

中国大百科全书

(简明版)

中国大百科全书出版社

中国大百科全书

(简明版)

9

中国大百科全书出版社



中国大百科全书

(简明版)

中国大百科全书出版社

获国家图书奖荣誉奖

获国家辞书奖一等奖

特别提款权 special drawing rights

一种储备资产和记账单位。由国际货币基金组织于1969年9月建立,1970年开始正式分配。它作为会员国原有普通提款权以外的一种使用资金的特别权力,以补充储备资产的不足。特别提款权是以美元为中心的货币体系危机的产物,最初以黄金表示,与美元同值,后改用“一篮子”货币定值。成员国使用特别提款权无需偿还,所持有的特别提款权超过其累计分配额时,可获得利息,不足部分则需支付利息。特别提款权可用于政府间的结算,或向其他成员国换取外汇,弥补国际收支逆差,偿还向基金组织借的贷款和利息,但不能兑换黄金或直接用于贸易或非贸易支付。目前,各国以特别提款权作为计价、结算、储备单位进行国际经济往来已十分普遍。

特发性血小板减少性紫癜 idiopathic thrombocytopenic purpura

常见的免疫性血小板减少性紫癜。已证明多数ITP病人的血小板表面有抗自身血小板的抗体PAIgG,其Fc段能被巨噬细胞的Fc受体所识别,主要在脾脏被单核-巨噬细胞吞噬而清除,所以ITP血小板寿命缩短,破坏过多,同时近年来亦发现ITP病人的巨核细胞与血小板有共同的抗原性,因而抗体也作用于巨核细胞,使之发育成熟延缓,结果使血小板生成减少。临床上分为急性和慢性两型,急性型以儿童多见,起病前多有感染史,出血症状重,但病程一般不超过半年,呈自限病程,可自然缓解;慢性型多见于中青年女性,多数说不清准确的起病日期,出血症状可轻可重,病程长,常反复发作。化验血小板计数 $<100 \times 10^9/L$,可伴功能减低,骨髓中巨核细胞数正常或增多伴成熟型减少,PAIgG增高,在排除其他原因的血小板减少后即可诊断,特别应除外系统性红斑性狼疮引起者。ITP的治疗,除因出血严重者输新鲜血或血小板悬液外,首选皮质激素,80%病人有效,若疗效不满意时可加免疫抑制剂如长春新碱等,再无效时可切脾治疗,约3/4病人可完全恢复正常,其他疗法还有大剂量免疫球蛋白静脉输注,口服炔羟酮、氨肽素和大剂量维生素C等。

特古西加尔巴 Tegucigalpa 洪都拉斯首都和最大城市,弗朗西斯科-莫拉桑省省会。位于四面群山环绕的乔卢特卡河谷。人口约55万。1578年始建,因周围银矿的开发而得到发展。1880年设为首都。工业产品有纺织品、制糖、卷烟、食品、制鞋、制皂、木材加工、陶瓷、水泥、化工品、电

特古西加尔巴风光



器、农业机械等。附近有银、铅、锌等矿。为太平洋—大西洋公路和中美洲公路交叉点,建有国际机场。乔卢特卡河流经市区,全城分新、老城两部分。老城区位于右岸,为商业、行政中心,并建有大片居住区;新城区位于左岸,多现代化建筑,为工业区。数座大桥把新老市区紧紧相连。市内有总统府、国会大厦、18世纪的大教堂和洪都拉斯国立自治大学。

特技飞行 aerobatics 飞机急剧改变飞行状态和运动参数的标准化的机动飞行。其突出的特点是在不同的特技动作中飞机的飞行状态、高度、速度、方向和过载等参数急剧变化。在特技飞行时飞行员精力高度集中、体力消耗大。为了增强抗过载能力,特技飞行时飞行员都穿抗荷服。特技飞行是随着飞机性能的改进和空战与表演的需要而逐步发展起来的,并且成为专门的飞行技术。它对提高飞行驾驶技术,增强耐力,培养勇敢精神和充分发挥飞机性能都有重要的作用。这些特技动作可能成为歼击机飞行员夺取空战优势的手段。在飞行表演中广泛应用特技动作并不断创新。特技飞行按飞机数量可分为单机特技和编队特技;按高度分为低空特技、中空特

技和高空特技;按空间位置分为水平面、铅垂面和空间特技。常见的特技有盘旋、俯冲、跃升、战斗转弯、下滑倒转、筋斗、斜筋斗、半筋斗翻转、水平8字、上下横8字、跃升盘旋、跃升倒转、上升下滑多次横滚、水平一次或多次横滚和慢滚等。

特卡切夫 Tkachev, Alexandr (1957~) 苏联男子体操运动员。1977年在西班牙奥维多举行的第二届世界体操锦标赛中,获单杠冠军,并获自由体操亚军,个人全能、鞍马和吊环3个第三名。在1978年第三届世界体操锦标赛中,取得单杠第三名。1979年第二十届世界体操锦标赛中,他与队友一起,共同夺得团体冠军,他还获单杠、双杠的银牌,个人全能、吊环和自由体操3个项目的铜牌。在1981年的第二十一届世界体操锦标赛中,他再次夺得单杠金牌,并与队友一起获男子团体冠军。以他的名字命名的特卡切夫腾越,开辟了男子单杠腾越动作的新领域;女子高低杠也引用了特卡切夫腾越。

特克斯群岛和凯科斯群岛 Turks and Caicos Islands 巴哈马群岛东南端的英属殖民地。面积430平方千米。人口



歼教5特技飞行



1.24 万(1990)。黑人占 90%以上,其余为混血种人。官方语言为英语,当地语言为克里奥尔语。大部分人信奉基督教。首府科伯恩城。

距海地北部约 160 千米,西与巴哈马、古巴隔水相望。各岛由石灰岩组成,地势低平,最高点仅海拔 50 米,沿海多珊瑚礁。缺淡水。属亚热带气候,年均气温 27℃。年降水量 750 毫米。常遭飓风袭击。

原为印第安人居住地。1512 年西班牙人抵此。1766 年沦为英国殖民地。

由英国女王任命的总督代表女王,拥有行政权,掌管外事、内部治安、防务和任命官员,总督 M. 布雷德利,1987 年 3 月就任。

自然资源贫乏,基础设施薄弱,财政收入主要来自旅游业和金融服务业,主要生产部门是渔业和盐业。1991 年国民生产总值为 7470 万美元。

特困户 人均年收入处于特困线以下的家庭。贫困是物质生活困难和生产手段匮乏的整体性状况,一般由生活水平来衡量。当某个人、家庭乃至群体的生活水平比所在地区的平均生活水平低时,即为处于贫

困状态。量化的测定标准即是贫困线,具体的指标各国相异。中国以年人均最高收入为线,它随物价的变动而调整。中国民政部 20 世纪 80 年代中期曾将年人均收入 200 元定为中国的贫困线。由于物价的上涨,新的贫困线已被调整为 300 元。

中国贫困人口已由 80 年代末的 8500 万人,减少到 1995 年的 6500 万人。九五期间,国家将加大对贫困地区的支持力度,扶助民族地区经济发展,基本消除贫困现象,使人民生活达到小康水平。

特拉法尔加之战 Trafalgar, Battle of 1805 年 10 月 21 日英国舰队与西班牙和法国联合舰队在西班牙西南部的特拉法尔加角附近的海战。1805 年秋,第三次反法同盟形成,拿破仑一世迫使西班牙同法国一道,准备渡海进攻英国。9 月 14 日命令停在加的斯港的法国海军上将 P. C. -J. -B. -S. de 维尔纳夫指挥的法西联合舰队(法国舰 18 艘,西班牙舰 15 艘)驶入地中海,10 月 21 日,法西联合舰队在直布罗陀西北部的特拉法尔加与英国海军上将 H. 纳尔逊指挥的舰队遭遇,战斗非常激烈。英国海军上将纳尔逊、西班牙海军将领丘鲁卡和 F. C. de 格拉维纳均阵亡。这次海战中,法西联合舰队损失战舰 22 艘、士兵 1.4 万余人,维尔纳夫被俘;英舰未受损失。英国舰队的胜利,打破了拿破仑一世入侵英国的计划,并使英国取得持续 100 多年的海上优势。

特拉维夫-雅法 Tel Aviv-Yafo 以色列第一大城市,工业、商业和文化中心。位于中西部的沙龙平原,西临地中海,北起亚尔孔河下游,南到雅法湾。市区面积 50 平方千米,人口约 32 万。城市分市区、大特拉维夫区及其外围圈。后者统称特拉维

夫城镇群,面积 300 平方千米,人口 100 多万。现代城区建在与海岸大路平行的 3 条砂岩山丘脊上。沿海有狭长平坦的沙滩,内侧是一系列峭壁。属典型的地中海气候,冬春温和,夏季燥热。年降水量 559 毫米。1921 年特拉维夫建成居住犹太人的城镇,后为犹太人的文化、商业和行政中心。1948 年以色列成立时定为首都。雅法则历史悠久,居民皆为阿拉伯人。1949 年两城合并,正式称现名。在以色列经济生活中居主导地位,工业产值占全国一半以上,主要有纺织、食品、机械等工业部门。农业以畜牧业和柑橘种植业为主。设有该国唯一的证券交易所和所有的银行、保险公司总部。建有大学、博物馆。交通发达,公路可通全国,铁路通海法等地。有国际机场。

特兰狄尼昂 Trintignant, Jean-Louis (1930~) 法国电影演员。1930 年 12 月 11 日生于沃克吕兹省的皮奥朗斯。20 岁开始学习戏剧表演,1951 年因参加 W. 莎士比亚名剧《仲夏夜之梦》的演出而崭露头角。1956 年首次参演影片《四海之内皆兄弟》,同年在《上帝创造女人》中扮演羞怯的丈夫,成为世界知名的演员。1966 年他主演了真实电影创始人 J. 卢什导演的影片《一个男人和一个女人》。1969 年他因主演政治电影《Z》而获得当年戛纳国际电影节最佳影片奖。特兰狄尼昂主演的影片还有《横越欧洲的快车》、《舞会的小提琴》、《圣地亚哥的暴风雨》、《别人的钱》等。

特勒根定理 Tellegen theorem 两个拓扑结构相同的集总参数电路中各对应的电流、电压的乘积之和为零。1952 年由 B. H. 特勒根提出。定理指出,若两个集总参数电路(电路本身最大线性尺寸远小于电路中电流或电压的波长) n 和 $\hat{n}$ 具有相同的有向图,并且二者的支路电压和支路电流分别满足基尔霍夫定律,则恒有:

$$\sum_{k=1}^b v_k \hat{i}_k = 0 \text{ 和 } \sum_{k=1}^b \hat{v}_k i_k = 0$$

式中 v_k 和 i_k 分别是电路 n 的支路电压和支路电流, $\hat{v}_k$ 和 $\hat{i}_k$ 分别是电路 $\hat{n}$ 的支路电压和支路电流, b 为两个电路的支路数。两式的两组支路电流和支路电压也可以是同一电路中不同状态下的两组电流和电压(各表示一种工作状态)。若将上式中的 $\hat{v}_k$ 和 $\hat{i}_k$ 都换成 v_k 和 i_k (这相当于式中支路电流和支路电压都用同一电路中同一状态的支路电流和支路电压),则有

$$\sum_{k=1}^b v_k i_k = 0$$

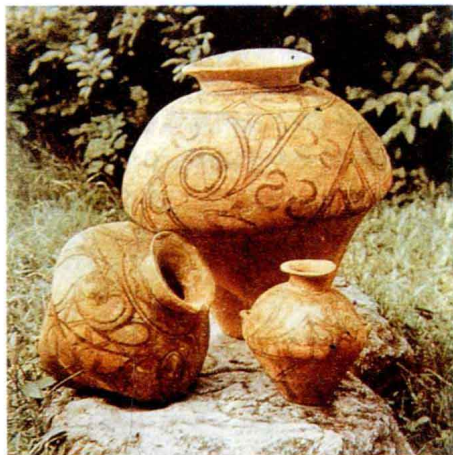
特拉维夫海滨风光



该式表达的是电路中的功率平衡。可见,特勒根定理包括了功率平衡定理。应用特勒根定理还可方便地证明电路中的互易定理、复功率平衡定理等。

特里 Tree, Herbert Draper Beer-bohm (1853~1917) 英国演员。1853年12月7日生于伦敦一德裔商人家庭,卒于1917年7月2日。1876年作为业余演员首次登台,1878年成为职业演员,艺名特里。1880~1914年间他在50余出戏剧中扮演角色,尤以塑造一些高度个性化的怪异角色闻名,如莎士比亚剧作中的夏洛克、马伏里奥、福斯塔夫;《雾都孤儿》中的费金;《大卫·科波菲尔》中的密考伯;萧伯纳《皮格马利翁》中的希金斯等。1897年他创立女王剧院,1904年又建立了英国皇家戏剧艺术学院。

特里波利耶-库库泰尼文化 Tri-polye-Cucuteni Culture 东欧的铜石并用时代文化。因乌克兰境内的特里波利



特里波利耶-库库泰尼文化彩陶罐

耶遗址和罗马尼亚境内的库库泰尼遗址而得名。主要分布于罗马尼亚东喀尔巴阡山至乌克兰第聂伯河中游一带。年代约从公元前4000年~前2250年,可分早、中、晚3期。已组成较大的农业村落,种植小麦、大麦及黍、豆,并饲养猪、狗、牛、羊,同时也从事渔猎。工具以石器为大宗,有刀、镰、镞、矢和斧、凿、磨盘之类,还有骨制的针、锥和鱼钩等。从早期便有红铜,中期出现铸造的铜工具和饰物。陶器较发达,中期以后出现的彩陶,是东欧彩陶文化的典型,以红、黑、白等色绘螺旋纹、几何纹及象生纹,色彩热烈,线条奔放。亦有表现丰收女神的陶塑女像,反映出原始社会晚期氏族生活的特色。

特里卡尔 Tricart, Jean-Léon-François (1920~) 法国地理学家。

1920年生于蒙莫朗西。1945~1948年在巴黎大学任教,后任斯特拉斯堡大学教授,并于1965年创建斯特拉斯堡应用地理研究中心。特里卡尔强调气候变迁对地貌发育的影响,指出第四纪冰缘现象在地貌形成和地表碎屑沉积中的重要性,并认为有些河流阶地是由第四纪气候变迁引起,是气候地貌学的创建人之一。著有《地貌学原理和方法》和《气候地貌学导论》(与A.凯勒合著)等。

《特里斯丹和绮瑟》 *Tristan und Isolde* R.瓦格纳创作的歌剧。3幕。作曲家自撰脚本,作于1856~1859年,1865年在慕尼黑首演。它取材于中世纪骑士传奇,剧情是写康瓦尔国王向爱尔兰公主绮瑟求婚,派武士特里斯丹迎娶。特里斯丹与绮瑟过去曾相爱,在途中两人知道不能如愿,企图服毒同归于尽,但误食爱药,反而更加热恋起来。回国后,两人在宫中幽会时被捉,在搏斗中特里斯丹受重伤,后来终于在绮瑟怀中死去。绮瑟也倒在特里斯丹身上死去。瓦格纳在这部歌剧中用狂热的情欲来渲染命运的不可抗拒,表现黑暗、死亡和人生的毁灭,把死亡当做使人解脱的归宿。歌剧全面体现了瓦格纳乐剧的理论,从主张乐剧的题材内容应是神话或中世纪传奇,到主导动机的运用;从冗长的无终旋律,到新颖的半音和声;从复杂的和弦半音改变,到持续不断的调性变换。瓦格纳通过这些新的表现手法,揭示了歌剧中的思想内容,表现了剧中人的思想感情。他放弃了歌剧的传统原则,把歌剧变成为交响乐式的声乐交响诗,整个歌剧没有什么舞台动作。从思想内容上看,这部歌剧受叔本华唯意志主义哲学思想影响很大,在音乐上也预示了20世纪和声风格的发展,对后人影响很大,在欧洲音乐史上占有重要地位。

特里斯坦-达库尼亚群岛 *Tristan da Cunha* 位于南纬37°5',西经12°16'。非洲西南岸外,南大西洋中的火山岛群。由主岛特里斯坦-达库尼亚岛和伊纳克塞瑟布尔岛、奈廷格尔等组成(有人把戈夫岛也列入此群岛)。面积201平方千米。主岛呈圆形,中央有一火山锥,最高点玛丽皇后峰海拔2160米。气候温和湿润,最热月平均气温18℃,最凉月平均气温11℃。年平均降水量1650毫米,西风风力强而多变。1506年葡萄牙人特里斯坦-达库尼亚到达主岛而命名。1815年被英国占领。1938年为圣赫勒拿属岛。主要为欧洲移民后裔,讲英语。首府爱丁堡。有气象站和无线电台。有许多植物和动物种属在世界别处从未发

现过。经济以渔业为主,主要捕捞小龙虾。农作物有新西兰麻、马铃薯和蔬菜等。饲养业以养牛、羊、驴和家禽为主。有冻鱼、羊毛等小型加工厂。

特里维廉 Trevelyan, George Macaulay (1876~1962) 英国史学家。旧译屈维廉。1876年2月16日生于维尔康的一个贵族家庭,1962年7月21日卒于剑桥。其母系的叔祖为T.B.麦考莱。毕业于剑桥大学。参加过第一次世界大战。1927~1940年主持剑桥近代史讲座,1940年起任剑桥三一学院院长。1950年被选为达勒姆大学校长,任职至1958年。他继承辉格派史学传统,并有所修正和发展,使之适合于新的时代,故有20世纪麦考莱之称。认为英国民族具有善于妥协、尊重公民自由和社会主义的特性;英国历史是一个和平而缓慢的进化过程。他在本国史的著作中热情歌颂英国历史传统和英国制度的优越性以及近4个世纪英国经济和文化的成就。他有很高的文学修养,擅长叙事和描绘人物,文笔生动,引人入胜,其著作深受读者欢迎。著有《威克利夫时代的英格兰》、《改革法案的格雷爵士》、《19世纪英国史,1782~1901》、《英格兰史》、《威廉四世的七年》等。

特里维西克 Trevithick, Richard (1771~1833) 英国机械工程师,发明家。1771年4月13日生于康沃尔,1833年



4月22日卒于肯特郡。特里维西克19岁时已在制造蒸汽机方面崭露头角。当时所用的蒸汽机是瓦特发明的低压蒸汽机。特里维西克发现,如果让高压蒸汽在汽缸内膨胀,就能制造出较小、较轻的蒸汽机,而功率并不比低压的小。他于1797年建造的固定和移动式高压蒸汽机运转得十分成功,为此与安德鲁·维维安一起获得专利。他的锅炉能承受0.34兆帕的压力。他试制了一系列模型,最后制成圆柱体锅炉,其内

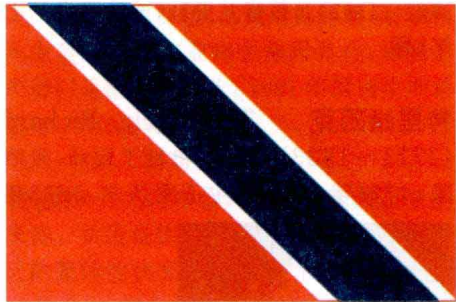
特 te

面为U形,将汽缸放在当中保温。蒸汽输送到汽缸的方法和活塞与曲轴的连接方法都很简单。1803年,他建造了世界上第一辆利用轨道的机车,1804年在加的夫作首次运行。他的锅炉装有安全塞(铅铆钉),温度太高时就熔化使蒸汽逸出,以免造成损害。1812年,又建造了全新的火管锅炉。特里维西克的创造发明为19世纪动力机械的发展奠定了基础。

《特里亚农条约》 *Treaty of Tri-anon* 见第一次世界大战。

特立尼达岛 Trinidad Island 特立尼达和多巴哥的主岛。位于西印度群岛最南端。面积4828平方千米。人口约119万。岛上大部地区地势低平。热带雨林气候。石油工业发达,主要炼油中心集中在西南部帕里亚湾岸的3座城市。农作区主要分布在中部平原。产甘蔗、可可、香蕉、椰子、柑橘和稻米。为旅游胜地。

特立尼达和多巴哥 Trinidad and Tobago 小安的列斯群岛东南端的共和国。全称特立尼达和多巴哥共和国。面积



特立尼达和多巴哥国旗 国徽

5124平方千米。人口130万(1992)。黑人占42%,印度人40%,其余为混血种人及欧洲人、华人和阿拉伯人。英语为官方语言。居民60%以上信奉天主教和基督教,25%信奉印度教,6%信奉伊斯兰教。首都西班牙港。

包括特立尼达和多巴哥两岛及附近一

特立尼达和多巴哥特有的史迪尔乐队

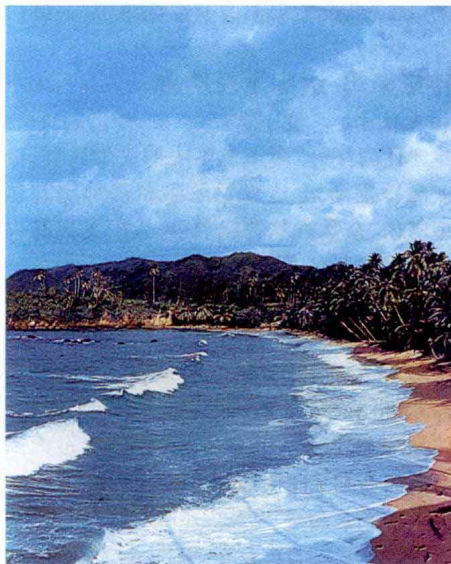


些小岛。是小安的列斯群岛中最大的岛国。特立尼达岛为南美大陆的延伸,西南和西北各向大陆伸出一角,与大陆间形成帕里



亚湾,同委内瑞拉隔海相望。岛上有3座平行的东北-西南走向的山脉,其间为平原,沿海多沼泽地。多巴哥岛在特立尼达岛东北约32千米处,中部和东北部多山。两岛属热带雨林气候。

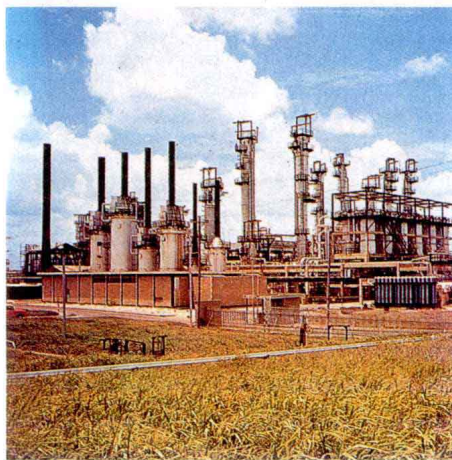
原为印第安人阿拉瓦克族和加勒比族



多巴哥岛海滨风光

的居住地。1498年C.哥伦布抵此,见到特立尼达岛上3座山脉,联想到基督教中圣父、圣子、圣灵三位一体的说法,便将此岛命名为特立尼达(西班牙语意为三位一体),并宣布为西班牙所有。1889年两岛成为一个统一的英国殖民地。1962年8月31日宣布独立,成为英联邦成员。1976年8月改制为共和国,仍留在英联邦内。

1976年8月生效的宪法规定,总统为国家元首。由参、众两院选举产生,任期5年。N. M. 哈桑纳利总统于1987年3月就



特立尼达的炼油厂

任,1992年2月连任。议会分参、众两院,任期均为5年。1992年2月就职的议会,参议长J. E. 卡特,众议长O. 西波尔。政府由在大选中获众议院多数席位的政党组成,对议会负责。阿瑟·拿破仑·雷蒙德·鲁宾逊1997年3月19日就任总统。

原以甘蔗和蔗糖生产为主,现石油业为最重要的经济部门。素有加勒比海的石油王国之誉。1992年国民生产总值为49.95亿美元(按1990~1992年平均价格计算)。货币单位:特元,汇率5.35特元兑1美元(1993)。特立尼达岛南部有一面积约47公顷的天然沥青湖,是世界最大天然沥青产

地之一。氮肥出口居世界第二。旅游业发展迅速,已使其成为继石油、化工、钢铁之后的第四大外汇来源。

交通运输以公路为主,总长 8000 余千米。有 4 个主要海港,其中西班牙港最大,可通往世界各大港口。特立尼达岛和多巴哥岛各有一机场。

特立尼达和多巴哥积极参与加勒比事务,提出了与圭亚那、巴巴多斯结成经济和政治联盟的倡议,在经济上同美国、委内瑞拉关系密切,并同委内瑞拉签有海域和海底划界协定。

特立尼达和多巴哥与中国于 1974 年 6 月 20 日建交。建交后两国关系发展顺利。

特立尼达和多巴哥人 Trinidad-and-Tobagoans 特立尼达和多巴哥居民的总称。多聚居在西班牙港和圣费尔南多两大城市。通用英语,部分居民使用印地语和乌尔都语。主要信基督教新教和印度教。多巴哥岛居民绝大多数为黑人,通常为石油工人和文职人员,多信基督教新教。印度人后裔出生率高,所占比重仍在不断增长,多从事甘蔗、水稻生产,占农业人口的大多数,大多信印度教,基本上仍保留原有语言、宗教、习俗乃至种姓制度,对岛国的社会有显著影响。

特列恰可夫画廊 俄罗斯美术博物馆。位于莫斯科。1856 年由艺术活动家和收藏家 P. M. 特列恰可夫创立。1871 年开始收藏巡回展览画派画家的作品。此后,共同的目的和任务使他与巡回展览画派紧紧联系在一起,并成为该画派有力的经济资助者。1918 年,由列宁签署《改莫斯科特列恰可夫画廊为国家博物馆》的法令。这是俄国第一个民族艺术博物馆。共收藏各种美术作品 8 万余件,同时该画廊还有计划地举办多种艺术活动,其设备齐全,是欧洲最大的博物馆之一。

特鲁别茨科伊 Trubetskoi, Nikolai Sergeevich (1890~1938) 俄国语言学家。1890 年 4 月 16 日生于莫斯科,1938 年 6 月 25 日卒于维也纳。1913 年在莫斯科大学毕业,1913~1914 年在德国莱比锡大学留学。1915~1916 年任莫斯科大学副教授,1918 年任罗斯托夫大学教授,1922 年任维也纳大学教授。1926 年布拉格学派成立,特鲁别茨科伊即为该学派的中心人物。他一向公开反对纳粹主义。

特鲁别茨科伊研究语言学从斯拉夫语言开始,次及芬兰-乌戈尔语言、高加索语

言的历史,最后致力于音位学。他的语言观受 F. de 索绪尔和 J. N. 博杜恩·德·库尔德内的影响,认为语言是一个系统,内部成分互相关联,语音与言语有关,音位则与语言有关,因此语音学应研究言语的音,音位学则研究语言的音。他提出并强调音位的辨义功能。从 1926 年起,他用 12 年时间,收集了 100 多种语言的资料,从各个方面对有关音位的理论问题加以探讨。最后完成《音位学原理》一书,在他去世后由 R. 雅柯布逊于 1939 年整理出版。这是一部总结性著作,对音位及其特征、对立、位置和音位组合等问题作了详尽的论述,对音位的辨义对立进行了细致的分类。他提出了“对立中和”和“超音位”这些概念。“对立中和”指在某些位置上音位对立的消失。“超音位”指对立中和时两个音位共有辨义特征的和,一般用大写字母标示。特鲁别茨科伊还著有《关于形态音位学》、《俄语的形态音位系统》、《音位描写指南》、《有关印欧语问题的一些看法》等。

特鲁希略家族 Trujillo family 1930~1961 年以 R. L. 特鲁希略·莫利纳为首在多米尼加实行军事独裁统治的家族。

特鲁希略·莫利纳生于 1891 年 10 月 24 日。美国占领时期(1916~1924)任职于国民警卫队,升至少校。1925 年任警察总长,1927 年任军队总司令。1930 年发动政变,依仗美国支持当选为总统。此后 31 年他或亲任总统(1930~1938,1942~1952),或通过傀儡和亲属实行统治(1938~1942,1952~1961),其弟 H. B. 特鲁希略·莫利纳曾担任总统 8 年,长子 R. L. 特鲁希略·马丁内斯 23 岁即当空军参谋长。

特鲁希略家族对内实行独裁与恐怖统治,除御用的多米尼加党(1931 年成立)以外,禁止任何反对党存在;压制言论与出版自由,建立严密的特务暗探网,残酷迫害与屠杀敢于批评其政策的进步人士;对外投靠美国,1953 年与美国签订军事互助条约。在经济上,特鲁希略家族利用国家政权的力量大量掠夺土地,聚敛资产,占据全国一半左右的耕地与牧场,控制制糖、乳品、卷烟、酿酒等工业部门,垄断食盐生产,还拥有 3 家汽车进口公司、2 家航空公司、1 家保险公司、1 家房地产公司、1 家海轮公司。

1960 年 6 月特鲁希略·马丁内斯雇用刺客谋杀委内瑞拉总统 R. 贝坦库尔特未遂,导致美洲国家组织对多米尼加共和国实行政治与经济制裁。由于外交压力与经济恶化,特鲁希略家族统治在地主资产

阶级上层与高级军官中引起不满。1961 年 5 月 30 日,特鲁希略·莫利纳被杀,其家族统治随即崩溃。

特吕弗 Truffant, François (1932~1984) 法国电影导演。新浪潮电影的创始人之一。1932 年 2 月 6 日生于巴黎,



1984 年 10 月 21 日卒于讷伊。从小酷爱文学和电影,15 岁即在巴黎发起组织电影俱乐部,并在工作中认识了 A. 巴赞。1953 年进入法国农业部电影处工作,后在《电影手册》和《艺术》杂志任编辑和撰稿人,成为影评家。他曾跟意大利导演 R. 罗西里尼学习导演,1958 年开始从事电影导演。他的影片基本上都是自编、自导,甚至还扮演影片中角色。从他开始,出现了第一人称电影,第一部这类的影片是他执导的《四百下》,该片也是新浪潮的代表作。在 25 年的导演生涯中,他执导了 23 部影片,其中 13 部获得重大国际性电影奖,如戛纳国际电影节最佳导演奖、法国恺撒奖、奥斯卡最佳外语片奖等。作品除《四百下》外还有《朱尔和吉姆》、《偷吻》、《美国之夜》、《阿黛尔·雨果的故事》、《隔壁的女人》、《夫妇生活》、《最后一班地铁》等。

特罗尔 Troll, Carl (1899~1975) 德国地理学家。生于加贝尔塞,卒于波恩。曾任柏林大学教授,波恩大学地理系主任、教授、校长,国际地理联合会主席。考察过南美洲安第斯山、东非山地和喜马拉雅山,研究地貌和植被,提出新的气候和植被分类法、创立景观生态学和高山比较地理学。认为地理学是人地关系中自然、人文和社会科学的交叉点和中心。创办《地理学》杂志。著有《热带山地》等。

特罗洛普 Trollope, Anthony (1815~1882) 英国作家。1815 年 4 月 24 日生于伦敦,1882 年 12 月 6 日卒于同地。幼年时因家贫在寄宿学校当走读生,曾一度

随家人移居比利时。19~52岁在邮局工作,从文牍员当到高级职员,曾参加过议会竞选。长期坚持业余写作,共创作长篇小说47部,还有大量短篇小说、游记、传记及一部自传。前期发表的一组6部、总名为《巴塞特郡》的小说为他奠定了文名。其中以《养老院院长》和《巴切斯特塔》最为脍炙人口。后期小说中也有一组6部、名为《巴里塞小说》,属于政治小说或称议会小说,其中以《首相》最出色,写当时英国上层政治家的相互斗争。晚年还有两部优秀作品《我们现在的的生活方式》和《斯卡包鲁一家》。他的写实手法揭露讥讽英国维多利亚女王时代中、上层社会,并自觉灌注道德教育意图。他的小说情节发展自然流畅,文笔犀利幽默,人物形象生动,心理刻画逼真深刻。生前未给予充分评价,近半个世纪文名重振,成为英国19世纪经典作家之一。

特洛伊城 Troy 古代小亚细亚西北地区城市。位于今土耳其西北的希沙立克,处于联结欧亚的枢纽地带。又称作伊利奥斯、伊利昂(希腊语)或伊利姆(拉丁语)。荷马史诗中有关于希腊人与特洛伊人战争的故事。遗址的考古发掘始于1870年。考古学家将特洛伊城址的文化堆积分作9层。从最底层的第一层向上到第五层属青铜时代早期,年代约为公元前3000~前1900或前1800年,有城堡、王宫等建筑,这时特洛伊已是小亚地区西北部的文化中心。第六层约为公元前1900或前1800~前1200年,这时北方草原民族入主特洛伊,城墙坚固,城内有许多贵族住宅。这一时期的城市毁于地震。第七层约公元前1200年~前1100年,相当于特洛伊战争的年代,前期在文化上继承了第六层的传统,后期发生变化,居民可能来自欧洲。第六层和第七层均属于青铜时代中晚期。第七层和第八层之间,约400年间这里无人居住。最上面的第八~九层,分别属于希腊人居住时期和希腊化时期、罗马统治时期。公元4世纪,君士坦丁堡城建立,特洛伊城逐渐湮没。

特纳 Turner, Frederik Jackson (1861~1932) 美国历史学家。用边疆学说和地域理论解释美国历史的创始人。1861年11月14日出生于威斯康星州,卒于1932年3月12日。1890年在约翰·霍普金斯大学获博士学位后,在威斯康星大学(1891~1910)和哈佛大学(1910~1924)教授历史。1909~1910年任美国历史协会

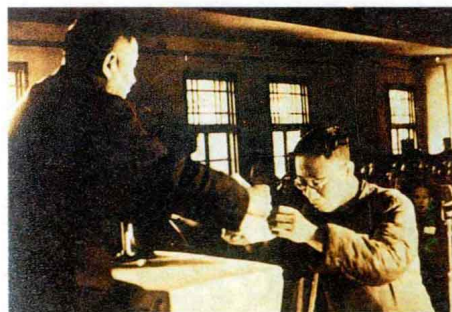
主席。1927年任加利福尼亚州圣马力诺的亨廷顿图书馆副研究员。继续研究地域理论。

在威斯康星大学任教期间,他撰写3篇论文:《历史的意义》、《美国历史中的问题》和《边疆在美国历史中的意义》。第三篇阐明了边疆学说。他认为,美国性格和制度都有许多明显的特点,它们主要来源于一种独特的环境,尤其是来源于一条不断向西移动的边疆和“自由的土地”。他认为,在向西部移殖的扩张过程中,美利坚民族逐渐形成了不同于其欧洲祖先的特征:富有流动性和创造力,强调资产阶级个人主义和实利主义等。因此,在西进运动过程中,人和制度都“美国化”了。特纳从美国的实际出发研究美国历史的发展比他的前辈用“原种论”解释美国历史前进了一大步。边疆学说中贯穿一种扩张主义思想,这种思想认定美国之向新的领土扩张乃美国历史发展的“天定命运”,从而宣告美国扩张政策是美国过去、现在和将来的基本规律之一。著作还有《1830~1850年的美国》、《新西部的兴起,1819~1829年》、《美国历史中的边疆》和《地区在美国历史中的意义》(获1933年普利策奖)。

特纳起义 Nat Turner's Rebellion 1831年8月在美国弗吉尼亚州爆发的由N.特纳领导的反奴隶制起义。特纳1800年10月2日生于弗吉尼亚州南安普敦县,为该地种植园主B.特纳的黑人奴隶,浸信会传教士。他认为反对奴隶制是上帝的旨意,利用宗教活动团结了大批黑人奴隶。1831年8月21日在南安普敦县发动起义,约有76名黑奴和自由黑人参加。8月23日起义队伍遭到邻近地区派来的大批军队和民团的围攻,起义失败。随后约有28名黑人被逮捕审讯,16人被处决,另有100多名无辜黑人惨遭杀害。特纳逃亡后未能再集合支持者。10月31日被捕,11月5日被判绞刑,11日就义。

这次起义导致南部奴隶主在立法上加强对黑人奴隶的压迫。他们颁布了一系列禁止黑人受教育,不准黑人集会等新禁令。

特赦 pardon 赦免的一种。对受罪刑宣告的特定犯罪人免除其刑罚执行的制度。与大赦不同。特赦的特点是:①只对特定犯罪人实施,不是对某一种类的犯罪实施。②只免除刑罚的执行,不能使罪、刑归于消灭。③在犯罪人罪行宣告之前,不能撤销其刑事追诉。通常由国家元首或国家最高权力机关以命令方式实施。中国1982年宪法规定,特赦由全国人民代表大会常务



1959年12月伪满洲国皇帝溥仪在沈阳

战犯管理所接受特赦书

委员会决定,由中华人民共和国主席发布特赦令。

特殊函数 special function 高级超越函数的总称。多数超越函数是在研究微分方程的级数解时引入的,就是说,它是某类微分方程的解,但又不能用初等函数的有限形式表示出来。例如,求勒让得方程 $(1-x^2)y'' - 2xy' + n(n+1)y = 0$ 的级数解 $(y' = \frac{dy}{dx}, y'' = \frac{d^2y}{dx^2})$,便引入勒让得多项式。

研究贝塞尔方程 $x^2y'' + x\frac{dy}{dx} + (x^2 - n^2)y = 0$ 的广义幂级数解时引入了贝塞尔函数。不仅如此,偏微分方程的解法中有个重要方法是分离变量法,运用分离变量法的结果,就会把二元函数(甚至是三元函数)化为某些一元函数,即常微分方程的问题(初值问题或边值问题),往往要求它的级数解而由此级数解定义某特殊函数或直接应用已定义了的某特殊函数。也有的特殊函数是由特定的积分所定义的,如 Γ 函数、B函数等。定义特殊函数一方面扩大了函数的来源与领域,比如某微分方程的解便是某函数,另一方面也扩大了微分方程的可解的范围。

特殊教育 special education 运用特殊的方法、设备和措施对特殊对象进行的教育。所谓特殊对象,这里是指身心有缺陷的人,即盲、聋、哑、肢残、病弱、智力落后的儿童、青少年和成人。中国政府非常重视特殊教育,它属于中国整个教育体系的一个组成部分,虽然在其任务、内容、方法、组织原则等方面与其他各类教育相异,却担负着培养社会主义年轻一代健康发展的共同使命。1951年10月,中央人民政府政务院在《关于改革学制的决定》中明确指出:“各级人民政府并应设立聋哑、盲童等特种学校,对生理上有缺陷的儿童、青年和成人,施以教育。”中国设立的特殊教育机构主要为盲聋哑学校、低能儿学校或低常儿童班、弱智儿童班。特殊教育广义上还兼指对超常儿童、有品德缺陷的问题儿童和精



中国上海盲童学校
学生在上课

神病儿童等的教育。从1955年7月起,为有违法和轻微犯罪行为的青少年设立了工读学校。从1978年起,陆续在中国科技大学等几所高等学校为少数超常儿童专门开办了少年班。

特殊能力倾向测验 special aptitude tests 对那些不包括在一般智力测验中的较为特殊和专门能力进行测验的工具,如对机械能力、运动能力、音乐能力、艺术能力等的测验。这种测验并不是测量一个人经过训练后所具有的技能,而是为了估计一个人是否具有经培训能胜任某种工作的能力。特殊能力倾向测验通常作为职业选择和咨询的辅助工具,大多应用于对工业、军事等方面的人员选拔。

随着心理测量的因素分析方法的产生,原来单一的特殊能力测验只作为一般智力测验的补充,后来逐渐把特殊能力看作是智力本身所包含的相对独立的组成部分。因而,某些公认的特殊能力,如机械、文书、运动灵敏等能力的测验,已收编在多种能力倾向成套测验中。

特殊星系 peculiar galaxy 形态和结构不同于正常星系的河外星系。在全部星系中,特殊星系只占百分之几。特殊星系包括塞佛特星系、马卡良星系、致密星系等星系核存在着激烈活动的活动星系,以及射电星系、互扰星系和蝎虎座BL型天体等。此外,很多人认为类星体也是特殊星系中的一种。特殊星系的寿命约为1~10亿年,在此期间它所释放的总能量可达 10^{53} 焦耳量级,比银河系整个生存期间释放的总能量还要大得多。

特斯拉 Tesla, Nikola(1856~1943) 克罗地亚裔美国发明家。发现旋转磁场,被誉为迎来电力时代的天才。国际单位制中磁通密度的单位特(斯拉)即为纪

念他而命名。1877年入奥地利格拉茨工业大学就读,1879年入布拉格大学学习哲学。1883年在斯特拉斯堡工作时,用业余时间制成第一台感应电动机。1884年移居纽约。1885年西屋电器公司购买了他的多相交流发电机、变压器和电动机专利后触发了爱迪生的直流电体系和特斯拉-威斯汀豪斯的交流电体系之间的竞争,交流电体系赢得了胜利。1887年在西方联合电报公司资助下,创建了特斯拉电器公司。在头两年中获12项专利。1891年发明了特斯拉线圈,被广泛应用于无线电、电视机以及其他电子设备中。1893年西屋电器公司利用特斯拉系统为芝加哥世界博览会提供照明并赢得尼亚加拉瀑布电站上安装第一台发电机的合同。1894年获得哥伦比亚大学和耶鲁大学名誉博士学位。1898年发明遥控操作自动化小艇。1900年发现大地驻波,证明大地能作导体用。1917年获美国电机工程师学会爱迪生奖。

特提斯海 Tethys 南半球的冈瓦纳古陆与北半球的劳亚古陆之间的古海洋。又称古地中海。现代地中海是特提斯海的残留海域。

1885年,德国学者M. 诺伊迈尔提出在中生代存在一个东西向赤道海洋的设想,称为中央地中海。1893年,奥地利学者E. 修斯认为中央地中海为一广阔的深海区,改称特提斯。板块构造学说提出后,这一海区被称为特提斯洋。一般将古生代的特提斯洋称古特提斯洋或古生代特提斯;而三叠纪后的特提斯洋称新特提斯洋或中生代特提斯。一些学者根据其研究认为,在中南欧一带存在古特提斯洋,古生代晚期,随着劳亚大陆与冈瓦纳大陆相连接,这一洋区趋于闭合。新特提斯洋位于古特提斯洋以南,分布于现代欧洲南部、非洲北端、小亚细亚和伊朗南部、中国西藏南部、中南半岛西部和印度尼西亚一带,与古太平洋

相通,西端可能包括中美洲加勒比地区。

特伟 (1915~) 中国美术片导演。水墨动画片的创造者之一。广东中山人。1935年后曾专门从事国际时事漫画工作。1949年在长春电影制片厂负责组建美术片组。1950年该组迁至上海,并于1957年建成上海美术电影制片厂,任厂长。他的代表作是《好朋友》、《骄傲的将军》、《小蝌蚪找妈妈》、《牧笛》和《金猴降妖》等。其中《骄傲的将军》是中国美术片民族化的开端;而水墨动画片《小蝌蚪找妈妈》则开辟了一种新的美术片样式,于1961年获瑞士洛迦诺国际电影节短片银帆奖,1964年获法国戛纳国际电影节荣誉奖,1978年获南斯拉夫萨格勒布国际动画片电影节一等奖,1981年获巴里蓬皮杜文化中心国际儿童和青年节二等奖;《牧笛》1979年获丹麦顾登塞国际童话电影节金质奖;《金猴降妖》1986年获金鸡奖最佳美术片奖。

特辖制 Oprichnina 伊凡四世(雷帝)为摧毁王公和领主的封建割据势力、巩固俄罗斯中央集权国家,在1565~1572年期间实行的非常制度。1564年立窝尼亚战争的失利和领主的叛变,促使伊凡四世于1565年1月宣布实行特辖制。将全国领土划分为特辖区和领主辖区两部分。特辖区包括全国经济上和军事上最重要的地区和一部分城市,由沙皇直接管辖;领主辖区由领主杜马管辖。建立一支主要由服役的中小贵族组成的、绝对效忠沙皇的特辖军。在特辖制期间,特辖区内的王公和领主被遣走,他们的世袭领地被分配给特辖军和中小贵族。特辖军到处烧杀掳掠,恐怖气氛笼罩全国,伊凡四世不仅处死参与叛乱的王公领主和教会上层,而且镇压了一批反对特辖制的中小贵族。1570年,恐怖浪潮达到顶点。伊凡四世宣布诺夫哥罗德参与了叛国阴谋,亲率特辖军对诺夫哥罗德进行了为期6周的血腥讨伐。每天有1000~2000名贵族、商人、市民和农民被杀害,一座繁华的商业城市顿成死城。在返回莫斯科途中,他又血洗了普斯科夫和特维尔城。1572年,伊凡四世鉴于王公和领主反对派已基本被消灭和特辖制不得人心,为集中力量继续进行立窝尼亚战争,宣布废除特辖制。

特异性免疫 specific immunity 一种对进入机体的抗原物质有选择性的识别

和清除功能。又称后天免疫、获得性免疫。具有产生特异性抗体(体液免疫)和产生致敏淋巴细胞(细胞免疫)两方面的免疫作用。

其特点为:①具有特异性(或称专一性)。机体的二次应答是针对再次进入机体的抗原,而不是针对其他初次进入机体的抗原。②有免疫记忆。免疫系统对初次抗原刺激的信息可留下记忆。与再次进入机体的相同抗原相遇时,产生迅速而强烈的免疫应答。③有正反应和负反应。在一般情况下,产生特异性抗体或(和)致敏淋巴细胞以发挥免疫功能的称为正反应。在某些情况下,免疫系统对再次抗原刺激不再产生针对该抗原的抗体或(和)致敏淋巴细胞,这是特异性的一种低反应性或无反应性,称为负反应,又称免疫耐受性。④有多种细胞参与。针对抗原刺激的应答主要是T细胞和B细胞,还需要其他一些细胞(巨噬细胞、粒细胞等)的参与。⑤有个体的特征。特异性免疫是机体出生后,经抗原的反复刺激而在非特异性免疫的基础上建立的一种保护个体的功能,这种功能有质和量的差别,不同于非特异性免疫。

在抗原刺激下,机体的特异性免疫应答一般可分为感应、反应和效应3个阶段。①感应阶段。为机体接受抗原刺激的阶段,分为抗原的摄取与识别两个方面。②反应阶段。为淋巴细胞识别抗原后被激活的阶段。③效应阶段。为执行免疫功能的阶段,抗原为作用的对象。

体液免疫是由抗体主导的特异性免疫,因抗体主要由B细胞演变成的浆细胞产生,所以又称B细胞介导的免疫。细胞免疫是T细胞在受到抗原刺激后引起的特异性免疫应答,也称T细胞介导的免疫。在一般情况下,细胞免疫和体液免疫相辅相成,以利于消除外来的抗原。但在某些情况下,两者也可能出现拮抗现象,如在实验性肿瘤研究中,封闭抗体的存在会抑制细胞免疫对肿瘤细胞的杀伤作用,而促进肿瘤细胞的生长。

特征值和特征向量 characteristic value and characteristic vector 数学概念。若 σ 是线性空间 V 的线性变换, σ 对 V 中某非零向量 ξ 的作用是伸缩: $\sigma(\xi) = a\xi$,则称 ξ 是 σ 的属于 a 的特征向量, a 称为 σ 的特征值。位似变换 σ_k (即对 V 中所有 α ,有 $\sigma_k(\alpha) = k\alpha$)使 V 中非零向量均为特征向量,它们同属特征值 k ;而旋转角

$\theta(0 < \theta < \pi)$ 的变换没有特征向量。可以通过矩阵表示求线性变换的特征值、特征向量。若 A 是 n 阶方阵, I 是 n 阶单位矩阵,则称 $xI - A$ 为 A 的特征方阵, $xI - A$ 的行列式 $|xI - A|$ 展开为 x 的 n 次多项式 $f_A(x) = x^n - (a_{11} + \dots + a_{nn})x^{n-1} + \dots + (-1)^n |A|$,称为 A 的特征多项式,它的根称为 A 的特征值。若 λ_0 是 A 的一个特征值,则以 $\lambda_0 I - A$ 为系数方阵的齐次方程组的非零解 ξ 称为 A 的属于 λ_0 的特征向量: $A\xi = \lambda_0 \xi$ 。L. 欧拉在化三元二次型到主轴的著作里隐含出现了特征方程概念,J. L. 拉格朗日为处理六大行星运动的微分方程组首先明确给出特征方程概念。特征方程也称永年方程,特征值也称本征值、固有值。固有值问题在物理学许多部门是重要问题。线性变换或矩阵的对角化、二次型化到主轴都归为求特征值特征向量问题。每个实对称方阵的特征根均为实数。A. 凯莱于19世纪中期通过对三阶方阵验证,宣告凯莱-哈密顿定理成立,即每个方阵 A 满足它的特征方程, $f_A(A) = A^n - (a_{11} + \dots + a_{nn})A^{n-1} + \dots + (-1)^n |A|I = 0$ 。

特种部队 special forces 担负破袭敌方重要的政治、经济、军事目标和遂行其他特殊任务的部队。通常隶属最高军事机关,少数国家隶属国防部。具有编制灵活、装备精良、机动快速、训练有素、战斗力强等特点。其担负的主要任务是:袭扰破坏、暗杀绑架、敌后侦察、窃取情报、心战宣传、充当顾问、特种警卫,以及反颠覆、反特工、反偷袭和反劫持等。

特种部队成员素质要求高,装备轻便、先进、高效,以手枪、匕首、步枪、冲锋枪、轻机枪、手榴弹和掷弹筒等轻武器为主;还配备高级无声枪械、高级暗杀器械和药品、微型通信器材、特种爆破装置及水下作业装备;有的还配备有特种车辆、飞机和舰艇,以及各种侦察器材、轻便兵器器材等。特种部队最早出现于第二次世界大战期间,当时,英、美、法等国曾从作战部队临时挑选或招募优秀官兵组成小规模特种突击部队,对德军实施侦察、破坏、袭扰、绑架和暗杀等任务。第二次世界大战后,美国、英国、法国、印度、以色列、越南等国先后组建了特种部队,并多次在现代局部战争中执行各种特殊任务。如美国的特种部队先后在1980年营救美在伊朗人质、1983年入侵格林纳达、1986年空袭利比亚、1988年出兵洪都拉斯、1989年入侵巴拿马以及1991年海湾战争等重大军事行动中,发挥了重要的作用。中国也已组建了自己的特种部队。

特种弹 special ammunition 配合作战完成某种特定任务的弹药。其种类繁多,通常按其所担负的特定任务分为:用于生成烟幕以迷盲、干扰对方的观察、射击和指示目标的发烟弹;用于观察目标和射击效果的照明弹;用于抛撒宣传品的宣传弹;用于对战地进行侦察、监视和观测的电视侦察弹;用于远距离监视战场情况的战场监视弹和用于对雷达、无线电通信、制导武器等电子设备进行干扰,使之失效的干扰弹等。特种弹的主要特点是:结构较为复杂,除具有普通弹药的组件外,还主装或配装有特殊功能的物质、装置和设备;投射方式多样,可以用火炮、火箭炮,或车载、机载、舰载发射装置等进行发射。特种弹广泛用于现代战场。

特种加工 non-traditional machining 直接利用电能、热能、声能、光能、化学能和电化学能,有时也结合机械能对工件进行的加工。特种加工不用成型的工具,而是利用密度很高的能量束流进行加工,适合加工高硬度、脆性大的材料(如硬质合金、钛合金、不锈钢、淬火钢、耐热钢、陶瓷、玻璃、宝石、金刚石、石英等)和精密微细、形状复杂或有特殊工艺要求的零件(如喷气涡轮机叶片、锻压模的气体成形表面、喷嘴、喷丝头上的小孔窄缝等),广泛应用于航天、电子、电机、电器、仪表、工具、透平机械、汽车、拖拉机以及轻工等制造工业部门。

普通的切削加工都是靠比工件更硬的材料作刀具,对工件施加机械力或机械能而进行的。20世纪40年代发明的电火花加工,开创了用软工具,不靠机械力(机械能)加工硬工件的方法。20世纪50年代后相继出现了电子束加工、等离子弧加工和激光加工等,进而发展成一门新的学科——特种加工工艺学。

根据能量来源和加工原理,特种加工可以分为:①电火花加工。在一定的介质中,通过工具电极和工件电极之间脉冲放电的电蚀作用对工件进行加工,适用于穿孔、型腔加工、切割和表面强化等。②电解加工。通过电化学反应使金属工件产生阳极溶解而形成与工具轮廓相符合的轮廓表面,适用于型腔(孔)加工、抛光、去毛刺、刻印等。③电子束加工。在真空条件下,利用电子枪中产生的电子束(经加速聚焦)轰击工件表面使其熔化、蒸发而达到加工目的,适用于加工小孔(通、盲、异形孔)、切割、开槽等。④超声波加工。利用产生超声振动的工具,带动工件和工具间的磨料悬浮液,冲击和抛磨工件被加工部位,使其局部材料

破坏而成粉末,以进行穿孔、切割和研磨等。⑤激光加工。利用能量密度极高的激光束照射工件的被加工部位,使其瞬间熔化或蒸发,并在冲击波的作用下,使熔融物质喷射,从而对工件进行穿孔、切割等,或采用较小能量密度,使加工区域熔融,对工件进行焊接热处理等。⑥电铸。利用金属电解沉积,复制金属制品,适用于复制复杂、精密或特殊形状的零件。⑦等离子弧加工。利用高温高速的等离子流使工件的局部熔化和蒸发,从而对工件进行切割、喷涂和焊接等。另外,还有化学加工、光加工、喷射加工、微波加工等。

特种邮票 special stamp 为宣传特定事物而专门发行的邮票。题材广泛,包括政治、经济、科学技术、文化、艺术、动植物、风景名胜等。图案多以所宣传的事物为主题。特种邮票票幅较大,印制精美,发行数量较少,不再重印。中国特种邮票自1949年10月起印有独特标志——志号,即邮票图案下方的编号,用以表示是特种邮票及其发行的年份、套号、枚号。

在许多国家,特种邮票是指有特殊用途的邮票。如专供交寄包裹贴用的包裹邮票,邮局向收件人收取欠付邮资时贴用的欠资邮票,供现役军人或军事机关免费或



黄山风景特种邮票

减费交寄邮件贴用的军用邮票,为福利、健康、赈灾、慈善等事业筹款而在邮资外另加附捐金额的附捐邮票等。

特种战争 special warfare 超级大国派出特种部队并操纵被侵略国家的傀儡军队,对付人民游击战争的一种战争形式。美国于1952年6月成立特种部队,主要任务是进行反游击的特种作战。1961年,把特种作战作为推行“灵活反应战略”的一个重要措施,对越南南方发动了一场特种战争。以美国派驻越南南方的特种部队为骨干,组织并指挥南越军和各种反动组织,反对越南南方人民的革命游击战争,但在越南南方人民革命力量的打击下遭到失败。

腾冲火山群 位于中国云南省西部。华南弧顶受印度板块东向压力的影响,横断

山脉因印度板块下插而不断抬升,在断裂线上涌出地下熔岩物质,成为火山。第一期喷出以玄武岩为主。第二期喷出的为大火山口火山。第三期喷出的为锥状火山,活火山即在本期中喷发,火口完整。这里火山数量多,共有70多座(有火口锥22座,崩火口锥23座)。如打鹰山、铁锅山、大空山和马安山等都是典型火山。大多沿南北向断层排列,计喷出玄武岩面积达565平方千米,南北长45千米,东西宽22千米,其上散布着南北成串的火山锥体。火口湖有青海、北海等。多地震和温泉,温泉水温特高,硫磺塘水温为102℃,热水塘为105℃。

腾格里沙漠 中国第四大沙漠。位于内蒙古自治区阿拉善左旗西南部和甘肃省中部边境。南越长城,东抵贺兰山,西至雅布



腾格里沙漠鸟瞰

赖山。面积约3万平方千米。海拔1200~1400米左右。腾格里蒙古语为天,意为茫茫流沙如渺无边际的天空,故名。沙漠内部,沙丘、湖盆、盐沼、草滩、山地及平原交错分布。其中沙丘占71%,其中7%属于固定、半固定沙丘。沙漠西南部大部有植被覆盖,主要为麻黄和油蒿;沙漠中部、南部和北部洼地里,植物生长较好,主要为蒿属。流动沙丘以格状沙丘和格状沙丘链为主,一般高10~20米,也有复合型沙丘链高10~100米,常向东南移动。沙漠中有大小湖盆422个,其中有251个积水,主要为泉水补给和临时集水,大部分为第三纪残留湖,是居民的主要集居地。1958年开始进行治沙工作,营造防护林带成百条,封沙育草,从而使通过沙漠的包兰铁路通行无阻,这是中国治沙科学上的一项巨大成就。

滕代远 (1904~1974) 中国政治家,中国人民解放军高级指挥员。湖南麻阳人。早年就读于湖南省立第二师范学校,曾参加进步学生运动。1924年10月参加中国社会主义青年团,1925年10月转入中国共产党。曾任中共长沙近郊区委书记、湖南省农民协会委员长、中共湘东特委书记。

1928年调任中共湘鄂赣边特委书记,同年7月与彭德怀、黄公略等领导平江起义,任中国工农红军第五军党代表兼第13师党代表。1930年后,历任第三军团政治委员、中央革命军事委员会武装动员部部长。参加中央苏区历次反“围剿”战斗。曾两次被选为中华苏维埃共和国中央执行委员,获二等红星奖章。1934年夏赴苏联出席共产国际第七次代表大会,并入列宁学院学习。1937年春回到新疆,与陈云接应西路军余部进入迪化(今乌鲁木齐)。抗日战争爆发后,历任中共中央军委参谋长,抗日军政大学副校长兼副政委,八路军总部参谋长,中共中央北方局委员。抗战胜利后任晋冀鲁豫军区副司令员,参与组织指挥上党战役和邯郸战役。1945年12月,去北平参加军事调处执行部工作。后被派往重庆、南京协助周恩来与国民党代表进行停战谈判。1946年秋回到晋冀鲁豫军区。1948年5月任华北军区副司令员。11月任中央军委铁道部部长,后兼任铁道兵团司令员。中华人民共和国建立后任铁道部部长。曾当选为中共第七至十届中央委员,第四届全国政协副主席。1974年12月1日卒于北京。

滕尼斯 Tönnies, Ferdinand (1855~1936) 德国社会学家。1855年7月26日生于石勒苏益格州的奥尔登沃尔特附近的里普教区,1936年4月11日卒于基尔。从1872年起,先后在耶拿、莱比锡、波恩、柏林和图宾根等大学学习哲学和历史,1877年获博士学位。1909年任基尔大学政治经济学副教授,1913年升为教授。1916年辞去教职。1921年获汉堡大学法学荣誉博士。1927年成为波恩大学政治学荣誉博士。1933年被纳粹政权解职。他是德国社会学会和霍布斯协会的创始人之一,曾任这两个学会会长。

滕尼斯认为社会学是研究人及其生理、心理和社会本质的实质科学。他把社会学分为一般社会学和特殊社会学。他在《社区和社会》一书中论述了社会学的两种基本形式“社区”和“社会”。在他看来社区是通过血缘、邻里和朋友关系建立起的有机的人群组合,它的基础是“本质意志”;社会是靠人的理性权衡即“选择意志”建立起来的人群组合,是通过权力、法律、制度的观念组织起来的,社会是一种机械的合成体。从中世纪向现代的整个文化发展就是从“社区”向“社会”的进化。他关于“社区”和“社会”的理论观点,在美国社会学界具有深远

影响,R.E.帕克、R.雷德菲尔德、H.贝克、T.帕森斯等都大量吸收并将其进一步发展。著有《社区和社会》、《托马斯·霍布斯》、《关于社会生活的基本事实》、《社会学的本质》、《社会问题的发展》、《马克思的生平和学说》、《舆论的批评》、《社会学的研究和批评》、《围绕反社会主义非常法的斗争》、《社会学导论》等。

滕王阁 中国江南三大名楼之一。位于江西南昌市赣江边。唐永徽四年(653),高祖子滕王李元婴督洪州时营建,并以封号为名。上元二年(675),洪州都督阎伯玑在此大宴宾客,王勃即席作《滕王阁序》,成为千古传诵的名篇。滕王阁历时1300多年,屡毁屡建,1926年为北洋军阀邓如琢烧毁。后又重建。

《滕王阁序》 见王勃。

滕州市 位于中国山东省南部。人口140.9万。汉族为主,有回、蒙古、满、苗、彝、藏、壮、傣等29个少数民族。面积1485平方千米。周称滕国。秦置滕县、薛县。西汉改滕为蕃。隋复名滕县,开皇十六年(596)升县为郡,不久改为滕县。金大定二十二年(1182)称滕阳,不久改为滕州。明废州为县。1945年称滕水县。1988年撤滕县设滕州市。矿藏资源主要有煤、石灰石、河沙、铝矾土、石英石、花岗岩、白云石、黑色胆石、萤石。水产资源主要有鱼类、藕、苇、苦江草。野生药材资源有银花、柏子、酸枣仁、黄芪、枸杞。水资源有优质矿泉水。名胜古迹有北辛文化遗址、龙山文化遗址、岗上文化遗址、滕国故城、薛国故城、毛遂墓、孟尝君墓葬、荆河公园、善园、龙泉植物园、龙泉塔。

藤黄科 Guttiferae 双子叶植物纲五桠果亚纲的一科。乔木或灌木。叶对生或轮生,稀互生,单叶,无托叶。花通常为单性;有时在同一植株上有两性花,但在功能上为杂性异株,稀全部为两性;萼片2~10(或以上),交互对生或覆瓦状排列;花瓣4~12,通常覆瓦状排列,近镊合状排列或旋转;雄蕊少或多数,下位着生,分离或不同程度合生,常集成束,雄花中常有退化雌蕊;雌蕊1,子房上位,1至多室,心皮3或5或与子房室同数,胚珠倒生。果常为蒴果状;有时为浆果或核果;种子常具假种皮。约35属400余种,泛热带分布。中国



黄牛茶

有5属(其中2属即猪油果属和铁力木属为引种栽培)约30种,产湖南、江西以南包括台湾及西藏东南部在内的各省区。

该科许多种的木材坚固耐用,如产自巴西的巴西木,产自东南亚的胡桐木,中国云南、广东及广西也有栽培的铁力木和广西的金丝李。许多种生产有价值的树脂或树胶,特别是在胡桐属及藤黄属中,如藤黄树皮流出的黄色树脂即藤黄,供绘画颜色之用,还可入药。有不少种果实可食,如热带著名果树的倒捻子、西印度群岛的曼米苹果。胡桐木、印度藤黄及其他种的种子可生产油脂,而猪油果的果实可代用作黄油。

藤井健雄 Fujii Takeo(1910~1984) 日本园艺学家。现代蔬菜园艺学奠基人之一。1910年10月6日生于东京,1984年10月14日卒于千叶。1934年毕业于京都帝国大学农学院,1939年任日本最古老的园艺专门学校千叶园艺高校教授,1948年获博士学位,1951年任千叶大学园艺学院教授,1973年任院长。藤井从40年代初期开始从事果菜类蔬菜育苗和落花问题的基础理论研究,并在日本最先研究开发和制订了利用植物生长刺激剂防止番茄落花的规范化技术体制。50~60年代研究塑料大棚栽培条件下果菜类苗期的各种最适温度,后又进行设施园艺二氧化碳施肥原理和配套技术的研究并予推广。撰有论文40余篇,著有《蔬菜园艺学总论》、《蔬菜的栽培技术》和《蔬菜的新品种》等。

藤泽秀行 Fujisawa Shūkō(1924~) 日本围棋手。1961年取得名人头衔。此后连得1965、1968年十杰战优胜,

1966年第四届围棋冠军赛优胜,1967~1969年王座战优胜,第九届名人战优胜,1976年第一届天元战优胜。52岁时获棋圣称号,并连续保持5届。著有《秀行创作诘棋杰作集》和《胜棋之决定方法》等。

藤之木古坟 Fujinoki Tumulus 日本古坟时代的墓葬。位于奈良县斑鸠町。年代为6世纪下半叶。1985年发掘。墓地附近有法隆寺塔与金堂,另有圣德太子斑鸠宫遗址。该墓在地面上有直径48米的圆形坟丘,丘下为14米长的长方形石砌墓室,内置盥顶石棺。墓内出土物以镀金装饰马具最为引人注目,包括鞍、镫、轡和障泥,其装饰豪华,制作精细,纹饰主题有鱼龙、狮子、双凤、龟甲、蔓草、鬼神和象等。这些纹样含有印度、中国和朝鲜等地文化因素,表明当时日本同这些地区有经济和文化方面的交流。

梯度风 gradient wind 大气中水平方向的气压梯度力、科里奥利力与曲线运动的离心力平衡时形成的风。在地转风条件下,气块没有任何加速度,故其速度大小和方向都不变。这不仅要求风沿等压线吹,而且等压线只能是直线,可见,地转风的概念对等压线曲率较大的地区是不适用的。这样的地区,大气运动的切向加速度甚小,但向心加速度却很显著。在这种情况下,水平气压梯度力、科里奥利力与离心力3者平衡就形成了梯度风。可见,梯度风与地转风相似,都沿着等压线运动,在北半球,若背风而立,高压在右,低压在左,在南半球则相反。此外,气旋式运动的梯度风的大小小于地转风的大小,反气旋式运动的梯度风的大小大于地转风的大小。因为大气大尺度运动常沿等压线吹,而等压线的曲率并不大,加之梯度风的计算不如地转风方便,所以,大气大尺度运动通常仍用地转风而不用梯度风去近似。

梯恩梯 TNT 一种单质炸药。学名为2,4,6-三硝基甲苯。对酸较稳定,与碱作用生成比其本身敏感的爆炸性化合物。梯恩梯爆炸性能好,密度为1.62克/厘米³时的爆速为6990米/秒,并具有较低的机械感度。安定性良好,与重金属及其氧化物不发生反应,而且熔点低,温度稍高即具有塑性,50℃以上时成为塑性物质。

1863年J.维尔布兰德首先制得梯恩梯。1891年开始工业化生产,并作为炸药用于装填炮弹等。在第二次世界大战中已成为最主要的军用单质炸药。现仍是生产量最大的单质炸药。生产上以甲苯或硝酸



梯恩梯

甲苯为原料,用硝酸和硫酸的混酸进行硝化而制得。可广泛地适应各种军用武器弹药的装填工艺,如压装、铸装和螺旋装药等。梯恩梯有毒,能引起肝脏疾病和再生障碍性贫血,还会引起白内障。采用连续化和自动化的生产方式,可有效地防止中毒事故。

梯田 terrace 在坡地上沿等高线修筑的阶台式或波浪式断面的农田。梯田可改变地形坡度,拦滞径流,稳定土壤,具有保水、保土、保肥作用,从而为山区农、林、牧、副业的全面发展创造条件。由于各地的自然地理条件、劳动力多少以及耕作习惯与栽培作物种类的不同,梯田的形式也各异,按其断面形式可分为阶台式梯田和波浪式梯田两类。

阶台式梯田是在坡地上沿等高线修筑成逐级升高的阶台形的农田。阶台式梯田又可分为:①水平梯田。田面呈水平,适宜于种植水稻和其他旱作、果树等。在缓坡地上修成的较大面积的水平梯田又称塍地或条田。②坡式梯田。顺坡向每隔一定间距修筑地埂而成的梯田。依靠逐年耕翻、径流冲刷并加高地埂,可使田面坡度逐年变缓,最终成为水平梯田,故是一种过渡形式。③反坡梯田。田面微向内侧倾斜,反坡一般可达



中国西南山区的梯田

2°。能增加田面蓄水量,并使暴雨时过多的径流由梯田内侧安全排走。适于栽植旱作与果树。④隔坡梯田。相邻两水平阶台之间隔一斜坡段的梯田。从斜坡段流失的水土可被截留于水平阶台,有利农作物生长,斜坡段则种草、种灌木。适宜于地广人稀地区。

波浪式梯田是在缓坡地上修筑成断面呈波浪形的农田。一般是在小于7°的缓坡地上,每隔一定距离沿等高线方向修成软垵与截水沟,两垵之间保持原来坡面。软垵有水平和倾斜两种。水平软垵能拦蓄全部径流,适用于较干旱地区;倾斜软垵能将径流由截水沟排走,适宜于较湿润地区。软垵的边坡平缓,可种植作物。两垵之间的距离较宽,面积较大,便于农业机械耕作。

梯也尔 Thiers, Louis-Adolphe (1797~1877) 法国政治家,法兰西第三共和国总统(1871~1873),历史学家。1797年4月18日生于马赛,1877年9月3日卒于圣日尔曼昂莱。曾在普罗旺斯地区艾克斯学习法律。1821年到巴黎,活跃于反政府的资产阶级沙龙与自由派报界。1823~1827年发表多卷本《法国革命史》。他力图借法国革命的历史经验为自由派的政治主张服务。1830年他参加创办《国民报》,反对查理十世的极右政策,主张实行英国式的议会制,鼓动报界抗议限制出版自由的七月敕令,并在银行家J.拉菲特与七月王朝之间牵线搭桥,使路易-菲利浦得以在七月革命后登上王位。七月王朝时期任内务大臣、首相兼外交大臣。对内残酷镇压1832年由贝里公爵夫人领导的正统派起义和1834年的巴黎共和派运动;对外鼓吹恢复法国军誉,反对英国干预欧洲大陆事务,支持埃及摆脱土耳其控制。1840年10月下台后,成为议会反对派,攻击F.-P.-G.基佐政府。

1848年革命后,梯也尔作为秩序党的头面人物,重返议会。起先支持查理-路易-拿破仑·波拿巴当总统,继而反对他走向独裁。1851年12月查理-路易-拿破仑·波拿巴发动政变,梯也尔被拘留、放逐,次年获许回国。此后11年暂时退出政治舞台。1863年重新当选议员,1864年1月在议会发表要求五项必要自由(个人自由、出版自由、选举自由、议员质询权、大臣负责制)的演说,反对拿破仑三世的专制统治和对外冒险政策。法国在普法战争中失败后,梯也尔为国防政府奔走乞和。1871年2月当选法兰西共和国政府首脑,同年8月任共和国总统。对德签订丧权辱国条约,对内镇压巴黎公社革命。

作为第三共和国首任总统,梯也尔依靠资产阶级的巨额借款,提前偿清对德赔款,使德国军队于1873年3月撤离法国。他的建立保守共和国的方针既没得到王党多数的支持,也遭到激进共和党人的反对,1873年5月梯也尔被迫辞职。

梯叶里 Thierry, Jacques-Nicolas-Augustin(1795~1856) 法国历史学家,作家。生于布卢瓦,卒于巴黎。曾在巴黎高等师范学校任教。1814~1817年任C.-H. de 圣西门的秘书和合作者。此后为资产阶级自由派报刊撰写历史、政治论文。1820年写成《乡巴佬雅克的真实史》,描述法国老百姓受压迫、受奴役和奋起反抗的历史。1825年出版的《诺曼人征服英国史》是他的成名作。1827年,梯叶里双目失明,但仍依靠秘书坚持写作。先后出版《墨洛温时代叙事》、《第三等级的形成与发展史》。梯叶里批评过去历史学家否认“公民、臣民、人民”的历史创造性,力图证明英国和法国的历史是被征服者反抗征服者奴役的历史,争取解放和自由的历史。他认为12世纪的城镇革命、14~15世纪的农民运动、18世纪的民族革命一脉相承,构成了法国社会史的主线。其历史著作充满浪漫主义气息力求艺术地再现历史事件。

锑 antimony 一种化学元素。化学符号Sb,原子序数51,原子量121.75,属周期系ⅤA族。古代对于锑、铅、锡三种金属往往分不清,欧洲将从辉锑矿得到的锑称为铅。中国明代曾开采湖南新化的锑矿,但却称当地为锡矿山。直到1556年德意志G.阿格里科拉才在《论金属》一书中提出了锑和铋是两种独立金属的见解。锑在地壳中的含量为 $1 \times 10^{-4}\%$,自然界中锑以单质和化合物两种状态存在,主要矿物有辉锑矿(Sb_2S_3)、方锑矿(Sb_2O_3)、锑赭石(Sb_2O_4)、黄锑华($\text{Sb}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$)、硫氧锑矿($2\text{Sb}_2\text{S} \cdot \text{Sb}_2\text{O}_3$)等。

锑是有金属光泽的银白色固体,有3种同素异形体:①黄锑。在 -90°C 以下稳定,为无定形物质。②灰锑。即普通的金属锑,熔点 630.5°C ,沸点 1750°C ,密度 6.684克/厘米^3 。③黑锑。锑蒸气骤然冷却即凝固为无定形的黑锑,化学性质活泼,有时会自燃。灰锑在室温下不被空气氧化,高温时与氧气作用生成三氧化二锑,锑在赤热时与水作用放出氢气。锑的氧化态为 -3 、 $+3$ 、 $+5$,氧化物有 Sb_2O_3 和 Sb_2O_5 ,

硫化物有 Sb_2S_3 和 Sb_2S_5 ，它们容易生成硫化硫酸盐 $\text{Na}_3(\text{SbS}_3)$ 和 $\text{Na}_3(\text{SbS}_4)$ 。锑化氢是极毒的气体。

金属锑的制法是将硫化物矿煅烧成氧化物，然后用碳还原为金属。用铁粉做还原剂，可以直接将硫化锑还原为金属锑。高纯度锑可用火法精炼和电解精炼制取。锑性脆，不能单独作为金属使用，在铅、锡中加入适量锑，能增加硬度和强度。铅锑合金用作蓄电池极板、印刷铅字、枪弹合金、铅管、电缆包皮。锡锑合金用作轴承、锡器、焊料，三氧化二锑用作白色颜料，在搪瓷、油漆工业中用，三硫化二锑用于生产火柴和发烟剂，五硫化二锑用作橡胶的红色颜料。

踢踏舞 tap dancing 以脚掌击打地面，强调节奏技巧的表演性舞蹈。源于爱尔兰等地的木鞋舞。基本技巧是用脚跟、脚掌、脚尖击打地面发出响声，以丰富而复杂的节奏变化来取悦观众。表演时需穿舞鞋的前后掌处加金属片，使击地的响声清脆悦耳。20 世纪初该舞曾风靡美国，并出现了许多职业踢踏舞演员，有名的有 B. 鲁宾逊、E. 鲍威尔、A. 米勒等。这种舞 70 年代又曾流行，风靡欧美。中国民间把一切用脚掌击地的舞都称为踢踏舞，具有代表性的是藏族踢踏舞。

提埃波罗 Tiepolo, Giovanni Battista (1696~1770) 意大利画家。1696 年 3 月 5 日生于威尼斯，1770 年 3 月 27 日卒于西班牙马德里。早年从师 C. 拉扎里尼，艺术上广取博收，30 岁后形成个人风格。此时期的作品《基督受难》、《叛逆天使的堕落》场面生气蓬勃，色彩鲜明，笔触粗大醒目，具有一种扎实雄健的风格。1750 年他和两个儿子为维尔堡凯泽扎尔所作《婚姻的寓意》(天顶画)、《奥林匹斯》(主楼梯顶壁画)，是他一生中的高峰之作，宏大的构图和瑰丽、鲜明的形象，被喻为 18 世纪人文主义理想的象征和颂歌。他的存世作品很多，分别藏于慕尼黑、迪森教堂、墨尔本维多利亚国立美术馆等处。

提奥多尔二世 Theodore II (约 1818~1868) 埃塞俄比亚皇帝(1855~1868)，近代埃塞俄比亚统一国家的缔造者之一。原名卡萨，出身于小封建主家庭。他凭借武力，成为贡德尔和阿姆哈拉的统治者，后又击败提格雷的封建主，1855 年 2 月 5 日加冕称帝，号提奥多尔二世。即位后

提奥多尔二世统治时期的法庭(绘画)



采取一系列措施，以实现国家的统一。1855 年征服了国内最后一个半独立王国绍阿，并将政治中心从偏于一隅的贡德尔迁到接近帝国中央的马格达拉。他改组军队，努力建立一支按欧洲模式装备、训练，靠国家税收维持的新常备军。他还减少阻碍贸易的国内关卡，禁止贩卖奴隶等。为了削弱过于强大的教会势力，他没收了部分教会土地，并对未没收的土地课税。提奥多尔二世还热心倡导学习欧洲的近代科学技术，尤其重视近代武器的制造，以求通过采用西方的先进技术来改变国家的落后面貌。但他的改革遭到殖民主义者和国内封建割据势力以及教会的敌视。同时，由于他急于事功，独断专行，在同反叛的封建主作战时常纵兵烧杀，因而逐渐失去人民支持。1868 年，英国借口领事被扣，派遣 R. C. 内皮尔率领侵略军远征埃塞俄比亚。同年 4 月 13 日，侵略军攻陷马格达拉，提奥多尔二世兵败自杀。

提丢斯-波得定则 Titius-Bode law 关于行星距离的规律。又称波得定则。1766 年由德国的 J. D. 提丢斯首先提出经验关系，1772 年德国的 J. E. 波得公开发表所总结的公式： $a_n = 0.4 + 0.3 \times 2^{n-2}$ ，式中 a_n 是以天文单位表示的第 n 颗行星离太阳的平均距离， n 是离太阳由近及远的次序(但水星 $n = -\infty$ 为例外)。1781 年发现的天王星正符合 $n = 8$ 的位置上，因而促使人们去寻找 $n = 5$ 的天体，1801 年果然发现了小行星(与 $a_5 = 2.8$ 相符)。但波得的公式物理意义不明，而 1846 年发现的海王星、1930 年发现的冥王星与该式的偏离很大，故许多人至今持否定态度，认为充其量不过是帮助记忆的经验式。随着研究的深入，已提出了许多种行星距离公式，更常用的形式为 $a_{n+1} : a_n = \beta$ (β 为与行星质量有关的常数)。而且在一些卫星系统中，规则卫星也同样存在着类似关系。该定则的物理意义还有待进一步的探讨。

《提尔西特和约》 Peace Treaty of Tilsit 俄法两国于 1807 年签订的和约。法国在同第四次反法同盟的战争中，于 1806 年和 1807 年先后击败普鲁士和俄国。1807 年 6 月 25 日，俄皇亚历山大一世和法皇拿破仑一世在提尔西特(今俄罗斯加里宁格勒州境内)附近涅曼河的一艘船上会晤。7 月 7 日，双方代表签订了《法俄和约》。7 月 9 日，普法两国代表也签订了《法普和约》。根据《法俄和约》，原属普鲁士的易北河以西大部分地区被划入新成立的威斯特伐利亚王国的版图，由拿破仑一世的弟弟热罗姆·波拿巴任国王；在普鲁士第二次、第三次瓜分波兰时所获得的地区(见波兰的三次瓜分)，成立华沙公国，由萨克森国王兼任君主；格但斯克成为自由市；比亚韦斯托克地区划归俄国。俄国承认拿破仑的兄长约瑟夫·波拿巴为那不勒斯国王，路易·波拿巴为荷兰国王，允诺将卡特罗海湾转让给法国，承认法国对伊奥尼亚群岛的主权。同时签订的《法俄同盟条约》规定：在英国拒绝俄国提出的媾和条件时，俄国将同英国断绝外交关系并参加对英国的大陆封锁；在土耳其拒绝调停或在 3 个月内俄土谈判不能取得满意结果时，法国和俄国将对土耳其采取一致行动。提尔西特和约标志着第四次反法同盟的失败。对普鲁士来说是奇耻大辱，对法国和俄国来说，是瓜分欧洲的条约。和约未能缓和俄法之间的矛盾，终于导致 1812 年的战争。

提格拉-帕拉萨三世 Tiglath-pileser III 亚述国王(前 745~前 727)。生卒年不详。阿达德尼拉里三世之子。在位期间，为加强中央集权制进行了一系列重要改革。他缩小了原有行省的规模，全帝国设 80 个行省，加强了对行省总督的控制；建立常备军，设立了步兵、战车兵、工兵等各兵种，军备和粮秣由国库供给。通过改革，亚述军威大振，发动了大规模侵略战争。公元前 743 年和前 735 年两度进军乌拉尔图

王国,占领了米底等地。公元前728年,并吞巴比伦,登上巴比伦王位,称为普鲁。他改变亚述奴隶主的屠杀政策,将被征服居民迁移到距亚述较近的地区,迫使其垦殖,征收租赋。

提加尼 Tidjani, Ahmad b. Muhammad al-(1737~1815) 伊斯兰教苏非主义提加尼教团的创始人。生于阿尔及利亚的艾因·马迪。教法上遵马立克学派,后为卡迪林耶、泰比叶和赫尔瓦提叶等教团的成员。1773年,他采纳马哈茂德·库尔迪的建议,自创教团于摩洛哥的非斯,被认为是赫尔瓦提叶教团的一个分支。1782年,他进入撒哈拉沙漠,在布色姆贡宣称受穆罕默德之命,开始为该教团传教。1798年回到非斯,并获得霍什·马拉亚特宫的所有权。晚年,他到处旅行,安排教团事务。非斯始终是教团的总部和传教中心。提加尼规定教团成员都称教友,不得参加其他道门;主张静修,每天要在规定的时间反复念诵特定的赞词百遍;主张顺从当权的政府,拒绝参加圣战。提加尼教团的经典《昆纳希》,据说是提加尼口传下来由哈拉齐姆笔录成书的。

提洛同盟 Delian League 希波战争期间,公元前478年以雅典为首的一些希腊城邦结成的军事同盟。因盟址及金库曾设在提洛岛,故名,也称第一次雅典海上同盟。同盟初期的宗旨是以集体力量解放遭受波斯奴役的希腊城邦和防御波斯再次入侵。最初入盟的主要是小亚细亚和爱琴海诸岛的希腊城邦,后来增至约200个。入盟各邦可以保持原有的政体,同盟事务由在提洛岛召开的同盟会议决定,按入盟城邦实力大小各出一定数量的舰船、兵员和盟捐。

从公元前5世纪60年代起,雅典逐渐将提洛同盟变为它控制和剥削盟国的工具,变成事实上的盟主。因而史书中亦常称提洛同盟为雅典霸国或雅典帝国。公元前454年同盟金库迁至雅典。公元前449年希波战争结束后,盟捐成为雅典强令缴纳的城邦,强令盟国的重要案件交雅典审理,规定盟国采用雅典的铸币,支持建立亲雅典的民主政体。在伯罗奔尼撒战争期间,雅典更要求盟国增派援军和任意增加盟捐。斯巴达则利用盟国的不满,支持它们反对雅典,脱离提洛同盟。公元前404年,战败的雅典根据与斯巴达签订的和约,被迫解散提洛同盟。

提婆 Deva 大乘佛教中观派创始人之一。又称圣天,龙树的弟子。活动于公元3世纪。生于师子国(今斯里兰卡)。婆罗门种姓。初学婆罗门学说,善辩。后从龙树受业,并与婆罗门外道论战,并屡破之,后被刺杀。提婆进一步发挥了龙树的中观学说,完成龙树组织的宗教哲学体系。著有《四百论》、《广百论》以及传为被刺后用血写下的《百字论》等。

提香 Titian(1488~1576) 意大利画家。1488年(一说1490)生于皮耶韦-迪卡多雷,1576年8月27日卒于威尼斯。



1562年自画像

早年受业于画家G.贝利尼门下,曾和乔尔乔涅密切合作,并在其逝世后成为威尼斯画派的领袖。1516年被威尼斯政府任命为官方画家,1530年受德国皇帝查理五世接见。此后,一直为哈布斯堡王朝作画,还被授予伯爵荣衔。1545~1546年游学罗马,与米开朗琪罗等画家结识。1548年和1551年两次赴德国的奥格斯堡工作。一生主要活动在威尼斯,遗存作品遍及西欧各国,作品充分体现了威尼斯市民阶层的生活理想和文艺复兴的时代精神,其色彩绚丽辉煌和健美的画风,树立了文艺复兴新的艺术典型。1510~1520年是其创作早期阶段,作品《田野合奏》、《神圣与世俗之爱》、《酒神节》、《圣母升天》、《维纳斯的崇拜》等,人物形象粗朴健壮,以暖色为基调,表明他已熟练掌握了油画技巧;画中人物的强烈运动感、力量和雄伟的体魄,为威尼斯画派开拓了全新的领域。1520~1555年是其创作



《神圣与世俗之爱》

的中期阶段。画面益趋平稳庄重,增加了雍容华贵之感,许多描绘人物的作品,都有优美的山水风景陪衬,且情绪热烈,体态更加健美。作品《佩萨罗圣母》、《乌尔比诺的维纳斯》、《维纳斯与琵琶演奏者》等,着意刻画理想中完美的女性。他画的大量肖像画,在写真与传神方面都有独到之处。《查理五世骑马像》,人马均具英姿,充分表现了这位政治人物的狡诈、顽强、残忍、伪善的复杂性格。1556年以后是其创作的晚期阶段,用色之妙达于极致,终于摆脱了威尼斯画派着重线描的传统,使艺术造型从物象理解为主转变为靠光色构成的视觉印象为主,作品《欧罗巴的劫夺》、《基督戴荆冠》等,实际上标志着真正的西方近代油画的完成,对浪漫主义和印象主义绘画产生了深远的影响。

鹈形目 Pelecaniformes; pelicans

鸟纲的一目大型游禽。嘴强大具钩,下有喉囊。四趾均向前,趾间均具蹼。主要分布于热带和温带。共有5科,均见于中国:鹈科,如红嘴鹈;鸕科,如白鸕;鳾科,如红脚鳾;鸬科,如普通鸬;军舰鸟科,如小军舰鸟。巢营在树上或地面上。雏为晚成性。

蹄兔目 Hyracoidea 哺乳纲的一目。

为陆栖或树栖的小型兽类,因有蹄状趾甲而得名。体长30~60厘米。尾长1~3厘米或无外尾。外貌似兔,但前足4趾,有似蹄状的趾甲;后足3趾,其内趾和第二趾有一长而弯的爪,另一趾短,有扁平、蹄状的趾甲。脚掌有具特殊附着力的无毛足垫,有腺体分泌以保持足垫湿润,足垫肌肉排列是周围高而中央凹,为具吸盘作用的肉窝,有攀登能力,蹠行。毛被针毛,粗硬而蓬松。背部有一腺体,腺体所在处的毛色与周围的体色不同。蹄兔受惊或愤怒,斑块处