.0	146 900	9.4
建 筑 业	511	4.1	46 000	2.4	5 405	4.1	93 700	6.0
水、电、煤气	167	1.3	—	—	1 286	1.0	7 600	0.5
运输、仓储、通讯	931	7.5	54 000	2.8	12 449	9.2	111 500	7.1
贸 易	2 182	17.6	125 000	6.5	24 003	17.8	121 400	7.8
银行、保险、不动产	1 271	10.3	0	—	4 050	3.0	6 200	0.4
住宅所有权	—	—	—	—	9 314	6.9	—	—
行政、国防	—	—	83 900	4.3	13 364	9.9	—	—
服 务 业	2 140	17.3	144 200	7.4	13 094	9.7	304 500	19.4
其 他 ^②	-131	-1.1	—	—	-2 565	-1.9	—	—
合 计	12 374	100.0 ^③	1 942 300	100.0	134 780	100.0	1 565 700	100.0

生产量(单位除注明外为吨):

农、林、牧、渔业(1981): 大麦 55 000, 玉米 250 000, 稻米 100 000, 木薯 230 000, 马铃薯 950 000, 甘蔗 3 259 000, 香蕉 220 000, 圆木(1979)4 500 000 立方米, 马 410 000 匹, 骡 104 000 头, 驴 780 000 头, 牛 4 100 000 头, 猪 1 500 000 头, 绵羊 8 900 000 只, 山羊 3 050 000 只。

矿业(1980): 锌 50 000, 铅 17 000, 锡 16 000, 锑 15 000, 钨(含氧化物)3 400, 铜 1 600, 天然气 2 320 000 立方米。

制造加工业(1981): 原油(1981)1 045 000, 石油产品 1 320 000, 糖(1978)285 000, 啤酒(1975)654 000 百升, 香烟(1977)1 336 000 000 单位, 棉织品(1975)9 000 000 米, 水泥 258 000。

电力(1980): 装机容量 430 000 千瓦, 发电量 1 510 000 000 度(人均 269.6 度)。

参与经济生活人数(1981): 1 866 000(32.6%); 失业人数(1978): 54 100(3.4%)。

物价和收入指数(1970=100):

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981
消费品价格指数	110.4	145.2	236.3	255.1	266.6	288.3	318.1	380.9	560.7	740.8
收入指数④	125.2	139.7	194.1	194.1	194.1	278.5	301.1	441.1	485.6	486.7

土地利用(1980): 总面积 108 439 000 公顷(其中: 草场 24.9%, 农地 0.1%, 森林 51.8%, 可耕地 3.0%, 其他用地 20.1%)⑤。

对外贸易

进出口(1981): 总额 825 400 000 美元。其中: 机器和运输设备 42.8%(其中: 汽车 13.8%, 电机以外机械 8.5%, 电机 6.8%), 基本制造业产品 24.6%(其中钢铁 10.6%), 食品和鲜活物 13.2%(其中谷物和谷物制品 8.2%), 化工品 9.7%, 小型制造业产品 5.0%, 石油产品 1.8%, 其他 2.9%。

进口来源(1981): 美国 42.4%, 阿根廷 11.0%, 日本 9.7%, 西德 9.6%, 巴西 6.6%。

出口(1981): 总额 908 500 000 美元(其中: 锡 37.8%, 天然气 37.6%, 银 7.9%, 钨 4.7%, 锌 4.4%, 锑 3.8%, 铅 1.3%, 其他 2.5%)。

输往(1979): 美国 33%, 阿根廷 15%, 英国 9%, 巴西 5%, 荷兰 5%, 西德 5%。

运输通讯

运输: 铁路(1981): 总长 3 643 公里, 客运量(1978): 398 000 000 人公里, 货运量 593 000 000 吨公里。

道路(1980): 总长 39 651 公里(其中铺设路面 1 190 公里)。车辆(1980): 轿车 48 274 辆, 卡车和公共汽车 53 733 辆。

水运(1981): 商船(载重 100 吨以上)2 艘, 总吨位 18 934 吨。

空运(1981): 客运量 960 000 000 人公里, 货运量 44 196 000 吨公里, 定期航班机场(1983)16 个。

通讯: 报纸(1979): 14 家, 总发行量 214 000 份(每千人 39 份)。广播(1980): 广播电台(1981)190 座, 收音机 500 000 台(每 11.1 人 1 台)。电视(1980): 电视台(1981)16 座, 电视机 300 000 台(每 18.6 人 1 台)。电话(1981): 135 100 部(每 42.3 人 1 部)。

教育卫生

教育(1980):

	学校(所)	教师(人)	学生(人)	师生比例
小学(6~13 岁)	7 890	41 878	904 874	1:21.6
中学和职业学校(14~17 岁)	2 772	9 974	210 385	1:21.1
师范学校	39	2 409	16 206	1: 6.7
高等学校(大学)	548	6 179	178 217	1:28.8

大学毕业生人数(1978 年毕业): 1 542 人。识字人口(1976, 15 岁以上): 1 701 493(62.7%); 男 984 338(75.2%), 女 715 655(51.0%)。

卫生(1974): 医生 2 583 名(每 2 117 人 1 名); 医院床位(1975): 10 722 张(每 526 人 1 张); 每人日摄取热量(1978~1980)2 086 卡(联合国粮农组织建议最低量 2 480 卡)。

① 包括在贸易内。② 已扣除应付银行业务费。③⑤ 各百分比为四舍五入数, 故相加不是 100。④ 非农业性劳动。

败, 经济停滞。1829 年, 安德雷斯·德·圣克鲁斯就任总统, 致力于发展经济, 改善财政。1836 年, 玻利维亚与秘鲁组成联邦, 1839 年由于智利入侵而瓦解。此后, 玻利维亚由军人掌权。60、70 年代, 银矿业有所复兴。1879 年, 智利又出兵侵入玻利维亚太平洋沿岸盛产硝石的阿塔卡马省, 玻利维亚与秘鲁联合反击, 爆发了“太平洋战争”(1879~1884), 玻利维亚战败, 丧失了整个海岸地区。此时, 玻利维亚已开始文官政府的统治, 由保守党和自由党轮流执政。保守党代表银矿主的利益, 1880 年赢得政权。80 年代末、90 年代初, 世界市场对白银的需求日益下降, 各工业大国需要大量的锡。玻利维亚 1900 年出口的锡已占国家总出口额的 50% 以上。1899 年, 代表锡矿主利益的锡已占国家总出口额的 50% 以上, 1899 年, 代表锡矿主利益的自由党掌握政权后, 与巴西和智利分别签订合约, 解决边界争端, 并修建铁路使首都拉

巴斯与智利的两个海港相连接。1920 年, 共和党(1914 年成立)发动政变, 推翻自由党政府, 上台执政。

1930 年以后的玻利维亚 1930 年世界经济大危机, 国际市场锡价大降, 玻利维亚国家财政收入锐减。共和党政府实行通货膨胀和货币控制政策; 同时利用与巴拉圭关于查科领土的争执转移目标, 于是引起了“查科战争”(1932~1935), 结果玻利维亚战败, 丧失大片领土, 伤亡 10 万人。1936 年, 青年军官集团夺取政权, 实行军事社会主义, 进行社会改革, 没收美孚石油公司的资产, 颁布劳工法。40 年代, 出现了不少相互对立的政党, 其中主要的是民族革命运动和左派革命党。民族革命运动领袖埃斯登索罗 1952 年武装工农夺取政权, 开始进行一系列社会改革, 将 3 大锡矿公司收归国有; 实行土地改革。他 3 次当选总统, 至 1964 年时, 保守派雷内·巴里恩托斯发动政变上台, 解散群众团体, 镇压劳工组

织。1970 年, 激进派胡安·何塞·托雷发动政变上台, 又与工会和学生运动重新和解。军队一再操纵政权, 但基本同情社会改革。

玻利希彩票 policy 一种抽彩给奖法。玩时, 把标有数码 1~78 的小球放在鼓形转轮中, 每次转出 12 个号码, 押中其中某几个号码者胜。

玻色 Bose, Satyendra Nath(1894. 1.1~1974.2.4) 印度数学家, 物理学家, 与爱因斯坦合作创立电磁辐射类似气体的性质的理论(见玻色-爱因斯坦统计法)而著名。毕业于加尔各答大学, 1916 年在该校任教, 以后到达卡大学(1921~1945), 最后又回加尔各答大学(1945~1956)。

玻色-爱因斯坦统计法 Bose-Einstein statistics 不可分辨粒子的集合在

可取分立能态的系集中可能有的两种分布方法之一。同态粒子的集聚是遵从玻色-爱因斯坦统计的粒子的特性,激光的内聚冲流和超流氦的无摩擦蠕动就是靠粒子这种特性。这种性状的理论由爱因斯坦与印度物理学家 N. 玻色提出(1924~1925),他们认识到不可分辨的全同粒子集合体能按这种方式分布。与费密-狄喇克统计相反,玻色-爱因斯坦统计只适用于不遵从泡利不相容原理的粒子即玻色子。

玻色子 boson 具有整数角动量(自旋为 0,1 等等)的一组亚原子粒子,由描述其性状的玻色-爱因斯坦统计法而得名。玻色子包括介子类(如 π 介子和 κ 介子)、光子、偶质量数核(如碳-12, 氦、 α 粒子)以及两种直到 1983 年才探测到的 W 玻色子和 Z 玻色子,这两种粒子与“电弱力”(一种统一形式的电磁力和弱力)相联系。玻色子是场粒子或量子,因为它们是基本物理力的载体。光子是电磁力的载体,介子是强相互作用力即核结合力的载体。除光子和偶质量数复合核外,玻色子不稳定,它们会崩裂成其他的玻色子或费密子对。

玻意耳 Boyle, Robert (1627.1.25~1691.12.30) 英国化学家和自然哲学家。伦敦皇家学会创始人之一,由于研究气体性质而闻名。他认为物质由微粒构成,是近代化学元素理论的先驱。1635 年



美国国会图书馆供图

进伊顿学院学习。1639~1644 年,主要在瑞士同时也在法国、意大利旅行和学习。1656~1668 年,他寄居牛津,得到 R. 胡克的帮助,制造了气泵,进行了许多开拓性的实验:以实验论证了空气的物理特性;论证了空气对于燃烧、呼吸和声音的传播是必不可少的。1661 年他在皇家学会发表了著名的“玻意耳定律”,即在恒温下,气体的体积与压力成反比。同年,他在其《怀疑的化学家》一书中,抨击了亚里士多德的“土、气、火、水四元素”理论及帕拉采尔苏斯的“盐、硫、汞三要素”学说。玻意耳发展了基本微粒的概念,用以取代以上这些学说,他认为正是那些基本微粒的结合,产生了物质的粒子;不同的物质是由于基本微粒的数目、位置和运动的不同造成的。虽然玻意耳并未设想不同种类的基本元素

(这是 19 世纪的观点),但是他的观点在一定范围内还是正确的。他也在科学实验工作中研究过金属的煅烧,并提出了区分酸性与碱性物质的方法,这是应用化学指示剂的开端。1680 年,玻意耳被选为英国皇家学会会长。直到晚年,他一直关心着学会的活动。玻意耳虽然终身致力于科学研究,但却虔信上帝。

玻意耳定律 Boyle's Law 又名马略特定律。是关于气体在恒温下的压缩与膨胀之间关系的定律。英国物理学家 R. 玻意耳于 1662 年提出此经验式,指出:在温度恒定的条件下,一定量气体的压力(P)与体积(V)成反比,即 $PV=K$, K 为常数。法国物理学家 E. 马略特于 1676 年也发现了这一关系式。这一定律可从理想气体的运动论假定导出。在足够低的压力下,真实气体服从玻意耳定律,但在较高压力下乘积 PV 一般略有降低。

玻鱼 glassfish (GLASS PERCH) 鲈形目双边鱼科 Ambassidae (或 Chandidae) 略透明的印度洋—太平洋小型鱼类,约 24 种。或与尖吻鲈、锅盖鱼同列入婢鲈科 Centropomidae。分布于淡水和沿海或河口。体高,背鳍前部为鳍棘,后部为鳍条,其间有深裂。玻鱼多属玻鱼属 *Chanda*, 其中 3 种为常见的家养观赏鱼类:印度玻鱼(*C. ranga* 或 *C. lala*)产亚洲,体长 5 厘米,鳍具蓝边;波罗玻鱼 *C. buruensis* 产印度东部,体长 5 厘米;溪流玻鱼 *C. nama* 产印度和东南亚,体长 10 厘米。*glassfish* 一名有时也用于其他与本科无关的半透明的鱼类,包括鲑形目的银鱼。

玻陨石 tektite 亦称熔融石或雷公墨,是玻璃状物体,仅分布于地球上有限的范围内,极可能是在月球上或地球上形成的。玻陨石的直径可从几十微米到 10 厘米左右不等。大于几毫米的玻陨石,氧化硅含量很高;这种玻陨石与地球上的黑曜岩有些类似,但以含水量较低而与黑曜岩及地球上的其他火山玻璃不同。用喷灯加热黑曜岩会起泡沫;玻陨石熔化只形成少许气泡。玻陨石的化学成分中钾、钠含量较低,钙、镁、铁含量较高,也与酸性火成岩有所不同。在显微镜下可看到玻陨石缺少地球上火山玻璃所特有的微晶。直径一毫米及更小的微玻陨石是 1968 年首次发现的,其化学成分比大的玻陨石变化范围更宽,例如氧化硅含量可低到 50%,与地球上的玄武岩类似。迄今只在深海沉积物中发现过微玻陨石。

玻陨石可分为 4 种主要类型:1. 微玻陨石。直径小于 2 毫米,大部分呈球形,小部分呈扁球形,还有一些呈杆状、泪珠状和哑铃状。2. 蒙龙型玻陨石。是以首次发现地点命名的,直径在 1 厘米到 1 分米,这一类包含有已知最大的玻陨石。形状常呈块状,薄片状,还常常显示出成层现象,每层厚度约 1 毫米。至少有一些蒙龙型玻陨石

是由类似微玻陨石的细粒熔结在一起而成的。3. 飞溅型玻陨石。形状与微玻陨石类似,但体积约大 100 万倍。其外形大部分为球形、扁球形和少量哑铃形、独木舟形、泪珠形、圆盘形、圆柱形等。飞溅型玻陨石总有腐蚀的痕迹。4. 澳洲玻陨石和有关的形式。在澳大利亚发现的玻陨石约有 10% 呈特有的透镜状,周边附有凸缘。玻陨石只见于散播区的有限范围内。主要有:北美散播区,捷克斯洛伐克散播区,象牙海岸散播区,澳大利亚散播区(范围从华南经马来群岛到澳大利亚和塔斯马尼亚)。

玻陨石(包括微玻陨石)的化学成分变化范围,从在某些方面同地球上超基性岩相似的各种玻璃质,一直到比地球上任何火成岩的酸性都更高的各种岩石。玻陨石的 SiO_2 含量是用来测定其他氧化物含量标准的便利的参数。当 SiO_2 含量在 58~85% 时,几乎所有氧化物都有随 SiO_2 含量降低而稳定升高的趋势,但 K_2O 例外,它与 SiO_2 含量成正比。一般的玻陨石(典型的是含 SiO_2 约 70%) 在成分上与花岗岩非常相似,只是 Na_2O 和 K_2O 含量低一些,而 MgO 和 FeO 含量较高。精确的分析表明,玻陨石中的水含量只有约 100 PPM,远远低于地球上火成岩或沉积岩的值。与玻陨石成分最近似的地球岩石相比较,玻陨石缺乏其他易挥发的(熔点较低的)元素,特别是铜、铅、锡、铊、铟和铋等。玻陨石也与地球上的岩石同样缺乏镍、钴和各种贵金属(包括金、铂、钨、铀等等)。

对放射性同位素进行研究可以获得有关玻陨石历史的大量信息。在这方面最重要的是原子量为 40 的钾, K^{40} 衰变成为 Ar^{40} , 半衰期约为 9 亿年。强烈加热时, Ar^{40} 就逃逸了,因此将存在于玻陨石内的 K^{40} 同 Ar^{40} 的含量加以比较,就能测定出这种物质最后完全被熔化时至今有多少年了。关于玻陨石起源的问题有几种论点:1. 来自月球轨道以外的空间,2. 来自月球,3. 来自地球本身。每一个论点都各有其正反两面的证据;只有等到对足够的反面证据可以作出令人满意的解释之后,这个问题才能得到解决。

钵罗钵语 Pahlavi LANGUAGE 中古波斯语主要形式。通行于 3~10 世纪,是萨珊帝国(226~652)的官方语言。此种语言见于祆教经典、钱币及铭刻中,使用一种源于阿拉米字母的钵罗钵字母,重要文献有《阿维斯塔》经文的译文及注释。前伊斯兰时期文献绝少。现存祆教著作《创世书》及《宗教行事》,均成书于伊斯兰时期早期。钵罗钵语为现代波斯语所代替。

钵罗钵字母(表) Pahlavi alphabet 自公元前 2 世纪到伊斯兰教诞生时(公元 7 世纪)波斯人的文字体系。拜火教圣书《阿维斯塔》就是用钵罗钵字母的一种变体阿维斯塔字母写成的。钵罗钵字母源于阿拉米字母,至少有三种地区变体:西北变体,又称钵罗钵体或安息体;西南变体,又

称波斯体或萨珊体（有碑铭体和草写体两种）；东部变体，目前只知有草写体。三种变体的书写方式都是从右到左。西北变体有 20 个字母；西南变体有 19 个字母；阿维斯塔体是草写体，有 50 个不同的字母。钵罗钵字母的特点在于用阿拉米语词表示钵罗钵语词，这类词可以说是一种意符，例如，“国王”一词，钵罗钵语是 *shāh*，但它始终仿照阿拉米语 *m-l-k* 的形式而写成 *ma-lka*，却读为 *shāh*。许多意符在钵罗钵语中使用，使得这种文字读起来很困难。

般若 *Prajñāpāramitā* 佛教名词。梵文的音译。亦作“波若”、“钵罗若”，意译为“智”、“慧”、“智慧”等。全称“般若波罗蜜多”或“般若波罗蜜”，意译“智度”、“明度”。般若指能洞照性空之理的最高智慧。佛教以般若为六度之一，是达到涅槃彼岸以成佛的特殊智慧，非世俗人所具有。认为“缘起性空”，世界万物均为因缘所生，无固定不变的自性。唯有般若能超出世俗的认识，把握诸法实相。中国佛教学者僧肇认为般若若无知无不知，归根结蒂是无知、无相。

般若波罗蜜多心经 *Prajñāpāramitāhṛda ya-sūtra* 佛经名，略称“心经”。“心”指核心、精华。此经简单扼要，只有一页篇幅（有些版本另加序和跋）。以观世音菩萨口气，解释一些悖论，并从空义观点，阐述佛教教义的精髓。

剥夺权利 *attainder* 在英国法上，指因叛国罪或者重罪而被判处死刑或宣布不受法律保护时所导致的对其公民权利和政治权利的剥夺。剥夺权利最重要的后果是没收财产和中断血统。如果是叛国罪，罪犯的土地没收归国王。如果是重罪，土地没收归国王一年零一天，以后再转归罪犯的领主。原因是重罪被认为是封建领主权利的侵犯。到《大宪章》时，国王宣布放弃重罪案中没收财产的权利。更为严酷的是所谓中断血统，就是被宣告剥夺权利的人没有资格继承或转让财产，他的后裔永远不能继承他的任何称号。19 世纪后，除因叛国罪而没收财产外，其他形式的剥夺权利一概废除。根据英国的经验，美国宪法的起草人在宪法中规定：“国会宣布对叛国罪的刑罚，但是宣布对叛国罪剥夺权利时，除非在剥夺权利终身的情况下，不得包括中断血统或没收财产。”

剥离 *exfoliation* 花岗岩或玄武岩之类块状岩石一层接一层或一片接一片脱落的现象，常见于中等雨量的地区。各个层或片厚度可从几毫米到几米。有些地质学者认为，如果岩石是在地下深处形成后露出地表，就形成层层剥离；原先的压力减小，而使岩石产生平行于地表的裂隙而膨胀。但常常是裂隙并不平行于地表，这种情况可以当作其他某种形成方式的标志。昼夜温差的剧烈变化，尤其明显的是在沙漠区，也曾被认为是形成层状剥离的原因：认为

大石块日间受热膨胀，夜间骤冷收缩，造成小石片从表面脱落下来。用电气设备加热和制冷的实验，使这个观点受到了怀疑。用远远超过沙漠温差范围的高低温之间几千次交替，都未能在岩石试样里产生出裂隙，即使在高倍放大镜下也看不到裂隙。研究风化岩石上剥落的薄片，揭示出各种粘土矿物的缓慢发育是剥落的常见原因。形成粘土矿物使体积膨胀，裸露岩石外层湿了以后很快就干了，但钻进小裂纹里的湿气则保持着，膨胀造成大致平行于岩石外表的成片剥落。叫做球状风化的小规模的层状剥离，限于砾石级岩石。

剥裂反应 *stripping reaction* 核物理学中一种过程，原子核在擦边碰撞时，吸收掠射粒子的一部分，剩余部分继续它的双曲线库仑轨道，一个实例是 *d, p* 剥裂反应，其中包括一个铝-27 核和一个氦核，氦核擦过铝核，铝核俘获氦核的中子而成为铝-28，剩下的质子继续以接近入射核的速度运行。

剥头皮 *scalping* 将敌人带发的一块或整块头皮剥下来作为战利品。虽然北美印第安人在战争中有此惯例，但并非印第安人独有。希罗多德认为，斯基泰人，某些西伯利亚西部民族及古代波斯人都剥过敌人头皮。由于法国、英国、荷兰、西班牙的统治者恩赏剥取敌对的印第安人和白人的头皮，这一作法扩散到了北美中部和西部的多数地区。许多美国边疆居民和士兵也采纳了这种风俗。剥头皮有不同意义，东南部的印第安人认为，剥取敌人头皮是成为勇士和安抚死者幽灵的必要作法；平原印第安人则认为这是一种战争荣誉。带发头皮通常取自已死的敌人，但是平原印第安人却宁愿从活人的头上剥皮。这一做法并不一定是致命的，一些受难者也曾被活着释放。剥下的带发头皮有时用作仪式上的祭品，或者在欢庆胜利的仪式上由妇女带着跳舞，以后就作为勇士的饰品保存起来，或用作药品或被扔掉。

剥脱性皮炎 *exfoliative dermatitis* 表现为全身皮肤潮红脱屑的一种皮肤病。常为某种皮肤病或变态反应性疾病的并发症，偶为系统性疾病（如淋巴瘤组织恶性肿瘤）的皮肤表现。其发病可为渐进性。皮疹初为散在，后互相融合成大片潮红的脱屑斑，并蔓延至全身，直至全身不见正常皮肤。毛发和指（趾）甲失去光泽，可变脆、脱落。偶见黄色分泌物渗出皮肤。瘙痒程度不一，可以十分剧烈。由于不断脱屑，可致蛋白质大量丢失。汗腺导管堵塞，影响体温调节，患者可感发冷、发热。治疗应着重针对原发病。注意休息、给予高蛋白饮食。本病多见于中年人，男女发病率之比为 3:1。

菠菜 *spinach* (*Spinacia oleracea*) 藜科一种耐寒的一年生蔬菜作物。叶可食，

莲座状丛生，其后从叶丛中生出种柄。叶略呈三角形，平展或多皱。菠菜在凉爽的气候条件下和富含石灰质的肥沃土壤上生长快，叶大。用种子条播，行距 30 厘米，后需间苗。自早春直至晚秋，每隔两星期即可播种一次。晚秋的最后一次播种采叶后植株可以越冬，至翌年早春又可收叶，甚至冬天不太寒冷时也可采叶。菠菜含铁、维生素 A、C 丰富。

菠萝 *pineapple* 见凤梨。

播散性感染 *disseminated infection* 动物病毒的一种感染形式，表现为感染由病毒入侵处逐步发展，最后扩散到机体的许多部位。在初级病毒血症阶段，病毒先在入侵部位附近的细胞内繁殖，然后通过次级病毒血症分布到整个机体，从而引起其他靶器官和组织（如皮肤、中枢神经系统、腮腺）的病毒感染。病毒又在新感染部位继续繁殖，产生特征性的病理效应和临床症状，如麻疹、脊髓灰质炎、流行性腮腺炎等。在初发感染到靶器官出现症状之间的一段时间称为潜伏期，在这一段时间内感染动物常将病毒传染给其他个体。

百色 *Bose* 中国广西壮族自治区的新兴工业城市。位于右江上游澄碧江与鹅江汇合处。百色是壮语的译音，原意是“拍洗衣服”之地。原是小渔村，清雍正 8 年（1730）开始建城，行土司制，设百色厅。1870 年为广西直属厅。1912 年设百色府，1913 年改县。是美丽的山城，东、南、西三面环水，北靠凤凰山，所以又称“鹅城”、“凤凰城”。19 世纪末商业兴起，转运木棉、苧麻、茴香、蘑菇等。但不久就为鸦片贸易所笼罩，生产不振，人民贫困。1929 年中国共产党在这里领导百色起义。1949 年以来已建有机电、烤胶、冷冻、电力、玻璃、电机、化肥、化纤、制糖等工厂，可制造小型水电和矿山设备、汽车和成套农业机械。百色是滇、黔、桂三省交通要冲，有公路通云南、贵州，水路沿右江可抵南宁。人口 25.4 万（1982）。



百色下右江景色
中国大百科全书出版社供图

伯氨喹啉 *primaquine* 喹啉衍生物，重要的合成抗疟药。20 世纪 50 年代始用

于临床。其磷酸盐供口服。可杀灭血液和组织中的间日疟原虫及恶性疟原虫，故能完全治愈疟疾并控制其复发。副作用为腹股不适。

伯班克 Burbank, Luther (1849.3.7~1926.4.11) 美国植物育种家。育出了有用的果实、花卉、蔬菜、谷类和草的品种，产量极高，促使植物育种发展成为现代科学，对遗传学研究提供了宝贵的帮助。他生长在农场，几乎只受过中等教育，但达尔文的著作，特别是《动植物在驯化中的变异》，对他影响很深。他21岁时在麻省的卢南堡附近购地17英亩，开始了55年的植物育种生涯，很快育出了伯班克马铃薯。他出售了栽种这种马铃薯的权利，获得去



美国国际新闻社供图

加利福尼亚的旅费，在圣罗萨定居下来。在那里建立了一个苗圃，一个温室和若干个实验农场，这些设置后来闻名于全世界。他的育种方法是使外来的和当地的品系在有利的环境下进行杂交，将得到的幼苗嫁接在充分发育的植株上，以较快地鉴定杂种的特性。伯班克具有特别敏锐的观察能力，能直接认出他所需要的特性，选出有用的品种。他把自己在植物培育中所用的“模制效果”作为他相信获得性遗传的依据，在1901年孟德尔的遗传原理发表及遗传科学创立之后，他的信念仍是如此。他育出800多个新的植物品系和品种，包括113个李属的品种，其中20个至今仍有重要的商业价值，尤其在加利福尼亚和南非洲；另外还包括10个商品浆果品种和50多个百合品种。他的著作有：《卢瑟·伯班克——他的方法、发现与实际应用》(12卷，1914~1915)、《如何培育植物供人类使用》(8卷，1921)，以及描述性的编目丛书《新的创造物》(1893~1901)。他还和豪尔合写了自传《多年的收获》(1927)。

伯班克 Burbank 美国加利福尼亚州洛杉矶县城市。在圣费尔南多谷地。1887年始建。1911年设市。原为卡车制造和电影业中心。1940年随洛杉矶都市区的扩展和洛克希德航空、航天工业的兴建而迅速发展。有多家著名电影、广播和电视公司

在此建立制片厂和广播室。人口84625(1980)。

伯比 Burpee, W(ashington) Atlee (1859.4.5~1915.11.26) 出生于加拿大的种子商。建立了成为世界上最大的家邮购种子公司。完成了在宾夕法尼亚大学的两年课程后，于1876年与两个合伙人一起开始经营种子。两年后建立用他的名字命名的华盛顿·艾特利·伯比股份公司。他邮售种子，生意兴隆，于是在宾夕法尼亚州巴克斯县、新泽西州格洛斯特县、加利福尼亚州圣巴巴拉县建立了3个种子农场。由于他培育花卉和蔬菜的新杂种和品系，他的公司得到成功。

伯比奇 Burbage, Richard (约1567~1619.3.9/13) 英国演员，莎士比亚戏剧主要角色扮演者。其父詹姆斯是演员、剧院经理和老板。他本人20岁就已获很大声誉。曾是莱斯特伯爵剧团的成员，环球剧院和黑衣修士剧院的主要股东。他善于饰演悲剧角色，当时曾受到广泛欢迎。曾在基德、琼森、韦伯斯特以及莎士比亚的剧作中扮演角色。是位令人难忘的人物，当时的散文、诗歌和剧本中都对他有许多赞扬。他还是位画家，伦敦达利奇学院内一幅妇女像油画无疑是他的作品；人们有时还认为莎士比亚的钱多斯肖像画也是他所作。莎士比亚在伦敦的艺术生涯中同他交往密切，并在遗嘱中给他留下了一个纪念品。

伯比奇 Burbidge, (Eleanor) Margaret (约1925~) 英国天文学家。格林威治天文台第一位女台长。她对类星体和元素在恒星深处如何通过核聚变形成元素的理论都作出了卓越的贡献。1948~1950年，她在伦敦大学天文台任台长助理，1950~1951年任代理台长。1955年，她的丈夫G.伯比奇成为加利福尼亚州帕萨迪纳附近威尔逊山天文台的卡内基天文研究会会员，由于妇女无权享受这种荣任，她被迫只好接受加利福尼亚理工学院的一个较低的研究职务。1957年她成为雪莉·法尔成员，后任叶凯士天文台副教授。1962~1964年，专门从事天文研究，其后任圣地亚哥加利福尼亚大学的天文学教授，1972~1973年曾请假出任皇家格林威治天文台台长。她完成了作为B²FH理论基础的恒星光谱研究，B²FH是以伯比奇夫妇、福勒和霍伊尔四人名字的缩写。这一理论用全新的观点解释元素的起源。在她出版的书中有一本是和G.伯比奇合著的，名为《类星体》。1964年被选为英国皇家学会会员。

伯比斯河 Berbice River 在圭亚那东部。源出鲁普努尼地区。向北流经密林和沿海平原，在新阿姆斯特丹注入大西洋，全长370英里。坎赫河为主要支流。上游多急流，有100英里河段可通小船。

伯朝拉海 Pechora Sea 苏联俄罗斯联邦北部海域。西起科尔古耶夫岛，东至尤戈尔半岛，北抵新地岛，实际上是巴伦支海的东南延伸部分。海水平均深6米，最深可达690英尺。11月至翌年6月有浮冰。有鳕鱼和海豹等海生动物。主要港口为伯朝拉河口的纳里亚-马尔港(重要的木材输出港)。20世纪80年代初，在该海域勘探出石油和天然气。

伯朝拉河 Pechora River 在苏联俄罗斯联邦境内。源出北乌拉尔科伊普山附近。初向南流，然后折向西北，流经辽阔平坦的盆地，注入巴伦支海。长1809公里，流域面积32.2万平方公里。结冰期从11月初至翌年5月初。仅自乌斯季乌尼亚以下河段可通航。流域内有大型煤田、油田和天然气田。

伯朝拉-伊里奇自然保护区 Pechoro-Ilychsky Nature Reserve 在俄罗斯苏维埃联邦社会主义共和国西北部。为进行自然科学研究而开辟。该保护区地处北乌拉尔山脉西麓。邻近伊里奇河与伯朝拉河汇合处。建于1930年，主要保护黑貂栖息地和鲑鱼产卵地。面积721300公顷。伯朝拉河沿岸山洞中有旧石器时代人类居住遗迹和骨骼化石。低地植被主要是松林，较高地区生长落叶林。野生动物有麋、狼、棕熊、山猫、狐狸、水獭以及松鸡、啄木鸟等。

伯达拉 Batāla 印度旁遮普邦古尔达斯布尔县城市。为农产品市场与工业中心。主要工业部门有棉织、织布、制糖等。有两所学院。人口：市86196；市、郊区100790(1981)。

伯德 Bird, (Cyril) Kenneth (1887.12.17~1965.6.11) 笔名Fougasse。英国连环漫画家，以火柴梗形人物在《笨拙》周刊上创作充满热情的社会喜剧。原是土木工程师，第一次世界大战期间在土耳其中弹脊椎骨折，决定以绘画为生。1916年将第一幅漫画投寄《笨拙》周刊，1937年成为该杂志美术主任，1949年任编辑，直至1953年。第二次世界大战期间，因一系列支持民族事业的招贴画而名声四扬。尤为著名的是题为《祸从口出》的组画，描绘希特勒收听公共场所谈话的丑态。其20世纪20~50年代的作品都已收编成册。

伯德 Bird, Robert Montgomery (1806.2.5~1854.1.23) 美国小说家、戏剧家。他的作品是19世纪上半叶尚未成熟的美国文学的缩影。1827年毕业于宾夕法尼亚大学，获医学学位。第一个上演剧本是《斗士》(1831)，描写公元前73年罗马的奴隶起义，借以影射美国的奴隶制度。此剧是对罗马帝国权力的控诉，也是对殖民地时期英美两国关系的讽刺。伯德对西班牙—美洲历史作了认真研究，写出

了《奥拉约萨》(1832),这是一部关于西班牙征服美洲时期秘鲁的浪漫悲剧。以18世纪哥伦比亚为背景的《波哥大的经纪人》(1834)是一部家庭戏剧,被认为是他的最佳作品。第一部小说《卡拉瓦尔》(1834),是描写在墨西哥的西班牙殖民者的故事,其续编为《异教徒》(1835)。其他小说均以美国为背景,大多写他在旅行中所熟悉的边疆地区。最受欢迎的是《林中的尼克》(1837),作者用一种边地拓荒者经常表现出的轻视和憎恨眼光来描绘印第安人,企图以此来损害美洲印第安人作为高尚的未开化人的形象。逝世时,任费城《北美》杂志的文学编辑。

伯德 Byrd, Richard E. (1888.10.25~1957.3.11) 美国海军少将,20世纪航空先驱者和极地探险家。出生于弗吉尼亚的温彻斯特。在美国弗吉尼亚大学和海军学院学习后到佛罗里达美国海军航空站学习飞行,学成后在海军服役。1924年开始极地探险生涯,参加麦克米伦北极探险队,指挥一个海军航空分队到格陵兰西部进行探索。1926年5月作为领航员与驾驶员贝内特一起飞越北极成功,根据他的纪录,从斯匹次卑尔根的国王湾回程只飞15.5小时。获国会荣誉勋章。1927年6月他用了42小时自西而东飞越大西洋,克服恶劣气候,在法国布列塔尼海岸着陆。这次成功使他信誉更著,法国荣誉军团聘请他担任指挥官。纽约市授予英勇勋章。1928年10月组织空前庞大的南极探险队,先在罗斯冰架上建立称为“小亚美利加”的基地,在南极大陆多次飞行,发现一连串高山和一大片陆地。命名丛山为洛克



美国海军部供图

菲勒山脉,陆地为玛丽·伯德陆地(以其妻命名)。1929年11月用19个小时从“小亚美利加”飞往南极为后飞还。1933年第二次伯德远征队到达“小亚美利加”,目的是绘制地图并确定美国对南极为附近的主权。1934年冬单独在称为“博林前进基地”气象站的一栋小屋内过了5个月,有一次被冰层埋在里面,经受零下50~60℃的严寒,救出时已奄奄一息。此后又率领过三次探险队。还发现瑟斯顿岛。第二次世界大战时任海军作战处参谋。战后负责著名的“跳高行动计划”,据称已发现和绘制1390000平方公里的南极土地。1955年任美国政府负责南极事务的官员。1956年1月又一次飞越南极。其主要成就

在于使用飞机、无线电及其他现代技术装备进行极地探险。

伯德 Byrd, William (1543~1623.7.4) 莎士比亚时代英国最伟大的作曲家。长于宗教音乐创作,但其才能和独创性超出纯礼拜仪式音乐的范围之外。早年



美国国会图书馆供图

情况不详,可能生于林肯郡,是管风琴师、作曲家塔里斯的学生及被监护人。1563年任林肯大教堂风琴师,1572年到伦敦与塔里斯同任皇家附属教堂管风琴师职。1575年英女王伊丽莎白一世准他们专营进口、印刷、出版及销售乐谱和谱纸,当年他们出版的第一份乐谱是题献女王的有34首赞美诗的《圣歌集》,其中16首为塔里斯所作,18首为伯德所作。笃信天主教,与有叛国行为的一些天主教徒有过接触,但本人忠于英政府是毫无疑问的事实。1585年后出版了不少自己的作品:《赞美诗、十四行诗和哀伤与虔诚的歌集》(1588)、《各种性质的歌集》(1589)、两卷《圣歌集》(1589、1591),以及一些键盘乐作品。英王詹姆斯一世即位后又出版一集弥撒曲和两册《对答吟唱赞美诗集》(1605及1607)和包括宗教与世俗音乐的《赞美诗、歌曲及十四行诗》(1611)。他当时几乎所有乐器写作,其古钢琴及管风琴作品使英国键盘乐形式达到新的高度,为以后诸如布尔、法纳比等作曲家指明方向;也为中世纪提琴乐曲开创和发展了后来作曲家常用的自由幻想曲形式。

伯德 Byrd, William, of Westover (1674.3.28~1744.8.26) 美国种植园主,讽刺作家和日记作者。出生在他父亲的种植园里。父亲为奴隶贩子。他曾在伦敦学习法律。1695年获准从事律师业务后,回到弗吉尼亚。两年后又去伦敦,青年时代几乎都在英国度过,成为皇家学会会员。1705年其父死后,伯德回到弗吉尼亚管理一个大农庄,通过姻亲关系,与弗吉尼亚一些最有权势的家族结为一体,担任涉讼财产管理总监和县民兵上校。1709年任皇家顾问,并终生保有这个职位。他的日记阐述了大种植园的家庭经济。他的《分界线的历史》是一部诙谐的讽刺性记述,描述1728年北卡罗来纳-弗吉尼亚边区的情况,是殖民地时代文学中最早的作品。这部作品和其他描写开拓生活的《伊甸园旅

行记》与《向矿山前进》一同发表在《韦斯托弗手稿》中(1841)。

伯德岛 Bird Island 亦称阿韦斯岛,是一个珊瑚质砂洲,低潮时高出水面只有4.5米,在加勒比海中,位于委内瑞拉以北560公里。此岛不是委内瑞拉的同名岛屿阿韦斯群岛中的一个岛屿。这个无人居住的小岛过去因有丰富鸟粪而具有经济价值。在1492年被发现以后,西班牙、委内瑞拉、美国、荷兰、英国和多米尼加均宣称对此岛拥有主权或加以占领。在20世纪70年代,这个小岛因其控制着加勒比海的重要战略地位而有着巨大的政治意义,成为委内瑞拉与多米尼加激烈争议地区。

伯德格拉 Badagara 印度喀拉拉邦北部科泽科德县港市,傍阿拉伯海。为渔港与胡椒、椰子、木材及其他产品的贸易中心。人口64173(1981)。

伯德金河 Burdekin River 在澳大利亚昆士兰州东部沿岸。源出锡维尤岭西山坡。先向东南,后转北流,注入太平洋。全长440英里,流域面积50400平方英里。上游流域以养牛为主。下游灌区以种植甘蔗为主。

伯德里纳特 Badrināth 印度北方邦格尔瓦尔县无人定居的村庄与圣地。位于喜马拉雅山区的恒河源头,海拔约1万英尺。西面17英里的伯德里纳特峰海拔23420英尺。伯德里纳特村一座庙宇中有伯德里纳塔神(毗湿奴)的神龛,为著名朝圣中心,已有2000多年历史。

伯德姆 Birdum 澳大利亚北部地方中北部城镇。是以达尔文为起点的澳大利亚北部铁路终点站。人口约150(1971)。

伯德特 Burdett, Sir Francis, 5th Baronet (1770.1.25~1844.1.23)

英国政治家,热心而又大胆鼓吹改革。因与富家女子结婚,1796年购得下院席位。他受法国大革命思潮的影响,谴责英国的对法战争,反对废止人身保护法。1806年因在选举问题上与他人发生争执而失去下院议席,但翌年又被威斯敏斯特区选入议会。1810年因在激进刊物《每周记事》上发表议会演说稿而被监禁。1820年因谴责政府在曼彻斯特矿区的大屠杀而被处以巨额罚金并再度入狱。后来他在下院靠拢保守党。

伯德特-库茨女男爵 Burdett-Coutts, Angela Georgina Burdett-Coutts, Baroness (1814.4.21~1906.12.30) 英国女慈善家。在狄更斯的影响下,她将所继承的一大笔财产花费在为穷人办教育并建造住房方面。除社会福利活动外,还

创办教堂和教会学校,并且向开普敦、阿德莱德和不列颠哥伦比亚的主教管区赠款。1871年被封为女贵族。

伯蒂亚拉 Patiala 印度旁遮普邦伯蒂亚拉县县城。商业与工业中心。有织布、轧棉和酿造等工业。设有旁遮普大学。伯蒂亚拉县面积4538平方公里。地处干旱区。只有几条间歇河。主要农作物为小麦、棉花、玉蜀黍和鹰嘴豆。人口:市204737;市、郊区204849;县1561517(1981)。

伯丁 Badin 巴基斯坦信德省伯丁县县城。位于印度河东部的沼泽三角洲,当地主要种植水稻,有糖厂和碾米厂,是海得拉巴-伯丁铁路终点站。伯丁县北部是冲积平原,南部是沼泽。主要作物有水稻、小麦、棉花、水果等。工业主要加工农产品。人口:镇21939(1972);县769000(1981)。

伯顿 Burton, Harold H(itz)(1888.6.22~1964.10.28) 美国最高法院大法官(1945~1958)。曾在克利夫兰市几个主要的法律事务所当律师,直至1929年当选为该市议会议员为止。他还积极从事城市规划和政治活动,并于1935年以一个改革的政纲当选为克利夫兰市长。他的许多改革有助于他赢得1940年的选举而进入美国参议院。他在参院提出关于建立一个国际仲裁和维持和平组织的立法。1945年,他被杜鲁门总统任命为最高法院大法官。伯顿是主张严格解释法律的人,有时在经济和商业问题上反对行政部门。尽管他在50年代有关公民权的问题上通常是同自由派的多数派大法官一起投票,但在其他的争论问题上,他越来越经常地持不同的意见。

伯顿 Burton, Nelson, Sr. (1906.11.25~) 美国地滚球运动员。在20世纪30年代和40年代美国地滚球大会所主办的各次比赛中大显身手。他为了赛球不怕牺牲,常常个人出资充作奖金举办比赛。原在达拉斯赛球,30年代末转到圣路易,并在该市开办地滚球场。

伯顿 Burton, Sir Richard (1821.3.19~1890.10.20) 英国杰出的探险家。发现非洲坦噶尼喀湖,考察索马里兰穆斯林的禁城哈勒尔和穿过不开放的麦加和麦地那城。多才多艺。在语言和文学上造诣尤深,所译《阿拉伯之夜》一书,使当时文学界折服。出生于德文郡军人家庭,在欧洲大陆成长。年轻时即表现出惊人的语言天才,学会法语、意大利语、希腊语和拉丁语等。以后到世界各地旅行,一生中学会25种语言,加上各地方言共达40种之多。1842年因违犯校规被牛津大学开除,去印度任低级军官参加了英国对信德的战争。在印度住了8年后回国,写成《信德和印度

河流域的人种》一书。1853年装扮阿富汗穆斯林去开罗、苏伊士和麦地那,然后到圣地麦加。冒着极大危险去测量和速写清真寺和天房。所著《麦地那和麦加朝觐记》(1855~1856),不仅是部杰出的冒险记事,也是对穆斯林生活、礼仪等的经典论述。1854年组织新的探险队潜入东非禁城哈勒尔。写成《东非的第一批足迹》(1856)。1855年组成探险队探索白尼罗河河源,穿过索马里兰时遭土人袭击,受伤返英。1855年7月志愿参加对俄国的克里米亚战争。战后于1857~1858年再次去非洲勘探尼罗河。历尽艰辛,终于发现坦噶尼喀湖。1860年去往美国,访问摩门教都城盐湖城,写成《圣者城》一书(1861)。以后进入英国外交界,任驻西属西非海岸外费尔南多波岛领事3年,经常考察西非的风俗人情,收集了详尽资料,受到后世人类学家的景仰。1864年后历任驻巴西的桑托斯、叙利亚的大马士革和的里雅斯特的领事。于1872年离任后,集中精力著书,内容广泛。关于冰岛、博洛尼亚、信德、黄金海岸、米德迪金矿等均有著述。除著作外还从事翻译。其中以1885~1888年翻译出版的《天方夜谭》全本16卷最为杰出,译文忠实、文笔流畅。

伯顿 Burton, Richard (1925.11.10~) 英国戏剧和电影演员。于1943年首次登台表演,后在英国皇家空军服役。1949年,在伦敦演出《不能饶这个女人》大获成功。他在好莱坞拍的头一部影片是《雷切尔表姐》(1952)。他擅长扮演历史人物,曾主演《亚历山大大帝》(1959)。《克娄巴特拉》(1963)使他一跃成为超级影星。他是首批要求一部影片付聘金100万美元以上的演员之一。

伯顿 Burton, Robert (1577.2.8~1640.1.25) 英国学者、作家、圣公会牧师。所著《忧郁的剖析》是讲究风格的杰作、奇闻的宝库,也是对当时哲学和心理学思想的有价值的索引。曾在牛津大学受教育,1614年获神学学位,后任圣托马斯教堂牧师。由于长期过着一种“安静孤独的案牍生活”,他能冷眼观察人生,而不抱学者的出世态度。他对当时的娱乐和古人的思想都能娓娓而谈,既热心推荐合理的饮食,又能把人的功能失调同他的基督教学宇宙观相联系。他的拉丁文喜剧《假哲学家》(1606),于1618年上演。《忧郁的剖析》发表于1621年,在17世纪广泛流传,后一度无闻,18世纪该书得约翰逊博士和斯特恩的赞赏和引用,又受到人们注意。19世纪由于兰姆的热心,该书获浪漫派好评。

伯顿 Burton, William Merriam (1865.11.17~1954.12.29) 化学家,生于美国克利夫兰。发明从原油提高汽油比例的烈裂法。1890年,他开始作为化学家在印第安纳美孚石油公司设在印第安纳州怀廷的炼油厂工作,很快升任为经理

(1918~1927)。原油是各种烃的混合物,可利用物理方法,通常是蒸馏法把原油分离为几个组分。他于1913年取得专利权的烈裂法,是利用化学方法把许多挥发性较小的成分转变成汽油,使汽油的产量成倍增加。虽然此后已发展了其他的炼制技术,伯顿法依然广泛使用。他曾获得美国化学会颁发的吉布斯奖章(1918)和化工学会颁发的珀金奖章(1921)。

伯恩 Bourne, Francis(1861.3.23~1935.1.1) 英国天主教教士。1903年任威斯敏斯特总主教。1911年任枢机主教,威信提高。主张尊重巴勒斯坦地区阿拉伯人的权利,坚持天主教在教育事业中的权利,谴责在爱尔兰发生的暴行,反对总罢工,驳斥现代派神学,对于圣公会总会督默西埃、哈利法克斯爵士和其他人士发起的关于教会合一问题的马林对话,他态度冷淡。十分重视大学教育事业,主张天主教不必自设大学,天主教徒应投考国立大学。他也不主张成立天主教政党而赞成天主教徒参加现有政党。

伯恩 Bourne, Geoffrey (Howard) (1909.11.17~) 澳大利亚出生的美国解剖学家,因研究哺乳动物肾上腺而被誉研究细胞和组织化学的先驱。曾就学于牛津大学,1935年获理学博士学位;1943年获哲学博士学位。1957~1962年任佐治亚州亚特兰大市埃默里大学解剖学系主任,1962年任亚特兰大耶尔克斯地区灵长类研究中心主任。1933年用哺乳类肾上腺进行实验,创造了最初的组织化学技术,用以证明动物组织中存在维生素C。后来研究伤口愈合和酶在硬和软组织中的定位。重要著作包括《肌肉的结构与功能》(1962)和《骨骼生物化学和生理学》(1956)。1962年入美国籍。

伯恩 Bourne, Randolph Silliman (1886.5.30~1918.12.22) 美国文学批评家和随笔作家。出生时被助产医生的钳子毁了面容,4岁时又患脊柱结核,因而发育迟缓并且驼背。尽管有这些生理缺陷,他仍被认为是哥伦比亚大学出类拔萃的学生。1913年从该大学毕业时获硕士学位。同年他的《青春与生命》问世。这个散文集表达了他坚持的信念,认为他这一代青年将把美国生活中许多过时的和无价值的东西清除干净。他在欧洲住过一年,于1914年写下《欧洲印象:1913~1914年》一书。以后注意力转向实用主义哲学家杜威的进步教育理论,写成两本关于教育的书:《加里制学堂》(1916)和《教育与生活》(1917)。他是《新共和》周刊1914年创办以来的长期撰稿人。他在《战争与知识分子》一文中向支持战争的自由派人士发动进攻,文章发表在《七艺》杂志1917年6月号上。死后出版的两卷散文集是:《不合时宜的文件》(1919),主要由他的反战文章构成;《一个激进的文学工作者的历史及其他》(1920),

其中包括一篇未完成的自传体小说的片断。20世纪60年代,人们重新对伯恩感到兴趣,因为他所提出的关于个人和国家关系的问题又日益突出了。

伯恩 Byrne, (Francis) Barry (1883.12.19~1967.12.17) 美国建筑师。1901~1907年,在伊利诺伊州赖特的设计室学习建筑。1907~1910及1914~1917年先后在芝加哥的格里芬和马奥尼的事务所工作。1930~1945年在芝加哥和纽约自行开业。20年代的设计多为教堂之类的教会建筑,如圣帕特里克教堂(1923)和圣王基督教堂(1926),风格为非常简洁的新哥特式。建于科克的教堂,以狭长的缝隙采光,和一般大窗的效果截然不同;与混凝土结构结合为一体的雕像,起到装饰作用。第二次世界大战后的作品有:密苏里州堪萨斯城的圣沙勿略教堂(1948)和堪萨斯州艾奇逊城的圣本笃大教堂(1955始建)。

伯恩 Bourne 美国马萨诸塞州东南部旅游城镇。由巴泽兹贝、卡托梅特、莫纽门特比奇、波卡塞特、萨加莫尔和伯恩代尔等村组成。约1640年始建。1884年设镇。有科德角运河流经。1935年前铁路货车制造业一度兴盛。现以旅游、乳品生产和蔓越橘种植业为经济支柱。阿普图克塞特印第安站复制遗址、伯恩胜景园、印第安坟山和斯卡塞特海滨禁猎区均为著名游览区。人口13874(1980)。

伯恩巴克 Bernbach, William (1911.8.13~) 美国广告经理人员。首倡精美巧妙而具有说服力的广告文字。1949年6月与内德·多伊尔和马克斯韦尔·戴恩创办多伊尔-戴恩-伯恩巴克广告公司。该公司营业额在十年之内从100万美元猛增至约4000万美元。由于他是撰稿人出身,就负责该公司广告创作业务,致力于使广告文字生动、新颖,具有独创性。他任该公司总经理至1967年,接着任董事长,后又任执行委员会主席。该公司1980年营业额达10亿美元,总收入达1.5亿美元。

伯恩哈德 Bernhard (1604.8.16~1639.7.18) 萨克森-魏玛公爵。三十年战争时期的基督教新教将领。1622~1631年在莱茵巴拉丁、巴登和丹麦的军队中服役。1631年投效瑞典国王古斯塔夫二世·阿道夫。很快晋升将军。1632年11月古斯塔夫在吕岑战役中阵亡后,由他负责指挥瑞典军队与哈布斯堡皇帝斐迪南二世的军队进行决战,结果获胜。然后他侵入德意志南部。由于屡建战功,被授予法兰克尼亚公爵。1634年9月在讷德林根战败,失去新获得的领地。1635年投效法国国王,获得阿尔萨斯方伯兼哈格洛执行官的职位。后因天花或伤寒猝死。

伯恩利 Burnley 英格兰开夏的一个区和自治市。在大曼彻斯特北面,伯恩

和科尔德两河汇流处。面积134平方公里。18世纪末起随棉纺织业迅速发展起来。至19世纪初,棉纺已成为主要行业,现经济多样化,轻型机械制造业重要。人口93779(1981)。

伯恩茅斯 Bournemouth 英格兰多西特郡的一个区和自治市。濒临英吉利海峡。面积47平方公里。1870年通铁路后发展迅速。当地气候宜人,冬季温暖,不仅延长了旅游季节,还使其成为退休者的住宅镇和本国主要会议中心之一。有大片海滩、住宅区和商业区。靠内陆有轻工业区。人口144803(1981)。

伯恩-琼斯 Burne-Jones, Sir Edward Coley, 1st BARONET (1833.8.28~1898.6.17) 英国19世纪后期画家和工艺设计家,其绘画仿中世纪浪漫主义作品,明显地体现了拉斐尔前派的后期风格。作为复兴“美术-工艺设计”思想的先驱,他对20世纪工业美术设计有广泛的影响和推动作用。伯恩-琼斯曾在牛津大学攻读,1856年与艺术家丹特·加布里埃尔·罗赛



美国国会图书馆供图

蒂的结识是其生平的转折点。不久定居伦敦,在罗赛蒂的指导下工作。从《考费杜阿王和乞丐女》(1884,伦敦塔特画廊)和《梅林和尼莫》(1858~1859,伦敦维多利亚和艾伯特博物馆)中可以看到,作品在风格上受罗赛蒂的影响,但其独特的梦的境界,充满浪漫主义的神秘情绪,则是受意大利15世纪画家李皮和波提切利的忧郁和脆弱的人物形象的启发。早期成功之作是1877年展出的油画《创世》、《梅林的诱惑》(1872~1877)和《维纳斯的镜子》(1867~1877)。1894年获从男爵勋位。伯恩-琼斯身后在装饰设计(特别是基督教堂彩色玻璃画设计)方面的影响远大于绘画方面。他设计过金属、瓷砖和石膏等各种浮雕,设计过钢琴和风琴的装饰,还设计过挂毯的图案。他为几本小说作过插图,还为1896年出版的乔叟著作创作过87幅素描插图。

伯恩赛德 Burnside, Ambrose Everett (1824.5.23~1881.9.13) 美国南北战争时期的联邦将领,美国流行的络腮胡子(后来称大鬃角)式样的发明者。西点军

校毕业。1853年以后在罗得岛的布里斯托尔制造兵器,曾发明一种后膛卡宾枪。南北战争爆发后任联邦军队的旅长,在北卡罗来纳沿海地带作战。1862年晋升少将,调到弗吉尼亚战场。同年11月任波托马克河军队指挥官。12月在弗雷德里克斯堡战役中惨败。1863年调到俄亥俄,曾攻占诺克斯维尔和抵挡南方联盟军的围攻。1864年返回东部战场,参加莽野战役。南北战争后任罗得岛州州长(1866~1869)。1875~1881年为美国参议员。

伯恩施坦 Bernstein, Eduard (1850.1.6~1932.12.18) 德国社会民主党的宣传家和政治理论家,最早修正马克思原则的人。伯恩施坦出生于德国犹太人家庭。1872年参加社会民主党。俾士麦颁布反社会主义的非常法,他拒不接受,被驱逐出德国,移居瑞士,经马克思同意,编辑《社会民主党人》杂志。1888年瑞士政府应俾士麦的要求将他驱逐出境。伯恩施坦把刊物搬到伦敦,一度为恩格斯的好友和马克思的合作者,同时又与主张社会主义应逐渐发展的费边社的领导人相结识。这时伯恩施坦开始在一篇文章中提出修正主义的观点。1901年伯恩施坦回到德国,成了改良主义工人运动中日益流行的修正主义学派理论家。他认为社会主义是人类所渴望的最终理想,而不是对资本主义实行革命的结果。他不相信资本主义行将崩溃,也不相信资产阶级是寄生的和暴虐的阶级。他认为社会主义的最后胜利不可能由一次暴力起义而取得,而在于不断地前进。1902年伯恩施坦进入议会,后又连任几次议员,一直到1928年。修正主义终于成为德国社会民主党的指导思想。伯恩施坦反对暴力,反对战争和阶级斗争。1919年他出任德国政府的经济和财政的国务秘书。在他于1932年12月18日在柏林亡故后6个星期,他曾寄予一切希望的民主德国,突然变成希特勒的独裁国家。

伯恩斯 Burnes, Sir Alexander (1805.5.16~1841.11.2) 苏格兰探险家、外交家。1823~1829年在西北印度的卡奇邦任官,对阿富汗和中亚的地理感到兴趣。1831年从信德溯印度河而上,沿路进行勘察,最后到达旁遮普的拉合尔城。次年开始旅行,穿过阿富汗、兴都库什山、土耳其斯坦,到达布哈拉城。他在波斯到达过马什哈德、德黑兰、布什尔。1833年返回伦敦。他得到许多荣誉,包括英王威廉四世亲自觐见。1834年出版《中亚地图集》和《布哈拉旅行记》。

伯恩斯 Burns, Sir George, BARONET (1795.12.10~1890.6.2) 英国船舶大王,坎纳德轮船公司创办人之一。1824年与人合伙开辟利物浦和格拉斯哥之间的帆船航运线,后来航线延伸到贝尔法斯特,

并由汽轮代替了帆船。1839年他与坎纳德、戴维·麦克伊沃等人合办英国-北美皇家定期邮船公司。他们以四艘1150吨的轮船起家,向英国政府承包往北美运送邮件的业务。公司后来改名为坎纳德轮船公司,业务兴隆,现又拥有航空线。

伯恩斯 Burns, John Elliot (1858.10.20~1943.1.24) 英国劳工领袖、社会主义者,是出身工人阶级而进入英国内阁的第一个人。10岁开始做工,进入夜校后博览群书。1883年加入社会民主联盟。1886年以煽动罪受审。1888年因参加1887年11月伦敦特拉法加广场的“血腥的星期天”暴乱而被监禁。在1889年8~9月伦敦船坞大罢工中,他是一位举足轻重的人物。1892年他被选为职工代表大会主席和社会党的下议员。1905年12月10日进入班纳曼的自由党内阁,任地方政府事务大臣。在1911年的伦敦船坞和运输工人罢工中,他是主要的调停者。1914年2月11日调任贸易大臣。8月辞职,以抗议英国参加第一次世界大战。1918年离开议会,此后不再参加政治活动。

伯恩斯 Burns, Tommy (1881.6.17~1955.5.10) 加拿大拳击运动员。1906年2月在洛杉矶经过20个回合胜哈特获最重量级拳击世界冠军。1908年12月在悉尼经过14个回合负于约翰逊。1900~1920年共参加60场比赛胜45场,其中35场直接击倒对方取胜。1948年受按立为牧师。

伯恩斯夫妇 Burns, George and Allen, Gracie (伯恩斯1896.1.20~;艾伦1906.7.26~1964.8.27) 一对受人欢迎的美国喜剧演员。他们在轻歌舞剧、电台广播、电影和电视演出中活跃30余年。他们两人合演了13部影片,并在电视中播出G.伯恩斯和G.艾伦节目(1950~1958),这是关于一对演员夫妇私生活的喜剧。

伯恩斯坦 Bernstein, Carl (1944.2.14~) 美国记者。曾和罗伯特·伍德沃德一起坚持根据调查作报道,揭露水门丑闻,导致尼克松总统辞职。伯恩斯坦16岁时辍学,后来说服《华盛顿明星报》雇他为抄稿员。他积极主动和坚持不懈的优点,使他在三年内升为报道员。当该报本地新闻编辑主任调到新泽西州《新闻日报》时,伯恩斯坦随同前往。1965年纽约大部分地区供电中断事件的报道使他获纽约州新闻协会奖,并更受重视。1966年进《华盛顿邮报》,就贩毒、贫民窟房东和其他题材写调查报道。当有人闯入水门饭店民主党总部的案件泄露后,伯恩斯坦假托外出采访一件次要新闻,趁机揭露了这一事件中一件惊人的事实:窃听器中包括为尼克松总统

竞选担任保卫工作的头头。最后伯恩斯坦接受和伍德沃德合伙报道这一事件的任务。两人完成了调查,此后两年里他们写了一系列火力猛烈的抨击文章,终于击败为掩盖这一案件而精心策划的种种活动。两人合作写了《总统的全班人马》(1974),这是此案的详尽调查描绘。他们还写了《最后的日子》(1976),叙述尼克松当总统的最后几天。两者都是畅销书。

伯恩斯坦 Bernstein, Henry(-Léon-Gustave-Charles) (1876.1.20~1953.11.27) 法国剧作家。他的几部引起轰动的情节剧一开始就极受观众欢迎,但他后来却转向比较严肃的题材,进行各种新形式的试验,并积极参加反对迫害犹太人和反对纳粹主义的斗争。曾就读于剑桥大学。第一部剧作《市场》于1900年在巴黎自由剧院上演。与韦贝合写的喜剧《雅克兄弟》(1904)在很大程度上提高了他的声誉,该剧后被译成外文并在美国上演。《以色列人》(1908)和《在我之后》(1911)对法国的排犹进行批评;后者首演后曾引起骚乱,被迫停演。心理分析学的创始人弗洛伊德及意大利富于创新的剧作家皮兰德娄对他影响颇深,而他在20年代创作的剧作也反映了那个时代人们精神上的动荡不安。在《梅洛》(1929)一剧中他采用了各种电影技巧,而在《旅途》(1937)中则试验了小说的某些技巧。1940年,他的反纳粹的剧作《埃尔维尔》在巴黎上演,直到该市被德国人攻占。后逃到美国,投身于反纳粹运动。战后返回巴黎,继续戏剧创作,去世前一年才摘笔。

伯恩斯坦 Bernstein, Leonard (1918.8.25~) 美国指挥、作曲家,在严肃音乐的创作和教学方面均很出色。1943年被聘为纽约爱乐乐团副指挥。1943年11月14日,突然被聘请代替生病的指挥瓦尔



美国新闻处供图

特,开始了他的锦绣前程。后指挥纽约市中心管弦乐队(1945~1947),在美国、欧洲、以色列任客席指挥。1958年任纽约爱乐乐团常任指挥,有时担任钢琴独奏,自己弹奏,自己指挥。曾率领他的乐队赴国外

旅行演出。1969年退休。作为一个严肃的作曲家,他熟练地采用犹太教仪式音乐的各种因素和爵士乐的节奏。曾为基督教仪式写了《奇切斯特诗篇》(1965),还专为华盛顿的肯尼迪表演艺术中心1971年9月的开幕典礼写了《弥撒》。1973年有3部作品在罗斯特罗波维奇指挥下,由国家交响乐团在肯尼迪中心作首次演出。其他著名的作品有:音乐喜剧《在城里寻找快乐》(1944)、《奇怪的城市》(1953)和最受欢迎的《西海岸的故事》(1957)以及为芭蕾舞剧写的总谱《自由的想象》(1944)、《传真》(1946)等。

伯恩斯托夫 Bernstorff, Andreas Peter, Graf von (1735.8.28~1797.6.21) 丹麦政治家。1773年任丹麦外交大臣,同年与俄国缔盟。1779年支持英国提出的英国、丹麦-挪威、俄国同盟的建议。同年11月在俄国的压力下辞职。1784年复职,一直任外交大臣。他始终遵循中立政策,在法国发生革命后,他反对各国对法国内部事务进行任何干涉。1794年3月与瑞典签订中立条约。他的外交政策受到欧洲各国外交家的称赞。

伯恩斯托夫 Bernstorff, J(ohann) H(artwig) E(rnst), Graf von (1712.5.13~1772.2.18) 丹麦政治家。1733年进入外交界,任丹麦驻萨克森公使,后任驻法国大使。1751年任外交大臣。此后19年中,他在丹麦的政务会议中具有决定性的影响。1767年与俄国女皇叶卡捷琳娜二世进行缔结条约的谈判,使俄国放弃对荷尔斯泰因公爵领地的部分要求。1766年克利斯蒂安七世即位后数年,他被解除职务(1770)。

伯尔 Böll, Heinrich (1917.12.21~) 德国作家,1972年诺贝尔文学奖获得者,所写关于第二次世界大战期间和以后德国艰苦生活的讽刺性小说,在共产党国家和西方国家中都取得广泛的成功。在这些作品中,以他的叙述才能抓住了德意志民族变动中的心理。伯尔是木工之子,曾在一家书店工作。1938年,被征召从事劳役,后在德军中服役6年。战后定居在故乡科隆。在早期小说《火车正点》(1949)和《亚当,你到过哪里?》(1955)中,他描写士兵过着冷酷的刻板生活方式,在不可避免地或偶然地死去之前,往往以绝望的最后放纵去庆祝一番。在《我们早年的面包》(1955)中一个机械匠的生活里,和在《九点半钟的台球》(1959)中一个建筑师的家庭里,他探讨了现实的忧虑,后一小说由于具有内心的独白和倒叙手法,成为他最复杂的小说。受欢迎的作品《一个小丑的看法》(1963)中,其主要人物由于喝酒而堕落,本是一个报酬优厚的表演者,一变而成为沿街乞讨的音乐师。其他作品有《一语不发》(1953)和《一次出差的结局》(1966)等。

伯尔 Burr, Aaron (1756.2.6~1836.9.14) 美国第三任副总统(1801~1805),他在决斗(1804)中杀死政敌亚历山大·汉密尔顿。他的波澜起伏的政治生涯以1807年因叛国罪被捕而结束。伯尔出身于新泽西的一个著名家庭,为神学家约翰·爱德华的孙子。他曾学习法律,在革命战争期间(1775~1783)在乔治·华盛顿将军麾下当参谋,后因与华盛顿对抗而免



美国国会图书馆供图

职。1782年在纽约取得律师资格。1784和1785年他被选入州议会,1789年任检察长。1791年进入美国参议院。1797年未能重新当选,此后两年参加州的政治活动。1800年与杰弗逊一同代表共和党竞选总统。结果共和党获胜。根据当时选举制度,两候选人起初不分正副,须待共同当选后再互相竞争,决定谁为总统,谁为副总统。由于汉密尔顿坚决反对伯尔,遂使杰弗逊当选为总统,伯尔屈居副总统之位。1804年2月,他在纽约立法会议的朋友提名他竞选州长。汉密尔顿和他的一派又使伯尔遭到失败,不久,乔治·克林顿又代替他成为共和党的总统候选人。伯尔觉得自己是汉密尔顿的仇恨的政治牺牲品。于1804年7月11日与汉密尔顿决斗,将汉密尔顿杀死。伯尔听说有两个州要逮捕他,就逃往费城,在那里与西班牙秘密收买的美国军官J.韦金逊将军接触。韦金逊和伯尔期望美西两国因边界纠纷而发生战争,他们策划侵入墨西哥,在那里成立一个独立的政府。他们可能还商讨过在西部掀起脱离运动的计划,使美国西部与墨西哥合并,建立一个拿破仑式的帝国。后来,韦金逊向杰弗逊总统告密,出卖了伯尔。伯尔被捕,解回里士满受审(1807.5)。虽然宣告他无罪,一团疑云并没有消除。不久,他离开美国前往欧洲,他企图毛遂自荐协助拿破仑征服佛罗里达,没有成功。伯尔一文不名,在国外又呆了4年。1812年返回纽约,操律师业直至死去。

伯尔 Birr 爱尔兰奥法利郡商业城镇。临卡姆科河。有一座建于573年的隐修院。工业产品主要有鞋子和塑料薄膜等。人口3675(1979)。

伯尔达布格尔 Partāpgarh 印度拉贾斯坦邦吉道尔格县城镇。为农业集市中心,有手织机纺织和轧棉业。建于1689年,曾为15世纪建帕塔布格尔王国的都

城。名胜古迹有一座宫殿和一些古寺庙。设有拉贾斯坦大学附属学院。人口17402(1971)。

伯尔达布格尔 Partāpgarh 印度北部北方邦一县。位于恒河平原。面积3730平方公里。西南以恒河为界。有恒河支流赛河流经。该县物产丰富,部分地区有森林。出产稻米、大麦、粟、甘蔗以及大麻和皮革。开采盐、硝酸钾和石灰石。县城贝拉临赛河,地当道路、铁路交会点,为农产品贸易中心。人口1422707(1971)。

伯尔蒂斯坦 Baltistān 在印度次大陆西北部。位于查谟和克什米尔巴基斯坦控制区境内。属印度河与什约克河流域。地势高峻。气候严酷。年平均降水只有6英寸。有几条冰川。河谷平均海拔8000~10000英尺。农业凭借冰雪融水灌溉。主要种植大麦与果木。主要居民为巴尔蒂族,信奉伊斯兰教。

伯尔格山国家公园 Børgefjell National Park 位于挪威北特罗代拉格和诺尔兰地区的边界线上。1970年建立。面积1000平方公里。在崇山峻岭(最高峰克维峰海拔1703米)之中有许多湖泊与河流。园内有許多珍禽异兽。

伯尔卡拉 Birkarlar 中世纪瑞典和芬兰的商人和捕兽者。他们在将近300年期间开发、垦殖和统治从波的尼亚湾东岸起直至挪威北部的森林地区。1277年瑞典国王授予他们开发荒地和向附近人民收税的权利,但要向王室纳贡。1552年古斯塔夫一世取消了他们的这种权利,从此,他们就在历史舞台上销声匿迹。

伯尔拉赫 Berlage, Hendrik Petrus (1856.2.21~1934.8.12) 荷兰建筑师。其作品的特点是根据材料的基本性能进行设计,避免装饰,对荷兰现代建筑有相当的影响。在苏黎世学建筑,并到欧洲各地旅游。1889年在阿姆斯特丹开始建筑师业务,最有名的作品是阿姆斯特丹的证券交易所(1897~1903),表达了他真实地表现材料的设计思想。早在20世纪初他就从事城市规划和居住区的规划,也设计家具、壁纸,对手工艺品也颇感兴趣。1911年赴美研究美国的构造方法,并将沙利文和赖特的设计思想介绍至欧洲。著名的设计还有阿姆斯特丹的钻石工会大厦(1899~1900)和伦敦的荷兰大厦(1934)等。

伯尔纳(明谷的), 圣 Bernard of Clairvaux, Saint (1090~1153.8.20) 法兰西人,天主教西多会修士、神秘主义者。在政治、文学、宗教等方面对西方文化有重大影响。1115年创立明谷隐修院,1130~1145年伯尔纳在当时成为隐修院中心的明谷(在今德国奥布省)和教会中心罗马都是重要人物。在罗马教廷内部互相

倾轧的七年中,他曾数次在宗教和世俗会议及神学辩论会上任仲裁人或顾问。先后成为五位教皇的心腹,努力参与消除各敌对教皇给教会造成的损害,极力抵制当时最著名的唯名论哲学家阿伯拉尔的唯理论,广泛结交重要教会人物。他也会对教皇英诺森二世提出批评,在教皇尤金三世和法兰西国王路易七世授意下,发起组织第二次十字军东征,以防止伊斯兰教势力压倒罗马教会和希腊正教会。由于伯尔纳不善管理,这次东征以失败告终。晚年著《雅歌》讲道集,在书中阐明他的中心思想,即“唯有纯真地爱上帝才能充分认识上帝”。1953年教皇庇护十二世通追谥他为“甜如蜜的教义师”。

伯尔尼 Bern 瑞士西、中部一州。人口密度和面积在瑞士各州中都占第二位。面积6049平方公里,其中约100平方英里被冰川覆盖。主要在阿勒河及其支流流域内。包括14~16世纪伯尔尼城所辖各个地区。1803~1814年,伯尔尼是瑞士联邦的6个主权州之一。在山地地区,旅游业、农业、养牛、生产乳酪和水力发电是主要经济部门。在布里恩茨有木雕,图恩附近有陶器制造。中部地区是一个土地肥沃的农业区,也是全州最工业化的地区。米勒贝格有一个核电站。比尔湖四周的湖泊地区栽培葡萄。该州居民主要讲德语,信仰基督教新教。

伯尔尼 Bern 瑞士首都,伯尔尼州首府,位于瑞士中西部,临阿勒河。1191年曾为一军事哨所。1218年以后成为一个自由城市。1353年作为一个独立州加入瑞士联邦。18世纪时伯尔尼统治着52块领地,它的贵族们拥有极大权力;1848年成为瑞士联邦首都。伯尔尼的旧城通过几座桥梁与右岸的新城连接。旧城比瑞士任何其他城市保留着更多的中世纪面貌。主要历史建筑有哥特式大教堂(1421~1598)、市政厅(1406~1416)、尼德格教堂(1494)和联邦宫(1852~1901)等。著名的钟楼和监狱楼是遗留下来的两座旧城楼。熊是伯尔尼流行的装饰图案,是它的城徽,据说城市的名称即来源于熊。熊苑是伯尔尼最著名的标志,从1513年以来一直在养熊。伯尔尼大学建于1834年,神学院(1528成立)也并入该校。市立图书馆和伯尔尼大学图书馆藏有许多手稿和珍本书。瑞士国立图书馆和瑞士国家银行总行亦设在伯尔尼。还有历史、自然史、艺术、武器和阿尔卑斯博物馆。万国邮政联盟、国际电讯联盟、国际铁路联盟和国际版权同盟的总部也都设在这里。工业有制造巧克力糖、机械、仪器、纺织品、化工产品和药品。亦是农产品的集散地和繁忙的铁路枢纽。离伯尔尼城东南9.6公里的贝尔普穆斯机场夏季有定期班机,把伯尔尼与苏黎世的国际机场连接起来。居民主要讲德语和信仰基督教新教。

伯尔尼公约 Berne Convention 全称《保护文学和艺术作品的国际公约》，是1886年在伯尔尼举行的一次国际会议上通过的国际著作权协议，后来又进行了几次修改（1908年在柏林、1928年在罗马、1948年在布鲁塞尔、1967年在斯德哥尔摩、1971年在巴黎）。这个公约的签字国组成了伯尔尼著作权联盟。伯尔尼公约的核心是它规定每个缔约国都应自动保护在伯尔尼联盟所属的其他各国中首先出版的著作和保护其作者是上述其他各国的公民或居民的未出版的著作。联盟各国必须保证使属于其他成员国国民的作者享受各该国的法律给予其本国国民的权利。如果著作最初是在一个伯尔尼联盟成员国内出版，但其作者是非联盟成员国的国民，该成员国对这一著作的保护可以只限于作者系其国民的国家对这种著作给予保护的。1928年在罗马修订的这一公约所保护的著作包括文学、科学和艺术领域的一切作品，其表现形式如书籍、小册子和其他著作；演说、谈话、讲道和其他同类性质的作品；戏剧或戏剧音乐作品，其表演方式是用文字或其他手段记录下来的舞蹈设计作品和哑剧节目；乐曲；绘画、油画、建筑、雕塑、雕刻和石印作品；图解、地图、图样和草图；以及与地理、地形、建筑或科学有关的塑料作品。它还包括翻译、改编、编曲，和文学或艺术作品的以另一种形式出现的其他复制品，以及对不同作品的选集。1948年在布鲁塞尔修订的公约增加了电影摄影作品和摄影作品。此外，在罗马和布鲁塞尔所做的修订保护用于工业目的的艺术作品，只要各国的国内立法允许这种保护。在罗马所做的修订中，著作权的有效期限对大多数作品而言是著作终身另加50年，但是承认有些国家可以规定较短的期限。在罗马和布鲁塞尔所做的修订都保护翻译权；但是斯德哥尔摩议定书和在巴黎所做的修订多少放宽了翻译权，这是发展中国家与发达国家之间达成的一项妥协。

伯尔尼纳山 Bernina Alps 瑞士东部沿着意大利边境伸展的雷蒂亚山脉的一



伯尔尼纳山区的米伦山
瑞士国家旅游局供图

部分，景色秀丽，伯尔尼纳峰高达13 284英尺（4 049米）。有一条铁路和一条公路通过伯尔尼纳山口（7 638英尺）。山脉的一部分向东北延伸入瑞士国家公园。是登山和各项冬季运动胜地。

伯尔尼丘陵 Palni Hills 在印度南部，泰米尔纳德邦马杜赖县境内。为西高止山向东延伸部分，与喀拉拉邦境内的阿奈马莱丘陵连接。长15英里，宽45英里。南部急止于陡坡。西段为地势起伏的丘陵，有劣草覆盖，谷地有茂密森林。主要山峰海拔均在8 000英尺以上。山村种植蔬菜、水果和薯豆类作物。开采铝土矿。东段有排列不整的3 000~5 000米高山峰，山峰之间为生林木谷地。作物有咖啡、大蕉、小豆蔻、柑橘和姜黄等。

伯尔尼兹山 Bernese Alps 中阿尔卑斯山脉的一部分，位于瑞士西南部伯尔尼州和瓦莱州两州境内。从马蒂尼城附近的罗纳河河曲起，向东一东北延伸到格里姆瑟尔山口和哈斯利塔（阿勒河上游谷地）。许多山峰高达3 660米以上，芬斯特拉峰（14 022英尺），少女峰和阿莱奇峰是其中最高的三座山峰。山脉上有许多冰川，阿莱奇冰川是阿尔卑斯山中最长的一条冰川。通过勒奇山口、盖米山口和皮永山口以及勒奇山隧道可穿过伯尔尼兹山。名闻遐迩的壮丽的阿尔卑斯山景色，使邻近的因特拉肯、格林德瓦尔德、米伦、坎德施泰格、洛伊克巴德和格施塔德等地成为游览胜地。登山是这一地区长期以来盛行的运动。

伯尔尼兹山地狗 Bernese mountain dog 一种瑞士使役狗，2 000多年前罗马人入侵时带入瑞士。广泛用于拉车、驱赶牲畜。性耐劳。胸宽，耳悬垂呈V字形，被毛黑色，长而发亮，胸部、前肢和眼上部有棕色斑点，有时胸部、鼻端、脚和尾尖有白色斑点。体高53~70厘米，体重23~32公斤。

伯尔珀尼 Parbhani 印度马哈拉施特拉邦伯尔珀尼县县城。行政与商业中心。工业很少。伯尔珀尼县位于哥达瓦里河河谷。夹在阿旃陀丘陵与巴拉卡德岭之间。面积12 489平方公里。经济几乎全部为农业。主要农作物为高粱、粟和棉花。棉花只有一小部分在当地加工。主要工业为棉纺织与榨油。20世纪70年代发展灌溉与水电（布尔纳河），并在欣格利建立工业专用区。人口：城镇109 328；县1 826 472（1981）。

伯尔瓦尼 Barwāni 印度中央邦克爾冈县的市镇。位于讷尔默达河南岸。为重要农产品与木材贸易中心，有轧棉厂。始建于1650年左右。设有维克拉姆大学分校。附近的楚尔吉利山为耆那教重要圣地。人口27 751（1981）。

伯尔瓦-萨格尔 Barwa-Sāgar 印度北方邦占西县市镇。保存有建于9世纪的女神庙。

伯夫-梅里 Beuve-Méry, Hubert (1902.1.5~) 法国报纸出版者，总编辑，1944年创办《世界报》。他在创刊号上宣称该报宗旨是给读者以“清晰而真实、迅速而全面的报道”。在他的经营下，该报成为不依靠政府和私人津贴的十分严肃的独立报纸。由于他影响巨大，不时受到攻击。任《世界报》社长直至1969年退休时为止。多年来，他以“天狼星”的笔名，撰写评论性专栏文章。著有《走向大德意志》（1939）、《政治反射》（1951）和《第四共和国的自我毁灭》（1958）等书。

伯福德-阿普顿-锡格内特 Burford and Upton and Signet 英格兰牛津郡西牛津区的教区和城镇。临温德拉什河。早为伯爵领地。1088年建立集市，成立英格兰最早的商人行会。1621年建立隐修院（后为长期国会议员W.伦铎尔买下；现为英国圣公会女隐修院）。其他古建筑有1571年建语法学校、14~15世纪圣施洗约翰教堂尖塔和13世纪圣玛丽教堂等。人口1 255（1971）。

伯格 Berg, Patty (1918.2.13~) 美国高尔夫球女运动员。到20世纪80年代已在80多场比赛中获胜。1950年任女子职业高尔夫球运动员协会第一届主席。取得40多场业余比赛胜利后，1940年转为职业运动员。在女子职业高尔夫球运动员协会所主办的历次重大比赛中均获胜，例如，1946年美国女子高尔夫球公开赛以及1953~1955和1957年世界锦标赛中均获冠军。1954~1955和1957年3次成为协会中获金钱奖最多的运动员。她对于女子高尔夫球运动的普及贡献甚大。

伯格 Berg, Paul (1926.6.30~) 美国生物化学家，因研究出DNA重组体技术而与F.桑格、W.吉尔伯特共获1980年诺贝尔化学奖金。1948年毕业于宾夕法尼亚州立学院，1952年获西部保留地大学生物化学哲学博士学位。曾在哥本哈根进修，后于华盛顿大学、斯坦福大学任微生物学、生物化学教授。他在研究分离基因的过程中，设计了多种方法，以在选定位点分裂DNA分子并使该分子的片段连接到病毒DNA或质体上，然后使该DNA或质体进入细菌或动物细胞。外来DNA被结合到宿主细胞中去，并使宿主合成正常情况下不能合成的蛋白质。最早的重组技术实例之一便是育成含有编码哺乳动物激素的基因的菌株。

伯格 Buerger, Martin Julian (1903.4.8~) 美国晶体学家。创造或改进了现代晶体结构分析的许多标准方法、技术和仪器。1929年在麻省理工学院取得哲