



ENCYCLOPEDIA AMERICANA

大美百科全书

Z271.2

2022

大美百科全书

14

HIEROGLYPHICS-INDIA

外文出版社
光复书局

(京)新登字 139 号

Encyclopedia Americana Copyright © 1990 by Grolier
Incorporated.
Translation Copyright © 1990 by Grolier Incorporated.

All rights reserved. No part of this book may be reproduced or transmitted in any form by any means electronic, mechanical, or otherwise, whether now or hereafter devised, including photocopying, recording, or by any information storage and retrieval system without express written prior permission from the publisher.

图书在版编目(CIP)数据

大美百科全书/《大美百科全书》编委会编. —北京:
外文出版社, 1994

ISBN 7-119-00856-0

I. 大… II. 大… III. 百科全书—美国 IV. Z271.2

中国版本图书馆 CIP 数据核字(94)第 09521 号

大美百科全书 第十四卷

外文出版社 《大美百科全书》编辑部
光复书局

外文出版社(北京)出版
中国北京百万庄路24号
邮政编码: 100037

外文出版社 发行
北京光海文化用品有限公司

北京光海文化用品有限公司
北京市东直门内大街 177 号 7 楼
邮政编码: 100007

电话: 401. 8811; 401. 8887

1994 年(16 开)第一版

印刷装帧

利丰雅高印刷(深圳)有限公司

ISBN 7-119-00856-0 (14)

本册定价: 300 元

全套 30 册定价: 9000 元



公元前四世纪时，埃及石棺上的象形文字。

HIEROGLYPHICS 象形文字

古代埃及人发明的一种字体，是古代最重要的文字系统之一。十九世纪人们解读象形文字，始开启了对早期尼罗河谷文明的了解。

象形文字运用了图画似的符号，可用来(1)作为文字符号表示(a)物体的形状，(b)不同字形的相关概念；(2)作为语音符号表示所绘物体的音义，而不显示图案所蕴含的意义。象形文字如同其他部分使用文字符号、部分使用语音符号的字体一样，是一种介于绘画文字和语音字体的过渡性文字。

早在公元前一世纪，希腊人就称他们发现在埃及寺庙与坟墓上的符号为 hieroglyphika grammata(神圣的雕刻文字)，这个称呼源自 hieros(神圣的)、glyphein(雕刻)，以及 gramma(字母)。此说法为象形文字一词的起源，但不精确。虽然这种书写文字当时主要用于纪念碑文，且仅有祭司及其他受过教育的人士才看得懂，却未必一定是用刻的；有时也画在石头、木头、陶器及其他物体上，或画在纸莎草上。此外，早期的象形文字是用在世俗的书写，而埃及人却认为他们的文字是天神所赐予，是由月神透特(Thoth)创造的，并称之为“神的话语”。

象形文字并非古埃及人所使用的唯一文字，他们同时使用其他两种源自象形文字的系统——僧侣体以及通俗体。然而这些都与其他称为象形文字的书写系统(如西台与马雅象形文字)无关。象形文字之所以会扩大到

这些书写系统，是因为它们与古埃及的绘画文字有相似之处；象形文字甚至泛指任何难懂的文字。象形文字和楔形文字(cuneiform，参见该条)不同，楔形文字在苏美发展出来以后，使用于其他地方和其他语言；而象形文字及其分支则仅限于埃及。

象形文字的来源及发展

关于埃及或苏美文字何者较古老，至今仍有争论。然而，两者都早在公元前三千年就已存在了。

象形文字的早期历史并不明确。普遍认为象形文字的发展在许多方面与楔形文字、汉字、马雅文字与其他过渡型的书写文字约同时进行，但早期发展却是分立的。

然而许多学者认为象形文字是在埃及第一王朝统一时期(公元前3110—2884)，经由人力设计创作完成的。根据此一理论，某些知道有文字系统存在的人便以当地形式取代外来的符号。

发展 如果我们不承认象形文字是由一次创作完成的说法，那么我们势必得依循一般的理论，相信这个书写系统亦是经过了原始绘画文字、会意文字及谜绘文字等阶段。

根据这种理论推测，埃及人最早开始书写时一定使用过简单的图画；所谓绘画文字是用来表示物体。这些绘画文字结合起来可叙述一个事件。进入第二阶段，绘画文字除了代表实物之外，还可用来表达抽象的概念。因此，代表太阳的符号也可表示“白天”或“光”；代表刺的符号也可表示“尖锐”。如此使用的绘画文字称会意文字；两者皆为文字符号或标记文字。

在文字发展后期，图画符号也用来表示同音的物体。这种用法称为谜绘文字，其中使用的符号则称为表音文字。例如，一个看起来像星星的符号，可以 sb³ 表示“星星”，也可用来代表“门”和“教”。这三个 sb³ 的发音未必相同，因为埃及人的谜绘文字是忽略母音的。

为免除同音字(具有相似音质的符号)与多音字(具有一个以上音质的符号)所引起的歧义，限定词于焉引进。这些符号本身不发音，可放在字的前后，指示该字的类别，以决定其语意。例如，代表“眼睛”的符号可用来表示某些本身语意不明确，但与“看见”或“注视”等概念有关的字。不同的限定词可表示

神、国家、鸟、鱼与其他类别。

我们可以假设对埃及人而言，任何象形文字都有上述的三种用法——可用作文字符号、表音符号，或是限定词。然而在实际的运用上则视传统而定，通常由抄写人决定。

象形文字的发展是为了因应以文字表达思想问题而产生的。重点在于物体可以描绘，而概念以及语言中细微的联想却不能描绘。为了以文字表达思想，埃及人以一个符号来表示许多相关联的概念(太阳、白天、光)，也用一个符号来代表语音相似而语意不同的字(sb³ 表星星、门、教)；因此，引进限定词的一般类别(国家、鸟、鱼)，作为区别多音字或同音字的指南。最后除了最明显的字之外，埃及人都兼用语音及限定词来做区别。

书写方向及符号数量 象形文字的书写方向各有不同。符号一般是由右向左书写，但是有时也从左到右或从上到下。横写时，符号皆面朝开始的方向。

去除为数颇多的连体字及变体字之外，象形文字使用了604个符号。单独使用文字符号的情形并不常见。表音文字通常仅由单字之字根所组成，主要是双子音或单子音；极少需要三个子音的表音文字。

约75个双子音符号中，约有50个是常用的。24个单子音符号最后因同音字而增至30个。由于单子音符号涵盖埃及子音的全部范围，于是许多学者认为古埃及人拥有全世界最早的字母。然而埃及人在能使用文字符号或多子音的表音文字时，并没有使用他们的“字母”符号；并且在单独使用单子音符号时一定要加上限定词。

文字符号、三子音、双子音及单子音符号，以及限定词合并而成一种麻烦而复杂的文字，共保存了三千多年。现代所知最近的象形文字碑文可追溯至公元394年。

僧侣体与通俗体文字

如果文字仅用于纪念性质(宫廷、宗教及葬礼)的碑文，其目的在保留一段很长的时间，自然地会使用精致的绘画、雕刻或图案来描绘物体。不论是属于哪一时期，象形文字碑文都具有这种特性。但对于商业文件、私人信件及文学手稿，速度则非常重要，象形文字就显得太麻烦了。此外，绘图在纸莎草上时，画笔很自然地赋予符号较粗、较弯曲的线条。渐渐



象形文字之使用：

(1)代表所显示的东西；
(2)代表与显示东西有关的概念；
(3)代表抽象概念；
(4)作为一个、两个或三个子音的符号；
(5)作为限定词。

象形文字					僧侣体 通俗体				
公元前 2700-2500	公元前 2500-2300	公元前 2300-2100	公元前 2100-1900	公元前 1900-1700	公元前 1700-1500	公元前 1500-1300	公元前 1300-1100	公元前 1100-900	公元前 900-700

象形文字 (前五栏)保留其图画特色,而相对应的草书体(僧侣体及通俗体文字)却无。这些象形文字分别表示(由上至下):捆绑的孤皮、鞭子、鱼叉、砍柴用的手斧、瓶、抄写的材料、捆绑的卷轴。

地,除了保存图画特质直至这种文字消失时外,草书体也随着发展出来,符号的图画特质则越来越少。

僧侣体文字 僧侣体文字(希腊文是 hieratikos,为神圣的、僧侣的之意)是公元三世纪亚历山大的革利免(Clement of Alexandria)为当时主要由僧侣使用于埃及宗教文献的草书体(相对于通俗体——日常生活中用于商业文件及私人信件的文字)所取的名字。然而,早期的僧侣体文字是唯一相对于纪念碑象形文字的埃及草书,包括宗教或民间所使用的草书体。实际上,僧侣体文字只是一种由象形文字变化而来的草书体,两者并用了三千年。僧侣体文字的书写方向原来是由上而下的,后来改为由右到左的横式书写。

外在的变化未必会牵连内在的改变,仅管在草书符号最潦草的形式中,几乎已找不到原来象形文字图案清楚的痕迹。然而这些草书体实际上仍只是一个由象形符号抄写过来的。许多单独的僧侣体文字因笔刷一扫过而连在一起,因而形成连字群。早在第一王朝时期就已经有一种僧侣用文字存在了。后来又慢慢发展(至少在外形上),最后变得相当难看懂。公元前七世纪通俗体文字出现以后,僧侣体文字成为僧侣阶级所使用的文字,主要用于宗教文学或其他传统文献之缮写。直到公元三世纪此种字体一直广受僧侣阶级使用。

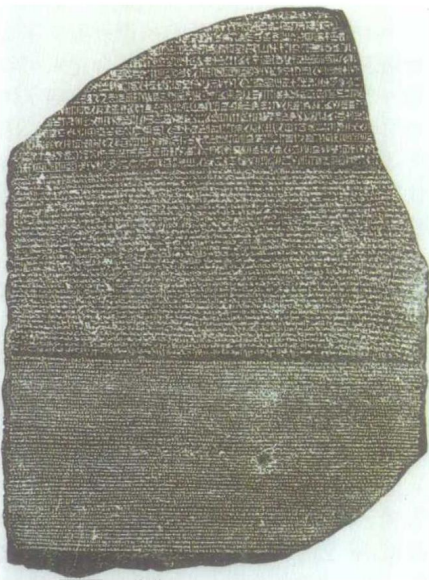
通俗体文字 是由僧侣体文字极度草体化而衍化出来的。通俗体文字一词源自希腊文 demotika grammata——也就是“民间、通俗的文字”,采自希罗多德(Herodotus)所言。亚历山大的革利免称这种字体为 grammata epistolographika(书信体文字)。

现存的最早通俗体文字出现于公元前七世纪早期,而最晚的则可推至公元 476 年。通俗体文字和象形文字与僧侣体文字一样,主要是由文字符号、表音文字和限定词组成的。然而就外在形态而言,其形状演变得相当潦草,因此其外貌与象形文字及僧侣体文字

相去甚远。此外,整个相关的僧侣体文字字群也因连字而结合成单独的通俗体文字符号。

通俗体文字之所以出现成为一种新的书写形式,主要是因为僧侣体文字在商业运用下变形甚巨,已至晦涩难解的地步;因此,通俗体文字就是新创的、较草的僧侣体文字,本已在下埃及发展为正式的书写系统,慢慢地也成为全埃及通用的文体。这种文体起初用于一般用途,如商业与私人信件;但是随着时间转变,也开始用于冗长的文学作品和古籍的抄本上。通俗体文字渐渐发展,固定形式于公元前 300 年才确立。通俗体文字相当难阅读,主要的困难不在语言,在于书写文字。通俗体文字是由右向左书写。

在托勒密时期(公元前 332—30 年),通俗体文字在埃及被视为比僧侣体文字还要重要,或至少也与希腊字和象形文字具有同等的重要性。王室的律令与宗教教令以象形文字、通俗体文字及希腊字刻在纪念碑上,而通俗体文字——如罗塞达石碑(Rosetta Stone,参见该条)——则居于纪念碑的中央位置。通俗体文字一直传到科普特语(Coptic)字母以表示某些希腊字母无法表示的音。



罗塞达石碑 上段为象形文字,中段是通俗文字,下段是希腊文字。

解 读

几千年来,象形文字秘密地保存(在埃及一片广大无垠的沙漠覆盖下)有关伟大统治者和强大帝国的种种传说。十九世纪初,还没有一个象形文字可以解读出来。解读象形文字是现代学识上伟大的成就之一,也是国际科学合作的良好典范。

早期学者尝试解读象形文字并没有得到结果。最早的有效发现是于十八世纪由英国神学家沃伯顿(William Warburton)达成,他推测有“字母”(单子音)文字之存在,而法国

东方学家季尼(Joseph de Guignes)推测当中某些符号是限定词。1797 年丹麦考古学家索伊加(Jørgen Zoëga)发现,卵形的环或椭圆形的轮廓中含有王室的名字。

进入十九世纪,通俗体文字的解读开始有明显进展,稍后象形文字的解读也跟进。关键是由 1779 年发现著名的罗塞达石碑所提供的。石上的碑文是一宗教律令,刻于公元前 197—196 年歌颂托勒密五世(Ptolemy V Epiphanes),有两种译文、三种字体。埃及译文以象形文字(14 行)与通俗体文字(32 行),而希腊译文则以希腊字(54 行)雕刻。

藉着碑文上希腊文献与对科普特语(埃及语的最后阶段)的知识帮助,以通俗体文字与象形文字刻写的原文也慢慢解读出来。瑞典东方学家奥克巴尔德(Jean David Åkerblad)解读出碑文中通俗体文字的许多片语。英国物理学家、内科医师兼埃及古物学家杨格(Thomas Young)提供了一项更具重要性的贡献。他辨认出碑文中象形文字许多神和人的名字,而这些名字的象形文字拼法是全文解读的基础之一。

有了这种背景,法籍的埃及古物学家商博良(Jean François Champollion)得以解读出象形文字碑文。1822 年他提出《达契亚人的文字》(Lettre à Monsieur Dacier),包含有解读象形文字的关键要素。他在此次与后来的研究中,为现代的埃及古物学研究立下根基。

然而许多科学的怀疑论者坚持继续研究,直到成功的解读成果经坎诺普斯法令(Decree of Canopus)确定才停止。坎诺普斯法令是 1866 年由德籍埃及古物学家累普济乌斯(Karl Richard Lepsius)所发掘出来的纪念碑石。自然有许多问题尚待未来的研究去发掘,而实际上即使是语言部分也有很多问题须解答,好让我们对古埃及文献有一个完整的知识。无论如何,由于无数卓越学者不断的努力,整个延续三千五百多年的文明已渐渐展露其面貌了。

HIERON I 希伦一世

公元前?—466。公元前 478 年其兄革隆(Gelon)死后,他成为西西里岛叙拉古的统治者。希伦主要的政策是企求领土不断扩张。公元前 475 年他将那克索斯和卡塔纳(今卡塔尼亚)两地的人口迁移至莱昂蒂尼,并在他重新命名的城市埃特纳附近驻扎一支佣兵。他制止伊特拉斯坎人的军事扩张(公元前 474),以及支持洛克里人抵御雷吉恩(今累佐卡拉布里)城邦统治者安纳西拉斯(Anaxilas)的入侵后,他在意大利半岛的影响力逐渐增加。在他打败阿克腊加斯(今亚格里琴敦)城邦的军队后,他的势力已经遍及希属西西里。

虽然希伦在意大利南部盛极一时,却发现有必要在西西里建立一批秘密警察。埃斯库罗斯(Aeschylus)、品达(Pindar)和巴克基利

得斯(Bacchylides)等诗人都曾颂扬他的丰功伟业。在埃特纳举行英雄式葬礼后,他的陵墓被遭他逐出并再度攻回的卡塔尼亚人摧毁。

HIERON II 希伦二世

公元前 306?—215?。西西里东南部地区的国王。统治期间,国家大致上和平与繁荣。可能是王室家系的旁支或某位王族的私生子。他的妻子是一位叙拉古王族的女儿菲莉斯蒂斯(Philistis)。

希伦被叙拉古的佣兵部队推举为他们的两位统帅之一,并在公元前 275 年统治这个城邦,指挥希腊联军抵抗迦太基人。他成功地击溃来自坎佩尼亚并占领梅沙纳(今墨西拿)的麦丁人(Mamertini)军队,使他获得王位。希伦与麦丁人之间新增的敌意,使罗马帝国约在公元前 263 年介入西西里的政局。打败罗马帝国所领导的希腊—迦太基联军后,希伦与罗马人签订和约,使他终身赢得人民尊崇。罗马帝国的联军无法阻止希伦在往后继续以自己的方法处理对外事务。

希伦是农业事务方面的立法者,他制定一条法律以集中谷物贮存与核定农民赋税。他的统治获得民众的拥戴,并推动一套发展叙拉古公共设施计划,其中包括祭祀天神宙斯的祭坛、重建剧场和宙斯神殿以及国内一些小城的建筑计划。

HIERRO 耶罗岛

非洲西北海岸外加那利群岛之一。此岛(昔称 Ferro)在行政区划上属西班牙圣克鲁斯省特内里费岛的一部分。位于耶罗岛东北海岸的巴尔韦德,是本岛的主要城镇及港口。

耶罗岛是加那利群岛最小及位置极西的岛屿,也是一多岩石的火山岛,面积 277 平方公里。境内有放牧业,但水量稀少。

在远古时代,耶罗岛被认为位于世界的尽头,从十六世纪起,它仍被制图师们当作是经线零度之所在,直到 1884 年采用格林威治时间为止。人口 7,957(1960)。

HIGGINSON, Thomas Wentworth

希金森

公元 1823.12.22—1911.5.9。美国牧师及废奴论者。生于马萨诸塞州剑桥,并自哈佛学院及哈佛神学院毕业。1850 年在马州纽伯里波特辞去他第一个职位,因为教区居民不能接受他反对奴隶制度的言论。他于 1852—61 年间在马州乌斯特担任不属于任何宗派的自由教会牧师,并献身于废奴运动。

内战期间,他是南卡罗来纳州第一支志愿军的上校团长,此为最早由获解放的奴隶组成成为联邦服务的军团。希金森于其 1870 年出版的《黑人军团里的军队生活》一书里描述这段经历。其他著作有 1898 年出版的《快乐的昨日》,书中写了一些卓越有成的作家故事,包括他所认识的狄瑾荪。卒于剑桥。

HIGH BLOOD PRESSURE 高血压
参见 HYPERTENSION.

HIGH CHURCH 高派教会

专指英格兰教会与英国国教中的信徒,以及他们所行的仪式,这些人遵行着古代罗马基督教会中的教义与礼拜仪式。高派教会强调主教对信徒深远而持续的影响力,教会的权威以及圣礼的重要性;总之,高派教会极为注重各种教会仪式的细节。这个名词最早在十七世纪末开始使用,到了十九世纪,更因为牛津运动(Oxford Movement,参见该条)和英国天主教会派兴起而广为流传。

HIGH COMMISSION, Court of 高等宗教事务法院委员会

伊丽莎白女王一世统治英格兰期间所设立的宗教委员会,用来镇压异己和推动法律所规定的礼拜仪式。1534 年颁布的最高权力法(Act of Supremacy)将教会巡察权授予亨利八世,他则将这项权力委派给克伦威尔(Thomas Cromwell);克氏又获准授权给他认为适当的人选去执行这项法律。其后的爱德华六世和玛丽女王一世则经常藉由特别委员会行使他们的管辖权。爱德华六世在 1549 年成立第一个一般性的委员会。1559 年制定的伊丽莎白最高权力法(Elizabethan Act of Supremacy)授权女王任命委员,执行她的教会管辖权。同年 7 月,她任命了一个委员会调查触犯该法和其他教会罪行的行为。往后的委员会皆遵循此一模式。但至 1565 年为止,这些委员会皆是临时性的,其工作多限于巡察而已。

“高等委员会”(high commission)一词约于 1570 年首度出现,“法院”(court)一词的出现则约在 1575 年,至 1580 年以后始被正式采用。委员会的成员系以教会律师为主,必要时得由牧师支援。对违犯者可处以罚金或拘禁,但不得施以酷刑或死刑。由于该委员会的开庭地点只限于伦敦,并采用正规的司法程序,后来成为处理教义与纪律纷争的上诉法院。

1603 年詹姆斯一世即位后,高等宗教事务法院委员会因管辖权与权限问题,与普通法院间的纷争不断。1641 年 7 月,长期国会(Long Parliament)将之废除,并受到 1661 年复辟时期国会的立法确认。1686 年,詹姆斯二世曾一度恢复此法院,但旋于 1689 年的权利法案中予以废除。

HIGH FIDELITY 高传真

参见 SOUND, RECORDING AND REPRODUCTION OF.

HIGH POINT 海波因特

美国北卡罗来纳州北部城市,属吉尔福德郡(Guilford),位于格林斯堡(Greensboro)西南 16 公里处。家具业为其主要工业,发迹于一八八〇年代。市中心的南方家具市场每年举

行四次综合性展览,吸引数千名观光客。此外,该市并执针织品生产之牛耳。四年制男女合校的卫理公会文学院——海波因特学院,1926 年设立于此。

十八世纪中叶,教友派信徒移民于此。其位在北卡罗来纳东西向主要公路上。一八五〇年代,一条南北纵贯铁路在此筹设,而该公路与铁路即交会于铁路最高点上,因此取其名为高点。

1859 年设镇,原以健康休闲业为主,尔后该社区的手工艺逐渐发展成小型工业,其中尤以家具业最为重要。采议会-经理制。人口 63,808。

HIGH-PRESSURE RESEARCH 高压研究

高压研究是探讨超高压对材料性质的影响的学问,它同时也探讨如何产生并测量这样的高压。高压下的作用如同高温作用一样,对于认识物质的性质皆有很大帮助。此外,此类物理性质的研究亦有助于很多材料的合成,其中有些材料以前并未被研究过。

高压研究的主要兴趣在于它对材料基本结构的影响。高压可压缩环绕原子核周围的电子云,导致原子结构改变;同理,高压可使分子凝聚,导致晶体结构改变。因此材料的性质可作多种改变,例如冰可能有很多种不同结构,有些熔点甚至可高达 400°C。很多材料的电子性质在受到高压时亦会起重大变化,一般相信在压力够高时,所有物质皆会成为良导体。化学家特别偏爱高压研究,因为藉助高压有可能产生新的化合物,例如 B₂O。长久以来便已知道高压有助于化学反应,例如高分子化学。流体压力可使脆性材料变得较具延展性,冶金学家也发现此类压力有助于挤压过程。

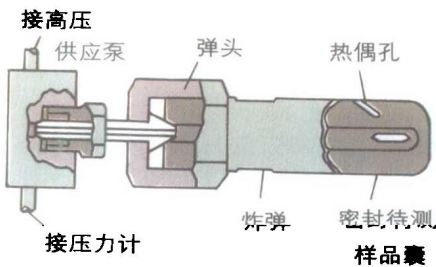
引起科学家从事高压研究的另一项动机是希望能在实验室内复制地球之地壳与地心的各种状况,因为地球本身好比一高压炉。地质学家藉着高压研究,从对地球一无所知到逐渐了解,如地震引致的快速地层移动过程及大陆板块引致的缓慢而长距离漂浮现象。地球内部可分为数种不同区域,各区域中的温度状况比压力容易推测。地质学家藉着在实验室内模拟地壳内的压力,一步步地发现实际状况,而取代了以前的推测。同理,也可以在实验室模拟海洋内的状况,以便研究资源丰富的海洋。

发展沿革 高压研究开始于十八世纪。最早的研究报告是关于水的压缩性质,由英国物理学家康顿(John Canton)在 1762 及 1764 年所提出。1819 年美国发明家珀金斯(Jacob Perkins)引进很多近代的物理技术,观察到(虽然并不很准确)水可受压达到 2,000 大气压力。

爱尔兰化学家安德鲁斯(Thomas Andrews)使得物理界发展又向前跨进一步。1861 年他出版有关气体临界点方面的研究

报告。此一研究结果促使法国物理学家阿马伽(Émile Hilaire Amagat)在1869年提出他对气体的第一份研究报告;在他晚期研究中,曾制造出高达3,000大气压力的压力。法国物理学家凯泰(Louis Cailletet)在十九世纪末对气体液化特别有兴趣;而德国化学家塔曼(Gustav Tammann)则专精于相变的研究,例如在高达3,000大气压力下的融化反应。美国化学家理查兹(Theodore Richards)在二十世纪初期开始以精密方式测量500大气压力下物质的受压情形;后来的科学家,如荷兰物理学家米歇尔斯(Antonius Michels)、英国化学家纽伊特(Dudley M. Newitt)及其他人都以其技术进行测量精密度达10,000大气压力。荷兰化学家科恩(Ernst Cohen)曾完成液体在1,500大气压力下的溶解反应。

图1. 冷封测试管压力计



超过10,000大气压力的超高压研究领域由美国物理学家布里奇曼(Percy Williams Bridgman)开始。他发展了很多接缝及封口的技术,并发明了新型压力计,使得静态压力上限提高至50万大气压力。他在1908—61年间所著的研究报告结合了专门的实验技术及哲学观点。

自一九五〇年代以后,高压研究更加蓬勃发展。目前已有数百间实验室,主要集中在美国,利用非常高的压力在从事基础研究,然而在1955年时仅有不到六家的实验室从事此方面的研究。华盛顿府的地质物理实验室为此一研究领域的著名研究中心。

高压技术

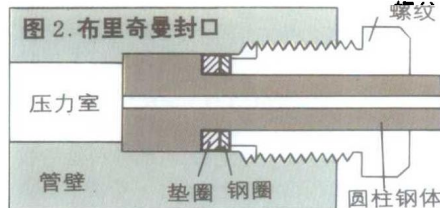
科学家利用很多技术来解决制造高压与测量高压所面临的问题。

压力测量 压力等于每单位面积所承受的外力,其测量结果可以大气压力表示,或代以目前最常用的千巴表示(1千巴等于986.9大气压力)。深海区底的压力约1,000大气压力,或约等于1千巴;地球的地壳层底压力约10千巴;而地心的压力则约3,000千巴。铁锤的力量可达5千巴,而有些震波可产生5,000千巴以上的压力。某些星球球心的压力甚至超过1,000亿千巴。

科学家可利用各类仪器设备来校正高压值。这些仪器包括“压力平衡器”,其原理乃是将重量加于活塞之上直到重量和外界压力施于仪器上的力相等;Manganin计是利

用导电性随压力改变的原理;Bourdon计则利用弯的金属管被拉直来测量压力。也可利用金属受压后的相变来观察压力值,当所测的压力范围更高时,可用波长比氯化钠原子距离小的X射线测量。压力大至30千巴时,测量结果必须和以液体为测量工具的流体压力相比较方属有效。但当压力值非常大时,所测得之值准确度不高。

压力产生 得到高压的最简单方法(压力大至2千巴)是在一容器内利用液压泵压缩容器内的液体。用一个活塞压缩另一个直径较小的活塞便可使压力变大,此法所增加的压力与活塞直径的平方成正比。Tuttle炸弹即是利用此一原理所制成。炸弹本身为一冷封测管的压力容器。此容器在1千巴下可加热至900°C,或在5千巴下加热至700°C。水为传送压力的介质,反应物则密封在炸弹内的白金或黄金管内。气体及液体都可作为传送介质,但两者在使用时皆有限制,因为在高压下可能产生固化现象。(室温下,氮气在28千巴下即会固化。)然而,在极低温下,固态氦及氩却是良好的介质。



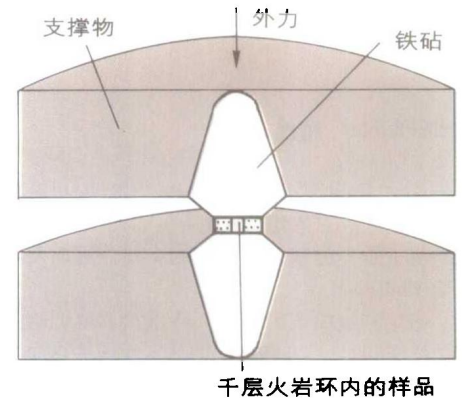
由于垫圈的面积小于圆柱钢体,垫圈承受的压力向来大于圆柱表面的压力。因此压力室包含的流体不会外漏。

制造高压过程会遇到漏压问题。此问题由布里奇曼所发明的“布里奇曼无支撑封口”所克服。此种仪器可自动密合,因垫圈上所承受的压力通常大于栓所受的压力。布里奇曼另外又发明了一种对立式铁砧仪器,使用时将待测物置于圆形封圈内,封圈外包着千层火岩(一种软石,当被限制于窄道内时会产生相当大的摩擦力)制成的垫圈,两砧铁间施压80千巴,加热800°C。美国化学家屈瑞克梅(Harry G. Drickamer)藉支撑铁砧使此仪器在较低温下可加压至500千巴。

铁砧式仪器不便之处在于最高温度太低及测试物尺寸不能太大。美国化学家寇伊斯(Loring Coes)根据布里奇曼的方法,在铝制圆筒及支撑钢圈内使用碳化活塞,是第一个成功地加大待测物尺寸的科学家。待测样品被密封且电流通过其周围的石墨管以加热待测物。寇伊斯的研究结果得到人造砂石。

通用电子公司则更进一步发展出带状测试设备,此设备使用石碳酸成分的斜式活塞及千层火岩的带状填充物。待测样品以石墨管加热,故温度可达2,000°C。美国化学家霍尔(H. Tracy Hall)及其他科学家另外又设计多活塞铁砧压力计,使用四或六具活塞压缩内置待测样品的千层火岩管压力达100千

图3. 布里奇曼对立式铁砧仪器



巴,并同时加高温。

上述设备皆可根据各种需求而做改变;就磁性材料而言,待测样品可采用铜—铍合金。利用钻石砧压力计可研究X射线对材料受压时的反应。

高压的效应

材料性质在受到高压会产生不同效应。最常见的影响为压力增加时体积相对减少,黏滞度则会增加,导电性和物质的结构则有所改变。

气体与液体 加高压对气体所产生的影响是使其愈来愈类似液体。因此只要压力够高,平常所谓的永久气在室温也可凝成固体。高压气体则可分解成固态物,例如超临界蒸气可分解砂土。此过程主要发生在矿物间的超热合成、工业界的石英晶体成长,及蒸汽涡轮的操作(主要在清除涡轮叶片上的污垢)。

同理,二氧化碳气体可以分解出碘。1.5千巴的二氧化碳气体可作为砂土有机化合物的层析溶剂。由于被压缩气体的黏滞度相当低,因此反应速度很快,科学家利用气体压力的改变来控制化合物的溶解速率。另外与液体相似之处尚有在高压下,某些气体间并不互相混合,例如氦气与氢气在10千巴及148°C下并不混合。被压缩气体的黏滞度及扩散度与液体的表现亦十分相似。

液体的压缩性遵循泰特(Tait)方程式 $V_1 - V_p = j \log(x+p)/(x+1)$, 其中 V_1 为1巴时的体积, V_p 为 p 个巴时的体积,而 j 及 x 为常温时的常数。液体的介电常数遵循的方程式与此类似。

高压对液体最明显的影响在于黏滞度的变化。例如丁香醇在常温12千巴压力下黏滞度可增加1,000万倍。水的变化则反其道而行,压力增加时,0~10°C黏滞度反而减小,一般物质大都为增加。在2千巴以上,水在4°C会有最大密度的物理性质遂告不存在。原因在于压力对水分子的氢键结构的影响。此外,水受压时解离度($2H_2O \rightarrow H_3O^+ + OH^-$)也会增加。

固态 压力够大时,所有的液体、气体除非

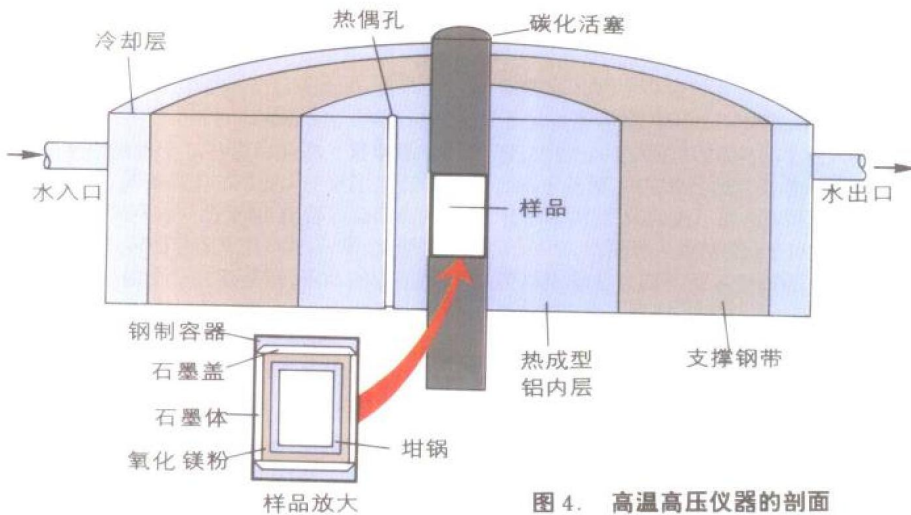
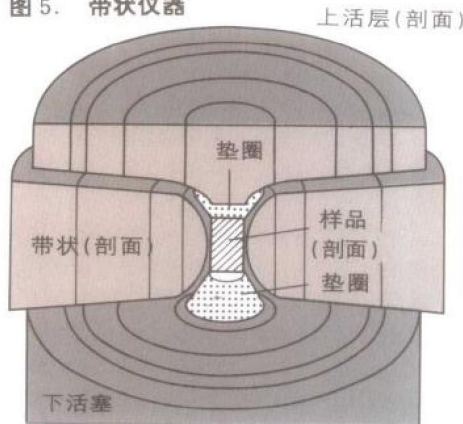


图4. 高温高压仪器的剖面

图5. 带状仪器



温度很高,都可能固态化。因此,多数高压研究实验乃针对固态物质。固体的可压缩性变化相当大。例如铯在 100 千巴下,铯在 1.4 千巴下,体积均改变 5%;而固态氮仅需 0.05 千巴即可达此效果。钻石是最无法压缩的固体,虽然它的结构较铯宽松,其体积在 100 千巴下仅改变 1.8%。

通常固体在受压后的熔化过程遵循西蒙(Simon)方程式 $(p+a-p_0)/a=(T/T_0)^c$, 其中 p 为压力, T 为熔点温度, 而 a 及 c 为常数, 在 $T=T_0$ 时 $p=p_0$ 。但此方程式只能和实验结果配合使用,其自行推论的结果不具可靠性。美国的地质化学家肯尼迪(George Kennedy)另提出方程式 $T=T_0(1-c\Delta V/V_0)$ 。其中 ΔV 为固态体积 V_0 。在室温下受压时的体积改变量; c 为一常数(通常为负值), 此值随固体种类而变化; T 为和 ΔV 同压下的熔化温度。此方程式适用于铁的熔点, 经计算后可得出地球内层壳与外层壳间甚低的边界温度(3,724°C), 此值较以前所估算的温度为低。很多固体在压力增加时,其熔点反而降低,最常见如冰、锃、矽及铋。

晶体结构的改变 对多数物质而言,它们有多种晶体结构形式,主要决定于各种物理条件。例如物质在受压下且体积跟着改变时,晶体结构就可能改变。因高压所形成的晶体结构在压力移去后有时会十分不稳定,例如石墨加压而得的钻石。此情形类似“再排列”变化晶格形式。当压力移去后,经常发生逆向变化。就卤化盐而言,高压时的晶体形式在液态氮下骤冷后可得以保持。受压下的相变通常十分缓慢,但利用剪力可加速其相变。研磨粉末可产生高压晶体形式的原因在此。

最简单的离子晶体,例如氯酸钾在受压时其结构会变得更为密实,氯酸钾本身的构造与氯化铯十分相似。我们若以青石砧将碘化银研成粉末并透过显微镜观察,会发现其结构亦变得更密实,利用钻石砧或 X 射线亦可得到类似的结果。此种结构上的改变不仅包括了密实度的改变,同时其原子或离子的半径亦会减小。

人造钻石 高压相变中转变为共价键化合

部分共价键转换为更密实的结构形式——人造砂土及密质砂土,两者皆为地球内层的重要反应。

电子结构重新排列 最有趣的金属相变乃是其电子结构的突然改变。铈在室温时,7 千巴下的体积减少 15%,但其晶体结构并无任何改变。很明显其体积的减少乃是因原子半径减小之故。此外,其磁性反应及电阻值亦有所改变。这些效应在温度及压力渐增时会逐渐减小,直到临界点时完全消失。其他固态与固态间的变换则未观察到有特别的反应。

其他效应 有关固态在受压下会形成金属状态的研究报告可说是汗牛充栋,特别是在英国物理学家莫脱爵士(Nevill Mott)发现当绝缘材料的原子受压缩而凝聚且原子云开始重叠时,材料将表现出金属性质。虽然尚不十分清楚莫脱所观察的转变现象是否成立,但很多非金属的固态物已证明在高压下会变成金属。屈瑞克梅亦证明碘于室温时 220 千巴下会变成金属状态。很多常见的半导体,例如碲化镉,在压力下的导电性会增加。此类型的固态物已证明具有良好的电磁辐射性,且已利用压力来改变其结构;因此,藉着改变压力大小,我们可以控制硒化铅及碲化铅的辐射频率。

金属在静水压力下受力变形会更具延展性,且可避免破裂的产生。例如铋金属在静压超过一临界值时,仍可在无破裂状况下拉伸,此一临界值取决于减少的面积与拉伸长度的比值。就铋而言,比值 50 所需的压力约 220 巴;远小于工业上常用的压力。

化学反应及平衡 此方面的研究早在二十世纪初即已开始,最著名为氨在受压下的合成。另一种重要的工业反应式为一氧化碳和氢合成甲醇的反应 $(CO+2H_2\rightarrow CH_3OH)$, 反应压力为 0.3 千巴。乙烯的聚合(在 1.5~3 千巴与 160~250°C 的条件下)在 1939 年已开始商业应用,并带动了苯乙烯与其他物质的聚合。理论上已证明有一聚合反应的压力存在,大于此一压力,物质的单体形式比聚合形式不稳定,虽然压力对聚合反应速率的影响十分复杂。

压力对水溶液中化学平衡式的影响决定于化学反应所引起的体积改变。因此,一般所称的弱酸(如醋酸)及弱碱(如氨),它们的解离常数在高压下会明显增加。因解离度增加经常伴随着体积减小,其原因就在于溶解离子对水结构的影响。当水被加压至 127 千巴时,水的离子解离度以百万倍增加,虽然此一效应部分是因温度升高造成。压力对反应速率的影响取决于体积的改变(通常伴随着活性络合物的形式)。压力为化学反应的有效控制因素之一,可帮助我们充分了解很多化学反应机构。

地球化学应用 二次大战期间,由于战略上的考虑,科学家开始以人工方法合成矿石。现在科学家则以种晶在硷性介质内加压加热而得出大块的石英结晶。其他很多矿物亦可

物最著名的例子就是石墨转换为钻石。事实上,很多高压研究原本就朝此方向进行。1955 年通用电子公司以“带状”设备完成了第一次的人造合成试验。英国物理学家韩内(J. B. Hannay)则可能曾于十九世纪末期在不稳的条件下得到少许钻石。布里奇曼多年来从事人造钻石的合成未能成功,但他的研究结果对通用电子公司的成果有莫大助益。通用电子在以镍为催化剂下,于 60 千巴及 1,500°C 下将石墨转变为钻石。1962 年美国物理学家邦迪(Francis P. Bundy)在没有使用催化剂下,藉着通过放电及 120 千巴及 3,000~4,100K 之带状设备内的碳电阻器而成功地完成人造钻石的实验。

钻石亦可以杂质作为渗透剂合成,例如钻石内的硼杂质可得出正态半导体。六边形的钻石结晶在 1967 年时由石墨晶体合成而得,此外尚有钻石是以震波方式而得。

由实验结果显示,当压力够大时,钻石有可能转变为金属结构,产生很多自由电子。此可说明为何周期表中元素受高压时,其结构会转变为类似同族的下一元素之结构,例如矽及锡。

利用高压及高温亦可得到人造硼酸,此为氮酸硼的立方钻石结构。很多电子结构与碳相似的化合物皆可作类似的转变;例如 B_2O 可由氧化硼(B_2O_3)及石墨结构形式的硼合成得出。其他重要的相变,如石英的共价键或

以水热方式成长。人造沸石也可提供一些特殊的化学功能。另外,很多矿物是在更高压力及温度下合成,例如纳长石加霞石可得到硬玉。高温、高压的实验亦有助于决定地球科学领域中各种不同的平衡条件。

Bibliography

- Akimoto, S., and Manghni, M. H., *High Pressure Research in Geophysics* (Kluwer 1982).
 Beggerow, O., *High-Pressure Properties of Matter* (Springer-Verlag 1980).
 Bradley, Rupert S., ed., *Advances in High Pressure Research*, 4 vols. (Academic Press 1966-1974).
 Ulmer, G. C., ed., *Research Techniques for High Pressure and High Temperature* (Springer-Verlag 1971).

HIGH PRIEST 祭司长

古代以色列人的精神领袖及首要祭司。第一位祭司长是摩西(Moses)的哥哥亚伦(Aaron),且由其后代接任其位。

此职位起源于往昔有人在上帝显神迹之处建了神坛,在神坛上举行仪式时的相关人员称Levi(属于特定地区之人)或Kohen(牧师、祭司),这些人能告诉其他人神意如何。公元前八世纪时,这些人成为一个特殊的阶级,拥有最高的职权。

后来,在公元前五世纪时,祭司法典突显祭司长(以色列语作Kohen hagadol)的地位,负责赎罪日极重要的仪式。公元前105年,祭司长的地位到达最高点,当时阿里斯托布鲁斯一世(Aristobulus I)运用政治力量取得帝王的尊位。公元前63年,祭司长的任命由罗马统治者来决定。参见PRIEST。

HIGH SCHOOL 中学

美国、加拿大及其他一些国家的中等学校,它通常是公立的。某些学制中,中学包括第9~12年级;另外一些学制则将中学分成初级中学(第7、8、9年级)以及高级中学(第10、11、12年级)。中学除提供所有学生一般性通才教育外,并教导毕业后即将就业的学生所需之职业训练,以及传授将继续升学的学生所需之大学预备课程。在某些学区,职业学校和普通中学是分别设立的。美国公立教育的特色之一,是中学同时提供以上三种课程。参见CANADA; EDUCATION; JAPAN; 及其他相关条目。

HIGH SEAS 公海

临海国家除领海外的所有海洋区域。人类长久以来便将海洋作为通商、交通、捕鱼和战场之用。近年来,海底的矿藏与海洋上空的飞行空间,更增添海洋的重要性。各种应用海洋的方式,使得许多界定海洋活动的习惯与传统规则因而产生。最早将这类规则集结在一起的,包括七世纪的《罗德海商法》(*Lex Rhodia*)、和十四世纪的《海洋公法》(*Consolato del mare*)。

海洋自由 现代国际法里有一项基本原则便是海洋自由。公海被视为人类的共同财产,因此绝不能隶属于任何国家。尤其,海洋自由保障了临海与非临海国家,在公海航行

和渔猎,在海底埋设电缆和管线,以及在海洋上空飞行的权利。

强大的海权国家有时会将不同区段的海洋据为己有。例如,在西班牙与葡萄牙于1494年瓜分了非基督教世界之后,他们占有的不只是土地,还包括公海在内。葡萄牙占据整个印度洋和摩洛哥以南的大西洋,西班牙则将太平洋和墨西哥湾纳入版图。

海洋自由的理论基础是荷兰法学家格劳秀斯(Hugo Grotius)在他1609年的论文《海洋自由》(*Mare liberum*)中立下的,这是为了让荷兰能拥有在公海通行无阻,与在东印度群岛贸易的权利所做的一项辩白。他辩称由于海洋绝不能吞并占有,没有一个国家可以拥有对海洋的主权。因此,公海是所有人都能使用的。不过直到十九世纪,海洋自由才成为全球认可的一则国际法——主要是透过当时最强大的海权国——英国的领导。

海洋旗 为保纪律与安全,在公海上航行的船只必须挂一个国家的海旗。在一次大战前,只有沿海国家才拥有海洋旗的权利。一次大战后,不靠海的国家也获得了同样的权利。

一个国家容许船只挂该国海旗的条件,由该国法律决定。有些国家要求船只必须在他们的领土建造,为他们的国民所拥有,且船上75%船员必须是他们的国籍。不过也有些国家,尤其是巴拿马和利比里亚,在这方面的规定十分宽松,他们准许外国公司所拥有与运作的船只,申请他们的海旗。

海洋安全 公海上的船只只受其所挂海旗国家的管辖。因此每个国家必须对挂该国海旗的船只,订立如号志的管制方法之类的海洋安全规定。十九世纪后半叶,英国成了这方面的先进。其《各国商船信号使用法》(*Commercial Code of Signals for the Use of All Nations*, 1857)便为当时所有海洋国家所采用。许多关于海洋安全的多边协定出现在二十世纪;其中的“海上生命安全公约”(Convention for the Safety of Life at Sea, 1929)提出了许多一致的规定,如国际航线的客船建造、救生设备的必要设置,以及无线电报的装设。

公海上不同国籍船只相撞的裁决问题,向来引起极大的争论。法国认为若受损的船只属法国,就该由法国裁决;意大利声称若出事现场最接近的是意大利港口,即使双方船只皆属他国也该由意大利裁决。英国(和美国)则认为倘若肇事的船只在对方索赔时正巧在英国(美国)的港口,不管船只的国籍为何,以及出事现场位于公海何处,都该由英国(美国)仲裁。至于在处理犯罪程序方面,“日内瓦公海公约”(Geneva Convention on the High Seas, 1958)禁止船只国籍或报告国籍的司法或行政当局以外的任何单位,采取刑事或惩戒程序。

登船与搜索的权利 在和平时期,以一国的海旗在公海航行的商船,可以因(1)海盗行为,(2)奴隶贩卖;或(3)和该战船同国籍,却

挂仿冒的外国海旗等嫌疑,而由另一国的军舰拦截、登船、与搜索。假如所有嫌疑证实毫无根据,那么在这些过程中所造成的任何损失皆必须予以补偿。

渔猎权 海洋自由在二十世纪后半叶受科技与国家主义膨胀的不良影响,可从公海的渔猎自由看出。对于此一权利的限制有两种形式。第一,许多国家若非把领海延伸出超越沿岸的范围,便是建立一个海岸外32公里范围的渔场,外国船只必须经过许可才能到此捕鱼。1976年4月,美国宣布将其渔场范围延伸到海岸外320公里(侵犯到加拿大与墨西哥权利的地区除外)。1977年3月1日正式生效。加拿大、墨西哥、欧洲共同市场国家、前苏联和其他若干国家,也起而效尤,宣布了类似的渔场限制。第二,1945年以来,许多国家单方面或共同地在与其领海相接的公海,建立保育区。这观念最初是来自对人类共有的自然资源,造成莫大损害的滥捕行为之关切。但在许多情况下,生态保育区,只不过是另一种禁止外国船只在公海某些地区捕鱼的手段。参见LAW OF THE SEA。

HIGH WIND IN JAMAICA 牙买加的大风

参见 HUGHES, RICHARD.

HIGHER CRITICISM 高等批评

参见 BIBLE.

HIGHET, Gilbert Arthur 海特

公元1906.6.22—1978.1.20。美国古典学者。生于苏格兰格拉斯哥(Glasgow),毕业于格拉斯哥大学和牛津贝利阿尔学院(Balliol College)。之后在牛津圣约翰学院研读并教授古典主义,1932年与小说家麦金尼斯(Helen MacInnes)结婚。

1937年移居美国后,在哥伦比亚大学担任希腊文和拉丁文教授。二次大战期间,以英国使节身分出使美国及加拿大;并在英国陆军服务,其中一年待在德国军事政府。1951年成为美国公民。

其著作除了拉丁文教科书及译自希腊文的作品外,尚包括《古典传统》(*The Classical Tradition*, 1949)、《教学艺术》(*The Art of Teaching*, 1951)、《讽刺家朱韦纳尔》(*Juvenal the Satirist*, 1954)、《风景画上的诗人》(*Poets in a Landscape*, 1957)及《讽刺的解析》(*The Anatomy of Satire*, 1962)。卒于纽约市。

HIGHLAND 海兰

美国印第安纳州西北部城镇,属莱克郡(Lake),距芝加哥东南40公里处。地处原为波塔瓦托米印第安人(Potawatomi Indian)通往密歇根湖南方沼泽地的里奇公路(Ridge Road)。其北界为小卡柳梅特河(Little Calumet R.)。海兰主要为单身家庭组成的社区,其劳动人口往返于东芝加哥、

哈蒙德(Hammond)和芝加哥之间。

1848年拓殖,最初由铁路勘察员称此地为海兰。其第一家邮局称为克拉夫站(Clough's Station)。于1910年设镇。其为印第安文化区,由兼职的评议员管制。人口25,935。

HIGHLAND FLING 高地舞

苏格兰高地的传统舞蹈。为4/4拍,极度风格化,具有极复杂的脚部动作,包括跳跃、一脚踢另一只脚的脚踝,以及fling步(一种轻快的舞步)或侧踢。原来该舞是由男人表演的胜利舞,后来亦广受女人喜爱,成为女人的表演舞。

HIGHLAND GAMES 高地运动会

又称卡利多尼亚运动会(Caledonia games),起源于早期的苏格兰氏族。因在苏格兰高地上举行,故名(参见CLAN)。比赛时,选手在族长面前进行力气和技巧的较量,以定胜负。有些项目颇似军事操练的内容,如射箭及用短棍互刺的决斗(剑术)。比赛之后,通常都有颁奖、宴会、舞会及风笛演奏。

1745年,英王詹姆斯二世的拥护者发动叛变,英国政府镇压苏格兰氏族,氏族集会因而停止。甚至高地上的传统穿着亦被禁止。但十九世纪初,以前的氏族团体复兴此种运动会。最早的聚会有一次是在1819年于洛赫厄因举行。约1835年时,在布雷马和斯特拉斯登有多次集会。1864—71年间,在巴拉特、阿博因及奥班等地的集会也开始了;丹农的集会亦在此时举行。到今天,苏格兰每年有40次的主要集会,其他地方的次数也不少。

现代的高地运动会项目包括赛跑、跨栏、跳高、跳远、撑竿跳、链球和铅球等。“掷棒运动”(Caber tossing,参见该条)是一个特殊的苏格兰项目。比赛时常有风笛演奏、盖尔语(Gaelic)歌唱及舞蹈等表演。最通俗的是里尔舞(reel)、高地舞及剑舞。舞蹈本由男子来演出,直到二十世纪初,女子被准许参加比赛后,情形才改变。美国和加拿大的古苏格兰社区中也有高地运动会,大致都照传统的习俗来举行。

HIGHLAND PARK 海兰帕克

美国伊利诺伊州东北部城市,位于莱克郡(Lake),滨密歇根湖,距芝加哥北方40公里处,为芝加哥市郊住宅区。1834年拓殖,1854年取名海兰帕克;1867年设市。采议会-经理制。人口30,611。

HIGHLAND PARK 海兰帕克

美国密歇根州东南部城市,位于韦恩郡(Wayne),周围被底特律城环绕着,面积7.8平方公里。主要工业为生产汽车及汽车零件与材料,为克莱斯勒公司的国际汽车总部所在。福特(Henry Ford)最初大量生产的工厂亦位于此。海兰帕克学院设于1918年。采委员制。人口27,909。

HIGHLAND PARK 海兰帕克

美国新泽西州东部一自治区,属密得塞斯郡(Middlesex),距特蓝顿(Trenton)东北40公里处。主要为住宅社区,亦有印刷业,并生产糖果、金属板及住屋外墙板。1667年拓殖。1776年秋天发生独立革命战争的前哨战,以海兰帕克为基地的康华里将军(Charles Cornwallis)和华盛顿将军在此交战。1905年设自治区,采市长-议会制。人口13,396。

HIGHLAND PARK 海兰帕克

美国德州东北部城市,属达拉斯郡。其东、南和西边以达拉斯市为界,北部以海兰帕克的双市——尤尼弗西蒂帕克为界。该市以完整的住宅区为特色,拥有美丽的公园。学校体制与尤尼弗西蒂帕克相关联。采市长-议会制。人口8,9009。

HIGHLANDS, Scottish 苏格兰高地

参见SCOTLAND。

HIGHWAYMAN 拦路强盗

英国诗人诺伊斯(Alfred Noyes,参见该条)所写的一首歌谣,于1906年发表。故事述说一个强盗和一位客栈老板的女儿在夜间约会,强盗告诉女孩有关他下一个抢案的事,并说他会再在作案后的第二天晚上再与女孩会面。翌日,国王的侍卫将女孩逮捕,女孩以自杀来警告她的情人,但强盗已被射杀。这首诗以明确的韵律,暗示蹄声及流畅音韵著称。

HIGHWAYS 高速公路

参见ROADS AND HIGHWAYS。

HIJACKING 劫持

为了抢劫、勒索、绑架或其他犯罪目的,非法劫持运输中的飞机或车船。在一九二〇年代,劫车主要指美国境内对私酒货车的劫持。本世纪中期后,这项用语适用的范围扩及到劫持船只,例如1961年葡萄牙反政府势力在加勒比海强占巡逻船“圣马利亚号”(Santa Maria)事件;及劫持载运合法货物的车辆;以及劫持飞机,强迫变更航向到匪徒选定的目的地。本文将讨论的是劫机。

各种劫机 航空时代诞生的罪行——空中劫持,展现了独特的恐吓力量。单独一个持枪者便可威胁一整架飞机的旅客,甚至可以令各国屈从他的命令。

美国第一件劫机事件发生于1961年5月1日,一名叫拉米雷兹(Antulio Ramirez)的男子强迫一架从佛罗里达州迈阿密经基维斯的国内定期班机转飞古巴,直到这一年年底之前,同样的劫机事件便发生四次。同年美国国会制定一项法案作为反应,明订基于不法意图,以强暴或胁迫方式劫持或控制商务飞行的飞机者要处二十年以上有期徒刑或死刑。其后几年中,美国发生了许多劫机事件,大部分是思乡的古巴人、政治激进分子、精神



1970年劫持以色列民航机的阿拉伯恐怖分子莱以拉·卡莉德。

错乱者或不满现状的青年所为。联邦调查局的报告中指出,这些事件造成的损失高达数百万美元。

1970年阿拉伯恐怖分子劫持了四架不同国家的喷射机,并在扣押旅客作为人质后将飞机炸毁,目的在强迫释放被监禁的恐怖分子。1972年,阿拉伯恐怖分子迫令一架德航B727飞机降落于贝鲁特,以强迫西德政府释放3名在1972年慕尼黑奥运中杀害11名以色列运动员和教练的巴勒斯坦人。

反制手段 美国联邦航空署(FAA)制作了“辨视图像”,那是一套未曾公开的资料依据,藉以辨认可疑的劫机者。并使用电磁仪和电子金属探测器检查旅客是否携带武器。但是到1972年,发生了31起劫机案并使得总数累积到160起,联邦航空署放弃了“辨视图像”,而于1972年下令对旅客进行搜身。当旅客的行李由海关人员或低量X光机检查时,电磁仪的荧幕上会显示出旅客的影像。联邦航空署同时下令要求地方民兵负责看守所有的旅客登机。这些新的方法的确展现了效用。

1973年2月,美国和古巴间订立了一项协定,两国均应逮捕或交还劫机者。联合国则要求会员国签署在东京(1963)、海牙(1970)和蒙特利尔(1971)等地制定的反劫机国际公约。1978年在波恩举行的七国高峰会议中,美国、西德、法国、英国、日本、加拿大和意大利共同呼吁对提供避难所给劫机者的国家给予国际制裁。1980年,为了应付思乡的古巴难民劫持美国飞机到古巴的热潮,古巴政府承诺严厉惩罚劫机者并立即将他们送交美国政府。

HIKING 徒步旅行

在开阔的乡间、荒野或山径上,以徒步方式完成的活动。虽都是靠双腿走路,但目的各有不同,完全看旅行者的想法和企图而定。可能是想要开发一个新地点,找寻新的花卉、树木,或是想增加鸟类及动物方面的知识。甚而计划学些户外生活的技巧,藉以考验自己凭着地图、指南针寻路越野的能力。徒步旅行可说是发现之旅。

徒步旅行适当的速度大概是每小时 5 公里,一般的人大概一天可走 20 公里。经验丰富的旅行者,一天可走长达 50 公里。旅行的速度及距离因体能状况、负重量(一般为 4.5 公斤,最重可到 11.4 公斤)、地形、天候及冒险而异。出发前,旅行者应找一位负责任的人,告知他你要到哪里,走哪条路,预定何时回来。

衣着 舒适的鞋子是徒步装备中最重要的。最好的徒步鞋要防水、柔软、有弹性,鞋面是皮质的,可以支持脚踝,鞋底有橡胶制的楔形花纹,或其他坚固质料亦可。不可过紧,且出发前要试穿几次。柔软的厚羊毛袜可以保护脚部,而且吸汗。步行于不良的地形,穿着牛仔裤、粗布工作服,及长袖衬衫最好。夏天在开阔的原野,着短裤、短袖衬衫较舒适。穿着最好层次分明,可以随着旅行者的意思随时加减衣服,譬如里面一件羊毛衫,再加一件套头长袖毛衣,最外面是一件防风且防水的夹克。斗篷式雨衣是极有用且多功能的一项装备。必须够宽大,阵雨突来时,可以遮住人和背包。它可以用来铺在地上,可做紧急的遮蔽,也可绑在两根结实的棍子上,当拖橇或临时担架来拖运重物。

食物和炊具 一天的行程,旅行者毋须生火烹饪。用三明治夹些冷肉片、干酪,或煮熟的蛋、几片面包,加上水果、饼干,便是轻便的一餐。如果必须过夜或是长达一周的行程,旅行者选择主要食物时就要考虑重量及容量等打包上的问题。有许多罐装、浓缩或脱水的肉类、蔬菜、水果和饮料;袋装的果酱、花生酱、芥末、沙拉酱、煎饼、小甜饼的混合饼干等,都可供选择。主食如糖、米面、咖啡等,可装在塑胶袋、瓶子或罐子里;食盐、胡椒及其他调味品这些小东西可装在小药瓶子里。有经验的长途旅行者,常会多带一天份的食物以备不时之需。若预计行程为一周,多带的份量最多不可超过 5 公斤。

重叠式的铝制炊具,铝箔制的杯盘和塑胶的叉匙等,都很方便。许多东西需要的时候都可用一卷铝箔当场做出,如茶杯、汤锅、碗,都可用拳头、膝盖或木头的一端把铝箔块压成所需的形状。其他如浅盆锅、平底锅、盘子也都可如法炮制。

来路不明的水千万不可装入水壶,河流中的水极有可能遭到污染。为安全起见,除了有当地卫生当局的标示,指明可安全饮用的水外,都不可取用。

装备 短程旅行用一般的旅行背包或囊式背袋即可。但若须携带过夜的装备,就要大一点的背包,有架或无架者均可。有固定式背架的背包携带体积大的物品最适合,但若需要爬坡度很陡的坡,非固定式的背架会比较安全舒适。好的背包可用好几年以上。

用尼龙雨布绑在大石头或树枝上,或用大块防水的东西扎成防雨帐,就可有一个舒适的底所,对大部分的旅行者而言已足够了。若所在地区可能遇上寒冷的降雨或奇怪的风

雪,则最好使用轻便的小尼龙帐篷。背包架携带睡袋要比带毛毯更为方便。

重要物品如地图、指南针、相机、手斧、手电筒、卫生用品、毛巾、蚊帐、缝纫及急救用品应紧塞在一个背包袋中。其他为求安全舒适的必备品有太阳眼镜、驱虫剂、防水火柴及一段够长的尼龙捆索,以应付某些紧急状况。

路线 在美国的国家森林和国家公园里,标志清晰详尽的旅行路线有几千公里之长。遍布全国的路线系统中有四条最为有名:绝顶的阿巴拉契亚山线(参见 Appalachian Trail),全长 3,218 公里,跨越 14 个州,沿着山脊和斜坡从缅因州北部直到佐治亚州;大陆分水岭线,在落基山区由加拿大边境直贯墨西哥边境;太平洋山脊线,沿着西海岸的山脉延伸 3,782 公里,北起罗斯湖附近加拿大和华盛顿州的交界,南至墨西哥和加州的交界;波多马克河谷线,从波多马克河河口上溯其各个源头,全长 1,328 公里。

在加拿大的国家公园、国家森林、野生动物保护区内也有许多路线。主要的一条是安大略的布鲁斯线,沿着尼加拉斜地从尼加拉瀑布到布鲁斯半岛的托伯莫里,突出于休伦湖和佐治亚湾之中。英国有一条有趣的徒步小径,叫本宁道,有 402 公里长。在苏格兰边境上,从德贝郡的依戴尔到叶屯。

徒步旅行的路线资料可向美国华盛顿特区的内政部和国家公园管理局索取。阿巴拉契亚山线咨询会也设在华盛顿。峰峦俱乐部在旧金山,加拿大国家观光局在渥太华,漫游者协会在伦敦,苏格兰漫游者联盟在格拉斯哥。世界上 30 多个国家有青年活动中心的组织,包括冰岛、比利时、意大利、德国、印度、新西兰及美国。此外,许多地方的休闲机构及俱乐部也会提供有关当地路线及设备的书面资料。徒步旅行者在出发前,一定要研究当地的规定,取得地图及生火的许可,才可以上路。参见 CAMPING; COMPASS, MAGNETIC。

HILARION, Saint 希拉里翁(圣)

公元 291?—371。巴勒斯坦基督教隐修生活之父。生于巴勒斯坦靠近加萨的异教家庭,于亚历山大求学,并成为基督徒。15 岁时拜晤修院院长圣安东尼且相处两个月;回巴勒斯坦后便济助穷人,退隐至加萨附近的马求马沙漠地带。

希拉里翁大半生从事宗教活动;严谨禁食,并以编篮维生。无数学生跟随他,或向他请益。约 360 年,他先迁至近亚历山大处,后再迁至利比亚沙漠中的绿洲。后在西西里过隐士生活,早先一位门徒圣赫西奇乌斯(St. Hesychius)也于此追随他。366 年,居住在达尔马提亚。

希拉里翁晚年生活于塞普勒斯的一处洞穴,并逝于此,享年 80 岁。圣赫西奇乌斯将其遗体移至马求马。其纪念日为 10 月 21 日。

HILARY, Saint 伊拉(圣)

公元?—468. 2. 28. 461—468 年任教皇。生于萨丁尼亚,为罗马的大助祭。最著称之事乃以教皇良一世(440—461 年任教皇)的副使身份出席 449 年的以弗所大会议。良死后,约于 461 年 11 月 19 日继任教皇。

在他七年任期内,持续推行前任教皇的政策:一为加强教皇职权,一为在案例审判上扩充教皇权力凌驾于主教之上。为达目的,他不仅试着控制重要都市的主教权力,也限制各主教教区的权威性,并严格监督主教的选举程序,以防弊端。他也在高卢和西班牙成功地召开多次地区性宗教会议,并透过 462 年 11 月 19 日的罗马宗教会议,有效地影响其立法,使罗马成为宗教审判的结审中心。其纪念日为 11 月 17 日。

HILARY OF ARLES, Saint 奚拉里(亚耳的),圣

公元 401?—449. 5. 5。亚耳主教。被其亲戚赫诺拉图斯(Honoratus)所劝服,成为高卢莱兰隐修道院的一位修道士,该修道院是赫诺拉图斯在 410 年所建的。427—430 年间,帮助赫诺拉图斯成为亚耳主教之后,奚拉里被选为他的继承者。凭着他所受过的亚耳式训练培养的修道士素质、圣洁、学识以及热诚来担任这分职务。

由于涉及两位主教被革职的事件中,奚拉里超越了管辖权限,因此置身于和罗马的冲突之中。他的罗马之行未能阻止教皇良一世恢复两位主教的职务,且暂时被抑制亚耳的管辖权。奚拉里反对奥古斯丁关于圣宠与预定论的观点。一封写给里昂的优雪鲁斯(Eucherius)的书信、一些诗句以及圣赫诺拉图斯的一生构成了其真实的作品。卒于亚耳,其纪念日为 5 月 5 日。

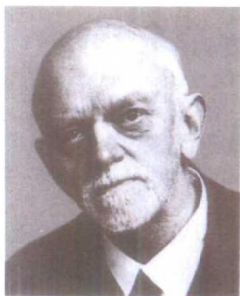
HILARY OF POITIERS, Saint 奚拉里(普瓦泰的),圣

公元 315?—367/368. 1. 13。法国主教与神学家。生于普瓦泰,350 年左右皈依天主教,大约在 353 年,被命为普瓦泰的主教。其一生及作品都在为护卫尼西亚大公会议(Council of Nicaea, 325)中所定下之信条而努力,他一生的活动可在这样的范围中来理解,亦即,他是站在正统教会的角色上,回来自亚流派异端的威胁。

在奚拉里的主教职务上,最显著的特征就是冲突,政治与神学的冲突,这可以由他反对君士坦提乌斯大帝(Constantius)企图集结高卢的力量,来支持亚流派教义仪式一事中看出来(355)。在这件事中,君士坦提乌斯延续历代罗马皇帝的传统,认为教会与国家合而为一(政教合一)有利于帝国的统治。在 356 年的贝济耶(Beziers)会议中,奚拉里劝告主教们要坚守尼西亚大公会议的声明,结果,他被放逐到弗里吉亚。

奚拉里被放逐的期间,提供了他学习希腊

文,并研究亚流派争论性与神学性文献的机会。由此机缘,其两本教理著作《论三一性》(*De trinitate*)以及《关于宗教会议》(*De synodis*)才得以问世。这些颇具说服力的作品也被东方正统基督徒(东正教信徒)所接受。后来在361年亚流派的同情者让他返回到帝国的西部。卒于普瓦泰。



D. 希耳伯特 德国数学家,首创数理哲学形式的训练学校。

HILBERT, David 希耳伯特

公元1862.1.23—1943.2.14。德国数学家,创立数理哲学形式的训练学校。他是当时最杰出的数学家之一。

生于东普鲁士哥尼斯德(今俄罗斯的加里宁格勒)。他在哥尼斯德大学研读,1886年在该校任教,并于1893年成为正式教授。1895年前往哥丁根大学,在他影响下,此处成为数学的学术中心。卒于哥丁根。

希耳伯特对数学的领域有诸多贡献。他最早的研究专注于代数不变性的理论。其后他对数论产生兴趣,简化了现有对 e 和 π 之超越性的证明,并且在代数的领域内钻研。

1899年他出版《几何学基础》(*Grundlagen der Geometrie*),为一经典之作。由于受到晚近发现的非欧氏几何之影响,十九世纪末期的几何学益形抽象。希耳伯特将这种趋势集大成,而涵盖于他的书中。他发表几何学的三要素(点、线、面)以及其间的六种关系;随后他不以这9种概念的原始意义,而以21个假设或定理来发展此等概念。他的方法类似欧几里得,但他以一完整的体系取代了欧氏的歧误和简略。

1900年他发表了23个问题作为未来数学的研究方向。其后几乎所有问题皆获解决。稍后他研究解析函数理论、微积分的变异性、积分方程式和数学物理,对量子论和相对论皆有贡献。

1917年他提出数学的哲学思想,认为数学是经由符号处理而由定理导出理论;这种形式主义的观点摒弃了所有对数学“真实性”的考虑。然后他藉研究数学证明的本质,期望能建立数学的一致性;他自己称此研究为“超越数学”或“证明之理论”。但他一直没有成功,而他的计划也在1931年由哥德尔(Kurt Gödel,参见该条)证明为不可能。

HILDA, Saint 希尔达(圣)

公元614—680。英国惠特比修道院院长。627年和亲戚诺森伯里亚(Northumbria)国王埃

德温(Edwin)——皆由约克总主教鲍里纳斯(Paulinus)受洗。随著名的塞尔特(Celtic)教士艾丹主教(Aidan)学习修道院制度,后成为惠特比男女修道院院长。在她的管理下,院中修士和修女分住。其中有五位修士成为主教,包括约克的圣威尔夫里德(St. Wilfrid)。亦鼓励英国第一位基督徒诗人凯德蒙(Caedmon)修士致力于文学创作。

她亦主持著名的惠特比宗教会议(Synod of Whitby, 664年),该会议否决塞尔特的教会成规,支持塔尔苏斯(Tarsus)的狄奥多尔(Theodore)提出的天主教改革运动。希尔达则支持塞尔特的立场。后死于惠特比,纪念日为11月17日。

HILDEBERT OF LAVARDIN

希德柏特(拉瓦尔丹的)

公元1056?—1133.12.18。都尔总主教及人文学者。生于法国拉瓦尔丹,1091年成为勒芒大助祭,1096年成为当地主教。英格兰国王鲁法斯(William Rufus)于1098年占领勒芒,并将希德柏特扣留在英格兰,实际上就是一个囚犯(1099—1100)。最后希德柏特仍然返回勒芒,并停留到1125年接受都尔主教职务。他完成了格列高里(Gregorian)的改革,护卫教会抵抗法王路易六世的侵逼。不过他清楚地知道格列高里革命的危险,并警示教皇要反对因接受上诉罗马的地方问题而毁损了地方主教职权。

希德柏特较为人知的是一位基督教人文学者,而他的书信也是拉丁文体的典范。他对拉丁古典著作以及罗马古物的尊崇使意大利的文艺复兴提早发生,然而在一个由阿伯拉尔的亚里斯多德式理性论支配时代,他的努力并未造成很大的回响。卒于都尔。

HILDEBRAND 希尔德布兰德

参见 GREGORY VII.

HILDEBRAND, Adolf von

希尔德布兰德

公元1847.10.16—1921.1.18。德国雕刻家与艺术理论家,美学理论影响了日后对艺术的评论。出生于马堡(Marburg);1861年,他在纽伦堡开始艺术研究。1867年,他在罗马结识菲德勒(Konrad Fiedler),并深受影响。



希尔德布兰德的作品《维特尔斯巴赫》喷泉。

希尔德布兰德最为人称道的作品,包括半身人像雕塑、丧礼纪念碑和喷泉雕刻等。他反对自然派和印象派的雕刻作风,态度倾向于支持罗丹(Rodin)所主张的运动与光影作用。作品呈现一股干涩无情、极度刻意规划的刻板气质。

在《绘画与雕刻之造型问题》(1893,1907年英译版)一书中,希尔德布兰德根据古典派艺术家,如巴洛克时期的米开朗基罗(Michelangelo)和契里尼(Cellini),以及新古典派的卡诺瓦(Canova)等人所遵循的艺术法则,而提出一套美学系统。卒于慕尼黑。

HILDEBRANDSLIED

希尔德布兰特之歌

古高地德语诗的残篇。最初是在800年时,有两位福达修道院僧侣,将早期的抒情诗和歌曲记录下来成为诗。诗所述说的故事是有关提奥多里克大帝(Theodoric the Great)的伙伴希尔德布兰特的传说。希尔德布兰特离家多年后返回故里,受到一位事实上是他儿子的年轻骑士哈都布兰特(Hadubrand)的挑战。与许多类似印欧传说的结局一样,最后儿子被父亲所杀。《尼伯龙之歌》(*Nibelungenlied*)中也曾提到希尔德布兰特。希尔德布兰特之歌后来被写成头韵诗,也就是占英语诗《贝奥武甫》(*Beowulf*)。



奥地利巴洛克式建筑家希尔德布兰特为萨伏衣尤金王子设计的贝威德尔宫。

HILDEBRANDT, Johann Lukas von

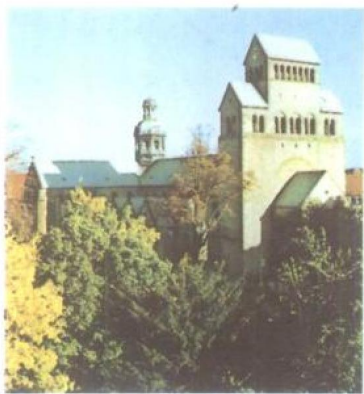
希尔德布兰特

公元1668.11.14—1745.11.16。奥地利巴洛克式建筑家。其建筑具有意大利风格,也吸收了典型的维也纳特色。生于热那亚。师承罗马建筑家丰塔纳(Carlo Fontana),并在萨伏衣尤金王子(Prince Eugene of Savoy)军中任职军事工程师后,于一六九〇年代定居维也纳,且成为宫廷建筑师。1745年,在经历辉煌的事业后卒于维也纳。

希尔德布兰特的楼梯设计尤其著称,如萨尔茨堡(Salzburg)的米拉贝尔城堡(Mirabell Castle),以及维也纳的观景殿,他还为后者设计了阳台与给水设备。他的住宅也以椭圆形和边形的房间而远近驰名。

HILDEGARD, Saint 希尔德加德(圣)
公元 1098—1179. 9. 17. 为中古时期女修道院院长与神秘家。生于日耳曼的莱因地, 当她八岁时, 她那高贵的双亲将她交托给神圣的尤特团体 (Blessed Jutta's community), 此团体乃是附属于狄斯森堡 (Diessenberg) 的圣狄西波德修道院 (Abbey of St. Disibod)。1136 年, 她成为修道院的副院长, 而在 1147 年后, 已是鲁佩特斯堡 (Rupertsberg) 修道院院长 (鲁佩特斯堡靠近现在的比格布鲁克), 并卒于此。

她声称自幼年时, 天主就赐予她关于异象方面的恩赐, 于是她的灵魂可看见“生命之光的荫蔽”, 藉此可以映照出过去、现在与未来的事物。她认为她自身关乎异象方面的恩赐, 不只是个人的启示而已, 也是一项改革世界的圣召。因此, 她广泛旅游各地, 以同样的态度劝诫俗人、主教与皇帝。她的通信者包括四位教皇、二位皇帝、英格兰的亨利二世与圣伯纳德 (St. Bernard of Clairvaux)。她是科学的先驱者, 在医药与自然历史方面也留下了若干作品。她的古典著作《西威阿斯》(Scivias), 是有关其异象方面的纪录。纪念日为 9 月 17 日。



希得斯罕大教堂。

HILDESHEIM 希得斯罕

德国萨克森低地区内之一镇, 在汉诺威东南 30 公里处, 位于因纳斯特河离开环绕哈次山脉周围的山丘进入北德平原的路线上。希得斯罕得天独厚, 境内有优良的运河、铁路及高速公路连通各区; 其工业产品包括金属铸造物、暖炉、农业器械及各类食品材料。二次世界大战遭到严重轰炸的中心地区如今已迅速重建, 境内商业贸易相当热络。

历史 本区最早的城镇是建于山丘脚下东、西向公路上的一贸易殖民地。早在八世纪时, 来自理姆斯的修士们便在沿河南岸的对面山丘上建立了一个小的圆形礼拜堂, 即现在的大教堂山丘, 为萨克森异教徒受洗之地。815 年, 查理曼大帝之子诚信王路易一世, 在希得斯罕建立了一处主教管辖区。于是路易立刻联想到: 传奇性的“千年蔷薇树”(事实上可能只有 400~500 岁) 生长在此大教堂的禁区中。

今之大教堂在二次世界大战炮轰之际已遭炸毁; 此建筑原属于巴洛克长条形建筑, 并加入了十九世纪的色彩; 在十及十一世纪希得斯罕的重要节日恢复罗马式的建筑风格。铜门及超凡的铜粒是 993—1022 年的主教圣伯纳德 (St. Bernward) 依圣经上那些白丁的指示而建造的。他又穿越城镇在另一山丘上, 筹建了惊人的圣迈克尔图形教堂 (St. Michael)。一直到今天它仍是当时残存德国最伟大的建筑物。

中世纪后期, 希得斯罕由于首都汉诺威的异军突起而显得黯然无光, 但是却仍是中世纪残存最美丽的防御城镇之一。1945 年 3 月的炮弹突袭, 半木材建筑的房宅有 85% 付之一炬。人口 97,300 (1967)。

HILDRETH, Richard 奚德瑞斯

公元 1807. 6. 28—1865. 7. 11. 美国历史学家和改革者, 写了一本破天荒的反奴小说, 以及一部标准的美国史。生于美国马州迪尔菲尔德, 1826 年哈佛学院毕业后, 先任律师, 后于波士顿转入新闻业, 主编《擎天巨人日报》(Daily Atlas)。1834—36 年因健康因素, 居于南方, 写成了《奴隶·阿奇·摩尔回忆录》(The Slave; or Memoirs of Archy Moore, 1836) 一书。该书广受好评, 并为史托 (Harriet Beecher Stowe) 的《黑奴吁天录》(又译为《汤姆叔叔的小屋》) 铺路。奚德瑞斯的小说于 1852 年重印, 名为《白奴》(The White Slave)。他的《美国的暴政》(Despotism in America, 1840) 一书, 也大受反奴人士赞誉。

1840—43 年, 奚德瑞斯居于英属圭亚那, 此次又是因为健康问题。他于该地写了《道德理论》(Theory of Morals, 1844) 和《政治理论》(Theory of Politics, 1853) 二书, 他且认为后者乃对实用主义的道德体系之一大贡献。但他的抽象思考并未吸引读者阅读这部作品。

他最伟大的著作, 是经长期筹划写作而成六巨册《美国史》(History of the United States, 1849—52), 广泛而翔实地叙述了美国开国以迄 1821 年的历史, 使他成为美国史学家中的顶尖人物。

1861 年, 奚德瑞斯成为美国驻的里里斯特的领事, 但于 1864 年因健康恶化而辞职。两年后逝于意大利佛罗伦萨。

HILFERDING, Rudolf 希法亭

公元 1877. 8. 10—1941. 马克思学派的经济学和帝国主义论作家。生于维也纳, 受过医师训练。早年曾参加正在发展的奥地利社会民主党。1910 年, 出版他平生最重要的一本理论著作《金融资本论》(Das Finanzkapital), 此书日后对列宁的帝国主义理论有着深远的影响。

一次大战期间, 希法亭是和平主义的学者, 1917 年他加入新成立的德国独立社会

党, 其主要主张便是反对德国皇帝的主战政策。1918—22 年, 他负责编辑独立社会党的机关报《自由报》, 在党内他强烈反对主张加入共产党第三国际的该党亲共派系, 而该派则在 1920 年并入了德国共产党。1922 年希法亭和他的许多朋友加入德国社会民主党, 此后直到去世都是社民党的党员。后来他成为一份影响深远的理论性杂志《社会》(Die Gesellschaft) 的主笔。

希法亭曾任两届德国的财政部长: 1923 年在斯特来斯曼 (Gustav Stresemann) 的政府, 1928—29 年则在穆勒 (Hermann Müller) 的政府中。两次都因德国陆军及中央银行方面反对其激进的观点, 特别是反对建造战舰的主张反感而向他施加压力, 使他被迫辞职。希特勒执政后, 希法亭和其他德国的社会党领袖被迫逃往国外。然而当德国占领法国后, 希法亭仍为秘密警察所逮捕, 1941 年在巴黎遭杀害。

HILIGAYNON 希利盖农人

菲律宾中部的西维萨雅群岛的民族。希利盖农人为菲律宾第四大文化语言族群, 讲马来—玻里尼西亚语系 (Malayo-Polynesian) 的语言。在 1960 年的人口普查, 有 2,817,314 的菲律宾人 (或 10.4% 的菲律宾人) 将班乃—希利盖农语 (Panay-Hiligaynon) 登记为其母语。

大部分的希利盖农人居住在海岸、班乃的怡朗盆地及内革罗西部平原; 其他的则居住在吉马朗伊什、朗布隆、明多罗的局部及维萨雅群岛中其他较小的岛屿。班乃的安蒂克区及内地讲希尼拉亚 (Himiraya) 方言。阿克兰语 (Aklanon) 或伊那克安语 (Inakeanan) 是一种与希利盖农语相近但不同的语言, 大约 30 万人使用, 大多数分布在班乃的阿克兰区。

希利盖农人以农、渔业为主, 住屋是以竹子或木头为墙、棕榈叶为屋顶所构成的建筑物。部分在大甘蔗园从事农作, 而有的进入工厂做工。班乃的希利盖农人以他们生产的皮纳 (piña, 即凤梨纤维) 及油西 (jusi, 即丝) 布料最为著名。

HILL, Ambrose Powell 希尔

公元 1825. 11. 9—1865. 4. 2. 美国将军。他是美国南北战争期间南方邦联军最卓越的领导人物之一。生于弗吉尼亚州的卡尔佩珀 (Culpeper), 1847 年美国西点军事学院毕业。他曾参加墨西哥战争与佛罗里达州对抗印第安人的战役。1861 年 3 月他退出美国陆军, 转而加入南方邦联军。

他担任步兵中校, 参加布尔伦第一次战役。1862 年 2 月晋升为准将后, 5 月 5 日威廉堡一役声名大噪, 并升为陆军少将。他所率领著名的“轻装甲师团”参加了惨烈的“七日战役”, 而后他被派遣于杰克逊将军 (Thomas J. Jackson) 的部队中指挥。8 月, 他的师团前往

细得山参加一次决定性的战役。8月底的第二次布尔伦战争,这批军队奋勇浴血作战。

1862年9月17日,希尔和他的部队自哈佩斯(Harpers)向马里兰州的沙佩斯堡(Sharpsburg)前进27公里时,可说是到达了他军旅生活的最高点,军旗飞扬,军队难以置信地攻击冲入北方联军的侧翼,收复了安提坦一役所失的地区。

这个师团又参加弗雷德里克斯堡与钱瑟勒斯维尔地区的战事。杰克逊将军去世时,希尔已晋升为中将。他指挥第三兵团参加格的斯堡与莽原战役,直到他因病不能再胜任。在斯波特瑟尔韦尼亚一役后,他再度回到岗位,虽然他仍为病痛所扰,大部分期间他仍亲自指挥彼得斯堡的围城战。1865年4月2日,他目睹南方邦联军最后一线的失利,并在战场中战死。李将军(Robert E. Lee)和杰克逊将军在临死前,都曾传唤他至榻前,足可证明希尔的上司们对他均给予极高评价。

HILL, Archibald Vivian 希尔

公元1886.9.26—1977.6.3。英国生理学家,专门研究肌肉如何产生热能。由于其工作杰出,与研究肌肉收缩的麦尔霍夫(Otto Fritz Meyerhof)共获1922年的诺贝尔医学奖。

早在1911年,希尔就使用非常精细的热电偶(thermocouple,一种测量温度的精密设备)测出热能的产生是经由二种阶段的肌肉纤维收缩所造成的。第一个阶段,热能的产生非常快,几乎是肌肉收缩的同时产生。而第二阶段是产生于肌肉收缩后,虽然较慢,产生的热量却比第一阶段要多。

希尔同时发现,如果使肌纤维的收缩发生于纯氮气的空气中,那么第一阶段产生的热量不受影响,而第二阶段的热量则完全产生。由此,他推测第一阶段产生热量的过程中并不需要氧气,即在肌肉收缩时立即产生的化学反应并没有氧的参与,但是在第二阶段中,在肌肉产生收缩之后的恢复,氧分是必需的,并有氧化反应的产生。

希尔于1886年生于英国的布里斯托。1907年于剑桥大学毕业后,仍留在该校直到一次大战爆发加入军队。1920—23年担任曼彻斯特大学的生理学教授。1923—25年担任伦敦大学的生理学教授。1926—51年担任皇家学会的富勒登(Foulerton)研究教授。从1940—45年任职于英国国会。他的作品包括《肌肉活动》(Muscular Activity, 1926)、《人类的肌肉运动》(Muscular Movement in Man, 1927)和《生命机制》(Living Machinery, 1927)。卒于英国剑桥。

HILL, Benjamin Harvey 希尔

公元1823.9.14—1882.8.16。美国国会议员。生于佐治亚州希尔斯伯勒。从佐治亚大学毕业后,在拉格蓝治律师业。1851年进入州议院,后来又膺选为州参议员(1859—

60)。1861年在米利奇维尔会议中反对南方的脱离,但是后来让步而且签署脱离条例。身为临时国会的代表,他协助组织南方邦联政府;1861—65年担任南方邦联参议员,反对戴维斯(Jefferson Davis)的政策。

1867—68年间,希尔用演说和文章对重建法案提出异议,但是稍后又基于既成的事实而建议接受该法案。他以民主党员身分当选联邦议员(1875—77),然后进入参议院。在参议院则从1877年一直任职到他逝于佐治亚州亚特兰大。

HILL, Daniel Harvey 希尔

公元1821.7.12—1889.9.25。美国南北战争时期南军将领。生于南卡罗来纳州约克区,1842年毕业于西点军校。于墨西哥战争中荣获两次名誉晋升,然后自军中退役,先后于弗吉尼亚州的华盛顿学院(今名华盛顿—李大学)和北卡罗来纳州的戴维森学院教授数学。1861年出任北卡罗来纳军事研究院校长。

希尔曾以少校之阶,率所属军团于1861年6月10日于弗吉尼亚州的大贝瑟尔,赢得南北战争中的第一场战役。1862年则以少将之阶,率所属之师于半岛战役打胜仗。在南山和安提塔姆两处战场中,他带领的部队则于战事最为艰苦的时候,据守战线的中心点。1863年9月于奇克莫加,他以中将之阶率一军团作战。他的最后一役是1865年3月于北卡罗来纳州本顿维尔之战。

晚年曾担任阿肯色大学和中佐治亚军事暨农业学院的校长。逝于沙洛特。

HILL, David Bennett 希尔

公元1843.8.29—1910.10.20。美国政治领袖。生于纽约州哈瓦那(今蒙图尔福尔斯Montour Falls)。1864年取得律师资格,并于艾迈拉(Elmira)开业当律师。1871年,他以民主党员的身分当选州议员,并于1872年成为州议会议长。

1882年希尔还是艾迈拉市长时,当选纽约州副州长。总统当选人克利夫兰(Grover Cleveland)于1885年辞去州长之后,希尔乃成为州长。希尔是一位有效率的行政官,故连任两次。1892年州长任期届满后,他于美国参议院服务了五年。希尔是纽约州公认的民主党领袖,1892年寻求竞选总统,但是却抵挡不住克利夫兰于该年再度被提名连任。卒于纽约州阿巴尼附近。

HILL, Issac 希尔

公元1789.4.6—1851.3.22。美国报纸编辑及政治领袖。生于马萨诸塞州的剑桥镇,曾在新汉普夏的阿默斯特做一位印刷工的学徒,1809年他搬到康科特,并且买下了《新罕布什尔爱国者》(New Hampshire Patriot)。在20多年内,他编辑并出版这份颇具影响力的民主党报纸。

希尔是杰克逊(Andrew Jackson)总统的密友,遂成为杰克逊智囊团的一员并担任1829—30年全国财政的第二审计官。1831—36年间担任美国参议员,1836—39年之间出任新罕布什尔州州长。1840—41年领导在波士顿的美国财政部分部之后,希尔出版了《农民访客月刊》一直到1851年逝于华盛顿特区为止。一般认为他是影响1832—52年民主党在新罕布什尔州总统选举连胜的主因。

HILL, James Jerome 希尔

公元1838.9.16—1916.5.29。美国铁路大王,建造了一条遍布美国西北部的铁路系统。他生于加拿大安大略省的洛克伍德附近。少年时的一次意外事件不仅使他一眼失明,而且也打破了他成为医生的梦想。在他父亲过世后,他在14岁时就外出工作,当一名办事员。18岁时他搬到明尼苏达州的圣保罗,不仅为当地好几家汽船和铁路公司的代理人,而且开始从事燃料买卖。他与好友吉特森(Norman W. Kittson)成功地经营汽船航线,后来成立了红河航运公司。

1878年希尔以铁路管理起家。当时他和吉特森及两位加拿大合夥人买下已倒闭的圣保罗暨太平洋铁路公司。他们使该公司的经营重新步上正轨,完成了一条既稳固又管理完善的铁路线,并将铁路延伸至加拿大边境普吉海峽及俄勒冈。希尔对经营铁路非常精通,他旗下的铁路公司以效率高及财务健全而闻名。

希尔旗下铁路线业务的成长以及分公司的设立,促使大北铁路公司于1890年成立,控制希尔集团所属的所有铁路。希尔先任总经理,后来于1882—1907年间继任副总裁、总裁,1907年任董事长至1912年退休为止。

希尔曾控制北太平洋铁路公司而减轻了竞争的压力,1901年更因购得芝加哥—保林顿—琴夕铁路公司而得以将其势力范围深入芝加哥。后来他让出北太平洋铁路公司在保林顿的一半股权。控制联合太平洋铁路公司的哈里曼(E. H. Harriman)先前曾试图将保林顿纳入其经营范围中。至今哈里曼仍极力在争取,这次他改变战术而且不动声色地买下北太平洋铁路公司的大部分股权。北太平洋铁路公司股份在他们两人的相互竞争下,导致了1901年的华尔街恐慌;但是他们最后仍达成协议,哈里曼也因此得以参与北太平洋铁路公司的管理。1901年北方证券公司成立,该公司为希尔财产的持股公司;1904年它被美国最高法院宣告解散。

希尔也是加拿大太平洋铁路公司的创建人之一,除了铁路运输以外,他对农业和森林保护也感兴趣。逝于明尼苏达州的圣保罗。

HILL, Lister 希尔

公元1894.12.29—1984.12.20。美国国会议员。生于亚拉巴马州蒙哥马利。从亚拉巴马大学和哥伦比亚法学院毕业后,他获得亚拉

巴马州的律师资格。开始在蒙哥马利执业,并且于1923年当选美国众议院议员。希尔在没有对手的情况下连任了七次。

希尔在1938年辞去众议员而进入参议院,在那儿他一直任职到1969年。1941—47年间他担任参议院民主党多数党领袖,并且是劳工暨公共福利委员会的主席。他是主张联邦立法援助教育和公共健康的忠实倡议者,他也是1946年希尔-伯顿法案(Hill-Burton Act)的共同起草人,该法案授权联邦基金可用来建造医院。他同时也为医学研究和医学院之建造争取立法支持。卒于蒙哥马利。

HILL, Octavia 希尔

公元1838.12.3—1912.9.13。英国社会改革家,曾设立许多处理都市贫穷问题的组织与方案,生于剑桥郡的维斯比赤。她投身于早期的慈善运动,促使慈善组织协会得以于1869年成立,并使其普及欧美各地。她同时首创社会工作者在从事个案处理时,由案主的环境背景来检视其个人问题的方法。

由于作家罗斯金(John Ruskin)的帮忙,希尔小姐于1865年在伦敦的贫民区内购得三栋房子,尝试由房客与管理人共同负责住屋的管理,“妇女住屋管理协会”即源于此。1895年她成为“全国信托”的创办人之一,致力于提供都市更多开放的空间。逝于伦敦。

HILL, Sir Rowland 希尔

公元1795.12.3—1879.8.27。英国政府官员,发明辨士邮票。生于英国的奇得民斯湾(Kidderminster),在父亲创办的学校受教育,稍后成为该校的教师。年轻时,他设计许多次不成功的发明计划后,对欧文(Robert Owen)所提建立自治社区的提案发生兴趣。



R. 希尔 英国政府官员,发明辨士邮票。

1837年,希尔设计一套改革英国邮政系统的方案,并将它公诸于政府与大众。当时邮资的计算方式是依据邮件传送距离的远近来决定,而邮资又极为昂贵非一般平民所能负担,于是希尔建议设定一套统一而低廉的邮资系统,并在信件上黏贴邮票作为预付邮资的标记。他认为邮资的降低和行政程序的简化可以增加送付投递的邮件数量与邮局的财源。

政府接受希尔的计划,1838—67年,除曾

中断三年外,希尔一直为政府工作,将他的方案介绍给大众,并提高邮政工作的效率。他的邮票被称为辨士票,因它的价值为一辨士;这套制度被证明具有惊人的成效,并广为其他国家仿效、采用。希尔在1860年被封为爵士。逝于伦敦。

HILL, Thomas 希尔

公元1829.9.11—1908.6.30。美国画家,擅长壮丽宏伟的风景画。生于英国伯明翰,幼年即移民美国。在马州就学,后来在宾州美术学院修习绘画。

1861年前往旧金山,设立了一间人像画室。1866年在巴黎求学,之后在回加州以前与诺奇花费数年时间从事新英格兰的风景画。1876年在费城百年纪念博览会(Philadelphia Centennial Exposition)中,希尔以《多纳湖与约塞密提山谷》(Donner Lake and Yosemite Valley)得奖。逝于加州雷蒙。



1953年希拉里(左二)和诺尔盖(左三)参加韩特上校(左一)领导的探险队,首度攀登珠穆朗玛峰。

HILLARY, Sir Edmund 希拉里

公元1919.7.20—。新西兰登山家及探险家,与诺尔盖(Tenzing Norgay)同为最先登上珠穆朗玛峰顶者。希拉里1936年随父亲从事养蜂业。在第二次世界大战中,他是一名快速平底船的航行者。

希拉里开始攀登的是其境内的南阿尔卑斯山;1951年参加新西兰赴印度及格尔瓦的探险队,另参加英国在珠峰靠尼泊尔一边的探勘工作。1952年,他成为英国赴珠峰西部卓奥友(Cho Oyu)地区探险队的一员。1953年5月29日,希拉里与澄京格·诺尔盖参加皇家地理协会与阿尔卑斯山俱乐部所组织的探险队,由陆军上校韩特(John Hunt)领导,首度攀登珠峰(8,848米)。希拉里将自己的登山事业写在《登高冒险》(High Adventure, 1955)一书。此后他又数次来到该区域探险,并协助当地建立学校及医院。

1955年希拉里获派为英联邦穿越南极探险队新西兰分部的领队,1958年1月4日完成罗斯海到南极的陆路全程。他将此次冒险,重现于《正确的纬度》(No Latitude for Error, 1961)。

另外他于1967年到过南极圈,又于1977年远征恒河。1985年奉派出使印度。

他较晚的著作包括自传《没有冒险,哪有胜利》(1975),另有《从海洋至天空》(1979)一书报告他于1977年的探险。

HILLEL 希勒尔

为犹太教之拉比(rabbi)与教师,其生存的年代是在公元前一世纪末与公元一世纪初。生于巴比伦,四十岁时曾到耶路撒冷研读。希勒尔是一所学院的创建者,这所学院取其名Bet Hillel或称为希勒尔学院(House of Hillel)。他晋升至犹太教公会(Sanhedrin),或是犹太人最高法庭之主席职位,而且接受了nasi或是“君主”(prince)的名衔,这是为属灵精神领袖与合法之权威当局所保留的头衔。

希勒尔及其学派成为对托拉(Torah)律法的诠释采较开放方式的代表者。在反对另一位伟大学者沙马伊(Shammai)的事上,他受到“建基于圣经上的传统律法所具有的弹性,足以将其精神适应于变化的情况中”之观念的束缚。在律法的改革中,他所引介的是pruzbol,这个和债务的偿付有关。《申命记》的法规被一项条款所取代,这项条款就是:对于债务的解释是存在于法庭的司法管辖权中。变革的经济情况激发希勒尔在法律的架构与精神的范围内来帮助借方与债主。

希勒尔乃是以其神圣(saintliness)及其学识而闻名,在希伯来的神学与哲学作品中也提及他的耐心、自我节制以及对其子民温馨的关切。他用以解释圣经的七条规则,已成为犹太拉比之释经学(hermeneutics)的基础。在其伦理道德方面的格言被收集在《教父之伦理道德》(Pirke Avot or Ethics of the Fathers)中,有许多是现代犹太教与基督教的人道主义箴言所赖以为基础的。其中包括:“财富愈多,焦虑愈深;愈接受学校教育,就愈有智慧;愈商议,则愈有理解力;愈公义,才愈和平。”他对于犹太教教训的描述(包含金科玉律)则以一消极的词句陈述如下:“你所憎恨的,勿加诸于你的兄弟之上,这就是全部的律法,其余不过是旁注而已。”

HILLEL FOUNDATIONS

希勒尔基金会

圣约之子会(B'nai B'rith)所赞助与管理的机构。藉此机构,使得在北美、中美、欧洲、澳洲、以色列、南非留学的犹太籍学生受到宗教、文化方面的服务与辅导。1923年在伊利诺伊州立大学成立。

希勒尔的活动项目包括参拜、讲授犹太人思想与生活的课程,发起具有强烈文化色彩的演讲节目、舞蹈与戏剧研习会,以及出版报纸或文艺杂志。筹募基金的活动是基于犹太人及一般的理由,基金会同时也参与社会服务以及社会活动计划。

希勒尔基金会的本部在华盛顿,领导训练部门负责专业性的会议以及宗教机构彼此之

间的联络。希勒尔基金会出版《犹太人的校园生活》(*Jewish Life on Campus*)一书,此外它也协助世界大学服务社以及许多身在以色列的学生。

HILLIARD, Nicholas 希利亚德

公元 1547—1619。英国画家,以纤细的缩图画享盛名。虽然他多幅的伊丽莎白一世(Elizabeth I)肖像以油画绘制,但均与其风格相结合。生于艾希特(Exeter),父亲是一位金匠,因此,他曾担任过学徒。13岁他已开始习画,1560年所画的三幅纤细画为其代表作。稍后他被任命为伊丽莎白一世的画师和金匠。他为伊丽莎白一世所画的第一幅纤细画完成于1570年。此外,他还设计女王的国玺及附有女王玉照的诏文。纤细画家奥利弗(Isaac Oliver)是他的学生。尽管詹姆斯一世(James I)继续授予他皇室待遇,但晚年仍有财务上的困难。卒于威斯敏斯特。

希利亚德的纤细画作品包括很多伊丽莎白皇室里的名人肖像画,但很多作品中的人物无法辨识,如《玫瑰花丛下的青年》画中年轻的贵族即是一例。希利亚德擅长于线条状的笔法;他对于服装款式亦有极大的兴趣。他的颜色处理得很好,画像中的脸部表情极为细腻。《绘画艺术》(作于1600年,1912年出版)一书论述他的绘画理论。

HILLINGDON 希灵登

英格兰大伦敦区之一自治市,1965年时,由昔日的阿克罗斯桥自治区与海斯—哈灵顿区、里斯利浦—诺斯伍德区和叶斯莱—西德莱顿区等三个都市行政区合并而成。希灵登位于伦敦中西部,是伦敦第三大自治市。境内有位于诺索特(Northolt)的皇家海军机场及希斯洛机场。

虽然希灵登境内有许多诺曼时代的教堂及其他建筑物,但一般而言,此自治市仍属一现代城,在紧邻建成区内环虽然工厂林立,但仍有许多宜人的乡村住宅区。南部地势平坦,但北部高低悬殊,有许多海拔达60米或以上的地方。

希灵登最繁华地区在阿克罗斯桥,境内有一购物中心及一些工厂。在不列颠战役期间指挥英国皇家空军(RAF)的希灵登宫也坐落在阿克罗斯桥。

1645年时,查理一世的代表在阿克罗斯桥与下院议员开会,致力于结束内战。人口234,470(1967)。

HILLMAN, Sidney 希尔曼

公元 1887. 3. 23—1946. 7. 10。美国劳工领袖,以现代化组织、行政管理及政治技巧来领导美国工会,使之更有效率。他融合理想与现实主义,应用于劳工管理的问题上。他使其所领导的美国制衣工会与美国其他所有劳工,能充分参与国内的社会、经济及政治事务,同时也鼓励劳工们参与国际事务。

希尔曼生于立陶宛的扎加雷,在一所希伯来学院受教育。因参加并领导罢工运动而服完两年徒刑后,19岁的他先逃到英国,而后转往芝加哥。1910年,他领导芝加哥38,000名制衣工人罢工争取产业民主;1914年,他成为该工会的首任主席,并任其职至去世为止。

他领导制衣工人从事一连串有组织的示威活动、劳资争议交涉、罢工及社会工作计划。这些活动使工会正式成立,改善其成员的工作及生活环境,并为进步的商业工会主义提供模式。1935年,他加入刘易斯矿工工会与产业劳工组织中的其他工会,并在同年的全国劳工关系法案(又称华格纳法案)中,得到绝对的优势。这项法案使大量生产的工厂团结成一组织,同时也将工会的会员数推到一个新高点。

希尔曼是第一位在联邦政府任职的劳工领袖。他任职于国家工业复兴委员会、产业管理处及战时产物委员会时,与罗斯福总统有极深厚的情谊。产业劳工组织(CIO)在1943年成立政治行动委员会时,希尔曼担任其主席,并成为新政联盟中的重要成员。希尔曼逝于纽约的波因特卢考特。

HILLSIDE 希尔塞德

美国新泽西州东北部城镇,在联合郡纽华克正南方。为市郊住宅区,并有酪农业、食品加工业、工具店,及生产多种产品的工厂。1913年建制,采市长—镇区委员制。人口10,495。

HILO 希罗

美国夏威夷州的夏威夷郡治所在,位于夏威夷岛东面的希罗湾上,檀香山东南348公里处。其年平均温23.9℃,年雨量3,556毫米。虽然主要为住宅城,希罗亦是夏威夷岛的主要港口,及附近工业区域的船运与服务业中心,主要栽培甘蔗、水果和花。其航运业务远达夏威夷州各主要城市及全美许多城市。

其观光业逐渐重要。观光客由希罗参观距夏威夷火山国家公园48公里的几劳亚(Kilauea)活火山。夏威夷大学在此设有校区。梅里君主(The Merry Monarch)庆典活动于春季举行,而爱之周(Aloha Week)于秋季表演历史及民族风俗之节目。

希罗于1824年开始成为夏威夷岛的布道活动中心,采市长—议会制的夏威夷郡治理,但其保有法定权限,并被美国人口普查局视为一建制的区域。人口35,269。

HILTON, Conrad Nicholson 希尔顿

公元 1887. 12. 25—1979. 1. 3。美国企业家,建立一个庞大的旅馆业王国,范围涵盖美国本土延伸到拉丁美洲、欧洲及中东。生于新墨西哥州的圣安东尼奥。于家中排列老二。父亲为经营家庭式的旅馆业者。自小,父亲即让小孩们参与家庭式旅馆的经营。希尔顿曾就读

新墨西哥州的军事机构,及新墨西哥州矿业学校。他是父亲的事业伙伴,担任电报员与任职州政府立法委员。

1919年,希尔顿在得州的锡斯科(Cisco)买下他个人企业王国中的首座旅馆,此旅馆共拥有50个房间。六年后希尔顿在达拉斯建盖希尔顿饭店。在其王国当中,主要的代表当属纽约的华尔道夫-亚士多亚、芝加哥的巴麦及康拉德希尔顿、加州比佛利山庄的贝弗利希尔顿、纽约的斯塔特勒希尔顿,达拉斯及华盛顿特区亦有希尔顿饭店。希尔顿的成功致富之道在于他选择了优秀、有才干的管理者且能倾囊相授。卒于加州的圣莫尼卡(Santa Monica)。

HILTON, James 希尔顿

公元 1900. 9. 9—1954. 12. 20。英国小说家,生于利镇(Leigh)。还在剑桥基督学院就读时,他就有了投稿于报纸的作品,并出版第一本小说《凯瑟琳自传》(*Catherine Herseof*, 1920)。1934年在《不列颠周刊》(*British Weekly*)发表《万世师表》(*Good-bye, Mr. Chips*),经《大西洋月刊》(*Atlantic Monthly*)重新印行后,使他声名大噪。早期的一些作品,特别是《就此告别》(*And Now Good-bye*, 1932)和《失去的地平线》(*Lost Horizon*, 1933),也都再度发行。

希尔顿曾数度前往美国,将自己的小说改编成电影剧本,并于1940年在加州定居。他后期的作品有《鸳梦重温》(*Random Harvest*, 1941)和《生生世世》(*Time and Time Again*, 1953)等。1954年卒于加州的长堤。

希尔顿最好的小说有《万世师表》,叙述一位垂垂老矣校长的生平回忆,他曾使其学校成为变动世界里的一片安宁净土;《失去的地平线》则是一位冒险家在喜马拉雅山谷发现香格里拉(Shangri-La)仙境的经历;而《鸳梦重温》则是描写一个人失去记忆后又恢复的痛苦经验。

HILTON, Walter 希尔顿

公元?—1396. 3. 24?。英国作家及神学家。其出生日期与地点不详。很明显的,他有一段时间过着隐士般的生活,后来放弃,而在1375年后成为奥古斯丁修会的正规修士。其一生的最后二十年是在诺丁罕郡的土耳其顿小修道院(Thurgarton Priory)中度过的。在手稿中,他通常被赐以magister的头衔,这个名衔一般是属于神学博士们所专用的。

希尔顿被认为是一位专注、献身之作家与神秘神学家,其名声大半是依赖《完美之阶》(*Scale of Perfection*)一书而来的,这本书可能是他晚年时才完成的。书中否认达到灵修的完美而需遁世生活的必要性,从而打破了中古的传统。他的神学主要是奥古斯丁学派的,带有十二世纪以来之神秘神学家圣维克托(Richard of St. Victor)以及神秘家罗尔(Richard Rolle)的强烈影响力。

HILTON HEAD ISLAND**希尔顿前头岛**

美国南卡罗来纳州南部一度假岛镇，滨大西洋岸，位于查尔斯敦(Charleston)西南80公里处。它是海岛群中最大者，长24公里，宽6公里。

该岛于1521年被西班牙人发现，并于1663年由希尔顿船长(William Hilton)纳入版图。早期殖民者种植产鞣之豌豆科植物及稻米，1790年至南北战争时，种植长纤维的海岛棉。战时曾作为5万人的联邦基地。从1949年起，发展成度假及住宅社区。1983年投票设镇，采议会-经理制。人口11,344。

HILVERSUM 希威散

荷兰乌得勒支省内之一镇，位于乌得勒支城北方14公里处，本镇专营轻工业，包括无线电机件、雪茄及地毯的制造。拥有荷兰最主要的无线电收播站，内有一强力的发报装置。1869年时本镇为一仅有6,600人的村落，后来快速成长为树林繁茂的古兰山丘(Gooiland Hills)边缘一吸引人的规划城镇，于是许多居民皆迁至乌得勒支。夹杂在典型现代荷兰建筑间的一些城镇会馆，皆是由迪多克(Willem M. Dudok)精心设计的。人口92,141(1981)。

HIMACHAL PRADESH 喜马偕尔邦

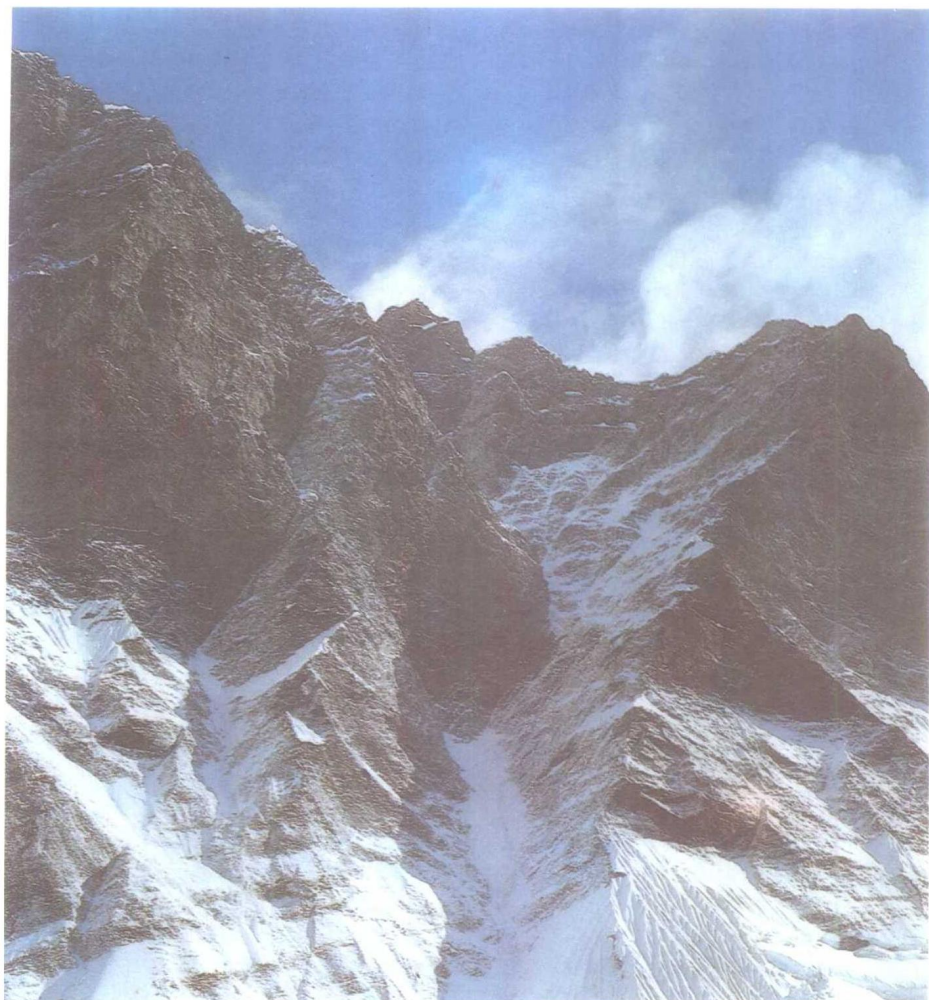
意谓“喜马拉雅省”，是印度西北部之一邦。1948年由21个小诸侯封地合并成一联合领地，不久其他9个小封地也并入，1954年前比拉斯布尔邦亦加入。1966年旁遮普重组，于是5个前旁遮普行政区及2个其他区的一部分也都并入。1971年联合领地成为一个邦。

本地区面积55,673平方公里，西南的西瓦利克山(Siwalik Hills, 高600~900米)是中界山区的延长。其后是小喜马拉雅山，最终端则是大喜马拉雅山及札斯加尔山区。索特来治河位于中国西藏各山脉间，切割出一条山峡，并且横穿过本邦。

气候随着高度及坐落的位置而异。因此冈格拉位于面对印度平原的山麓上，年平均降水量为2,500毫米，但防风的高山区却在250毫米以下。山丘上气候温和，但山中的积雪可从12月持续到次年5月。

境内居民大多为自给自足的农民，虽然山区中的畜牧主义很重要。耐寒的谷类、马铃薯及许多水果、坚果皆生长于此，另外也种有少数的茶叶作物，森林内并生产木材、竹子及牧草。焦金代尔纳格尔电厂是主要的水力发电厂，索特来治河上的巴克拉水坝建有广大的贮水池。

住在此山区的印度人皆说帕哈里语(Pahari)，高山上的人民在语言、种族及宗教上多为西藏人，较少印度人。村落的居民在500人以下。境内城市都很小，西姆拉是其首府，人口70,500(1981)。



喜马拉雅山脉 位于中国西藏高原和印度半岛之间的雄伟山系。图为喜马拉雅山洛子峰附近的景观。

HIMALAYA 喜马拉雅山脉

亚洲南部的复合山系，包括了世界的最高峰。Himalaya 是梵文，意指“雪乡”。

喜马拉雅山脉是一绵延2,550公里长的大弧，从巴基斯坦西北部，向东经过克什米尔、印度北部、中国西藏南部、尼泊尔、锡金、不丹到雅鲁藏布江的大弯道。从印度平原到西藏高原，山脉一般宽度在160~240公里。

山脉以一系列第三纪的平行褶皱渐次的上升，地壳受到剧烈的逆冲及变形，大的岩体发展变成在年轻的沉积岩上。过去难以计数的侵蚀使它成为今日的模样。

山岭 整个喜马拉雅山脉有三条主要的小山脉，西瓦利克山、小喜马拉雅山及大喜马拉雅山。西北部的小山脉喀喇昆仑山通常也视为喜马拉雅山系的一部分。

西瓦利克山通过印度平原的边缘，除了从尼泊尔戈西河到不丹意河间因严重的季节雨侵蚀造成320公里长的裂隙之外，皆绵延不断。此岭未高过恒河平原以上1,200米，一般都是浓密的森林，尤其是在东边和中间部分。平均宽度为32~48公里。从地质学上来看，它部分为单褶皱，部分是双褶皱，是这些小山脉中最年轻的，主要由第三纪的冲积堆

积构成。

小喜马拉雅山位于西瓦利克山的北方，由高约4,500米的崇山峻岭组成，宽度80~95公里。在其南部是高度从1,500~2,100米的山峰群，包括在印度的大吉岭、阿尔莫拉峰、奈尼达尔峰、拉尼凯德峰、马苏里峰、西姆拉峰、达尔豪西峰以及巴基斯坦的穆里峰。

此山岭东部的缓坡覆盖着浓密的副热带森林，较高的是橡树、杜鹃属植物及针叶林。在较干燥的西坡生长针叶树木，特别是克什米尔的雪松林。东侧的林线约3,900米，西侧为3,600米。

小喜马拉雅山在地质上比西瓦利克山老且复杂，且因高峻而更加扭曲，其结晶与变质中心有时会被沉积岩覆盖。

大喜马拉雅山位于小喜马拉雅山的北方，除了该山岭最西的480公里外，构成了西藏高原的南缘。山峰终年都有雪覆盖，一般都在5,500米以上，有30座超过7,620米的山峰。

大喜马拉雅山包含了世界上17座达7,900米高山峰中的11座。在尼泊尔与中国的交界处耸立着高8,848米的世界最高峰珠穆朗玛峰。在边境附近的是洛子峰、马卡鲁