

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)

4

中国大百科全书出版社

227
M468

H

哈巴 Hába, Alois (1893~1973)

捷克作曲家,音乐理论家。1893年6月21日生于摩拉维亚的维佐维采,1973年11



月18日卒于布拉格。1908~1912年接受正规音乐教育。1918~1922年先后在维也纳和柏林学习作曲。1923年在布拉格音乐学院建立微分音音乐系,培养了大批音乐家。哈巴是1/4音作曲体系的创造者。他的体系包括1/2、1/4、1/6、1/12音。他的作品总数逾百部,其中主要有1/4音歌剧《母亲》,1/6音歌剧《你的王国来临》,九重奏《第三幻想曲》,1/4音的钢琴《幻想曲》,1/6音的《第十六弦乐四重奏》,小提琴与钢琴《组曲》等。著有《我的发展》、《四分之一音与六分之一音的主要写作方法》等。1968年,捷克政府授予他功勋艺术家的称号。

哈巴罗夫斯克 Khabarovsk 俄罗斯哈巴罗夫斯克边疆区的首府,远东地区



哈巴罗夫斯克江畔景观

重要城市。位于黑龙江与乌苏里江的交汇处。人口约58万,中国名字为伯力,1883年改今名。1916年西伯利亚铁路通车后,加强了同欧洲地区的联系。1940年建成沃洛恰耶夫卡通苏维埃港的铁路后,交通条件进一步改善,成为俄罗斯远东地区重要的铁路枢纽、河港及航空要站。远东地区主要的工业中心,以机械制造、造船、石油加工、木材加工、建材等部门为主,食品等轻工业也很发达。有库页岛来的输油管道,原油经加工供当地使用。俄国在远东科学文化的重要中心,有铁道工程学院、农学院、医学院等高等院校及科研机构。

哈贝马斯 Habermas, Jürgen (1929~) 德国哲学家,社会学家。1961年获大学教授资格,任教于海德堡大学。

1964~1971年在法兰克福大学讲授哲学、社会学,并协助T. W. 阿多诺指导法兰克福社会研究所。1971年任普朗克科学技术世界生存条件研究所领导人。后任法兰克福大学哲学系教授。哈贝马斯认为知识的产生根源于人类的三种旨趣(利益),相应也有三类知识。实证主义把科学夸大为全部知识,否认历史—解释知识、经验—分析知识和技术控制旨趣的统治地位,造成了资本主义社会的危机。为了克服动机危机和信任危机,批判理论必须重视互动过程和沟通过程,只有通过沟通行动才有可能把人类从被统治中解放出来。哈贝马斯的知识旨趣说、技术统治论和沟通行动论等学说,作为综合的社会批判理论,产生了深远的影响。著有《公共领域的结构变化》、《理论和实践》、《知识和人类旨趣》、《技术和作为意识形态的科学》、《社会科学的逻辑》、《合法性危机》、《文化与批判》、《历史唯物主义的重建》、《沟通与社会进化》、《沟通行动理论》等。

ha 哈

哈比布拉汗 Habibollah Khān

(1872~1919) 阿富汗国王(1901~1919)。阿卜杜·拉赫曼汗之子。1901年10月3日继承王位,即着手解决和英国殖民者的关系。1905年3月21日,双方签署“黑痣条约”,同意英国掌握阿富汗的外交,以英国每年支付16万英镑补助金为交换条件。内政则由阿国王全权处理。哈比布汗在强大的内外压力下,实行社会改革。设立国务会议处理部族事务,提倡学习西方技术,并且引进电气、汽车、西方医药和外科技技术,创办多所学校,建立一所用欧洲方法管理、适应阿富汗需要的军事学院,出版新闻周报。第一次世界大战爆发后,哈比布汗于1914年8月24日宣布阿富汗中立。10月3日再次重申中立政策,实际上推行亲英政策。1919年2月20日遇刺身亡。

哈伯 Haber, Fritz (1868~1934)

德国化学家。1868年12月9日生于西里西亚布雷斯劳(现为波兰弗罗茨瓦夫),1934年1月29日卒于瑞士巴塞尔。曾在柏林大学随A. W. von 霍夫曼学习,在海德堡大学随R. W. 本生学习。后在夏洛滕堡工业大学获得博士学位。他曾在耶拿做有机化学方面的研究工作。1896~1911年在卡尔斯鲁厄工业大学任讲师、教授,后任威廉皇家物理化学和电化学研究所所长兼柏林大学教授。第一次世界大战期间,哈伯主持了炸药和毒气的生产。德国首先施放氯气毒气于战场。哈伯1916年辞去化学兵工生产的职务。1933年纳粹上台后,他因犹太血统被免去威廉皇家物理化学和电化学研究所所长职务,以访问学者身分流亡英国,在剑桥大学卡文迪什实验室工作数月后去罗马,途中逝世。

哈伯一生致力于化学平衡及气体反应等方面的研究。1918年提出借热化学循环来求出晶体点阵能的方法,称为哈伯循环。他最大的贡献是1909年在卡尔斯鲁厄任教期间所完成的氨合成法。他采用了过渡金属钨为催化剂,并使未反应的气体原料循环利用,首次取得具有工业化价值的合成氨方法,并立即为德国巴登苯胺纯碱公司所采用。哈伯因用氮和氢合成氨而获得1918年诺贝尔化学奖。著有《工业电化化学的理论基础》和《工业气体反应动力学》。

哈勃 Hubble, Edwin Powell (1889~1953) 美国天文学家。1889年11月

20 日生于密苏里州马什菲尔德,1953 年 9 月 28 日卒于加利福尼亚州圣马力诺。21 岁在芝加哥大学毕业后去英国牛津大学女



王学院攻读法律,23 岁获文学士学位。25 岁到叶凯士天文台攻读研究生,28 岁获博士学位。后从军两年,1919 年退伍到威尔逊山天文台工作。1923~1924 年用威尔逊山天文台的 2.5 米反射望远镜拍摄了仙女座大星云和 M33 的照片,把它们的边缘部分分解为恒星,并用造父视差法测定了其中一些造父变星的距离,因而也求得了仙女座大星云和 M33 的距离,结果证实了它们确实是银河系外巨大的天体系统——河外星系。1924 年在美国天文学会一次学术会议上,正式公布了这一发现。1926 年,他发表了对河外星系的形态分类法,后称哈勃分类。1929 年,他通过对已测得距离的 20 多个星系的统计分析,发现星系的谱线均有红移,而且距离越远的星系,红移越大,两者间存在着线性关系。这一关系后被称为哈勃定律。若认为红移是星系视向运动的多普勒效应造成的,则红移-距离关系表明,距离越远的星系正以越来越快的速度远离我们。运用广义相对论,人们通常把哈勃定律解释为宇宙膨胀的必然结果。哈勃定律的发现有力地推动了现代宇宙学的发展。他还对旋涡星云的空间分布进行了研究,1936 年在所著《星云世界》一书中绘出了旋涡星云按银道坐标的空间分布图。该图表明,在银道面上几乎完全看不到旋涡星云,在银道面两旁所见也不多,而随着银纬增高,所见到的旋涡星云越多。这一现象是由于银河系内银道面附近浓密的星际物质的吸光作用造成的。他还研究了银河星云的发光机制,1922 年指出,发射星云近旁往往有光谱型早于 B1 型的恒星,反射星云近旁往往有晚于 B1 型的恒星。

哈勃常数 Hubble constant 哈勃定律中星系退行速度同距离的比值。它是一个常数,常用 H 表示,单位是千米/

(秒·百万秒差距)。准确地定出哈勃常数值是星系天文学的一项重要工作。最初, E. P. 哈勃本人把哈勃常数值定为 500。1931 年,他和 M. L. 哈马逊把值修订为 526。1952 年, W. 巴德指出,仙女星系中造父变星的星等零点应改动 1.5 等,由此哈勃常数值被修订为 260。1958 年 A. R. 桑德奇的研究又将值降低到 75。20 世纪 70 年代,桑德奇等人再次修订哈勃常数值,得到 $H=55$, 只及当年哈勃测定值的 1/10。用这个值推算的星系距离比当年哈勃所得的结果大 10 倍。70 年代后,许多天文学家用多种方法测定 H 值,结果互不相同。测定哈勃常数值是一项非常困难的工作,现一般认为, H 值应在 50~100 之间。

哈勃定律 Hubble's law 1929 年, E. P. 哈勃发现河外星系视向退行速度 v 与距离 d 成正比,即

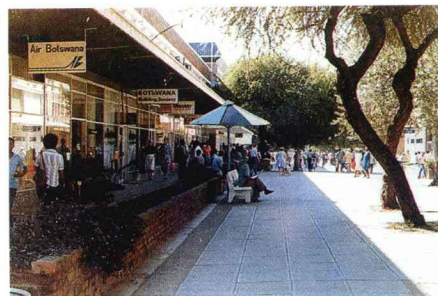
$$v=Hd$$

这个关系称为哈勃定律,又称哈勃效应。式中 H 称为哈勃常数。哈勃定律中, v 以千米/秒为单位, d 以百万秒差距为单位, H 的单位是千米/(秒·百万秒差距)。哈勃定律有着广泛的应用,它是测量遥远星系距离的唯一有效方法。只要测出星系谱线的红移,再换算出退行速度,便可由哈勃定律算出该星系的距离。哈勃定律中的速度和距离不是直接可以观测的量。直接观测量是红移和视星等。因此,真正来自观测、没有掺进任何假设的是红移-视星等关系。在此基础上再加上一些假设,才可得到距离-速度关系。

哈勃距离 Hubble distance 指哈勃常数 H 的倒数 H^{-1} 具有时间的量纲。 H^{-1} 称为哈勃时间。光在哈勃时间内走过的距离称为哈勃距离。又称哈勃半径。如果取 $H=50$ 千米/(秒·百万秒差距),则哈勃距离为 6000 百万秒差距,或 200 亿光年。对于宇宙年龄小于或等于哈勃时间的那些宇宙模型,哈勃距离就是可以观测到的最大距离。对于其他宇宙模型,哈勃距离没有什么特殊意义。

哈勃望远镜 Hubble telescope 见空间望远镜。

哈博罗内 Gaborone 博茨瓦纳首都。全国政治、文化、交通中心。又称加贝罗内斯。位于东南边境,林波波河上游高地上。面积 71 平方千米,人口约 11 万。原是开普敦—布拉瓦约国际铁路线上的小镇,当地部族酋长驻地。1965 年扩建新城,行



哈博罗内街景

政机关从南非境内的马弗京迁入该城。1966 年博茨瓦纳独立后成为国家政治中心。工矿业居重要地位,有北部的奥拉帕和莱特拉卡内、吉瓦嫩 3 个大钻石矿。此外还有家具、汽车、油漆、建筑、发电等工业部门。畜牧业产值占农牧业产值的 80%,尤其是养牛业发达,在哈博罗内以南的洛巴策,有非洲现代化的博茨瓦纳肉类公司,每天可以屠宰和加工处理 1500 头牛。全国的交通枢纽,铁路、公路通国内主要城镇和南非、津巴布韦。有国际航空港。全国的文化中心。有国家博物馆、国家图书馆、艺术馆等,并设有非洲最大的疫苗研究所。市西南有卡莱地面卫星站,与欧洲、美洲许多国家建立了通讯联络。

哈布斯堡王朝 Habsburg, House of 欧洲最大的王朝之一。又称奥地利王朝。哈布斯堡(鹰的堡垒)是 1020 年斯特拉斯堡主教威纳尔和拉德波特伯爵在今瑞士阿尔高州所建。拉德波特之子威纳尔一世称哈布斯堡伯爵。1273 年哈布斯堡的阿尔伯特四世之子鲁道夫四世当选为德意志国王,称鲁道夫一世。1282 年他把奥地利和施蒂里亚传给两个儿子阿尔伯特(未来的德意志国王阿尔伯特一世)和鲁道夫。从这时起,哈布斯堡王室开始同奥地利长期结合起来。奥地利国王阿尔伯特一世之子鲁道夫三世在 1306~1307 年间为波希米亚国王,其弟腓特烈一世在 1314~1330 年间为德意志国王,称腓特烈三世。奥地利的阿尔伯特五世于 1438 年当选为匈牙利国王、德意志国王(称阿尔伯特二世)和波希米亚国王。他的儿子拉迪斯拉斯从 1440 年起为匈牙利国王,从 1453 年起为波希米亚国王。哈布斯堡王朝的腓特烈五世于 1440 年当选为德意志国王,1452 年加冕为神圣罗马帝国皇帝(称腓特烈三世)。从 1493 年腓特烈逝世起到 1711 年查理六世即位止,一直是由哈布斯堡王朝的人继承神圣罗马帝国的帝位。波希米亚王国和匈牙利王国从 1457 年拉迪斯拉斯去世时起归属哈布斯堡王室近 70 年。1477 年腓特烈三世的儿子马克西米连同勃艮第的大胆查理之女玛

丽结婚,从而继承了大胆查理的大部分领地。1496年马克西米连与玛丽所生的儿子菲利普同卡斯蒂利亚和阿拉贡的女继承人琼结婚,从而使哈布斯堡王室获得了西班牙以及西班牙人在美洲的大片领地。

16世纪末哈布斯堡王室达到权力的顶峰:西班牙的腓力二世于1540年得到米兰公国,于1580年征服葡萄牙。查理五世在临终前,把勃艮第、西班牙和意大利的领地传给儿子腓力二世,把神圣罗马帝国的皇位传给兄弟费迪南德。从此费迪南德的男性后裔代代为神圣罗马帝国皇帝,一直到1740年。腓力二世的男性后裔代代为西班牙国王,一直到1700年。从17世纪20年代起,法国利用三十年战争,竭力给哈布斯堡王室的两个世系制造麻烦。神圣罗马帝国皇帝约瑟夫一世于1711年去世后,因无男嗣,由兄弟继承皇位,称查理六世。1740年查理死后,由女儿玛丽娅·特蕾西娅继位。不久,普鲁士入侵西里西亚,引起奥地利王位继承战争。这次战争使玛丽娅·特蕾西娅失去西里西亚的大部分地区、伦巴第部分地区、帕尔马与皮亚琴察公国。她的丈夫托斯卡纳大公成为神圣罗马帝国皇帝,称法兰西斯一世。法兰西斯一世和他的后裔属于哈布斯堡-洛林王室。1765年法兰西斯一世死后,由长子继位,称约瑟夫二世。在约瑟夫二世时代,哈布斯堡王朝从中欧向东北扩展。1772年瓜分波兰时,约瑟夫二世获得加利西亚和洛多美里亚。1775年,他又得到布科维纳。在法国大革命以后,哈布斯堡王室于1797年放弃尼德兰南部,1806年神圣罗马帝国正式解体。通过维也纳会议,哈布斯堡王室颇有所得:奥地利的法兰西斯一世恢复了伦巴第、威尼斯、达尔马提亚和蒂罗尔;托斯卡纳的费迪南德三世恢复了他的公爵领地;约瑟夫二世的儿子成为摩德纳的享有王权的公爵。

第一次世界大战导致了哈布斯堡帝国的解体。末代皇帝查理只得到奥地利和匈牙利。1918年11月11日查理发表公告,承认奥地利有权决定未来的国家形式。1919年4月3日奥地利共和国国民议会通过哈布斯堡法,将所有哈布斯堡王室的人赶出奥地利领土,除非他们放弃所有的王朝权利和接受公民身份。1921年11月3日匈牙利议会颁布法令,取消查理的各种君权。

哈达佛寺遗址 Haḍḍa, Ruined Buddhist Temples at 阿富汗古代佛寺遗址。在阿富汗东南部的贾拉拉巴德。年代为公元2~8世纪。中国古代僧人法显和

玄奘曾访问这里。20世纪20年代发掘。经发掘的佛寺大多数只有塔院,院落为正方形,中心建主塔,四周是成列的小佛堂,院内有陆续建成的供养小塔。寺院内的塑像用黄白色石膏制成,有佛、菩萨、僧人、俗人、神怪等。塑像形象逼真,手法写实,技术熟练,具有明显的古希腊罗马风格,属犍陀罗佛教造像的西部地区派别。

哈代 Hardy, Godfrey Harold (1877~1947) 英国数学家。1877年2月7日生于克兰利,1947年12月1日卒于剑桥。13岁进入以培养数学家著称的温切斯特学院。1896年去剑桥三一学院,并于1900年在剑桥获得一个职位。同年得史密斯奖。以后,在英国牛津大学、剑桥大学任教授。他和J. E. 李特尔伍德长期进行合作,写出了近百篇论文,在丢番图逼近,堆垒数论、黎曼 ζ 函数、三角级数、不等式、级数与积分等领域作出了很大贡献,在20世纪上半叶建立了具有世界水平的英国分析学派。

哈代 Hardy, Thomas (1840~1928) 英国作家。1840年6月2日生于多塞特郡多切斯特,1928年1月11日卒



于多切斯特的麦克斯门。

生平 哈代16岁开始作建筑学徒,后为建筑师助理,司教堂修复。建筑论文曾获英国皇家建筑学会奖。有音乐、绘画及语言才能,通古希腊文及拉丁文。在哲学、文学和自然科学方面有广博学识。受当时科学重大发现进化论影响,在宗教方面成为怀疑论者。25岁写诗,1866年开始小说创作,第一部小说《穷人与贵妇》未出版。随后创作了一部以爱情、阴谋、凶杀、侦破为内容的情节小说《计出无奈》,出版后受到肯定性评价。1870年到康沃尔郡修复教堂时,与爱玛·拉文纳相识,1874年二人结婚。在爱玛的鼓励下,连续创作了《绿林荫下》、《一双湛蓝的秋波》、《远离尘嚣》。《远离尘嚣》一书以清新自然的风格和鲜明生动的人物形象获得极大成功,他从此放弃建筑行业,走上专业创作道路。从1869年至19

世纪末近30年间,共创作长篇小说14部、中短篇小说近50篇。小说创作辍笔后,将早年诗作汇集成册,并继续诗歌及诗剧创作,直至逝世。

创作 哈代的小说以他所生长生活的英格兰西南部地区为背景,富有浓重的地方色彩。他将这些小说大体分为3类。即性格与环境的小说、罗曼史与幻想的小说和精于结构的小说。其中以第一类最为重要。属于此类的长篇小说有《绿林荫下》、《远离尘嚣》、《还乡》、《卡斯特桥市长》、《林居人》、《德伯家的苔丝》、《无名的裘德》。一般认为它们是哈代思想、艺术上最成熟的作品,其中又以悲剧故事《德伯家的苔丝》和《无名的裘德》最为杰出。前者写贫苦美丽的挤奶女工苔丝因年幼无知而失身于富家恶少亚雷·德伯,受尽精神和物质上的煎熬,最后失去自己真心爱恋的安玳·克莱,悲愤绝望之中,杀死亚雷,坦然走上绞架。后一部小说写贫苦善良的孤儿裘德·范立奋发自学欲赴高等学府深造,但无入门之道。他与志趣相投的表妹淑·布莱德赫双双摆脱法定配偶而自由结合,但为社会所排斥,流浪街头,最后家破人亡。这些作品表现了时代的先进思想,向维多利亚时代旧有习俗观念和制度提出严正挑战,在当时遭到非议。他的性格与环境的小说,大多是通过描述男女主人公一生的奋斗、追求、幻灭,反映人对美好生活和理想的追求,以及在此过程中人与环境(包括人与人之间)的剧烈冲突,因而富有广泛深刻的社会意义和哲理。属于罗曼史与幻想的小说,大致包括《一双湛蓝的秋波》、《司号长》、《塔中恋人》、《意中人》,侧重描绘以浪漫爱情为主要内容的人生图景。精于结构的小说有《计出无奈》、《埃塞贝姐的婚事》、《冷淡女子》等。在这类作品中,哈代着重进行了小说结构技巧方面的实验,从中可以看出哈代在小说创作过程中所作的多方面



德伯家的苔丝

哈代著

《德伯家的苔丝》中译本封面

探索和尝试,以及他与当时流行的自然主义、新浪漫主义潮流的联系。后两类作品的思想主题往往也与性格与环境的小说相通,而且更加富有理想主义色彩,其中也不乏既引人入胜,又发人深省的佳作。他的中短篇小说,或嘲讽世事人生,或探索心理活动,或记述浪漫传奇。其中如《三怪客》等,已跻身世界中短篇小说佳作之林。哈代小说风格多变,题材广泛,内容丰富。他因在小说创作上所取得的突出成就而成为英国19世纪后期的代表作家。

哈代作为诗人,也颇有声誉。1898~1928年,他共出版8部近千首短诗,包括《威塞克斯诗集》、《今昔之歌》、《时间的笑柄》、《环境的讽刺》、《幻觉的瞬间》、《中晚期抒情诗》、《人性面面观》、《晚岁之歌》,其中包括感怀诗、哲理诗、爱情诗、咏物诗、讽刺诗、战争诗、悼亡诗等等。他还创作了两部诗剧《列王》和《康沃尔王后的著名悲剧》。哈代的诗冷峻、深刻、细腻、优美,言简意赅,自成一格,较他的小说更具有现代意识。诗剧《列王》是哈代思想艺术集大成之佳作。它以拿破仑战争为题材,囊括了欧洲与战争有关的种种地区和场所。出场人数达数百人,上至帝王将相后妃命妇,下至军士平民穷汉乞丐娼妓,还有具有哲理和象征意义的种种精灵。它属于不供演出用的案头剧,气势宏伟,语言优美,运用无韵诗、有韵诗及散文3种文体形式。哈代凭借战争进程中的各个重要环节,进一步深入阐发了他已往在小说和短诗中表达的思想。这部诗剧是作者近60年文学创作的深化和总结。

影响 哈代晚年因在诗歌小说创作上的突出成就而获得巨大荣誉。逝世后,葬于伦敦威斯敏斯特诗人角,其心脏则按本人遗愿葬于故乡的斯廷斯福德教堂墓地。他写的传记和一些文学论文、文学笔记以及书信陆续出版。他在英国和世界各国的影响在继续扩大。中国从20~30年代开始陆续介绍、翻译哈代的诗及小说作品,他已成为中国读者熟悉的英国作家之一。

哈得孙河画派 Hudson River School 以纽约为基地,活跃于1820~1880年间的美国风景画派。名称源于评论家T. W. 惠特里奇的文章。先驱为J. 特朗布尔等,T. 道蒂、A. 费希尔、T. 科尔等为该画派第一代。1848年T. 科尔去世后,40年代的第二代画家A. B. 杜兰德、J. F. 肯塞特和F. E. 丘奇在50~60年代形成自己

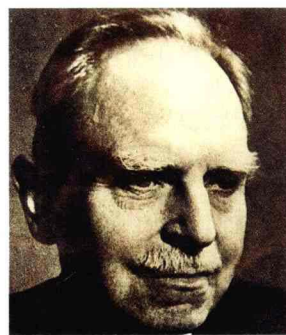
的风格。规定该画派基本画题是哈得孙河全景、山景、湖景、森林内部景、简单的海岸景。该派另一领袖丘奇则认为肯塞特之画太朴素,而注重对光的描绘。第三代画家如G. 英尼斯、A. H. 怀安特等在70年代成熟。

哈得孙湾 Hudson Bay 北冰洋边缘海,伸入加拿大东北部内陆的大海湾。北经福克斯湾与北冰洋相通,东北通过哈得孙海峡与大西洋相连,向东南伸出部分是詹姆斯湾,是一个近乎封闭的内陆浅海。南北长1375千米,东西最大宽度(北纬60°)960千米,面积81.9万平方千米。平均水深100米,最大水深274米。海底地形东北深、西南浅。中北部是海盆,深度超过200米,中部是浅滩,西南部水深更浅。西部海岸比较平坦、无岛屿,东部海岸比较复杂、多岛屿。海底沉积物都是陆相物质。哈得孙湾大部分处于北纬60°附近,冬季漫长而严寒,夏季温凉而短促。1月平均气温为-29℃,7月平均气温为8.3℃,年平均气温-12.6℃。海水10月开始结冰,直到次年8~9月冰雪才能消融,海湾中几乎一年都有冰和浮冰存在。海湾中还经常有风暴和浓雾,一年中大约有300个雾日。海湾东、西两岸居住着爱斯基摩人,他们以捕鱼(鳕、鲑、大比目鱼)和狩猎(海豹、海象、北极熊)为生。西岸的丘吉尔港为主要港口,有铁路通加拿大南部。

哈德良 Hadrian, Publius Aelius (76~138) 罗马皇帝(117~138)。生于76年1月24日,138年7月10日卒于巴亚。祖籍西班牙。91年表叔图拉真担任执政官,他开始成为罗马元老院议员。97年底,罗马皇帝内尔瓦收图拉真为养子并指定为帝位继承人,他奉命前往西高卢向图拉真传达贺辞。从此跻身于帝国最高统治阶层的行列。100年与图拉真的侄孙女结婚。105年晋升为平民保民官,并且打破惯例,第二年又晋升为掌兵权的执政官。107年一度出任多瑙河畔行省下潘诺尼亚的总督。108年担任执政官。112年出任雅典执政官。117年图拉真西巡之前,命他统率在叙利亚集结的重兵。8月9日哈德良得知图拉真已将他收为养子。11日图拉真在前往罗马的途中死去。军队立即宣布拥立哈德良为皇帝。121年巡幸整个帝国,视察军队和检查边界的防务。先到高卢和日耳曼,然后到不列颠,再从不列颠前往西班牙,镇压毛里塔尼亚(摩洛哥)发生的起义。此后东进,经陆路横越巴尔干半岛,然后取道爱琴海,抵达小亚细亚(安纳托利亚)。他与帕

提亚进行谈判,然后视察小亚细亚的西北部。124年航行至雅典,次年返回罗马。128年第二次巡幸时直至叙利亚和阿拉比亚。接着渡海去埃及,在尼罗河上进行勘察,然后又前往雅典。哈德良在所有的罗马皇帝中,是最有文化修养的一位。他精通星象学。具有艺术家的气质,这在他的诗篇中,在他的建筑设计中,以及在他的生活方式中,都充分地表现出来。他曾彻底重建毁于大火的罗马万神庙,重新恢复奥古斯都式的建筑结构。

哈恩 Hahn, Otto (1879~1968) 德国化学家。1879年3月8日生于法兰克福,1968年7月28日卒于格丁根。1901年



获马尔堡大学化学博士学位。1904年去伦敦随W. 拉姆齐进修。1905年去加拿大蒙特利尔协助E. 卢瑟福工作。1910年任柏林大学教授。1912年任威廉皇家化学研究所放射性研究室主任,1928年任所长。哈恩早期的贡献主要在发现天然放射性同位素,为阐明天然放射系各核素间的关系起了重要作用。20世纪20年代初~30年代中,他的研究重点是把放射化学方法应用于各种化学问题。哈恩最大的贡献是1938年和F. 斯特拉斯曼一起发现核裂变现象。铀经中子照射后产生一些β-放射性核素,他们鉴定核反应产物后,肯定其中之一是放射性钡。L. 迈特纳和O. R. 弗里施提出核裂变概念,解释了他们的实验结果。为此,哈恩获1944年诺贝尔化学奖。著有《应用放射化学》和《新原子》等。

哈尔滨工业大学 中国多科性工业大学。设在黑龙江省哈尔滨市。前身是1920年创办的一所为中东铁路培养技术人才的高等技术学校,1928年改名为哈尔滨工业大学,由中国、苏联两国共管。1931年九一八事变后,日本接管。1945年抗日战争胜利后,由中国、苏联双方接收管理。1949年中华人民共和国建立时,学校和中国长春铁路一起,正式移交给中国政府。1952年全国高等院校进行调整,采矿系、冶金系、化工系、航空工程系以及水利工程专业等

分别调入东北工学院、大连工学院、北京航空学院等校。1956年学校已发展为有7个系27个专业的工业大学。学校现设精密仪器、动力工程、无线电工程、电气工程、应用化学、机械工程、金属材料及工艺等19个系,以及研究生院、航天学院、管理学院和汽车工程学院。学制本科均为4年,研究生2~3年。

哈尔滨市 中国黑龙江省省会。东北第二大城市。位于黑龙江省南部,松花江中游南岸。东与阿城市接壤,西与肇东市毗邻,北以呼兰县为界,南与双城市相连。面积1.84万平方千米,市区1637平方千米。1993年人口555万(市区312万)。汉族为主,有满、蒙古、回、朝鲜等少数民族。辖呼兰县、方正县、宾县、依兰县4县。原名阿勒锦,元代转音为哈儿滨。清代称哈拉滨,系女真语,意为荣誉、声望。清光绪二十二年(1896)沙俄攫取在中国东北修筑铁路权后,哈尔滨作为东清铁路的中心,逐渐发展起来。1898年始称哈尔滨,属吉林省。1937年改为滨江省,为省会。1945年设院辖市。1949年改为松江省省会,1954年改为黑龙江省省会。处松嫩平原东南缘,松花江横贯市区北部,地势平坦,平均海拔151米。属中温带大陆性季风气候。冬长严寒,多雪;夏季凉爽宜人,为著名的避暑大城市。年降水量523毫米,年均温3.6℃,1月均温-19.4℃,7月均温22.8℃。中国东北重要的交通枢纽,是通往欧洲的桥梁,有哈大、滨洲、滨绥、滨北、拉滨、京哈6条铁路干线及哈绥、哈满、哈萝、哈伊、京哈、黑大6条公路于此交会。它还是松花江最大的港口,上溯可达吉林省,下航与黑龙江、乌苏里江航道相连。民航可通北京市、上海市、广州



哈尔滨中山路夜景

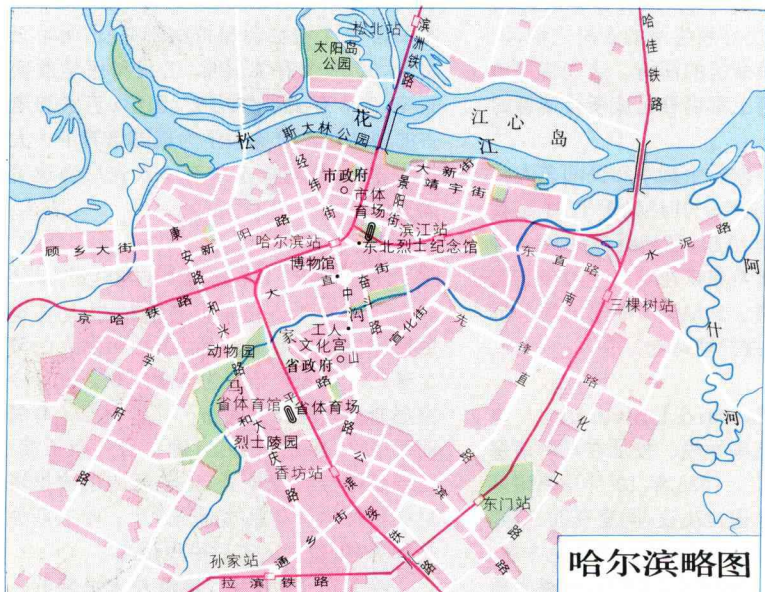
市、西安市、大连市、乌鲁木齐市、厦门市及东京。是一座以机械、动力工业为中心的新兴工业城市。闻名全国的三大动力厂——哈尔滨电机厂、锅炉厂和汽轮机厂,为哈尔滨赢得了动力之乡的美誉。此外尚有化工、电子仪表等近3000家企业。产品有大型动力设备、拖拉机、飞机、汽车、仪表、刀具、轴承、自行车、化肥、铝合金、胶合板等。农业耕地29.73万公顷(1988),以种植小麦、玉米、大豆为主。淡水养殖业比较发达。1993年国民生产总值208.4亿元。土特产有五加白酒、五加参冲剂、结綉、牛角画、欧式香肠、羽毛画。市内有各类科研所150多个,高等院校22所(1989),如哈尔滨工业大学、哈尔滨船舶工程学院、东北林业大学。哈尔滨之夏音乐会每年7月间举行,为全国三大音乐会之一。从1985年开始,每年1月5日为哈尔滨冰雪节。冰雪节期间,举行大型的冰灯游园会,各种冰雕作品千姿百态,玲珑剔透。名胜及纪念地有东北烈士纪念馆、太阳岛、极乐寺、兆麟公园、斯大林公园。

哈尔格萨 Hargeysa 索马里第二大城市,哈尔格萨州首府。位于国境西北部高原上,海拔1200米。北距亚丁湾约140千

米。人口约7万。历史上曾是伊沙克族和伊萨族的畜产品集散地和贸易中心。1941年起是英属索马里的殖民统治据点。索马里独立后成为哈尔格萨州首府。为该国北部地区的经济和交通中心。有皮革、畜产品加工、食品、金属制品、电力等工业,是牲畜和皮革的重要集散地。公路东北通柏培拉港,西北通邻国吉布提首都,西通埃塞俄比亚的德雷达瓦,东接国家南北交通大动脉贝莱德文—布尔奥公路。设有国际机场。

哈尔科夫 Khar'kov 乌克兰第二大城市,最大的工业、交通中心,哈尔科夫州首府。位于乌克兰东北部,哈尔科夫河、洛潘河和乌达河汇流处。面积303平方千米。人口约157万。1655年建为要塞,18世纪中叶发展为俄罗斯南部重要的手工业和贸易中心。19世纪后半叶随附近煤田开发和铁路修筑,工业发展迅速。1918~1934曾为乌克兰首府。第二次世界大战中遭严重破坏,战后重建。工业以机械工业为主,食品工业和金属加工业亦很发达,此三者产值占全市工业产值的4/5以上。动力供应依靠火电站,由舍别林卡气田输入天然气。有多条铁路和公路交汇于此。输入以钢铁、煤炭、木材为主,输出各种机械。建有大型机场,市内通地下铁道。有高尔基大学等多所高等院校及科研机构。还有历史博物馆、自然博物馆、气象仪馆、植物园、音乐厅、剧院等。全市分9个区。工厂多分布于东郊,北郊多公园、别墅和疗养院,城郊建有一系列大型住宅区。

哈尔切夫 Kharchev, Anatoliy Georgievich (1921~1987) 苏联社会学家。1939年入莫斯科大学历史系学习。因服兵役曾两度中断学业,1946年复学。后在苏联科学院哲学研究所获哲学博士学位。1952年起从事教学工作,任苏联科学院列宁格勒分院哲学教研室主任。50年代后期投身社会学研究,为恢复和重建苏联的社会学做了大量工作。苏联科学院社会学研究所组建后,一直担任该所家庭社会问题研究室主任。1974年《社会学研究》创刊后任主编。1979年当选为苏联社会学协会主席团副主席。他的《苏联的婚姻和家庭》一书被认为是苏联第一本对婚姻和家庭的基本问题进行综合分析的社会学专著。还著有《哲学中的价值问题》、《生活、家庭和闲暇:社会学和道德问题》、《苏联马克思主义列宁主义伦理学史纲》、《现代



哈尔滨略图

家庭及问题》、《家庭和社会》等。哈尔切夫主要从事伦理学和家庭婚姻问题研究,对前苏联婚姻家庭社会学有重要贡献。

哈尔斯 Hals, Frans (约 1581~1666) 荷兰画家。生于安特卫普,1666 年 9 月 1 日卒于哈勒姆。一生贫困潦倒,直至临终前 4 年还全靠政府定期提供的救济金生活。哈尔斯作品多为人物肖像,其总数约有 250 幅左右。最杰出的是 1600~1630 年间的《圣乔治射手连军官们的宴会》(藏哈尔斯博物馆)、《微笑的军官》(藏伦敦华



《吉普赛女郎》

莱士)、《吉普赛女郎》(藏巴黎卢浮宫博物馆)。哈尔斯的团体肖像带有风俗画性质,人物形象鲜明,个性突出,善于表现人物的瞬间表情和心理状态。画面气氛热烈,洋溢着乐观主义精神,是欧洲现实主义肖像画发展的高峰。

哈菲兹 Hāfez, Shamsoddin Mohammad (1320~1389) 波斯诗人。名字的含义为熟背古兰经的人。父亲是伊斯



法罕的商人,后全家移居设拉子。幼年丧父后生活困苦,一面谋生一面求学,对神学和阿拉伯文学尤感兴趣。少年时即开始写诗。20 岁时在抒情诗和劝诫诗方面崭露头角,受到世人注目。巴格达宫廷曾邀请他进宫赋诗,遭到拒绝。1387 年,征伐波斯的帖木耳占领设拉子时,他已沦为托钵僧,两年后去世,安葬在设拉子郊外的莫萨拉附近,今已修建成哈菲兹陵园。



哈菲兹诗意图

作品主要有抒情诗、颂诗、短诗、鲁拜诗(四行诗)。最能代表其文学成就的是近 500 首嘎扎勒。这是波斯古典诗歌中的抒情诗体,形式较为自由,一般由 7~12 个对句组成,多则可达 20 余个对句,只用一个韵脚,通常要在最后一个对句中点出主题,并出现诗人的名字。哈菲兹的抒情诗继承并发展了这种诗歌传统,没有标题,也不大注意情节是否连贯,注重抒发主观的感受和描写客观景物,抒情中不乏哲理,充满浪漫主义色彩。诗中歌唱现世幸福,赞美人与人之间的真挚情感,揭露和嘲讽了社会虚伪与宗教偏见,表现了对社会道德沉沦的不满和追求自由的激情。在许多颂酒抒情诗中,流露出他放歌痛饮的豪放以及洁身自好,不与权贵同流合污的高尚精神。在大胆讴歌纯洁爱情的抒情诗中,充分表达了诗人追求自由爱情、渴望个性解放的心理。在咏叹春天、鲜花,呼唤自由、公正的抒情诗中,洋溢着对美好新生活的企盼之情,以及关注下层人民命运的深情。这些诗歌珍品在艺术和内容上都堪称是波斯抒情诗的巅峰之作。

哈菲兹的诗歌以手抄本和民间艺人吟唱的方式,广为流传。其诗集于 1791 年首次出版,从 18 世纪起,又相继被译成多种外国文字。恩格斯和歌德都对他给予了高度的评价和赞赏。1981 年,中国出版了邢秉顺译的《哈菲兹抒情诗选》。

哈佛大学 Harvard University 美国最早的私立高等学校。校址在马萨诸塞州的坎布里奇市。1636 年 10 月马萨诸塞海湾殖民地议会通过决议,同意资助、筹建一所学院。1638 年开学,第一届学生 4 名。同年 9 月,一位英国清教徒牧师、剑桥大学

毕业生 J. 哈佛临终前立下遗嘱,将其带到北美的全部藏书和一半资产捐赠给该学院。为纪念哈佛对建校的贡献,次年马萨诸塞州议会通过决议,将学校命名为哈佛学院。早期教学内容贫乏,质量不高。1655 年前仅有 3 个年级,共开设 13 门课程。1721 年正式设立神学教授职位,1727 年设立数学和自然科学教授职位,1780 年设立医学教授职位。同年,扩建成哈佛大学。1816 年成立神学院,1817 年成立法学院,以后又相继成立教育学院、政治学院等。教育家 C. W. 埃利奥特在任哈佛校长期间(1869~1909),对哈佛大学的课程设置进行了改革,采用选修制,取代旧的、刻板的古典课程;本科生可根据自己的兴趣学习愿学的专业。到 1894 年,只有修辞学和现代语言是新生的必修课。由于埃利奥特 40 年的努力,哈佛成为全美最具影响的学校。哈佛大学共设 10 个研究生院,即文理、商业管理、设计、牙科医学、神学、教育、法学、医学、公共卫生和肯尼迪政治学院;两个招收大学



哈佛大学校园

本科生的学院,即哈佛学院和拉德克利夫学院;并设继续教育办公室,专门负责暑期学校、附设课程和终身学习中心。牙科医学、医学、公共卫生等 3 个研究生院设立在波士顿,其余各学院均集中于坎布里奇。各学院具有相对的独立性。全校共设有 97 个图书馆,7 个植物园和植物研究所,两个天文台,50 多个有关科学、工程和医学的实验室,9 个有关自然历史、医学、艺术和考古的博物馆。哈佛大学为美国培养了一大批人才,在毕业校友中有 6 人先后当选美国总统。

哈夫斯王朝 Ḥafṣid Dynasty (1228~1574) 13~16 世纪柏柏尔人在突尼斯建立的王朝。13 世纪,柏柏尔人的阿尔穆瓦希德王朝分裂为 3 个国家。统治今突尼斯地区的长官阿布·扎卡里亚·叶海亚于 1228 年宣布独立,建立哈夫斯王朝。其疆域除今突尼斯外,还包括的黎波里塔尼亚和阿尔及利亚的部分领土。哈夫斯原是部落名,建立国家后沿用该名。

哈夫斯王朝初期,屡遭外来民族的入

侵。阿布·法里斯国王统治时期,击败了入侵者,发展农业、畜牧业和手工业生产,经济比较繁荣。凯鲁万、突尼斯城、加贝斯和斯法克斯等成为当时著名的城市,贸易相当活跃。突尼斯同北非、中非和东非,甚至同欧洲的意大利、西班牙建立了贸易关系。首都突尼斯城新建了许多宫殿和清真寺,开办新的学校。哈夫斯王朝的政治影响扩大到北非的大部分地区,成为马格里布 3 个国家中最强盛的国家。

1270 年哈夫斯王朝打败了法国国王路易九世发动的十字军远征;1390 年再次打败了法王查理六世发动的征服战争。14~15 世纪,马格里布各国间不断发生掠夺战争,削弱了各自的力量。1535 年,突尼斯沦为西班牙的藩属。西班牙人任意侵占突尼斯人的土地,垄断贸易,排挤当地人的商业活动,强制信仰基督教等,激起了突尼斯人的强烈愤恨。土耳其人乘机向突尼斯扩张。1574 年,奥斯曼帝国占领突尼斯,哈夫斯王朝灭亡。

哈格里夫斯 Hargreaves, James (?~1778) 英国纺织工匠,珍妮纺纱机的发明者。他发明珍妮机时是英国布莱克本(兰开夏郡)附近的一个贫穷的纺织工匠,早年生活情况鲜为人知。1764 年制成以他女儿珍妮名字命名的纺纱机。这是最早的多锭手工纺纱机,装有 8 个锭子,以罗拉喂入纤维条,适用于棉、毛、麻纤维纺纱。珍妮纺纱机的出现引起很多手工纺纱者的恐慌,他们冲进哈格里夫斯的家里捣毁机器。1768 年,哈格里夫斯在诺丁汉与别人合资开办一家纺纱作坊,用珍妮纺纱机生产针织用纱。

哈格斯特朗 Hägerstrand, Torsten (1916~) 瑞典地理学家,地理学理论化、数量化的倡导者之一。隆德大学地



理系教授。曾任国际地理联合会副主席和《隆德地理研究》B 集(人文地理学)主编。从 40 年代开始,研究新技术的时空扩散过程,证明这一过程的概率分布值呈正态钟形、频率分布值呈倒 S 逻辑推理曲线。这一

成果是 20 世纪中期以后的地理学、社会学和经济学的主要成就之一。70 年代起还研究了地理学中的时空耦合问题。

哈吉·奥马尔 Ḥājī ‘Umar, al-(约 1797~1864) 西非图库洛尔王国的创建者,抗击法国殖民侵略的民族英雄。1826 年去麦加朝圣,被任命为提加尼教派的西苏丹哈里发。1848 年他以丁吉拉伊(在今几内亚)为基地创建军队,并从殖民者手中购买火药武器。1852 年发动“圣战”,逐步征服塞内加尔河流域及尼日尔河上游一些小公国,建立了强大的图库洛尔王国,其统治范围及于今几内亚、马里、毛里塔尼亚和塞内加尔,以尼奥罗为首都。当法国殖民者向西非内陆入侵时,奥马尔率领军队袭击法国人在塞内加尔河上游建立的哨所和碉堡。1857 年他率领两万军队,包围法国侵略西苏丹的桥头堡梅丁达 3 个月之久,使法军长期不能深入西非腹地。1864 年奥马尔死于内乱。

哈金斯 Huggins, Charles Brenton (1901~) 美国医学家。1901 年 9 月 22 日生于加拿大新斯科舍省哈利法克斯。1924 年获美国哈佛大学医学博士学位。1924 年起任美国密歇根大学外科讲师。1927 年起任芝加哥大学外科学讲师、教授。主要从事泌尿生殖外科研究。30 年代后期设计了前列腺的实验研究方法,用实验模型证明雄激素促进前列腺增长,使前列腺液量增多,雌激素的作用则相反,从而证明前列腺对性激素的依赖性。他发现从血清磷酸酶浓度的变化可以了解前列腺癌的变化,随后又进一步研究性激素对有广泛转移的前列腺癌患者的影响。1941 年报告抗雄激素治疗可使绝大部分前列腺癌患者得到长期缓解。这一研究成果第一次证明全身性治疗对恶性肿瘤有效,为癌症治疗开辟了一条新途径——化学治疗。在此以前,癌症完全依靠局部治疗(手术或放射治疗)。他因此获 1966 年诺贝尔生理学或医学奖。他在乳腺癌的治疗上也有独特见解。著有《实验性白血病和乳腺癌》。

哈卡斯人 Khakas 俄罗斯少数民族。又称米努辛鞑靼人、叶尼塞鞑靼人等。主要分布在哈卡斯自治州,部分分布在克拉斯诺亚尔斯克等地。属蒙古人种西伯利亚类型。使用哈卡斯语,分萨盖、卡钦、克孜尔 3 种方言,属阿尔泰语系突厥语族。1926 年创制以斯拉夫字母为基础的拼音文字,1929 年一度使用拉丁字母,1939 年又改用

斯拉夫字母。名义上信东正教,实际上仍信萨满教等原始宗教。哈卡斯人原分成卡钦人、克孜尔人、萨盖人、别尔季尔人和科伊巴尔人等 5 个氏族部落集团。17~18 世纪时,在叶尼塞吉尔吉斯人、克特人和萨莫耶德人等基础上,形成哈卡斯部族。哈卡斯人主要从事半游牧业和狩猎,饲养细毛羊、牛和马,兼事农业,种植小麦、燕麦、马铃薯等。经济和文化落后。十月革命后,工农业得到发展,是西伯利亚南部煤炭和电力工业重要基地之一。

哈科特港 Harcourt Port 尼日利亚第二大港口,石油工业中心,河流州首府。位于尼日尔河三角洲东南部,濒邦尼河,南距几内亚湾 64 千米。人口 36.2 万(1991)。1912 年起为输出埃努古煤炭而建港。随东部铁路干线向内地的延伸,遂成为全国煤炭、油棕产品、锡和铌矿、花生等农矿初级产品的主要输出港。70 年代石油工业的发展促其成为东南部工商业重镇。附近多大油田,输油管直通港口和石油专用港(邦尼港)。天然气管道通城北特兰斯-阿马迪新工业区。东南 19 千米的阿莱萨埃莱梅建有 2 座大型炼油厂。港口建于邦尼河岸,最大水深在 8 米以上,奥内新建码头长 1060 米,可容纳 7 艘吃水 8 米的货轮,另有 1 个煤运码头、2 个输油泊位及容量 5000 吨的油库和棕油库。港口装卸现代化。为东部干线铁路和公路网起点,与内陆腹地联系方便,乍得部分进出口货物也经此转运。城郊有国际机场。

《哈克贝利·费恩历险记》Huckleberry Finn 见马克·吐温。

哈克斯 Hacks, Peter (1928~) 德国剧作家。生于西里西亚的布雷斯劳一律师家庭,1945 年举家迁往联邦德国,曾在慕尼黑大学攻读哲学、社会学和戏剧,1951 年获哲学博士学位。1955 年迁居东柏林,先后在柏林剧团、德国剧院任编剧。早期剧作多取材古代历史,如《印度时代的揭开》、《恩斯特大公的故事》、《洛沃西采之战》、《无忧宫和米勒》等。60 年代取材于现实的剧作《忧虑与政权》和《莫里茨·塔索》引起争议。60 年代以后以古希腊神话传说、圣经故事和古典戏剧为题材,创作了许多剧本,如根据阿里斯托芬同名剧本改编的《和平》、根据普劳图斯剧作改编的《安菲特律翁》以及《亚当和夏娃》、《美丽的海伦》。

哈 ha

娜》等。他还提出了“后革命戏剧学”理论，强调个性的充分发展和艺术的特殊性。

哈肯 Haken, Hermann(1927~

) 德国物理学家。协同学的创始人。1927年生于德国,1951年获埃尔朗根大学数学哲学博士学位并留校任教,1956年任理论物理学讲师。1960年任斯图加特大学理论物理学教授。主要从事激光理论和相变研究。1969年提出协同学一词。他建立序参量演化的主方程;解决了导致有序结构的自组织理论的框架,并用突变论在有序参量存在势函数的情况下对无序—有序的转变进行归类,于70年代创立了协同学。协同学是研究协同系统从无序到有序的演化规律的新兴综合性学科。协同学适用于非平衡态中发生的有序结构或功能的形成,也适用于平衡态中发生的相变过程。哈肯的学派是世界上非平衡态统计物理学的主要学派之一。著作有《激光理论》、《协同学——物理学、化学和生物学中的非平衡相变和自组织引论》。

哈拉夫文化 Halaf Culture 西亚铜石并用时代文化。主要分布在伊拉克、叙利亚北部和土耳其东南部的山区。年代当公



哈拉夫文化彩陶(阿尔帕契亚遗址出土)

元前5000多年~前4300年。该文化彩陶发达,器胎薄,在奶油或浅黄色泥釉上施黑、白和橘红色线条,描绘几何形图案或人、鸟形象,富丽精致。村落临河傍水,村内房屋密集,常见圆形房子。居民主要从事农业、畜牧业,也进行狩猎。制作石器的技术高超,不仅会切割石料,还会钻孔。装饰品有石制的牛头雕像及双斧形、鸟形垂饰等。已出现铜器。该文化在初始阶段,与安纳托利亚的新石器文化、铜石并用文化以及叙利亚、巴勒斯坦的阿穆格文化有密切的联系。

哈拉雷 Harare 津巴布韦首都和最大城市,全国政治、经济、文化中心。位于国境东北高原上。海拔1478米,年降水量1000毫米左右,年均气温18℃。常年凉爽



哈拉雷市容

如春,四季宜人。面积477平方千米,人口约86万。始建于1890年,当时英国殖民者为侵略津巴布韦而兴建的城堡。19~20世纪,殖民者不断进行城市扩建,城市初具规模。1935年设市。原名索尔兹伯里,1982年4月18日津巴布韦独立2周年时,将首都更名为哈拉雷。为全国重要的工业城市,工业产值仅次于布拉瓦约居全国第二。因其周围60千米地下遍布铬矿,故有铬都美称。有金属冶炼、卷烟、炼油、化肥、纺织、造纸、橡胶、金属加工、食品、车辆修配等工业部门。为世界较大的烟草集散市场之一,每年3~11月各国烟商云集,交易繁忙。为全国的交通中心,哈拉雷国际机场设备先进,与邻国有定期的航班往来。文教事业发达,津巴布韦大学位于北郊,多体育运动场所,还有博物馆、国家档案馆、国家美术馆、地质博物馆和国家植物园等。

哈拉帕文化 Harappan Culture
见印度河文明。

哈拉韦 jarabe 墨西哥民间舞。又称帽子舞。18世纪左右出现,据研究,它是吉普赛人的哈拉韦舞和西班牙霍塔舞结合的产物。19世纪传遍墨西哥,并成为墨西哥有代表性的民间舞。是以扎帕蒂阿多舞步为主的男女对舞。以哈利斯科州的哈拉韦·塔帕提奥最具代表性;男舞者身穿民



墨西哥舞蹈哈拉韦演出剧照

族礼服,肩搭花条长巾,头戴宽沿帽,双手背后,脚下踢踏步复杂多变。女舞者着色彩绚丽长裙,双手舞动长裙,甩出各种图案,脚下亦以踢踏步为主。舞蹈中,男舞者的帽子甩来甩去,有时戴在女伴头上,有时丢在地上,两人围着它舞蹈。乐队与舞者不时发出喊叫助兴,增加舞蹈的热烈气氛。

哈拉智 Hallādj, Husayn b. Man-ṣūr al-(857~922) 伊斯兰教苏非主义代表人物。生于伊朗图斯。当过弹棉工。年轻时追随一些苏非学者,最后进入祝奈德的门下。899年开始传播苏非主义,并到麦加朝觐,经受一年严格修炼,倾向陶醉的神秘体验,因而与祝奈德分手。他认为,除真主本体外,世界别无实在;真主借万象而与人对话,使人类本体与真主本体化为一体。神秘主义的合一,不仅是自我的寂灭,也是自我与真主亲密无间的交流。这种观点明确体现在他的“我即真理”一语中。当时社会动荡,他的言行引起种种非议,招致政治和宗教权威的猜忌。909年他受到指控,913年被拘捕监禁,9年后由阿巴斯王朝特别法庭判为亵渎真主而处以磔刑。死后,被苏非派尊奉为殉道者,对后来的苏非派发展有较大影响。

哈雷 Halley, Edmond(1656~1742)
英国天文学家。1656年11月8日生于伦敦,卒于1742年1月14日。出身商人家庭,



从小受到良好教育。1673年进牛津大学王后学院,1676年独自去南大西洋圣赫勒拿岛作天文观测。1678年返回英国后根据自己的观测资料编出了第一份列有341颗南天恒星坐标的南天星表,还绘制了一幅南天星图。1684年,他前往请教I.牛顿行星运动问题,从而推动了后者对引力理论的深入研究,1686年后者写出著作《自然哲学的数学原理》交英国皇家学会,但该学会经费拮据无法出版。1687年他出资为牛顿出版了此书。1695年通过比较理论计算的日食时刻与托勒密记录的日食时刻,提出月球存在长期加速现象。1704年任牛津大学几何学教授。1705年出版《彗星天文

学论说》一书，书中载有 1337~1698 年间出现的 24 颗彗星的轨道，还指出 1531 年、1607 年和 1682 年出现的 3 颗亮彗星很可能是同一颗彗星的 3 次回归，它沿着很扁的椭圆轨道运动，周期为 75~76 年，并预言此彗星将在 1758 年底再次回归。后来此预言果然应验，因而此彗星被命名为哈雷彗星。18 世纪 10 年代将当时的恒星位置资料与喜帕恰斯、托勒密的观测结果进行比较，发现大角、南河三和天狼星 3 颗恒星的位置有明显变化，于是在 1717 年提出恒星存在自行的见解。1716 年提出一种利用金星凌日测定太阳视差的方法。1761 年和 1769 年两次金星凌日时，全世界许多天文学家普遍利用这一方法对太阳视差进行了测定。1720 年任皇家天文学家和格林尼治皇家天文台第二任台长。此后，他致力于月球定位观测达 19 年之久，使月球的定位精度大大提高。

哈雷彗星 Halley comet 第一颗按照预言回归的彗星，因 1705 年英国天文学家 E. 哈雷正确地预言了它的回归而得名。该彗星平均每 76 年回归一次。公元前 613~1910 年间中国有它 31 次回归记录。该彗星轨道偏心率 0.967，近日距 8800 万千米，远日距达 53 亿千米，上次过近日点的时间是 1986 年 2 月 9 日，轨道倾角约 162°(逆行)。其质量约 10^{16} 千克。在上次回



1986 年出现的哈雷彗星

归期间，被称为国际哈雷彗星监测的机构协调世界各国的观测研究，并有 5 个探测器作了近距离探测，因而对其本质已有了深刻的了解。资料表明，其彗核确是一个混杂着砾石、沙粒、尘埃的脏雪球，大小为 15 千米×5 千米，平均密度 0.4 克/厘米³，边缘极不规则，初看上去似一个烧焦了的土豆，表面比煤炭还黑，上面还有山脊，山谷和环形山之类的地形结构。探测器还观测到上面有几个奇特的亮斑活动区，大量的气体、尘埃物质正从这些活动区喷出。经推算，它回归期间损失物质达 2×10^{12} 千克。经过 38 万年即 5000 次回归后它将丧失殆尽。

哈里发 Khalifah 伊斯兰教社团领袖的称谓。原意为代理人、继任人。穆罕默德去世后，继任者艾卜·伯克尔称作真主使者的哈里发，行使除接受启示以外的一切权力，即麦地那政权的统治权。此后欧麦尔、奥斯曼、阿里等作为“哈里发的哈里发”相继继任，简称哈里发。穆阿维叶建立倭马亚王朝后，哈里发的继任成为世袭制，并为阿拔斯王朝、法蒂玛王朝、后倭马亚王朝等沿用。在长期的教义争论中，宗教学者的公议最终享有最高宗教权威，使哈里发的宗教职能流于形式。尽管作为政治领袖几乎享有不受限制的权力，但哈里发在宗教事务中必须遵循教法的规定。他的主要职责是执行教法，捍卫信仰和领土，行使政治权力。若不称职，至少在理论上可被废黜。1258 年，阿巴斯王朝末代哈里发被蒙古军队杀害后，正统的哈里发职位已不复存在。在埃及马木鲁克王朝，哈里发作为傀儡延续约 250 年。至近代，奥斯曼帝国苏丹为提高自身地位，对抗欧洲列强，按世界穆斯林社团领袖的概念称哈里发。印度等地穆斯林也曾掀起保卫哈里发的运动。土耳其革命成功后，实行政教分离，于 1924 年 3 月宣布废除哈里发，哈里发制度遂告终结。此后，虽有人僭称哈里发，也有人倡议恢复哈里发制度，但均未见结果。

哈里森 Harrison, Ross Granville (1870~1959) 美国动物学家。组织培养的创始人。1870 年 1 月 13 日生于宾夕法尼亚的日耳曼敦，1959 年 9 月 30 日卒于康涅狄格的纽黑文。1886 年进约翰斯·霍普金斯大学，3 年后获学士学位。1894 年在约翰斯·霍普金斯大学研究生院获哲学博士学位，1895 年在波恩大学获医学博士学位。1896~1907 年在约翰斯·霍普金斯大学任助教、教授。1907~1938 年在耶鲁大学先后任比较解剖学教授和动物学教授。1938~1946 年任美国全国研究理事会主席。1902 年在约翰斯·霍普金斯大学的解剖系他成功地用体外培养方法观察到活的神经纤维。他于 1910 年发表了这一出色的实验结果，这是组织培养法的真正开始。他还发明了组织移植的器械，因此能观察到胚胎移植的效果。他根据在实验中的发现，建立了脊椎动物的不对称法则，而且证实了动物的肢体起源于胚胎的中胚层。由于他在动物组织培养上的杰出贡献，1917 年诺贝尔委员会曾推荐他为诺贝尔医学或生理学奖的获得者，后因欧洲大战而未发奖。1903 年，哈里森创办《实验动物学杂志》并长期担任编辑。他编了专辑 104 卷、特辑 1 卷。

哈里斯 Harris, Lawren Stewart

(1885~1970) 加拿大画家。生于安大略省布兰特福德。在德国柏林接受美术教育。最杰出的作品都是风景画。其中《阿尔戈玛之秋》、《北方海岸》均表现精神上的渴望和潜藏在大自然中的巨大力量。1938 年移居美国后，加入了先验绘画运动，主张绘画要超越物质世界的表面，通过空间、色彩、光线和构成的意识去表现理想的精神世界。1940 年回国，给加拿大画坛带来了活力。为了对他表示敬意，国家画廊在全国各地举行了他的作品回顾展。他的理论著作是《论抽象绘画》。

哈里真 Harijan 见贱民。

哈利法克斯 Halifax 加拿大新斯科舍省省会。大西洋沿岸诸省中最大港口城市。位于省境东南海岸，素有北方门户之称。人口约 11.4 万。1749 年有移民定居。1841 年建市。1905 年前为英国陆海军基地。第二次世界大战期间，为加拿大最重要的大规模海军基地。工业主要有铸造、炼油、造船、汽车、鱼类加工、面粉、酿酒、制糖、纺织等。港口条件优越，为常年不冻港，是全国最繁忙的港口之一，建有全国最大的现代化集装箱码头。输出以鱼、木材和农产品为大宗。是横越大陆铁路的终点。有高速公路，建有国际机场。有要塞、玛特罗塔与约克堡等古迹。设有达尔胡西大学及皇家学院大学等 5 所高等院校。有新斯科舍博物馆。

哈灵 halling 挪威民间舞。产生于挪威南部哈灵河谷地区。是一种求偶舞，由 1~3 个男舞伴在女舞伴前表演，互相竞技，炫耀自己的技艺。舞蹈起始和结尾比较平和，中间阶段男子表演各种复杂多变的舞步：旋转、跳跃，甚至翻跟头，使舞蹈情绪逐渐热烈。有时女伴站在椅子上，用棍子挑起一顶帽子，哪个男舞伴能在严格的舞蹈节奏中用一个旋转动作或跟头把帽子踢掉，他便能得到女伴的青睐，两人欢快地合舞。如果大家都失败，则失去共舞的机会，只有男子舞蹈。

哈伦·拉西德 Hārūn ar-Rashid

(766/763~809) 阿拉伯帝国阿拔斯王朝第五任哈里发(786~809)。全名阿布·加法尔·哈伦·伊本·穆罕默德·马赫迪。生于波斯，自幼受波斯籍大臣世家巴

尔马克家族的教养,博学多才。早年,曾两次领兵远征拜占廷帝国。第二次远征直抵博斯普鲁斯海峡,兵临君士坦丁堡,拜占廷摄政女皇爱利尼被迫乞和。其父为表彰他的战功,特赐拉西德(正直者)称号,并任马格里布长官。786年,继任哈里发。

哈伦即位后,继续信任巴尔马克家族,任叶海亚为宰相。根据波斯萨珊王朝的统治经验,加强中央集权,设立大法官职位;在全国交通要道设驿站,建立严密的情报网,以加强对地方官吏和人民大众的控制和监督;重视兴修水利,发展农业。在伊拉克地区,开河挖渠,修筑堤坝。为保证国库之收入,指派大法官阿布·尤素福制定了一部赋税法《地租》,规定土地税不再按土地面积征收,而按年收成征收。哈伦·拉西德时代不仅农业发展,手工业作坊也蓬勃兴起。帝国各地生产的纺织品、玻璃器皿、瓷器、宝剑和铠甲在西方享有盛名。巴格达作为商业中心,商旅辐辏,畅通四方,直抵遥远的东方、西欧乃至北欧。阿拔斯王朝和中国唐朝间的贸易和文化往来十分频繁。巴格达和长安有水陆交通相连。水路经波斯湾穿过印度洋和马六甲海峡抵广州,即著名的香料之路;陆路取道波斯和中亚,即闻名于世的丝绸之路。经济繁荣促进了文学艺术的发展。各地的诗人、文豪、学者不受民族和宗教信仰的限制,享有极大的学术自由。

法兰克王国的查理大帝于797年和802年曾先后两次遣使谒见哈伦·拉西德,哈伦·拉西德也派使臣于801年和807年回访。

身为统治者,哈伦·拉西德还以拥有大量财富与骄奢淫逸而闻名。809年他领兵亲往呼罗珊镇压起义,行至图斯,病卒。

哈梅内伊 Khamenei, Hojatol-Eslam Sayyed Ali(1939~) 伊朗最高领袖(1989~),伊朗总统(1981~ 1989)。生于伊朗东北部马什哈德宗教世家。曾在伊拉克纳杰夫学习神学。1964年结业于库姆神学院。后赴马什哈德教区进修神学。1963年后多次参与反对巴列维国王的活动而被捕入狱。一度被流放到俾路支斯坦地区。1979年霍梅尼当政后,历任革命委员会委员、伊斯兰革命卫队司令、国防部副部长和德黑兰星期五聚礼会领拜人、德黑兰市教长等职。1980年当选为议员,同年任霍梅尼在最高防务委员会的代表和主席。1981年8月当选为伊斯兰共和

党总书记,10月当选为总统。1985年8月连任总统。1989年7月任伊朗最高领袖。

哈密特方程 Hammett equation

表达反应速率与反应物结构间定量关系的一个方程式。1937年由L. P. 哈密特首先提出。该方程在有机结构理论中很重要。

在芳香族化合物,特别是苯类化合物的反应中,若不含取代基的反应物的反应速率常数为 k_0 ,当引入取代基后,其反应速率常数为 k ,则 k 与 k_0 之间有如下关系:

$$\lg k = \lg k_0 + \sigma \rho$$

这就是哈密特方程。式中 σ 为取代常数,其值决定于取代基团的性质和位置(如邻位、间位、对位); ρ 为常数,决定于反应类型。

哈密特方程的另一种形式是描述反应平衡常数的关系,即:

$$\lg K = \lg K_0 + \sigma \rho$$

式中 K_0 为不含取代基的反应物的平衡常数; K 为含取代基的反应物的平衡常数。

规定氢的 σ 值为0.00,苯甲酸和取代苯甲酸的水溶液在25℃时电离反应的 ρ 为1。根据苯甲酸的电离常数 K_0 和取代苯甲酸的电离常数 K ,即可求得各种取代基的相对 σ 值:

$$\sigma_x = \lg \frac{K}{K_0}$$

表1列出了一部分基团的 σ 值。给电子基

团的 σ 为负值,吸电子基团的 σ 为正值。由 σ 数值的大小,可定量表示取代基给电子性或吸电子性的强弱。 σ 是各种效应的综合结果。

根据已求得的 σ 值,可用哈密特方程求得各反应的 ρ 值。表2列出了部分反应的 ρ 值。 ρ 值可为 <0 、 $0 < \rho < 1$ 、 ≥ 1 等各种可能的数值。近年来,人们认为 ρ 的数值与反应过渡态的荷电情况有关。当过渡态与反应物相比具有正电性时,则 $\rho < 0$;具有负电性时,则 $\rho > 0$;电性无变化时,则 $\rho = 0$ 。如果与 $\rho = 1$ 的标准反应相比,则 $\rho < 1$ 表明该反应在过渡态时的电荷改变比标准反应具有更强的正电性, ρ 值越小,则正电性越强; $\rho > 1$ 时,则过渡态的电荷改变比标准反应具有更强的负电性, ρ 值越大,则负电性越强。测定反应的 ρ 值,已成为研究有机反应机理的有效手段之一。

哈密顿 Hamilton, William Rowan (1805~1865) 英国数学家,物理学家。1805年8月3日(一说4日)生于爱尔兰都柏林,1865年9月2日卒于都柏林附近的敦辛克天文台。1823年考入都柏林的三一学院,1827年聘任为三一学院的天文学教授,同时获得了爱尔兰皇家天文学家的称号。1827年定居在都柏林附近的敦辛克天文台,从此潜心钻研数理科学。1835年

表1 一些取代基的 σ 值

取代基	σ 间位	σ 对位	取代基	σ 间位	σ 对位
NH ₂	-0.161	-0.660	F	+0.337	+0.062
CH ₃	-0.069	-0.170	I	+0.352	+0.276
H	0.000	0.000	Cl	+0.373	+0.227
OCH ₃	+0.115	-0.268	Br	+0.391	+0.232
C ₆ H ₅		+0.009	NO ₂	+0.710	+0.778

表2 一些反应的 ρ 值

反 应	条 件	ρ 值
$\text{ArN}^+\text{H}_3 \rightleftharpoons \text{ArNH}_2 + \text{H}^+$	H ₂ O, 25℃	+2.730
$\text{ArOH} \rightleftharpoons \text{ArO}^- + \text{H}^+$	H ₂ O, 25℃	+2.008
$\text{ArCOOH} \rightleftharpoons \text{ArCOO}^- + \text{H}^+$	H ₂ O, 25℃	+1.000
$\text{ArCH}_2\text{COOEt} + \text{OH}^- \rightarrow \text{ArCH}_2\text{COO}^- + \text{EtOH}$	87.83% EtOH, 30℃	+0.824
$\text{ArC}(=\text{O})\text{NH}_2 + \text{H}_2\text{O} \xrightarrow{\text{H}^+} \text{ArC}(=\text{O})\text{OH} + \text{NH}_3$	H ₂ O, 100℃	+0.118
$\text{ArC}(=\text{O})\text{Cl} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{ArC}(=\text{O})\text{OH} + \text{HCl}$	(CH ₃) ₂ CO-H ₂ O, 69.8℃	-1.875
$\text{ArN}(\text{CH}_3)_2 + \text{CH}_3\text{I} \rightarrow \text{ArN}^+(\text{CH}_3)_3\text{I}^-$	(CH ₃) ₂ CO-H ₂ O, 35℃	-2.743

注:Ar为芳基,Et为乙基。

获得爵位。1837 年被选为爱尔兰皇家科学院院长。他还是英国皇家学会会员、法国科学院院士和彼得堡科学院通讯院士。

哈密顿于 1827 年建立了光学的数学理论。后来又把这种理论移植到动力学中去,提出哈密顿原理,把广义坐标和广义动量作为典型变量来建立动力学方程,推动了变分法和微分方程理论的进一步研究,并在现代理论物理中得到了广泛的应用。

哈密顿在数学上的主要贡献是发现了“四元数”,并建立了四元数的运算法则。四元数的发现为向量代数和向量分析的建立奠定了基础,而四元数系又构成了以实数域为系数域的有限维可除代数。因此,四元数的产生对代数的发展具有十分重要的意义。

哈密顿系统 Hamilton's system

又称典型系统、正则系统或哈密顿典型系统。其方程组为

$$\frac{dp_i}{dt} = -\frac{\partial H}{\partial q_i}, \quad \frac{dq_i}{dt} = \frac{\partial H}{\partial p_i} \quad (i=1,2, \dots, n) \quad (1)$$

其中 $H=H(p_1, \dots, p_n; q_1, \dots, q_n; t)$ 是哈密顿函数,是英国科学家 W.R. 哈密顿于 1835 年引进的。广泛应用于力学、物理学等, $p=(p_1, \dots, p_n)$ 叫广义冲量(动量), $q=(q_1, \dots, q_n)$ 是广义坐标, q 所在空间叫构形空间, (p, q) 所在的空间叫相空间。当 t 不明显地出现于(1)中时,即(用向量形式)

$$\frac{dp}{dt} = -\frac{\partial H(p, q)}{\partial q}, \quad \frac{dq}{dt} = \frac{\partial H(p, q)}{\partial p} \quad (2)$$

此时 $dH = \frac{\partial H}{\partial p} dp + \frac{\partial H}{\partial q} dq = \frac{dq}{dt} dp - \frac{dp}{dt} dq = 0$, 故 $H(p, q) = C$ 是首次积分。若 T 代表动能, V 代表势能, 则 $H = T + V = C$ 表示能量守恒定律。卡姆理论是关于哈密顿系统方程组的稳定性理论, 由 A. 柯尔莫戈罗夫、V.I. 阿诺德、J. 莫泽创立。这时 p, q 均为 2 维的, q 为角坐标。在对映射函数适当的要求之下, 证明了 2 维点映射不变闭曲线存在, 从而得到太阳系是稳定的结论, 这是非常重要的成就。

哈密顿-雅可比方程 Hamilton-Jacobi equation

分析力学中用以求解正则方程的一个偏微分方程。由 C.G.J. 雅可比在 W.R. 哈密顿研究工作基础上给出而得名。对于 N 个自由度的完整系统, 此方程可写为: $\frac{\partial S}{\partial t} + H(q_1, q_2, \dots, q_N; \frac{\partial S}{\partial q_1}, \frac{\partial S}{\partial q_2}, \dots, \frac{\partial S}{\partial q_N}; t) = 0$, 式中 $H = T_2 - T_0 + V$ 为哈密顿函数, 其中 V 是用广义坐标 q_i ($i=1, 2, \dots, N$) 和时间 t 表示的势函数, T_2 和 T_0 分别为动能 T 中用广义动量表示的

二次齐次式和零次齐次式(即不含 p_i , 仅含 q_i 和 t 之式); S 为哈密顿主函数。若自方程求出包含 N 个任意常数 $(\alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_N)$ 的一个解(称全积分) $S(q_1, q_2, \dots, q_N; \alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_N; t)$, 则由 $\frac{\partial S}{\partial \alpha_i} = -\beta_i$ (β_i 是常量), $\frac{\partial S}{\partial q_i} = p_i$ ($i=1, 2, \dots, N$) 就能求出该系统正则方程的通解: $p_i = p_i(t; \alpha_1, \dots, \alpha_N; \beta_1, \dots, \beta_N)$, $q_i = q_i(t; \alpha_1, \dots, \alpha_N; \beta_1, \dots, \beta_N)$ ($i=1, 2, \dots, N$)。对许多力学实际问题, 可以通过分离变量法求出哈密顿-雅可比方程的全积分。对于工程上的保守系统, 用此法计算繁琐, 但它对天体力学的摄动法却大有帮助。

哈密顿原理 Hamilton principle

适用于受理想约束的完整保守系统的重要积分变分原理。W.R. 哈密顿于 1834 年发表。其数学表达式为: $\delta \int_{t_1}^{t_2} L dt = 0$, 式中 $L = T - V$ 为拉格朗日函数, T 为系统的动能, V 为它的势函数。哈密顿原理可叙述为: 拉格朗日函数从时刻 t_1 到 t_2 的时间积分的变分等于零。它指出, 受理想约束的保守力学系统从时刻 t_1 的某一位形转移到时刻 t_2 的另一位形的一切可能的运动中, 实际发生的运动使系统的拉格朗日函数在该时间区间上的定积分取驻值, 大多取极小值。由哈密顿原理可以导出拉格朗日方程。哈密顿原理不但数学形式紧凑, 且适用范围广泛。如替换 L 的内容, 就可扩充用于电动力学和相对论力学。此外, 也可通过变分的近似算法, 用哈密顿原理直接求解力学问题。

哈密尔顿 Hamilton

加拿大安大略省东南部城市。哈密尔顿-文特沃思区政府所在地。位于安大略湖最西端, 哈密尔顿港的南岸。市区人口约 31 万。1778 年起有移民定居。1816 年设村。1830 年因伯灵顿运河开通, 迅速发展为重要港口和铁路中心。1833 年设镇。1846 年设市。依靠湖运, 就近利用伊利湖区的煤和苏必利尔湖区的铁矿石, 钢铁工业逐渐兴起。为全国重要钢铁工业中心、金融中心和良港。其钢铁产量为全国一半以上。工业有金属冶炼、汽车制造、轮胎、铁路设备、电器、服装、棉帆布、化工及农业机械等。有公路、铁路通往多伦多和温莎等地。港口条件良好, 可泊海轮。周围为水果产区, 市内建有全国最大的露天集市。麦克马斯特大学 1930 年由多伦多迁此, 以核研究而著称。并设有哈密尔顿艺术厅、足球厅、美术馆、博物馆、植物园、高尔夫球场等。

哈密尔顿 Hamilton 百慕大群岛首府。面积 0.8 平方千米, 人口 1.6 万。位于西大西洋百慕大群岛主岛海湾的南岸隆起地。1790 年始建。1815 年取代圣乔治岛上的圣乔治成为英属百慕大殖民地的首府。1956 年辟为自由港。城市背山面水, 有珊瑚礁屏障。气候宜人, 为疗养度假胜地, 旅游业为支柱产业。渔业和商业发达。交通



哈密尔顿海滨风光

地位重要, 为深水良港, 出口处水深约 8 米。是西欧、北美航海和航空中继站。市内建筑风格独特, 多用珊瑚制成白色屋顶。市内最高处建有新哥特式大教堂。其议会厅为英国殖民地中第二个古老的议会厅。还有图书馆、历史博物馆、水族馆等建筑。城西北建有维多利亚公园。

哈密市 位于中国新疆维吾尔自治区东部, 天山东段南麓。辖七角井、雅满 2 镇及 21 乡。面积 8.5 万平方千米。1990 年人口 28.9 万。民族有维吾尔、汉、回、哈萨克、满、蒙古等 20 多个。历史悠久, 为丝绸之路重镇。汉代时称伊吾卢。明置哈密卫。清光绪十年(1884)置哈密直隶厅。民国二年(1913)置哈密县。1961 年设立哈密市至今。哈密系维吾尔语, 意为瞭望墩。气候干旱, 年均降水量 47.5 毫米, 年蒸发量 2712.6 毫米。年均气温 10℃, 1 月均温 -16℃, 7 月均温 30℃。古代人民为了战胜干旱, 采用雪水和坎儿井灌溉农业。农作物主要有小麦、玉米、高粱、棉花、胡麻、和瓜果, 其中哈密瓜、无核白葡萄誉满中外。

矿产资源丰富,现已探明储量的矿藏有 37 种、90 处。已建成以煤炭工业为主体、兼有钢铁、机械、电力、化工等门类的工业体系,是新疆最大煤炭工业基地之一。哈密是新疆东部最大城市和交通中心,通过兰新铁路和公路干线、支线通往自治区内、外各城市。名胜有哈密王墓、沁城壁画、白石头、松树塘、鸣沙山及西黑沟风景区等。

哈默 Hamer, Armand (1898~1990) 美国企业家。祖籍俄国,生于美国纽约,卒于 1990 年 12 月 10 日。1919 年在哥伦比亚大学获文学士学位时,接管了父亲的制药厂。1921 年获得医学博士学位时,已拥有 200 万美元的资产,成为一名学生企业家。随后,他去了苏联,为两国的贸易和矿物开发作了大量的工作;同时还在苏联建立了铅笔生产厂,把美国成功的管理经验传授给这家工厂。1931 年返回美国,创建了现代化酒桶厂和种牛牧场。1956 年购买了西方石油公司,开创了西方世界的又一个石油王国。80 年代,他大力推动西方石油公司的多样化经营,使西方石油公司成为肉食品加工的巨头和美国石化产品制造商中的佼佼者。哈默也由此被人们称为经营奇才。哈默在苏联期间与列宁建立了友谊;与美国几届总统、外国首脑、王公贵族、将军及教皇等都有过交往;他还曾多次访问过中国,与中国进行生意上的合作,为中国少年儿童基金会捐款。他耗费巨资和精力收藏了大量的艺术珍品,并又把它们作为人类共同的财富,送到世界各地展出。因此,人们又称他为政治外交型企业家。

《哈姆雷特》 *Hamlet* W. 莎士比亚四大悲剧之一。1603 年以前首演。取材于《丹麦史》、《悲剧故事集》和一个失传的哈姆雷特旧剧。写在海外求学的丹麦王子哈姆雷特因父亲暴卒回国奔丧,见叔父克劳狄斯已经登上王位,娶了母后,极其悲愤忧郁。这时父亲的亡灵向他揭露克劳狄斯毒死先王、篡位盗嫂的真相。哈姆雷特开始装疯,伺机报仇,并安排戏中戏对克劳狄斯进行试探。但在机会来临时却犹豫不决,后来又误杀了大臣。爱他的奥菲莉亚因失恋和父亲被误杀而发疯,落水死去。其兄雷欧提斯受到挑动,与哈姆雷特决斗,由于国王从中作祟,导致哈姆雷特与雷欧提斯及王后同归于尽,哈姆雷特濒死之际奋力一剑刺死了国王。



《哈姆雷特》剧照

此剧中的鬼魂申冤、主人公复仇、行动中的延宕、戏中戏和流血凶杀的结局等,都属复仇悲剧的传统手法,但作品在人物塑造和思想内容的开掘上取得了极高成就。哈姆雷特理想崇高、思想深刻,在一个“脱了节”的时代立志重整乾坤,但他又耽于沉思、自责、自我怀疑,加之忧郁与孤独,于是一再拖延复仇计划。他身上集中体现着文艺复兴运动中人文主义者的优点和缺点及他们的迷惘、矛盾和痛苦,反映着 16~17 世纪初人文主义思想的危机。哈姆雷特的精神苦闷具有超越时空的意义,他已成为世界文学中不朽的典型形象。

哈那克 Harnack, Adolf von (1851~1930) 德国新教神学家,教会史家。生于爱沙尼亚道帕特一个德国移民家庭。先后任教于莱比锡、吉森、马堡和柏林大学。又任柏林科学院院士,柏林皇家图书馆主任。注重从历史角度去研究基督教教义的形成和沿革,强调基督信仰的伦理方面,被视为自由派新教的典型代表。著作有《信条史》、《最初三世纪中教会制度与教会法的起源和发展》、《基督教的本质》、《普鲁士科学院史》等。

哈乃斐学派 Ḥanafiyah, al- 伊斯兰教逊尼派四大教法学派之一。其前身是伊拉克的库法学派,早期一直是伊斯兰教法系统化和规范化的学术中心。艾卜·哈尼法·努尔曼继承库法学派重视法律推理的传统,专注于构筑教法的理论体系。他的学说已从地方惯例和宗教传统转向专业法律思想,为建立教法学作了开拓性尝试,并强调个人判断,使教法学家坚持通过抉择(伊斯提赫桑)行使法律拟制的权利。后经其学生艾卜·优素福、舍伊巴尼等的努力,使他成为该学派的命名人。艾卜·优素福

曾任阿巴斯王朝总法官,著有《赋税论》,使该学派成为官方奉行的教法学派。穆罕默德·谢巴尼为适应圣训的后期发展,其见解多以类比为依据,但用高度系统和严密的推理,保留个人独立判断的权利。他以艾卜·哈尼法·努尔曼名义撰写的大量著作,是该学派兴盛的理论基础。该学派流行于伊拉克和叙利亚,很早就传至中亚、南亚次大陆。奥斯曼帝国时期是唯一享有官方地位的学派,盛行于现代土耳其、塞浦路斯、罗得岛、巴尔干地区,并在其他前奥斯曼帝国行省占据重要地位,是传播最广的教法学派。中国穆斯林亦大多属于该学派。

哈尼 Harney, George Julian (1817~1897) 英国宪章运动左翼领袖。伦敦工人协会创建人之一。青年时期投身工人运动,认为工人要靠自己的斗争求得解放,只有实行武装起义才能获得成功。1842 年末任宪章派刊物《北极星报》副主编,后任主编。1843~1845 年先后结识 F. 恩格斯与 K. 马克思,受到共产主义思想的影响。1845 年 9 月,组建国际民主派兄弟协会,任书记。1847 年参加共产主义者同盟。1849~1850 年当选为全国宪章派执行委员会委员。但是,哈尼未能克服空想社会主义和小资产阶级民主主义的影响,并长期脱离革命斗争。1862 年移居美国,1869 年加入第一国际。1888 年返英。卒于 1897 年 12 月 9 日。

哈尼夫分子 Ḥanif 伊斯兰教兴起前具有模糊一神观念的阿拉伯人。据载,他们声称追随易卜拉欣的宗教,反对偶像崇拜,拒食献祭偶像之肉,谴责活埋女婴,甚至否认部落贵族的特权,从苦行隐修中探求真正的一神信仰,被视为穆罕默德接受一神教义的媒介。在《古兰经》中,该词意为崇信正教者,专指易卜拉欣,他既不是犹太教徒,也不是基督教徒,是反对偶像崇拜,归顺真主的人,即伊斯兰教纯正信仰的先驱。

哈尼族 中国少数民族。主要分布在云南省西南部礼社江下游红河西侧哀牢山区。人口 125.4 万(1990)。使用哈尼语,属汉藏语系藏缅语族彝语支。原无文字,1957 年创制了以拉丁字母为基础的文字。

哈尼族与彝族可能同源于古羌人中逐渐南迁的一支。公元 7 世纪已居住于今哀牢山、无量山一带。南诏时,其分布区域与今哈尼族在红河外侧聚居区大体相同。在这一地区,元设和泥路,明初改为和泥府;后又分设纳楼、溪处、思陀、左能、落恐等长官司,隶临安府。以各部落首领任土官。哈

民族社会发展不平衡,中华人民共和国建立前,邻近汉族地区已进入封建领主制,地主经济也有所发展;接近傣族的地区,则受傣族封建领主统治;个别地区还残存一定的原始农村公社土地所有制特点。哈尼族主要从事农业,善辟梯田种稻谷,掘坡地植茶林。家庭基本上是一夫一妻制,青年男女婚前社交自由。人死行土葬。仍保留有古羌戎父子联名制的传统。民间文学以创世史诗《奥色密色》为代表。传统节日有十月节、六月节、春节、端午节、中秋节。信仰多神崇拜和祖先崇拜。一般喜欢用自己染织的藏青色土布做衣服。男子穿对襟上衣和



身着民族服饰的哈尼族妇女

长裤,用黑布或白布裹头。妇女多穿右襟无领上衣和长裤,胸前挂成串的银饰,头戴镶有小银泡的圆帽,带耳环、耳坠和大手镯。

哈珀兄弟 Harper brothers 美国19世纪出版商。他们是詹姆斯(1795~1869)、约翰(1797~1875)、约瑟夫·韦斯利(1801~1870)和弗莱彻(1806~1877)。詹姆斯和约翰均生于纽约长岛的新城,青年时曾当过印刷学徒。1817年两人创办哈珀公司,从事印刷与出版。约瑟夫·韦斯利和弗莱彻先后加入该公司,1833年改名为哈珀兄弟出版公司,专门从事出版。1850年创刊的《哈泼斯新月刊》率先发表英美优秀文学作品,是美国最成功的文学杂志,为美国当代期刊《哈泼斯杂志》的前身。在哈珀兄弟经营下,该公司陆续出版许多高水平文学著作与教科书,成为19世纪美国最大的家族出版公司。1900年后,公司不再由哈珀家族控制。1928年改名为哈珀与罗出版公司。

哈恰图良 Khachaturian, Aram Ilich(1903~1978) 苏联作曲家,指挥家。亚美尼亚人。1903年6月6日生于亚比利斯附近科焦里村,1978年5月1日卒于莫斯科。自幼受亚美尼亚及高加索其他

民族音乐的熏陶,19岁开始系统学习音乐。1922~1929年就学于格涅辛音乐中学。1929年入莫斯科音乐学院,1937年作



为研究生毕业。除从事音乐创作外,他还从事指挥和教学活动。1939~1948年任苏联作曲家协会副主席。1952年任莫斯科柴科夫斯基音乐学院和格涅辛音乐师范学院教授。他的音乐富于鲜明的民族风格和个性特征。其独特的旋律音调,强烈的和声语言,复杂的节奏型态等,都与亚美尼亚的民间音乐有着血肉联系。在他大量的作品中,器乐作品占主要地位。其中影响最大的作品是芭蕾《加雅涅》、《斯巴达克》、《第二交响曲》、《钢琴协奏曲》、《小提琴协奏曲》等。

哈萨克丘陵 Kazakhskiy Melkopochnik 位于哈萨克斯坦中部。北接西西伯利亚平原,东缘多山地,西南部为图兰低地和里海低地。东西长约1200千米,南北宽约400~900千米。海拔300~500米。为古老的低山台地。经过长时间的风化侵蚀,地表较平坦,多沙丘和盐沼。由于深居内陆,地面又坦荡单调,年降水量仅200毫米左右。7月平均气温24℃,冬季由于北部没有高山屏障,北方冷气团长驱直入,气温可降至-30℃以下,气温年较差大,是典型的大陆性干旱半干旱气候,属荒漠、半荒漠地带。矿产资源主要有铜、铅、锌、铬、煤、铁、石油、天然气和铝土矿等。

哈萨克人 Kazakhs 哈萨克斯坦的主体民族。自称卡扎赫人或卡扎克人。主要分



哈萨克人男子

布在哈萨克斯坦,部分分布在乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、吉尔吉斯斯坦和塔吉克斯坦等国,蒙古和阿富汗亦有分布。属蒙古人种西伯利亚类型。使用哈萨克语,分南部、西部和东北部3种方言,属阿尔泰语系突厥语族。原有阿拉伯字母的文字,后改为拉丁字母,从1940年起又改用斯拉夫字母。信奉伊斯兰教,属逊尼派,部分地区保留萨满教和祖先崇拜。根据出土文物和人类学资料,其远古祖先塞种人、乌孙人和阿兰人等,早在青铜时代就已居住在今哈萨克斯坦地区。哈萨克人过去主要从事游牧业或半游牧业,畜牧业方面以饲养马、绵羊、山羊、骆驼、牛等为主,只有少数地区从事灌溉农业。无论畜牧业或农业都比较落后。自19世纪中叶起逐渐转为定居,出现了家庭手工业(织毯、制毡、呢绒等)、捕鱼和狩猎。十月革命后,工业(开采铁矿及多种有色金属)和农业(种植谷物)得到迅速发展。

哈萨克斯坦 Kazakhstan 位于亚洲中部的共和国。全称哈萨克斯坦共和国。面积271.7万平方千米,就国土面积而言,为



哈萨克斯坦国旗 国徽

前苏联第二大加盟共和国,仅次于俄罗斯。人口1690万(1992),包括120多个民族,其中哈萨克人占42.8%;俄罗斯人占36.8%;其余为日尔曼人、乌克兰人、鞑靼人、白俄罗斯人。另有乌兹别克人、朝鲜人、华人等。官方语言为哈萨克语和俄语。1992年国家颁布宗教信仰自由法。全国有20多种教派,900多个宗教组织。主要大教是伊斯兰教(逊尼派)和东正教。此外有基督教新教、佛教等。首都阿拉木图。

地理 北邻俄罗斯,南界乌兹别克斯坦、土库曼斯坦和吉尔吉斯斯坦,西濒里海,东部与中国毗连(与中国的共同边界长达1700千米)。大部分领土为平原和低地。

东部和东南部为阿尔泰山山脉和天山山脉。境内有山区高地作物带、半沙漠和沙漠作物带；土壤具有褐色、灰褐色、栗色和黑色之别。河流多为内流河，主要有额尔齐斯河、锡尔河、乌拉尔河、恩巴河、伊犁河等。湖泊主要有巴尔喀什湖、斋桑湖以及和乌兹别克斯坦交界的咸海等。气候属干旱的大陆性气候。

历史 公元前3~前1世纪，哈萨克境内存在过奴隶制社会。公元6~8世纪，建立过突厥汗国等封建制国家。9~12世纪建有奥古兹族国家、哈拉汗国。12~13世纪初遭契丹和蒙古鞑靼人入侵。15世纪末成立哈萨克汗国。16世纪初，哈萨克部族基本形成。19世纪60年代，哈萨克全境被并入俄罗斯帝国版图。哈萨克人先后参加了俄国1905年革命、1916年的中亚起义、1917年的二月革命和十月社会主义革命。1917年11月~1918年2月，建立苏维埃政权。1920年8月成立吉尔吉斯苏维埃社会主义共和国，隶属俄罗斯联邦。1925年改称哈萨克苏维埃社会主义自治共和国，仍隶属俄罗斯联邦。1936年作为一个加盟共和国加入苏联。

1990年10月25日哈萨克斯坦最高苏维埃通过主权宣言。1991年12月6日最高苏维埃通过国家独立法，宣布正式独立。12月10日最高苏维埃作出决议，哈萨克苏维埃社会主义共和国改名为哈萨克斯坦共和国。12月21日签署《阿拉木图宣言》和《独立国家联合体协议议定书》，加入独联体。

政治 1993年1月哈萨克斯坦最高苏维埃通过了共和国新宪法，确定了立法、行政、司法三权分立的原则。这部宪法规



首都阿拉木图市政厅

定：国体制度为民主的非宗教的单一制国家。实行总统制；总统掌管最高行政权。各州、直辖市的行政首脑均由总统直接委派。总统由直接选举产生。努尔苏丹·纳扎尔巴耶夫1991年12月当选总统。原部长会议改为内阁，隶属总统领导。最高苏维埃是共和国最高立法机关。其主要职能是：根据总统的提名批准内阁总理和成员的任命；对国家政治、经济生活的重大问题实施立法调节；制订关于预算、财政等方面的立法等。

哈萨克斯坦主要政党有：①社会党。前身为哈萨克共产党。1991年9月改现名。②哈萨克共产党。由部分原哈萨克共产党员组成，成立于1991年11月。③人民大会党。1991年10月创建。④社会民主党。1992年5月底成立。⑤“解放”党，1990年在“解放公民运动”基础上成立。

经济 哈萨克斯坦的经济实力在前苏联各加盟共和国中居第三位，仅次于俄罗斯和乌克兰。从经济上可将全境分为3个区。北部为粮食区，主要作物有小麦和玉米；中部为资源生产区，集中着哈萨克斯坦的主要矿藏；南部主要生产轻工业产品，人口较稠密。苏联解体后，开始实施全面、稳定的经济改革，实行非国有化，逐步向市场经济过渡。但由于原来的经济运行机制被打破，各共和国之间的经济联系削弱或中断，哈萨克斯坦经济下降幅度较大，1994

年国内生产总值为4640亿坚戈。货币名称坚戈。汇率为50.5坚戈兑1美元(1994年11月15日)。

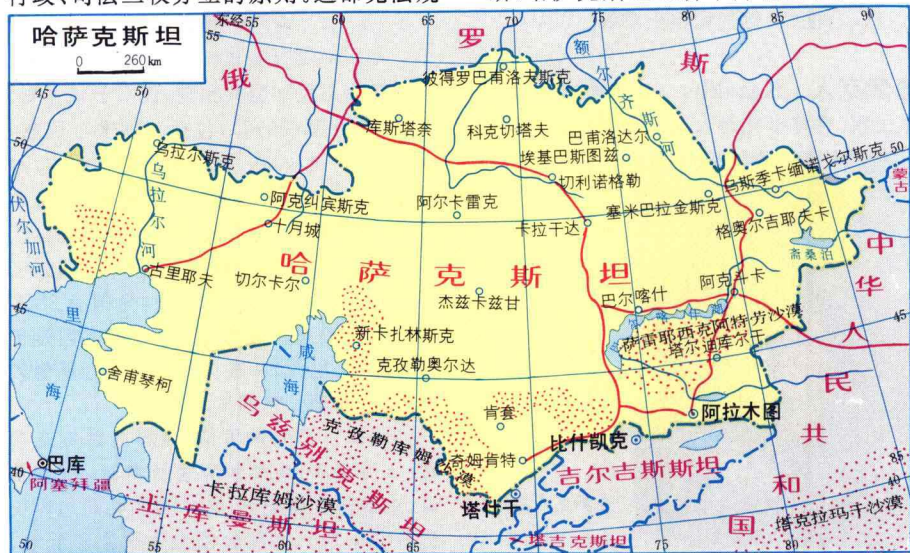
哈萨克斯坦自然资源丰富，已探明的矿藏有90多种。铜、铅、锌、铬的储量均居前苏联之首。铁、石油、天然气、磷钙石、煤和各种盐的储量也较丰富。森林覆盖率为3.3%。前苏联时期重点是发展煤炭和石油，而加工工业和机器制造业不发达。大部分生产资料和生活资料依赖进口。工业部门有色金属、黑色金属、采煤、石油、电力、化工和建材等。哈萨克斯坦为前苏联主要粮食产地。哈萨克斯坦曾是以畜牧业为主的地区，但发展缓慢。旅游业不发达。主要旅游景点有阿拉木图的高山滑冰场、科普恰盖高山湖、巴尔喀什湖等。



哈萨克斯坦的民族舞蹈

哈萨克斯坦交通运输有一定的基础。铁路总长1.455万千米，其中20%已电气化，承担着国家95%的运输量。自阿拉木图可直达欧洲、远东和中国。连接中国的友谊-阿拉山口铁路已建成。此铁路东起中国连云港，西抵荷兰鹿特丹，贯通哈萨克斯坦全境，被誉为现代丝绸之路。1985年公路总长11.3万千米，有5条公路连接中国边境地区。内河航道总长约6200千米。里海、咸海、巴尔喀什湖、额尔齐斯河、锡尔河和乌拉尔河均可通航。主要港口有古里耶夫等。哈萨克斯坦航空运输业发达，阿拉木图与各州及独联体各国首都均有航线；与法兰克福、伊斯坦布尔等外国大城市通航；同中国乌鲁木齐有定期航班；阿拉木图直飞北京的航线已于1992年12月开通。

主要出口石油及石油制品。在西方国家对于东欧及前苏联各国的投资计划中，哈萨克斯坦居第一位，投资额高达300亿美元；主要投资国为美、意、英、土、法、韩等国。投资方向主要是石油、天然气开采和加



工,以及采矿、轻工和农产品加工等。外国投资短期内对提高轻工业产品的产量和质量起到一定作用。

文化教育 已基本扫除文盲,识字率达99.8%。有哈萨克大学、哈萨克工学院、哈萨克农学院等。科研机关的门类较齐全,实力雄厚,在前苏联科研系统中即占重要地位。最主要的科研机构为哈萨克科学院。哈萨克通讯社为国家通讯社,拥有用多种语言广播的广播电台和电视台。

对外关系 独立后,把巩固新生的主权国家,摆脱经济困境,保持社会稳定作为其制订对外政策的基本出发点。对外交往中采取全方位、有重点、以经济利益为中心的务实外交政策。同时,积极谋求在国际事务中发挥作用。

哈萨克斯坦与中国是有着绵长边界的近邻,非常重视发展同中国的关系。两国于1992年1月建立外交关系。双方签署了公民相互往来协定、中国向哈萨克斯坦提供商品贷款协定以及两国建立贸易、科技合作委员会、开办中国商店等协定。6月下旬,中哈国际列车通车。1992年中哈贸易总额3.6910亿美元。两国边界已勘定,定于1996年签约。

哈萨克斯坦在政治、经济、军事等领域同俄罗斯保持着传统的密切关系。1992年3月两国政府就发展经济签署了10多个文件。5月,签订友好合作互助条约。10月,哈俄总统声明两国将在经济、军事等方面加强合作。哈萨克斯坦把发展同独联体国家的关系视为外交政策优先考虑的方面,已同乌兹别克斯坦、吉尔吉斯斯坦、摩尔多瓦签订友好合作条约,并准备同土库曼斯坦、阿塞拜疆、亚美尼亚签署类似条约。1992年5月,与俄罗斯、乌兹别克斯坦、土库曼斯坦、亚美尼亚、塔吉克斯坦等6国签署了集体安全协议。1993年1月哈又签署了《独立国家联合体章程》。

哈萨克斯坦重视美国在国际事务中的作用。独立前后,哈萨克斯坦总统两次访美。1992年5月,双方签署哈美贸易协定、海外投资保证协定、双边投资协定等6个文件。美国雪弗龙公司决定对哈萨克斯坦投资400亿美元开采其西部石油。1992年9月,哈萨克斯坦总统访问法国,签署了友好、谅解、合作条约和保护投资协定。法国埃尔夫石油公司已同哈萨克斯坦签署共同开发石油的合同。

哈萨克斯坦是前苏联6个穆斯林国家之一,与中东和南亚地区的穆斯林国家关系迅速发展。1991年9月,哈萨克斯坦、土耳其总统互访后,签订了《相互关系原则声明》、《相互信任备忘录》以及经贸方面一系

列文件。1992年2月,加入以土耳其为核心的黑海经济合作组织。10月底在中亚6国首脑会议上签署《安卡拉宣言》。与埃及、叙利亚、沙特、伊拉克、科威特、阿曼等中东穆斯林国家的关系也在不断发展。

哈萨克斯坦积极谋求恢复和加强与东方国家的传统历史联系,扩大与周边亚洲国家的贸易往来。与日本、朝鲜、韩国、蒙古、印度、巴基斯坦以及东盟各国的关系也有了较好的开端。

哈萨克族 中国少数民族。主要分布于新疆维吾尔自治区的部分地区,少数分布在甘肃省阿克赛哈萨克族自治县。人口111.2万人(1990)。哈萨克语属阿尔泰语系突厥语族。原有以阿拉伯字母为基础的哈萨克文,1959年设计了以拉丁字母为基础的新文字方案,1982年恢复使用原有文字,将新文字作为音标保留。

哈萨克族先民为汉时天山北部的乌孙。公元15世纪中叶,从金帐汗国分裂出来的操突厥语的一些游牧部落的集合体被称为哈萨克,建立了哈萨克汗国。历经时代更迭和多次迁徙,至19世纪中叶,哈萨克族已占伊犁地区居民的大多数。1949年前,哈萨克族地区处于宗法封建制的发展阶段。经济以畜牧业为主,绝大多数人过着逐水草而居的游牧生活。有些人兼营农业。打猎是哈萨克牧民生活来源的一种补充手段,猎物由参加打猎者平均分配。

哈萨克族民间流行许多古老的诗歌、故事、谚语、格言。史诗有《萨里海与萨曼》、《阿尔卡勒克英雄》等。哈萨克工艺美术丰富多彩。木器、银器和骨器,用金银、玉石制作的各种装饰品造型艺术水平较高。喜好音乐,能歌善舞。著名的民间乐器有冬不拉。青年男女精于骑术。男子喜欢摔跤、刁羊。男子冬天多穿羊皮大氅,腰束镶有金属花纹的皮带、右侧佩小刀。妇女爱穿连衣裙。冬季外罩对襟棉大衣。牧民冬季戴三叶帽。夏天姑娘们的花帽上常以猫头鹰羽毛作帽缨。妇女戴白布盖头、白布披肩及脚跟。头巾左上端佩带一件首饰,并戴耳环、戒指和手镯。男女都穿长统皮靴。他们



哈萨克族青年男女喜爱的姑娘追

的饮食以肉食、奶食为主,奶制品多种多样。如奶疙瘩、奶皮子等。他们制做的马奶酒是名贵的饮料。大多数信伊斯兰教,有些牧民仍保留萨满教残余。人死后清水沐浴,白布缠身后行土葬。

哈桑 Hasan b. 'Ali, al-(约624~670) 伊斯兰教什叶派第二代伊玛目。阿里和法蒂玛的长子。据说曾离婚100多次,人称休妻大家,因而与阿里、侯赛因不和。曾随父参加隋芬之战。父遇刺后,被库法人推选为哈里发。6个月与穆阿维叶妥协,宣布放弃哈里发职位,换取一笔特别费用和优厚年金,包括500万第尔汗和终身享用波斯一地区的税收。后隐居麦地那,死于肺病。但什叶派认为是被穆阿维叶送去的一个女奴毒死,因而称他为舍希德(殉道者)或殉道者之主。

哈桑 Hasan, Sayyid Muḥammad ibn 'Abd Allāh(1864~1920) 索马里民族英雄,诗人。1894年去麦加朝觐,加入萨利海亚教派。回国后在柏培拉讲经传道。当时索马里北部已沦为英国保护地,南部也被意大利占领。殖民主义者不但夺取大量牧地和牲畜,还诱迫索马里人民改信基督教,挑起部落纠纷。哈桑于1899年9月发动穆斯林的“圣战”,誓死收复失土,驱逐殖民主义者。起义得到索马里各部落的支持,在与意大利军达成协议和迫使英国军队撤出内陆后建立了民族政权。1920年,由于英国调动陆海空军进行镇压,哈桑率起义军退往埃塞俄比亚东境,因疫病流行,死亡人数众多,但仍坚持抗击英军。最后,哈桑退至谢贝利河上游的伊米,染病去世,起义失败。诗作有《正义之路》、《理查德·科菲尔德之死》等。

哈桑二世 Hassan II (1929~) 摩洛哥国王(1961~)。生于1929年7月9日。在法国波尔多获法律学位后,任王家武装部队司令(1955)和副首相(1960)。1961年父王穆罕默德五世去世后继承王位。迄1963年他继续实行父王的独裁统治。1972年摩洛哥通过宪法,实行多党制。他于1974年开放党禁。在摩洛哥和阿尔及利亚之间关于西撒哈拉的斗争中,他宣传摩洛哥的领土要求,并于1975年11月发起10万非武装摩洛哥人的“绿色进军”,进入这一地区。1977年摩洛哥进行大选,支持他的人获得压倒多数的胜利。