

中国大百科全书

(简 明 版)

修 订 本

中国大百科全书

(简明版)

修订本

7

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

尼加拉瓜人 *Nicaraguans* 中美洲尼加拉瓜的居民。人口约450万(2000)。西班牙语为通用语言。少数人(主要是黑人)使用英语。多数居民信天主教,部分



尼加拉瓜人画像

人信新教。有些黑人和印第安人还保留着各自民族的传统宗教信仰。印第安人于1524年被西班牙殖民者征服。1821年推翻西班牙殖民统治后,宣布独立。1823年加入中美洲联邦。联邦解体后于1839年自建共和国。居民中印欧混血种人占多数,另外还有白人、黑人(包括印黑、黑白混血种人)、印第安人、少数华人、犹太人、叙利亚人、黎巴嫩人等。主要从事农业,种植玉米、水稻、豆类、高粱、香蕉、甘蔗、棉花、咖啡等。有些地方还实行刀耕火种。畜牧业发达,饲养牛、猪等。一部分人从事渔业。工业以食品、制鞋、纺织、水泥等中小轻工业企业居多。文化深受西班牙人的影响,东部地区已形成以黑人为主、兼有印第安人因素的独特文化。

尼卡起义 *Nika Insurrection* 532年1月在拜占廷帝国首都君士坦丁堡城爆发的平民起义。尼卡为希腊语,意即胜利。起义因参加者高呼“尼卡”而得名。拜占廷帝国定期举行赛车会,并且形成特殊的组织——古莫。它依驾车人的服色分为蓝党(以东正教徒为主)和绿党(以一性派教徒为主)。

蓝绿两党的政治观点和宗教观点不同,因而经常发生斗争。政府则利用吉莫间的敌对关系进行操纵。在532年的赛车会上,两党下层因对官吏的横暴和苛税不满,要求要免特里博尼安和卡帕多西亚的约翰两个暴吏,释放两党被囚禁的成员。遭拒绝后爆发

了声势浩大的起义,起义群众捣毁监狱,焚烧官邸。大火持续3天,焚毁了圣索菲亚大教堂等公共建筑物,并焚及皇宫。查士丁尼一世撤换两个宠臣后,亲赴赛车场说服起义者,未能奏效。训练有素的政府军节节败退,全城除皇宫外均被起义者控制。随后,查士丁尼一世施用阴谋,一面派员利萨留组织蛮族雇佣军,一面派人收买蓝党。起义的第八天,蓝党突然倒戈,起义军阵脚顿乱。蛮族雇佣军屠杀起义群众约3万余人。绿党领袖希巴提乌斯被处决。起义失败。

尼凯女神像(萨莫色雷斯的) *Nike of Samothrace* 希腊大理石雕刻。作于公元前2世纪初希腊化时期。尼凯即胜利女神,雕像现存部分高2.45米,1863年在爱琴海萨莫色雷斯岛发现,藏法国卢浮宫博物馆。头及双臂已失,躯体基本完好。女神站立在船形的基座上,正吹起胜利的号角。挺胸展翼,圆润结实的女性躯体,似喷射出生命的光焰,充分表现出胜利者的雄姿与激情,体现了艺术家使其作品与大自然融为一体的卓越构思,为希腊化时期雕刻艺术的一件杰作。

尼康 *Nikon* (1605~1681) 俄罗斯正教会牧首。先后作过修士、大司祭、主教,1652年出任全俄牧首。在此期间根据希



腊文版修订俄文本《圣经》和礼文,统一教会仪式。先后作的改革遭到反对,致使俄罗斯正教会分裂。又主张神权高于皇权,教会可干涉政务。因与沙皇发生冲突,被迫辞去牧首职,后又被贬为修士,并遭流放。但其所倡导的改革成果多被保留。

尼科巴人 *Nicolbarians* 南亚印度民族,自称肖姆人。人口约4万。主要分布于印度尼科巴群岛,属蒙古人种南亚类型。使用尼科巴语,属南亚语系孟-高棉语族。无文字。尼科巴人系马来人与缅甸得楞人的混血后裔。大多数人信奉基督教,但仍保存多种信仰和祖先崇拜。实行村社制度,土地公有,村长老。以大家族为单位,居住干栏(高脚屋)。表亲 and 远亲常聚一处,成员可达

ni 尼

百人。保留母权制残余,妇女地位较高,有财产继承权。男女自由择偶,婚姻关系松散。富人行一夫多妻。婚后同居,残留产翁习俗。主要从事农业,刀耕火种,栽培椰子、薯类、蔬菜和烟草。善以弓箭射鸟,用梭标猎取野猪,用叉、网、坑、毒药捕鱼。常乘带有弦外支架的独木舟出海。

尼科巴语族 *Nicobarese group* 见南亚语系。

尼科西亚 *Nicosia* 塞浦路斯首都,第一大城市,经济、交通中心。位于塞浦路斯岛中部迈萨奥里亚平原中央,临派亚斯河,海拔约150米。人口约17万。全市严格划分为希腊族区(南区)和土耳其族区(北区)。公元前7世纪已是岛上重要聚落。13~14世纪为地中海东部重要集市。后又历经威尼斯人、土耳其人和英国人的统治。尼科西亚市反映出塞浦路斯的历史变迁和东西方的影响。有古代的城垣、清真寺等。旧城是全国宗教中心,东正教大主教驻地;还有图书馆、民间艺术博物馆等。工业主要分布在新市区,有棉纺织、卷烟、面粉、服装、制革、陶器、机床、汽车装配等工厂。商业繁荣,小麦、水果、牛、羊等贸易颇旺。公路交通运输发达,也是地中海东部重要的国际航空港。

尼克松 *Nixon, Richard Milhous* (1913~1994) 美国共和党政治家,总统(1969~1974)。1934年从加利福尼亚州的惠蒂尔学院毕业,1937年从北卡罗来纳州达勒姆的迪克大学法学院毕业。同年开始在惠蒂尔当律师。第二次世界大战爆发后不久,一度在华盛顿的物价管理局任职。1942年8月加入海军,在太平洋区域任航空地勤军官。复员后两次入选美国众议院(1947, 1949),并在美国参议院工作两年。他以反共著称,因此在1952年的竞选运动中成为艾森豪威尔理想的竞选伙伴。1953



毛泽东主席(左)会见尼克松



越战期间,尼克松在越南视察美国军队。

年,任副总统。在1960年总统选举和1962年加利福尼亚州州长选举中被击败后,曾宣告退出政界,迁居纽约市当律师。1968年作为总统候选人重又进入政界,并击败H.H. 汉弗莱。1969年,出任第三十七届总统。就职后前往关岛,宣布减少美国驻外部队,通过军事和经济援助使较小国家得以自卫。这就是后来的所谓尼克松主义。在第一届任期内他逐步撤退了大量的美军地面部队,以结束美国参加越南战争。在内政方面通货膨胀是尼克松总统的最持久的经济问题。起初他试图压缩联邦开支,但他的政府预算赤字每年增长。在1971年和1973年他的政府两次使美元贬值,努力达到贸易的平衡。1971年8月开始实行“新经济政策”,其中包括在和平时期前所未有的对工资和物价的控制。在外交方面尼克松最重要的行动是与中华人民共和国重新开始直接往来。1972年2月他偕夫人以及大批随从人员对中国进行一次国事访问,并与周恩来总理在上海签署《中美联合公报》。同年5月访问莫斯科,这是美国总统对莫斯科的第一次访问。访问期间美苏宣布除了签订双边贸易协定及科学合作和空间合作计划外,在限制核武器方面也取得重大进展。1973年1月美国结束了对越南的战争。但尼克松总统的第二届任期却为水门事件且闻所困扰。这一丑闻起于对争取总统连任选举委员会和争取总统连任任财政委员会活动的调查,而随调查的深入牵涉的面越来越广。至1974年7月尼克松总统的一些最亲密的助手(包括2名前内阁官员)均被指控犯有罪行,其中

数人并被判罪。同月众议院司法委员会投票通过弹劾尼克松的3条罪状。8月4日尼克松透露他和他的助手们一直拒不承认的情况,他实际上参与了企图掩盖水门闹入事件真相的努力,并在事件发生后数天之内转移联邦调查局的视线,使之离开并向白宫的调查。8月8日晚尼克松宣布辞职,成为美国历史上第一个辞职的总统。卒于1994年4月22日。

尼克松主义 Nixon Doctrine 美国总统尼克松提出的一套对外战略。因于1969年7月在关岛提出,又称关岛主义。它以“伙伴关系”、“实力”、“谈判”三项原则作为三个支柱。其实际是:以苏联为头号敌人,视中国为“潜在的威胁”,争取改善对华关系,并以中国牵制苏联,谋求从越南、柬埔寨和老挝脱身,以便稳定国内,集中力量与苏联争夺欧洲和中东地区,从而实现美国在全球的霸权地位。

尼克索 Nexip, Martin Anderson (1869 ~ 1954) 丹麦作家。1869年6月26日生于哥本哈根。1954年6月1日卒于德国德累斯顿。1893年开始文学创作。第一部长篇小说《征服者贝莱》以丹麦工人运动的兴起和发展为背景,描述主人公从一个农村的贫苦少年成长为社会主义党的领导人;以及最后走上改良主义道路的过程。《蒂特》:人的女儿》通过一个被遗弃的农村私生女遭受欺侮、压迫的悲惨命运,对资本主义提出抗议。第二次世界大战期间,因积极参加反法西斯斗争于1940年被捕入狱,但他不屈不挠,狱中开始创作《红色的莫尔顿》,不久越狱到瑞典,完成了这部长篇小说。它是《征服者贝莱》的续篇,主人公戈小顿反对贝莱的改良主义路线,为公共利益进行不屈的斗争。此外还有短篇小说集《阴影》、《黑鸟》和《朝向光明》,中篇小说《生命的代价》、《母亲》、《细雨》以及长篇小说《铁器时代》等。列宁称他是“斯基的那维亚的高尔基”。

尼雷尔 Nyerere, Julius (1922 ~ 1999) 坦桑尼亚总统,泛非主义的坚定信仰者,非洲统一组织主要领导人之一。1922年3月生于坦噶尼喀孔纳基部落酋长家庭。曾在乌干达麦克勒里学院就读,受洗为天主教徒。后在英国爱丁堡大学学习。1952年回国,尼雷尔参加政治活动时联合国已将坦噶尼喀交英国托管,由英国统治。尼雷尔希望国家尽快解放,加入了坦噶尼喀非洲人协会,并当选为主席。1954年他将协会改组为坦噶尼喀非洲民

族联盟。1955年和1956年他到联合国托管委员会和第四委员会去提出独立申请。在谈判中他要求确定独立日期,遭到英国当局拒绝。但双方的对话从此开始。这使他成为卓越的坦噶尼喀民族主义的发言人。尔后被英国任命为立法会议员。由于独立进程缓慢,于1957年愤而辞职。1958年他接受英国当局提出的非洲居民、亚洲居民和欧洲居民分开选举的办法。选举结果民族联盟在3部分居民中的候选人均获全胜。1960年9月坦噶尼喀建立自治政府,尼雷尔任首席部长。1961年坦噶尼喀独立,他就任总理。1962年坦噶尼喀共和国成立后当选为总统,1964年坦噶尼喀与桑给巴尔合并,又被选为坦桑尼亚联合共和国总统。他的抱负和影响不限于东非。他积极主张运用经济和政治手段对实行种族隔离的南非;他对制订卢萨卡宣言起了重要的作用。宣言号召黑人和白人在整个非洲的和平发展中进行合作。他为一党制国家辩护,认为刚刚建立起独立的政治经济的年轻国家,不能让多种多样的选举来危害它的根基。1985年11月,辞去总统职务,由姆维尼继任。

尼龙 nylon 分子主链的重复结构单元中,含有酰胺基(—CONH—)的一类热塑性树脂。聚酰胺的俗称。

性能 聚酰胺为韧性半透明或乳白色结晶性树脂,常制成网状粒料,作塑料用的聚酰胺分子量一般为1.5万~2万。各种聚酰胺的共同特点是耐燃,抗张强度高(达104千帕),耐磨,电绝缘性好,耐热(在455千帕下热变形温度均在150℃以上),熔点150~250℃,熔融态树脂的流动性高,相对密度1.05~1.15(加入填料可增至1.6),大都无毒。但树脂中的单体含量过高时,不宜长期与皮肤或食物接触,各国对此常有食品卫生方面的规定。缺点是吸湿性强,贮存中要避免受潮,加工前常需将树脂烘干,否则制品易产生气泡或表面缺陷。此外,在特殊需要(热)稳定性、尺寸稳定性和冲击强度的场合,纯聚酰胺满足不了要求,通常用改性的方法加以解



尼龙制品

决。

沿革 最早工业化生产的聚酰胺品种是聚酰胺 66(即尼龙 66),美国杜邦公司 W.H. 卡罗瑟斯于 1937 年公布了第一个专利,制得聚酰胺纤维(尼龙丝)样品,1938 年建立了试验工厂,1939 年工业化生产装置投入运转。当时聚酰胺主要用于生产纤维、绳索和包装材料。第二次世界大战中这些材料在军事方面的应用得到了很大发展,战后生产了薄膜和塑料。1941 年,聚酰胺 6 在德国投入生产,随后又开发了聚酰胺 610。1950 年法国开发了聚酰胺 11。1958 年中国试制成功聚酰胺 1010,苏联试制成功共聚酰胺。1966 年,在联邦德国赫斯特化学公司大规模生产聚酰胺 12。1972 年,美国杜邦公司又实现了芳香族聚酰胺的工业生产。70 年代以后,聚酰胺的改性引起人们的极大兴趣,特别是石油工业的发展,聚酰胺的原料路线转向石油,成本逐年下降,产量逐年增长,使聚酰胺发展成为一类品种多、能够适应于多种用途的高分子材料。

主要品种 包括脂肪族聚酰胺、脂肪-芳香族聚酰胺及芳香族聚酰胺。脂肪族聚酰胺品种多,产量大,应用广泛,既可作纤维,也可作塑料。聚酰胺纤维也称耐纶,它与聚酰胺塑料的产量比为 9:1。脂肪-芳香族聚酰胺品种少,产量也小。芳香族聚酰胺常简称为聚芳酰胺,主要用于作纤维,后者称芳香族聚酰胺纤维,俗称芳纶。聚酰胺品种的名称,工业上习惯用单元链节所含碳原子数来表征,可以大体上按聚合物单元分为 p 型和 mp 型两种。 p 型聚酰胺是由氨基基团 $H_2N(CH_2)_pCOOH$ (或内酰胺)制成的。单元链节结构为 $[-HN(CH_2)_p-CO-]$,如聚酰胺 6- $HN(CH_2)_6CO-$;聚酰胺 11- $HN(CH_2)_{10}CO-$ 等。它们的名称中 6 和 11 分别表示单元链节中的碳原子数。 mp 型聚酰胺是由二元酸 $HOOC-(CH_2)_{m-2}COOH$ 与二元胺 $H_2N(CH_2)_pNH_2$ 制成的,单元链节结构为 $[-OC-(CH_2)_{m-2}CONH(CH_2)_pNH-]$,如聚酰胺 66- $[-OC(CH_2)_6CONH(CH_2)_6NH-]$ 。聚酰胺 1010 $[-OC(CH_2)_4CONH(CH_2)_{10}NH-]$ 等。它们的名称中 66 和 1010 分别表示单元链节中酸和胺的碳原子数。工业生产的聚酰胺塑料主要品种有聚酰胺 66、聚酰胺 6、聚酰胺 610、聚酰胺 1010、聚酰胺 11、聚酰胺 12 和共聚酰胺等。按聚酰胺中加入的添加剂不同,聚酰胺又有增强、耐磨、微晶、防老剂等不同的改性品种;按加工成型的方法,可分为注塑、挤出、模压、浇铸、浇结等品种;按其形态还可分为粒料、薄膜、粉末和坯料等。

生产方法 生产聚酰胺的起始原料主

要来自石油,少量来自煤和植物原料。尼龙 66 又称聚己二酸己二胺,它的单体己二酸、己二胺和聚酰胺 6 的单体己内酰胺均主要来自苯加氢制得的环己烷,少部分来自苯酚。尼龙 610 和尼龙 1010 的一个单体为癸二酸,以及和尼龙 11 的单体氨基十一酸均由农林化工产品蓖麻油碱解制得。尼龙 12 的单体十二烯则是碳四馏分分离的产物,所有单体在聚合前均加以精制,使达聚合级要求。

聚酰胺改性 主要方法是在聚合过程或加工过程中加入适量的添加剂,以赋予树脂各种不同的特性,使之适于多种不同的使用场合。常用的添加剂有:①稳定剂。包括热稳定剂和光稳定剂,它们分别能提高聚酰胺的抗氧化性和耐光性,防止老化尼龙。若加入细分散的炭黑 2% (质量),聚酰胺便可可在室外长期使用。②常用玻璃纤维增强材料。制成增强尼龙以提高刚性,降低蠕变性,并使制品的成型收缩率变小、尺寸稳定性变好。用金属纤维增强,不仅强度高,还具导电性。用矿物也有很好的增强效果,且使加工成型容易,成本降低。二硫化钼和聚四氟乙烯也是聚酰胺的增强材料,且可提高耐磨性。③成核添加剂。用于制得微晶尼龙,可加快脱模时间,使成型周期缩短 20%~30%。此外,根据用途不同,还可加增塑剂和润滑剂等。

另一种改性的方法是共聚,共聚尼龙是良好的包装材料,衬垫密封材料;聚酰胺与聚烯烃嵌段接枝共聚,可大幅度提高冲击强度和尺寸稳定性,降低吸湿性,甚至可制成易加工、低成本的塑料制品。这种解决聚酰胺缺陷的有效途径,是近年来发展性品种的方向之一。

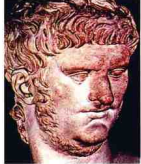
用途 聚酰胺塑料制品广泛用于各种机械和电器零件,其中包括轴承、齿轮、滑轮、泵叶轮、叶片、高压密封圈、垫、阀座、衬套、输油管、贮油器、绳索、传动带、砂轮胶剂、电池箱、电线线圈、电缆接头等。还有包装用带、食品用薄膜(熟食用的高温薄膜和清凉饮料用的低温薄膜)的产量也相当大。美国通用塑料公司开发适用于反应注射成型的聚酰胺塑料,又称 RIM 尼龙,很受各国注目。一些国家制成了玻璃增强 RIM 尼龙大型汽车零件,使聚酰胺在与金属材料的竞争中,在汽车制造业减轻重量、节能和降低成本等方面找到了又一途径。

聚酰胺纤维(脂肪族)的主要品种有尼龙 66 和尼龙 6,后者又称锦纶。它们强度高、回弹性好,耐磨性在纺织纤维中最高,耐多次变形性和耐疲劳性接近于涤纶,高于其他纤维。它们有良好的吸湿性,但耐

光和耐热性差。聚酰胺纤维长丝可制做袜子、内衣、衬衣、运动衫、滑雪衫、雨衣等;短纤维可与棉、毛和黏胶纤维混纺,使织物具有良好的耐磨性和强度。还可用作尼龙搭扣、地毯、装饰布等。工业上主要用于制造帘子布、传送带、渔网、绳缆等。

芳香族聚酰胺纤维是特种纤维,主要品种有对位芳香族聚酰胺纤维和对位芳香族聚酰胺纤维。前者最大特点是高强度(钢丝的 5~6 倍)、高模量(钢丝的 2~3 倍)、低比重(钢丝的 1/5),它耐腐蚀、抗化学腐蚀,但耐紫外线较差。用作高速飞机的轮胎帘子线,深海作业、航天方面的特种绳缆等。后者最大特点是耐高温,在光焰中难燃,具有自熄性,耐老化性能好,但耐紫外线较差。用于易燃、易爆环境的工作服及宇航服、消防服等。用它制成的纸大量用于绝缘材料。

尼禄 Nero(37~68) 罗马皇帝(54~68)。即位时尚不满 17 岁,为罗马的第一个少年皇帝。公元 37 年 12 月 5 日生于罗



马。3 岁左右丧父,由母亲阿格里帕娜(小)抚养长大。阿格里帕娜与其叔父、皇帝克劳狄乌斯结婚,劝说皇帝以尼禄为继承人,并将公主维娅嫁给尼禄。尼禄于 54 年继承皇位。迄 59 年为止他一直在行宫,禁止流血性的竞技,取消极刑,减少赋税,允许奴隶们控诉不公正的主人。他宽恕写诗讽刺他的作者,甚至宽恕阴谋反对他的人,也很少进行秘密审讯。他赐给元老院更多的独立性。克劳狄乌斯曾以叛国罪处死 40 名元老,而在 54~62 年期间在尼禄手下没有发生类似的事件。但在公元 59 年他下令处死了自己的母亲,62 年又下令处死妻子屋大维娅,开始显示出真正的凶残。尼禄曾自以为是诗人,而且登台演戏。64 年罗马大火后,他按照希腊风格重建这一城市,并营造规模极为宏大的宫殿。66 年末他去希腊漫游,这次旅行达 15 个月之久。回国后国内各地发生叛乱。罗马各军团

拥立加尔巴为皇帝,元老院判处尼禄上十字架,用鞭子抽死。尼禄逃离罗马,有人说他以短剑自刎,也有人说他到达希腊的岛屿,69年被当地总督逮捕,按元老院的裁决处死。

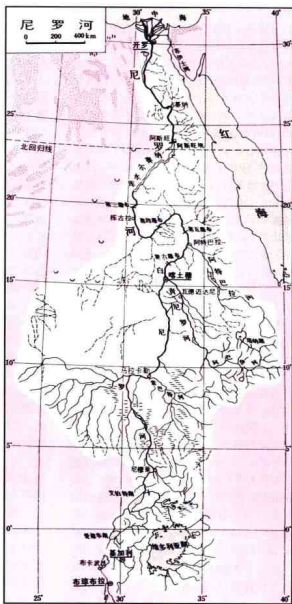
尼罗河 Nile River 世界第一长河。源于东非高原的布隆迪高地,向北流经卢旺达、布隆迪、坦桑尼亚、肯尼亚、乌干达、扎伊尔、苏丹、埃塞俄比亚和埃及等国,于开罗附近注入地中海。是世界上流经国家最多的国际性河流之一。长6671千米。流域面积287.5万平方千米,约占非洲大陆面积的9.7%。河口处入海年平均流量为2300立方米/秒,年径流量约725亿立方米。

从源头至苏丹尼穆莱为上游河段,长1716千米。其中维多利亚湖出口处以上为河源段,具山地河流特征,水量丰富,季节变化小。最上源有二:一为发源于卢旺达西部高地的卢卡拉拉河,一为发源于布隆迪中南部高地的卢维伦扎河。两者在卢、布两国交界处东侧汇合后称卡盖拉河,长792千米,向北至卢旺达和乌干达交界处卡丰佐附近折向东流,至乌干达卡纳布累木处入维多利亚湖。湖水从湖的北口流出后称维多利亚尼罗河,经基奥加湖向西流入蒙博托湖(艾伯特湖),此段河流多瀑布、急流,有名的有卡巴雷加瀑布。出湖后称艾伯特尼罗河,北流至尼穆莱。

从苏丹尼穆莱至喀土穆为中游河段,称白尼罗河,长1930千米,其中马拉卡勒以上又称杰贝勒河。流经地区为冲积平原,地势低平,沼泽密布,致使河流分汉漫流,流量蒸发耗失较大。支流有阿苏瓦河、

朱尔河等。在马拉卡勒附近索巴特河汇入后水量得以补充,河面加宽。在喀土穆附近有发源于埃塞俄比亚高原上塔纳湖的青尼罗河汇入。青尼罗河经过一系列瀑布和急流,切入峡谷,是尼罗河水量丰富的大支流,及下游水源的主要提供者,流量季节变化和年际变化很大。青、白尼罗河汇合处流量分别为1650立方米/秒和890立方米/秒,洪水期青、白两种迥异的水流在此汇合,形成青白分明的独特景色。

喀土穆以下为下游河段,即青、白尼罗河汇合后始称尼罗河。长3025千米。流经气候干旱的热带沙漠地区,降水少,蒸发强,河水量大大减少。喀土穆至阿斯旺段,比降为1/6000,河床基岩软硬不一,形成著名的“尼罗河六瀑布”和一系列峡谷。在阿特巴拉附近有下游唯一支流阿特巴拉河汇入。在第一瀑布处建有阿斯旺高坝,形成巨大的纳赛尔水库,阿斯旺处尼罗河年均流量2639立方米/秒,其中青、白尼罗河和阿特巴拉河分别提供流量的58%、28%、14%,但枯、洪水期水量变化很大,如洪水期时3者分别提供68%、10%、22%,而枯水期则为17%、83%、0%,即阿特巴拉河断流。阿斯旺至开罗段,比降为1/14000,穿越沙漠,河谷宽展,沿岸分布有狭长的河谷平原,成为埃及重要农业基地。开罗以下为河口段,河流分汉形成巨大的尼罗河三角洲,面积2.4万平方千米,地面平坦,河网密布,冲积层厚达18米以上,沿海



形成许多潟湖和沙洲,是古埃及文化的摇篮,现代埃及的政治、经济、文化中心。尼罗河下游除阿特巴拉河外,无任何支流汇入,河水全部来自上、中游,成为著名的“客河”。

尼罗河流经地区特别是下游谷地和三角洲,是世界古代文明发祥地之一。对于沿河各国经济生活具有重要意义,使所经地区成为非洲人口最密集、经济最发达的地区之一。尼罗河水资源的开发利用历史悠久,自古以来人们都利用尼罗河洪水进行灌溉,发展农业;现已建有大型水闸和水坝多座,使尼罗河水资源得到综合开发和利用。

尼罗-撒哈拉语系 Nilo-Saharan family 分布于东非以及中部非洲以东地区的一组语言。使用人口2500~3000万,包括4个语族和两种独立的语言:沙



尼罗河风光

里、尼罗语族、撒哈拉语族、马巴语族、科马语族以及富尔语和桑海语。

沙里、尼罗语族又称苏丹语族，通常分为东苏丹语族和中苏丹语族。主要语言有肯尼亚的卢奥语和苏丹的努尔语，还有马萨依语、萨拉语和努比亚语。大多数都是声调语言，词和语法形式都由声调高低去区分。大多数语言的元音系统丰富，许多语言元音有长短之分。语法方面，都没有名词类别；有些语言有语法上的性，有些语言则没有。几乎所有沙里、尼罗语言的名称都有单复数之分，有些语言用前缀，大多数语言用后缀表示。肯尼亚、乌干达和苏丹的一些沙里、尼罗语言采用以拉丁字母为基础的字母。撒哈拉语族分布于乍得湖以北和以西广大地区。主要语言为卡努里语，通行于尼日利亚东北部。马巴语族和科马语族均包括一些使用人数很少的语言。富尔语分布于苏丹西部。桑海语分布于马里的尼日尔河流域和尼日尔西南部。

尼罗特人 Nilotes 非洲民族集团。又称尼罗人。总人口 2783 万(2000)。主要分布在尼罗河上游及其支流的广阔地区，往南直达维多利亚湖，包括苏丹南部和乌干达北部，以及肯尼亚、扎伊尔、坦桑尼亚、埃塞俄比亚和埃及等国。属尼罗人种尼罗特类型。语言均属尼罗-撒哈拉语系沙里-尼罗语族，自成尼罗特支系。按照语言特点，尼罗特人可分为两大支系：一是丁卡人、努尔人、卢奥人等；一是巴里人、洛图科人、马赛人等。尼罗特人大多信奉原始宗教，部分人信奉伊斯兰教，属逊尼派。尼罗特人居住地属热带草原，密集的雨量和长期的干旱相交替。他们主要经营农牧混合经济，辅以捕鱼、狩猎和采集。普遍养牛，并把牛看作财富的标志。尼罗特人普遍保存氏族部落结构。在欧洲殖民者入侵以前，许多地区还处在原始公社制末期，有的虽已建立统一国家，但社会结构松散。丁卡人和努尔人按父系续谱，有比较严密的政治机构。希卢克人曾建立王国。巴里人、洛图科人等也按父系续谱，大多分为较小的政治群体，有按年龄结群的习俗，掌管土地的长老和求雨的巫师起领导作用。

尼迈耶 Niemeyr, Joˆˆoˆˆrˆˆoˆˆ Muhammad an- (1930 ~) 苏丹总统(1971 ~ 1985)。1930 年 1 月 1 日出生于恩图曼市。1952 年苏丹军事学院毕业后，多次参加推翻苏丹前政权的活动。1965 年毕业于美国堪萨斯州莱文沃斯堡陆军军官学校 4 年后，他推翻了文官政府。1970 年 3 月打败萨迪克·马赫迪右翼叛乱。

1971 年 7 月共产党人政变后被赶下台。同年 9 月公民投票，他又以 98.6% 的绝对多数当选总统。尼迈耶任职初期执行社会主义经济政策，不久便热衷于资本主义农业，计划将苏丹变成非洲粮仓。他是第一个支持埃及总统萨达特与以色列媾和的穆斯林领袖。尼迈耶统治期间发生过多次未遂政变。1985 年 4 月 6 日，尼迈耶政权被达哈卜将军领导的军人政变推翻。

尼迈耶 Niemeyer, Oscar (1907 ~

) 巴西建筑师，拉丁美洲现代主义建筑的倡导者。1907 年 12 月 15 日生于里约热内卢。1934 年毕业于里约热内卢国立美术学院建筑系。1932 年起在巴西现代建筑先驱者 L. 科斯塔的事务所工作。1936 ~ 1937 年参加巴西教育部大厦的设计，并继科斯塔之后任设计组负责人。法国建筑师勒·柯布西耶担任这个工程的顾问，尼迈耶直接受到他的影响。巴西教育部大厦被认为是巴西第一座重要的现代建筑。1937 年尼迈耶在里约热内卢开设事务所。1939 年与科斯塔合作设计了纽约世界博览会的巴西馆。1941 年承接帕蒂萨建筑群的设计和规划工作，这个项目因其中许多建筑物采用了自由曲线而闻名。1947 年他作为巴西代表参加了纽约联合国总部大厦的十人规划小组。1956 ~ 1961 年他参加巴西新都巴西利亚的建设工作，设计了三权广场以及广场上的总统府、巴西议会大厦和大教堂等建筑。

尼米希依提 (1906 ~ 1972) 中国诗人。维吾尔族。原名艾尔米叶·伊里·赛依拉姆，爱国宗教人士，故又称艾尔米叶·大毛



拉。新疆拜城人。1933 年因参加反对反动统治的斗争遭枪击未死，遂改名尼米希依提，意为半个牺牲者。曾先后被选为自治区人民代表大会代表，政治协商委员会委员。1930 年开始诗歌创作，初以民歌体，后多用严谨的古典格律诗体写作。早期所写揭露旧社会贫富悬殊、黑暗统治的《巨大的妥协》等诗篇，均被国民党当局没收查禁。1942 年，诗人写出气势雄浑的《伟大的中

国》，给人们以必胜的信念。中华人民共和国建立后，他又写了许多歌颂祖国、歌颂新生活的诗篇。他的诗深沉凝重，壮阔雄浑，运用古典格律，自然流畅，是维吾尔族古典诗歌向现代诗歌过渡的承前启后的诗人。其诗集有《祖国之恋》、《诗选》(维吾尔文)、《尼米希依提诗选》。

尼米兹 Nimitz, Chester William (1885 ~ 1966) 美国海军五星上将，第二次世界大战中对日海上作战的主要指挥者。生于得克萨斯州弗雷德里克斯堡。1905 年毕业于安纳波利斯海军学校。曾任潜艇艇长、潜艇大队大队长、海军后备役军官训练团团长。1927 年任潜艇部队长、后备役驱逐舰部队长及巡洋舰长。1938 年晋升为少将，任战列舰大队大队长兼第七特混编队指挥官及航海局局长。1941 年 12 月 31 日任太平洋舰队上将总司令。翌年 4 月兼任太平洋战区总司令。1944 年 12 月晋升为五星上将。尼米兹为在海上击败日本，开展 unlimited 空袭战和 unlimited 潜艇战。在太平洋岛屿争夺战和中途岛、菲律宾群岛、莱特湾等海战中充分运用航空母舰的作战能力，采取“蛙跳”战法及多种作战样式，击败日本海军。1945 年 9 月 2 日，代表美国接受日本投降。战后任海军作战部长等职。1960 年，与 E. B. 波特合作编写《海上实力：一部海军史》。

尼米兹级航空母舰 Nimitz air-radi carrier 美国海军第二代核动力多用途航空母舰。主要使命是进行远洋作战，夺取并保持制空权和制海权，封锁海区，保卫海上交通线，支援登陆等。该舰 1975 年 9 月服役。舰长 332.8 米，宽 40.8 米，满载排水量 91500 吨，航速 33 节，续航力 80 ~ 100 万海里，核燃料加注一次可工作 13 ~ 15 年。编制人员 6300 名。飞行甲板宽 76.8 米，可装飞机 90 余架，最多可载 120 架。舰上武器有八联装海麻雀导弹发射架 3 座，密集阵 6 管 20 毫米火炮 3 座，还有若



尼米兹级航空母舰

干雷达、通信和导航系统。

尼尼微城 Nineveh 新亚述帝国都城。其址位于伊拉克的北部，底格里斯河的东岸，隔河与今天的摩苏尔城相望。1846年起开始发掘，20世纪50年代后修复了部分城墙、城门和王宫。最早提到尼尼微城的文献是公元前18世纪的亚述泥板文书。汉穆拉比时期，巴比伦王国统治尼尼微。公元前14世纪，该城被米坦尼人占领，不久又重新落入亚述人之手。一个世纪以后，尼尼微成为亚述夏都。亚述王西拿基立（前704～前681在位）时，正式成为帝国的新都城。公元前612年，该城被米底和巴比伦联军毁灭。圣经中曾提到尼尼微城名。

尼尼微城形状不规则，占地约7.5平方千米。城墙长12千米，有内外两重，外墙带雉堞，间有城墙，内墙为土坯高墙。有城门15座，5座已经发掘。已发现的城内主要建筑包括三组宫殿和两组神庙。城南是西拿基立宫，城北是阿苏尔巴尼帕宫。两宫之间有阿苏尔纳西尔帕二世宫、文字女神庙及爱与战争女神伊丝塔神庙。城中还有动物园、武器库及排水设施。出土了大量文物，包括浮雕石板、铭泥板和艺术品，其中以阿卡德王萨尔贡一世青铜像和国王狩猎图浮雕石板最为有名。

尼普尔城 Nippur 西亚的古代城市。位于今伊拉克的希拉城东南。年代起自苏美尔时期，经巴比伦时期、帕提亚时期，至3世纪后衰落。1889年起，对遗址进行了调查和发掘。分为东西两部分。主要建筑集中在东部，有恩利勒神庙、伊南娜神庙及塔庙、居址等。城中出土了数以万计的楔形文字泥板文书，多属古巴比伦时代，许多是用苏美尔文写的文学作品。城西部发掘工作做得不多。

尼普科夫 Nipkow, Paul Gottlieb (1860～1940) 德国工程师。1860年8月22日生于劳恩堡，1940年8月24日卒于柏林。1884年获得专利的圆盘扫描法，被认为是解决电视机械扫描问题的经典方法，在电视发展史上占有重要地位。这种圆盘被称作尼普科夫圆盘。它是在一个圆盘的周边，按螺旋形开若干小孔，圆盘旋转时便对图像进行顺序扫描，并通过光电管进行电转换，实现了图像电扫描的设想。后来，J.L.贝尔德在实验中使用了这

一圆盘。

尼任斯基 Nizhinski, Vatslav Fomich (1889～1950) 波兰裔俄国芭蕾舞演员、编导。1889年12月17日生于乌克兰。



尼任斯基为编导《牧神的午后》

绘制的人物草图

兰基辅，1950年4月8日卒于英国伦敦。9岁考入圣彼得堡舞蹈学校，1907年毕业后进入玛利亚剧院，并很快被用为首席男演员。曾是A.P.巴甫洛娃的舞伴，共同主演过M.M.福金的《阿尔米达的帐篷》、《埃及之夜》、《仙女们》等。1909～1913年参加S.P.佳吉列夫组织的俄罗斯演出，主演了其中大部分舞剧。1912、1913年还自编自演了《牧神的午后》和《火鸟》。他的演出和编导对芭蕾传统形式大胆革新，扩大了芭蕾语汇，增加了表现手段。1914年曾自组舞团在伦敦演出。1918年因精神分裂退出舞台。

尼日尔 Niger 非洲中西部，撒哈拉沙漠南缘的内陆国家。全称尼日尔共和国。面积126.76万平方千米。人口1007万(2000)。豪萨人占52.2%，其余为哲尔马-桑海人、图阿雷格人、富拉尼人。官方语言为法语，通用豪萨语。85%的居民信奉伊斯兰教，其余信奉原始宗教或基督教。首都尼亚美。

地理 东邻乍得，西毗马里、布基纳法



索，南界贝宁、尼日利亚，北与阿尔及利亚、利比亚接壤。全国大部分地区属撒哈拉沙漠，地势北高南低。东南部乍得湖盆地和西南部尼日尔河盆地地势较低平，为农业区；中部多高原，为游牧区；东北部为沙漠区，占全国面积60%。格雷本山海拔1997米，为全国最高点。北部属热带沙漠气候，南部属热带草原气候。

历史 尼日尔历史上未出现过统一的王国。中世纪时国境东部和中西部曾为博尔努王国和桑海王国的一部分。从1891年开始，法国人同一些部落酋长签订保护条约，继之以武力在各地建立军事领地，1921年占领全境，1922年正式宣布尼日尔为其殖民地。1958年12月，尼日尔成为法兰西共同体内的自治共和国。1960年8月13日宣布独立。

政治 1989年通过的宪法，1990年宣布修改，并于1992年12月再次经公民投票通过。宪法规定：实行多党制，总统由直



尼日尔国旗 国徽

接普选产生，任期5年，可连任两届。总统有权解散议会，任命总理。总统M.乌斯马纳，1993年3月当选。1993年4月组成的政府，总理为M.伊索夫。1996年参谋长迈纳萨拉发动政变上台，同年7月当选总统。1999年4月9日迈纳萨拉遇刺身亡。同年7月举行大选，坦贾·马马杜当选总统。

尼日尔主要政党有：①全国发展社会运动-纳萨拉，1991年成立。②尼日尔社会和民主同盟-拉哈马，1991年成立。③尼日尔争取民主和社会主义党-塔雷亚，1991年成立。

经济 尼日尔以农牧业为主，是联合



首都尼亚美纳

国公布的世界最不发达国家之一。1986年开始,世界银行和国际货币基金组织支持实行经济结构调整,重点是:国营企业私有化、贸易自由化、放开物价和进出口贸易;鼓励竞争,促进私人经济发展;实行严格的紧缩政策。但尼日尔经济状况未能扭转,财政危机愈趋严重,经济处于停滞状态。1998年国内生产总值(按市场价计算)9810亿非洲法郎。货币单位:非洲法郎。汇率为754.28非洲法郎兑1美元(2000年10月)。

尼日尔的自然资源,已探明铀储量20万吨,居世界第五位。煤储量600万吨。还有磷酸盐、铁、石膏、石油等。工业基础薄弱。工业部门有电力、纺织、采矿、农牧业产品加工、食品、建筑和运输等。全国仅有54家中小型企业,其中亏损者占90%。农牧业为尼日尔主要经济部门,85%以上的居民从事农业。粮食生产很不稳定。畜牧业是尼日尔经济的第二大支柱。旅游业1984年起步。主要旅游点有:野生动物自然保护区、阿加德兹图阿雷格族城和泰内雷沙漠等。最重要的是带动其旅游生意兴旺的一年一度的巴黎—达喀尔汽车拉力赛,赛车要穿过尼日尔的阿尔利特县,阿伊尔高原和塔瓦省。

交通运输不发达。因是内陆国家,进出口物资需经贝宁的科托努、尼日利亚的拉各斯或多哥的路美等港口。境内无铁路,公路总长9862千米,其中沥青路3553千米,余为土路。尼日尔为非洲航空公司成员,拥有尼亚美和阿加德兹2个国际机场。另有马拉迪、津德尔、塔瓦和迪法4个国内民运机场。主要进口商品为机器设备、粮食、石油制品、汽车和工业消费品。出口主要为铀矿石、牲畜和皮革等。主要进口国为法国、占尼日尔进口一半以上,其次为日本、德国、意大利、英国和荷兰。主要出口国为法国、尼日利亚、西班牙和加拿大等。

文化教育 1983年以后建立国民义务教育制,大学毕业生先到中学义务任教

1年后再分配工作。从1984年开始,对在校实行暑假轮军训制。适龄儿童入学率不足30%。文盲率90%以上。尼日尔主要报刊有:《萨赫勒日报》、《萨赫勒星期日刊》、《哈斯凯》、《共和人士》。尼日尔新闻社成立于1987年,主要接收法新社和泛非通讯社的新闻。萨赫勒之声国家广播电台创建于1958年,除用法语外,还用8种民族语言广播。萨赫勒电视台建于1975年,用法语和6种民族语播出。

对外关系 尼日尔标榜在相互尊重独立、主权和民族尊严的基础上同一切国家发展关系;强调和平解决国际争端,重视睦邻友好,致力于地区合作和非洲团结、统一和发展;反对强权政治,反对大国干涉非洲事务;执行“外交为发展服务”的方针,争取各方尤其是发达国家的援助。

尼日尔与中国于1974年7月20日建交。1992年7月30日,因为违背建交诺言,承认台湾,中国中止同尼日尔的外交关系。

法国为尼日尔前宗主国,两国关系密切。法国是尼日尔最大援助国和贸易伙伴。

尼日尔-刚果语族 Niger - Congo group 见尼日尔-科尔多凡语系。

尼日尔河 Niger, River 非洲第三长河。西非最大河流。发源于几内亚福塔贾隆高原东南坡,流经马里、尼日尔、贝宁、尼日利亚等国,注入几内亚湾。长4160千米,在非洲仅次于尼罗河和刚果河。流域面积210万平方千米。主要支流有贝努埃河、索科托河、巴尼河等。河源至库利科罗为上游



尼日尔河三角洲

段,流经山地和高原、平原地区,接纳众多支流,水量丰富,水流湍急,有著名的索图巴急流段;库利科罗至杰巴为中游段,河道呈一向北弯曲的大弧形,流经平原和沙漠地区,多为低洼湖沼区,广布“内陆三角洲”,有利于农业灌溉和渔业,干流水量因蒸发加强而逐渐减少,支流较少,具有干旱区“客河”特点;杰巴至河口为下游段,流经雨水充沛地区,河系发育,水量丰富,支流众多,有利于航行。入海流量为6340立方米/秒。入海处形成广大的河口三角洲,底部宽320千米,南北长240千米,面积约3.6万平方千米,汉流密布,有大片红树林,不利于航行,富藏石油。为西非重要通航河流,通航河段占河长75%。水力资源丰富,蕴藏量3000万千瓦,已建不少水利枢纽工程。

尼日尔-科尔多凡语系 Niger-Kordofanian family 非洲最大的语系。分布地区从非洲西部的塞内加尔,穿过几内亚高原区到东部的肯尼亚,然后向南直到大陆南端的好望角,约有900种语言。使用人口2亿多。

尼日尔-科尔多凡语系包括科尔多凡语族和尼日尔-刚果语族。前者只有几种语言,分布于苏丹科尔多凡省的努巴山区;后者是大语族,包括6个语支:西大西洋语支,曼迪语支,古尔语支,库阿语支,阿达马瓦-东部语支,贝努埃-刚果语支。

西大西洋语支分布于塞内加尔、几内亚和塞拉利昂。最重要的语言有弗拉尼语和沃洛夫语。曼迪语支分布于马里、尼日尔等国。主要语言有班巴拉语、门得语等。古尔语支分布于布基纳法索和加纳北部地区,主要语言有莫西语。库阿语支分布于几内亚湾,主要语言有尼日利亚的约鲁巴语和伊博语。阿达马瓦-东部语支分布于从尼日利亚中部往东,直达苏丹西部的大片地区,主要语言是桑戈语。贝努埃-刚果语支分布于从尼日利亚到坦桑尼亚,远至南部非洲的大片地区。班图语语言是该语支最重要的分支(其中有流行于东非大部分地区的斯瓦希里语),使用于从赤道降到肯尼亚一线以南,约有1亿使用者。

尼日利亚 Nigeria 西非东南部国家。全称尼日利亚联邦共和国。面积92.38万平方千米。人口1.23亿(2000)。有250个部族,其中豪萨-富拉尼族、约鲁巴族和伊博族最大。英语为官方语言,民间使用豪



尼日利亚国徽 国徽

萨语、约鲁巴语和伊博语。居民中 50% 以上信奉伊斯兰教, 35% 信奉基督教。首都 (1991 年 12 月由拉各斯迁人) 阿布贾。

地理 东邻喀麦隆, 东北隔乍得湖与乍得相望, 西界贝宁, 北接尼日尔, 南濒大西洋几内亚湾。海岸线长 800 千米。地势北高南低; 沿海为宽约 80 千米的带状平原; 南部低山丘陵; 中部为尼日尔-贝努埃河谷地; 北部豪萨兰高地超过全国面积 1/4; 东部边境为山地, 西北和东北分别为索科托盆地和乍得湖湖西盆地。河流众多, 尼日尔河及其支流贝努埃河为主要河流。属热带季风气候。

历史 尼日利亚为非洲古国之一, 公

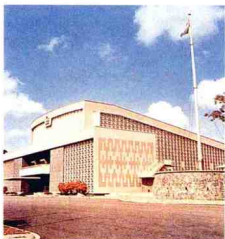
元 9 世纪建立卡涅姆-博尔努王国。10 世纪, 北部豪萨族建立了一些城邦国家。西部约鲁巴人建立过伊费、奥约、贝宁等小国。1472 年葡萄牙殖民者开始入侵, 贩卖黑奴。1553 年英国商船首次闯入贝宁湾。1861 年英国殖民者迫使拉各斯国王割让拉各斯。英国又逐步向内陆扩张。1914 年英建立“尼日利亚殖民地和保护国”。1954 年 10 月 1 日, 英被迫把尼日利亚殖民地和保护国改名为尼日利亚联邦。1960 年 10 月 1 日, 尼日利亚宣告独立, 成为英联邦成员。1963 年 10 月 1 日, 尼日利亚宣布成立联邦共和国, 仍留在英联邦内。

政治 原国民议会, 分参众两院, 议员经政党提名直接普选产生, 1993 年 11 月 18 日被军政府解散。临时领导委员会为最高权力机构, 1993 年 11 月 18 日由国家元首阿巴查签署法令成立, 23 日组成, 主席为阿巴查。政府称联邦执政委员会, 1993 年 11 月 25 日成立, 主席阿巴查。1999 年 2 月大选中, 奥桑巴乔当选第四共和国总统。

1998 年 6 月重新开放党禁。主要政党有: ① 人民民主党。1998 年 8 月成立。② 全政党。1998 年 9 月成立。③ 民主联盟。1998 年 9 月成立。

经济 尼日利亚原为农业国, 70 年代石油工业崛起, 一跃而为非洲最大产油国。然而国民经济比例失调, 农业被忽视, 其他产业发展缓慢。80 年代后, 随着世界市场石油价格下跌, 尼日利亚经济陷入困境。1990 年由于海湾危机石油价格上涨, 尼日利亚出口收入大幅度增加, 财政情况有所

好转。1992 年经济严重衰退。1999 年国内生产总值 41190 亿奈拉, 货币单位奈拉,



尼日利亚国会大楼

汇率为 108.35 奈拉兑 1 美元 (2000 年)。

主要矿产资源有石油、天然气、锡、煤、石灰石等。已探明石油储量约 58 亿吨, 天然气储量约 100 万亿立方米, 尚未大量开发。煤储量约 15 亿吨。沥青储量约 430 亿桶。森林覆盖率 14%。石油及天然气工业是尼日利亚国民经济的支柱。北方主要发展畜牧业, 南方以种植业为主。尼日利亚旅游资源丰富, 但未很好开发。主要旅游点有卡拉州和高原的瀑布, 博尔诺州的乍得湖寺院, 十字河州的大放牛场, 伊莫州的奥古塔湖, 翁多州的温泉和包奇州的野生动物园。1991 年 9 月, 拉各斯市开始建设耗资 4 亿美元的大型综合娱乐设施, 其规模居非洲第一, 世界第四。

尼日利亚陆地运输以公路为主, 公路长 13 万千米, 其中高速公路 2.91 万千米; 铁路总长 3505 千米。内河航线总长 9000 千米。全国有 13 个港口。有 3 个国际机场, 分别在拉各斯、卡诺、哈科特港。另有 300 千米石油输油管系统。

尼日利亚财政收入主要靠石油的出口和税收。尼日利亚主要出口石油、可可、橡胶、棕榈仁, 其中石油收入占外汇收入的 90%。由于出口结构不合理, 政府近年来鼓励非石油产品特别是农产品的出口。1991 年还在南方沿海地区着手建立出口加工区。主要进口为机械设备、车辆和日用品等。外国投资主要在石油部门。主要投资国为美国、英国和德国。根据新的工业政策, 外国可百分之百地占有其投资企业。尼日利亚主要援助者为英、法、日、美和世界银行、国际货币基金组织、联合国开发计划署、欧洲共同体、欧洲开发银行。

文化教育 早在 2000 多年前尼日利亚就有比较发达的文化。著名的诺克、伊费和贝宁文化使尼日利亚享有黑非洲文化播





尼日利亚风光

ni 尼

的美誉。尼日利亚从1976年起实行小学免费制度。但由于经济困难,自1985年起改为收费。学制为小学6年,初中3年,高中3年,大学4年。自1992年起,又实行9年制义务教育。文盲约4500万人。著名的高等学校有拉各斯大学、伊马丹大学、尼日利亚大学。主要报刊有《每日时报》、《民族和暗报》、《新尼日利亚人》、《卫报》、《先锋报》。尼日利亚通讯社建于1978年10月。尼日利亚广播公司建于1978年10月。原名尼日利亚联邦无线电广播公司。尼日利亚电视台1962年创办,全国划分6个电视台。20个州有自己的电视台。

对外关系 尼日利亚奉行不结盟、睦邻友好和“以非洲为中心”的外交政策。强调外交要促进经济发展,努力与一切国家保持和改善关系。维护非洲团结,促进地区合作,在非洲统一组织和西非国家经济共同体内积极发挥作用,反对殖民主义和种族主义。重视改善国际贸易和信贷条件,加强南南合作和南北对话,调整国际经济秩序;认为债权国应一笔勾销债务国的债务。

尼日利亚与中国于1971年建交。

尼日利亚于1960年同美国建交。美国是尼日利亚石油出口主要对象之一。英国为尼日利亚原宗主国。1991年尼日利亚恢复了中断20年的对英煤炭出口,英石油公司重返尼日利亚从事石油勘探活动。尼日利亚因1961年反对法国在撒哈拉沙漠试验原子弹而中止同法国的外交关系。1965年复交。法国是尼日利亚第二大债权国。尼日利亚是德国在非洲仅次于南非的第二大贸易伙伴和主要石油供应国之一。

尼日利亚与邻国关系良好,并积极维护非洲的团结与和平。主张和平解决利比里亚内部冲突。

尼萨城址 Nisa, City Sites at 土库

曼斯坦古代安息王国(公元前3世纪~公元3世纪)都城遗址。位于首都阿什哈巴德西北18千米的巴吉尔村。包括旧尼萨和新尼萨两处。1930~1936年、1946~1960年发掘。旧尼萨是安息王宫城堡,占地14公顷,四周有高大的土坯城墙。城内南部有官殿、庙宇,其中方形和圆形大殿各一座,可能是神庙。方形殿内有高大砖柱和彩色塑像。城内北部有皇室卫兵和值班大臣的官舍,以及皇家仓库和工陵。新尼萨在旧尼萨南,建有不规则的城垣。安息王国灭亡后,新尼萨曾于5世纪复兴,16世纪后衰落。尼萨城址出土物多具希腊风格,如大理石雕像、红陶塑像、镀金像和象牙雕刻等艺术品以及日用器物。

《尼什塔特和约》 Nishadtaki Peace Treaty 俄国和瑞典为结束北方战争而缔结的和约。1721年9月10日订于芬兰尼什塔特。和约由序言和24条组成。瑞典承认英格利亚、部分卡累利阿(连同凯克斯霍尔姆)、埃斯特兰(连同雷瓦尔和纳尔瓦)、利夫兰(连同里加)和厄塞瓦、达哥两岛以及从维堡到芬兰疆界之间的其他土地归并俄国。俄国答应将芬兰归还瑞典,并偿付200万俄国纸币(或西欧的叶非马克),作为瑞典割让土地的补偿。在北方战争中作出巨大牺牲的波兰被拒于尼什塔特和会之外。俄国背信弃义,撕毁《纳尔瓦条约》,拒不把埃斯特兰和利夫兰交给波兰。

和约使俄国获得波罗的海东岸的大片土地,打开了波罗的海出口,成为海上大国,并将波兰变为附庸。从而,俄国挤进了欧洲强国的行列。

尼斯 Nice 法国东南部地中海滨的旅游城市,滨海阿尔卑斯省省会。人口约33.7万,包括郊区约44.8万。为地中海沿岸以次

于马赛的第二大城。地处阿尔卑斯山与地中海之间,背山面海,气候宜人。公元前5世纪由希腊水手建立。1860年根据杜林条约割让给法国。第一次世界大战前已成为世界著名游览地。第二次世界大战后,随着旅游业的发达,行政、文化、商业等设施也相应加强。每年11月至翌年5月为旅游旺季。每年在此举行众多的节庆活动,其中最主要的为尼斯狂欢节。海岸地带是著名的休养区,城东有17.18世纪的老城,古迹众多。市内有多所博物馆,并设有大学。与旅游业有关的第三产业部门较发达(如古玩业、商业、出租服务等),工艺、珠宝等手工业颇具特色,并发展了电子、精密仪器、服装、香水等制造业。花卉和园艺发达。有便利的公路、铁路、海上和航空交通。

尼瓦尔人 Newsars 南亚尼泊尔民族。人口约104万(2000)。多居住在交通便利、商业发达的地方,尤以加德满都河谷最为集中。属蒙古人种南亚类型。使用尼瓦尔语,属汉藏语系藏缅语族。普遍信教,宽容异教,印度教和佛教同时流传。民族来源至今尚无定论,有人认为来自中国西藏,有人认为系由土著居民与外来移民融合而成。历史和文化悠久。尼瓦尔人实行种姓制度。行一夫一妻制,偶有抢婚现象。寡妇可再嫁。下等种姓的人主要务农,中等种姓的人多经营商业和手工业,上等种姓的人部分在政府部门供职。

尼西亚会议 Nicaea, Councils of 在小亚细亚尼西亚城(今土耳其伊兹尼克村)举行的两次基督教公会会议,即世界性主教会议。

第一次尼西亚会议是基督教会议的第一次会议。旨在解决阿里乌派在东方教会中所引起的论争。325年由罗马帝国皇帝君士坦丁一世主持召开。约有300位主教或代表主教的长老出席。罗马主教因年迈派两个长老代表参加。会议成员绝大多数来自帝国东方各省。会议主要针对当时教会存在的三位一体派和阿里乌派的信仰分歧,制定了强制性的统一信条。该信条于381年经君士坦丁堡会议(第二次基督教会议)修改后,称为《尼西亚信经》,成为唯一天主教、东正教、英国圣公会和基督教新教主要派别共同承认的基督教信条。《信经》确认圣父(上帝)、圣子(基督)、圣灵(或圣神)三位一体。会议还讨论了统一复活节日期、制定教规以加强教会的管

理和纪律等问题。这次会议标志着帝国政权控制了全国教会。

第二次尼西亚会议于 787 年由拜占廷帝国摄政的皇太后伊林娜召开。旨在解决 726 年发生的反圣像崇拜问题的争论。宣布恢复圣像崇拜。罗马主教派代表参加。这次会议是东西两派教会共同参加的最后一次会议,后被承认为基督教会第七次会议。

尼雅遗址 中国西汉至魏晋时期西域诸国之一的遗址。位于新疆维吾尔自治区民丰县尼雅河北的塔克拉玛干沙漠中。20 世纪初,英籍学者 A. 斯坦因曾来考察和发掘。1989 年后新疆博物馆又作过多次调查和发掘。多数学者认为,这里是《汉书·西域传》中精绝国和《大唐西域记》中尼壤的遗址。其居住区分南北两部分,相距约 5 千米。共发现房屋数百幢,房外有牲畜棚舍。北部一寺院中有圆锥形土塔顶。寺院南 2 千米处有冶铁遗址。在居住址中出土富有地方特色的木家具、陶器、工具、毛织物,以及来自内地的丝织品、五铢钱、铜镜和印范等。还有书写汉文、佉卢文和古和阗文的简牍。遗址北边为一片墓地。遗址的发现对研究西域与汉晋王朝的关系有重要价值。

尼亚加拉瀑布 Niagara Falls 位于北美洲五大湖区的尼亚加拉河上的瀑布。尼亚加拉印第安语意即雷神之水。尼亚加拉河自伊利湖流至安大略湖,长 56 千米,上下游高差 99 米。上游河段面宽 2~3 千米,水面落差仅 15 米。从距伊利湖北岸 32 千米起河道变窄,河水从石灰岩崖壁上骤然陡落,形成落差 51 米的尼亚加拉瀑



尼亚加拉瀑布

布。瀑布被中间宽约 350 米的长形小岩岛戈特岛一分为二。东侧美国境内部分名亚美利加瀑布,宽 305 米,落差 50.9 米;西侧如加大境内部分呈半环状,名马蹄瀑布,宽 793 米,落差 49.4 米,其流量约为亚美利加瀑布流量的 19 倍。瀑布年流量 6740 立方米/秒。为使瀑布显示其宏伟壮观的奇景,加、美双方商定在旅游旺季必须保证瀑布有足够的水量,流量为 3000 立方米/秒,平时可保持在 1500 立方米/秒的流量。由于河水常年冲蚀,石灰岩崖壁不断坍塌致使瀑布逐步向上游方向后退。原平均每年后退 1.02 米,20 世纪 50 年代以来,由于采取了控制水流,用混凝土加固崖壁等措施,使瀑布后退速度控制在每年不到 3 厘米。

尼亚加拉瀑布为北美洲风景名胜。加、美两国已在瀑布附近建立旅游区和公园,两侧同名姐妹城尼亚加拉瀑布城成为旅游中心。游客可乘直升飞机或游艇,或登专设的瞭望塔顶,或站在跨越瀑布峡谷长约 300 米的彩虹桥上观看这一世界奇景。每年前来旅游人数可达 1200 万以上。加、美两国均已在瀑布附近河段上建大型水电站,装机容量 400 万千瓦,所发电量供两岸需要并输送外地。

尼亚美 Niamey 尼日尔首都和最大城市。位于西南部尼日尔河左岸。人口约 40 万。萨瓦纳气候,年平均气温 30℃,年降水量 350~750 毫米,每年 6~9 月为雨季。原为小村庄。1926 年国家首都从津德尔迁此后,迅速发展成为全国经济、交通中心。地处尼日尔河中游平原,全国主要农业区中心。花生、棉花及畜产品集散地和销售市场。工业有纺织、水泥、金属工具、食品加工、屠宰与肉类冷冻、轧花、日用化工、液化石油气、塑料等中小型企。重要河港,尼日尔河每年 10 月至翌年 3 月可通航小船。公路交会点,除通

连国内和邻国主要城市外,还有穿越撒哈拉沙漠的公路,通阿尔及利亚等国。市郊有国际机场。市中心有现代化政府办公大楼、尼亚美大学、国家博物馆、清真寺等。居住区沿河分布。1970 年肯尼迪桥建成后,市区逐步向对岸扩展。

尼扎里 (1776~1848) 中国诗人。维吾尔族。本名阿布都热依木,尼扎里是笔名。生于新疆喀什。维吾尔批判现实主义思潮的重要代表作家,他把维吾尔族叙事长诗的创作推向了一个新的高峰。青年时代曾在经学院求学,研习维吾尔文学和亚各族文学重要代表作家的作品,生活十分清苦。他是多产作家,流传至今的作品有长达 33000 行的《爱情长诗集》、哲理诗作《济世宝珠》和组诗《穆罕默斯集》。其中,写于 1841~1842 年的《爱情长诗集》,是维吾尔文学史上的一颗明珠。他的叙事长诗,大都取材于广为流行的民间传说。他善于发掘这些传统题材中反抗中世纪封建主义枷锁,控诉封建主义暴政的思想内容,并赋予它们以强烈的时代精神。中华人民共和国建立后,尼扎里的叙事长诗曾被多次整理出版,并有汉译本行世。

呢 suiting silk 用基本组织和变化组织织成表面粗犷少光泽、质地松软厚实、富有弹性并具有较好抗皱性能的织物。广泛



染色花呢

用作服装面料和装饰用料。呢织物的经纬纱一般较粗,常采用经长纱与纬短纤维纱,或者经纬均采用长短纱并合加中拈度。织造时使用绞组织,利用经纬线不同浮长交错织制,品种有四季呢、新华呢、纺建呢等。

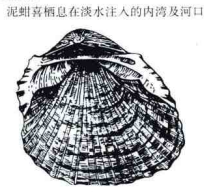
泥蜂 Sphecoidea; digger wasps 膜翅目细腰亚目针尾目泥蜂总科的通称。世界性分布,已知约 1200 种,热带和亚热带地区种类和数量均多。成虫体中型至大型,体壁坚实,体长 20~50 毫米。体色暗,具红色或黄色斑纹。口器咀嚼式。上颚发达,是细长。雌性腹部末端蜇刺发达,一些种类的头或体上由浓密的银色毛组成斑。幼虫无足,有些在胸部和腹部侧面具有小突起。完全变态。大多数为捕猎性,少数为寄生性。其捕猎性及筑巢本能复杂。成虫捕

猎节肢动物,包括昆虫、蜘蛛、蝎子等。其捕猎范围因属、种而异。成虫捕到猎物后,用鳌针将其麻痹,然后将猎物携回巢内封贮,供子代幼虫食用。泥蜂大多数在土中筑巢,某些用唾液与泥土混合成泥状坚硬的巢,有些在地上的自然洞穴内或利用其他昆虫的旧巢;少数在树枝内或竹筒内筑巢。土中筑巢的巢的结构、巢室的数量、入口处的形状因不同的属或种而异。泥蜂筑巢后,于巢室内产卵,大多数泥蜂将猎物放于巢室内,封闭巢室,幼虫孵出后取食猎物,直至老熟化蛹;少数种类幼虫孵出后由雌蜂用猎物饲养,而且经常更新猎物。

泥蜂社会性发展较弱,大多数为独栖性,少数种类类似共同生活,即若干雌蜂共用一个巢口及通道,每个雌蜂再单独筑自己的巢室。泥蜂的化石最早于下白垩纪发现。泥蜂可能起源于膜翅目寄生类群的祖先。泥蜂为重要的益虫,可捕猎各种害虫,并为植物传播花粉。但有少数种类是害虫,如大泥蜂属捕猎家养蜜蜂的工蜂以饲养幼虫。

泥蚶 *Tegillarca granosa* 软体动物门双壳纲帘状目帘状目。中国传统的养殖贝类。蚶肉含有大量的蛋白质和维生素B₁₂,色鲜红,味可口,鲜食或腌渍加工均可。自古作为滋补佳品、佐酒名肴。蚶壳可入药,有消血块和化痰散结的功效。泥蚶广泛分布于印度洋、西太平洋,生活在内湾潮间带的软泥滩中。中国南北沿岸均产,山东、浙江、福建、广东和台湾沿岸均有养殖。世界泥蚶产量主要产自东南亚沿海国家。

贝壳极厚,卵圆形(见图)。两壳相等,极膨胀,尖端向内卷曲。韧带面宽、角质,有排列整齐的纵纹。壳表放射肋发达,肋上具颗粒状结,故又名粒蚶。壳石灰白色,生长线明显。壳内面灰白色,无珍珠质层。铰合部直,具细而密的片状小齿。前闭壳肌痕呈三角形,后闭壳肌痕呈方形。泥蚶血液中含有血红素,呈红色,因而又称血蚶。



泥蚶

泥蚶喜栖息在淡水注入的内湾及河口

附近的软泥滩上,在中、低潮区的交界处数量最多,埋居其中。无水管,仅以壳后缘在滩涂表面形成水孔与外界相通。适应的盐度范围10~28.8,水温0~35℃。泥蚶为滤食性贝类,以硅藻类和有机碎屑为食。雌雄异体,生殖季节一般在7~9月间。

泥蚶养殖主要分为蚶苗的培育、采捕和成蚶养殖两个阶段。中国养殖多靠天然蚶苗,蚶苗依发生时间不同有秋苗、落苗、冬苗和春苗之分。采捕蚶苗的季节从北往南延长,一般在9~11月间。

泥灰岩 *marl* 介于黏土岩与碳酸盐岩之间的过渡类型沉积岩。由黏土和碳酸盐微粒组成。呈微粒状或泥状结构,一般粒径小于0.01毫米。与黏土岩的区别是滴稀盐酸产生气泡,与石灰岩的区别是气泡处有暗色泥质物出现。常分布在石灰岩与黏土岩之间的过渡地带,呈薄层状或透镜状夹于石灰岩或黏土岩层之间。工业上可作水泥原料和建筑石料。

泥螺 *Bullacta exarata* 软体动物门后鳃亚纲头楯目阿地螺科的一种。又称吐铁、麦螺、梅螺。泥螺属仅有泥螺一种。为太平洋西北部、中国、日本、朝鲜的特有种。贝壳卵圆形,白色,薄而脆。螺旋部内旋,2螺层。体螺层膨胀,几占贝壳的全长。壳表具有细密的螺旋沟,并被有褐黄色壳皮。生长线明显。壳口大。体呈方形,肥厚,不能完全缩入壳内。头楯大,呈鞋状形,腹足宽,后端截断状,侧足的两侧缘也掩盖贝壳的两侧部。泥螺生活在沿岸潮间带的滩涂上,在半咸水海区也常见到。是典型的泥滩代表种。泥螺吞食海底表层的泥沙以及小型甲壳类和贝类。泥螺是底栖性鱼类的天然饵料,肉又可供食用。模式标本产地是中国舟山群岛定海。

泥盆纪 *Devonian Period* (距今4.1亿年~距今3.6亿年) 古生代第四个纪。约开始于4.1亿年前,结束于3.6亿年前。这一时期形成的地层称泥盆系。泥盆系是英国的A.塞奇威克和R.L.英金于1839年命名的。泥盆一词来源于英国的德文郡(日本译泥盆,中国沿用)。泥盆纪地层最早在这里开始研究。最初,泥盆系代表德文地区与威尔士地区寒武系相当的地层单位。其后,根据德文地区灰岩中珊瑚化石的研究认为,其特征介于志留系与石炭系之间含鱼和植物化石的老红砂岩,而被明确为一个新的系。泥盆纪分早、中、晚3个世,相应地层为下、中、上3个统。泥盆纪分统建阶的层型在德、比

交界的莱茵地区。

沉积地层 泥盆纪时的沉积地区分布极广,通常划分为3个沉积相:老红砂岩相,代表大陆环境;莱茵相,代表近岸浅海环境;生物岩相,代表远岸深海环境。属于泥盆纪的特殊岩石类型主要有:①老红砂岩。典型地区在英格兰,广泛分布于西北欧。②礁灰岩,发育于加拿大、乌拉尔、比利时和中国华南。③黑色页岩。广布于北美地区。④华南地区含锰硅质岩和早泥盆世初期的笔石页岩等。中国的泥盆纪地层在北方主要分布于天山、兴安岭、准噶尔、内蒙古草原等地区,以地槽型火山碎屑沉积为主。中朝地块和塔里木地块大部为剥蚀区,仅局部发育陆相红色碎屑沉积。华南泥盆纪地层具有多种沉积类型,以地槽型浅海和滨海沉积为主。

生物界 泥盆纪是水生脊椎动物飞跃发展的时期,出现了各种类别的鱼,如盾皮鱼类、总鳍鱼类、鲟甲鱼类、肺鱼类等。因此,泥盆纪有鱼类时代之称。中国泥盆纪化石的大多数发现于长江以南,以早泥盆世多鳃鱼类为代表的无颌类及以云南鱼类为代表的原始颌甲鱼类最为典型。浅海无脊椎动物数量和分异度明显增加。造礁生物大量增加,腕足动物、双壳类和腹足类的科属数量达到极盛。三叶虫逐渐减少,笔石类于早泥盆世后期绝灭。牙形石分布广、演化迅速,是地层划分和对比的化石。植物开始繁盛,原始石松甚为发达,楔叶和真蕨普遍出现,晚期乔木状植物已占有相当优势。通常,水生无脊椎动物划分为3个区系:①旧世界区。包括欧洲和亚洲大部、北美西部、加拿大极区、澳大利亚、新西兰和北非等地。②阿巴拉契亚区。沿北美东缘,从加拿大的加斯佩到墨西哥的奇瓦瓦,也包括南美的委内瑞拉、哥伦比亚和巴西北部。③马廷诺夫地区区。指的的喀喀湖以南的南美、南非、南极等地区。

生物事件 泥盆纪时期被识别的全球性生物事件至少有8次,其中特别重要的有3次。①法西塞拉斯事件或塔凡尼克事件。发生于中、晚泥盆世之间,即发生于腕足动物鸚头类的死亡至弓石燕出现之间的时期。腕足类的6个科、四射珊瑚的15个科消失。②凯勒瓦瑟尔事件。代表晚泥盆世内部的生物危机,也称弗拉斯-法门事件,最明显的变化是生物量急剧下降,造礁生物消失,竹节石类、腕足动物类的3个目、四射珊瑚的10多个科灭绝。事件后,世界各大陆普遍海退,蒸发岩广布,南美出现了冰川

泥 ni

沉积。③亨根贝格事件。发生在接近泥盆-石炭系分界线附近。晚泥盆世盛行的海神石、镜眼虫目三叶虫、盾皮鱼类和无颌类全部灭亡。与此事件相联系的黑色页岩广泛分布于西欧、北美和华南。

由于大陆面积的扩大,气候分化日趋显著。在北美、欧亚大陆存在一个干旱炎热气候带。在这一气候带南北两侧为温暖潮湿气候。

矿产 赋存于泥盆系的石油和天然气储量占整个古生代储量的50%以上,主要分布于乌拉尔-伏尔加地区 and 加拿大阿尔伯塔地区;钾盐矿分布于加拿大萨斯喀温等;乌拉尔中泥盆统含有丰富的铝土矿。中国南部泥盆系矿产极为丰富,主要有赤铁矿、锰矿、磷矿等。

泥人张 中国近现代天津民间彩塑艺术世家。清代道光年间天津民间泥塑艺人张明山所创,以后世代相传,至今不衰,且已超出张氏家族范围。泥人张彩塑的制作是选用细泥,经捏塑而成,并施以色彩。作品高不盈尺,其题材多来自平民百姓所喜爱的民间传说、神话人物、传统戏曲小说及现实生活。善用写实手法,形象准确,人物生动传神,且具个性。泥人张的代表人物有:张明山,浙江绍兴人,生于天津,随父学习泥塑,作品多取材现实生活,长于人物心理、性格的刻画,造型严谨、准确,手法娴熟流畅,色彩典雅、明快。享誉很高,被称为泥人张。子张兆棠,承其父学,多表现平民生活和传统题材。注重刻画人物的生动性和



泥人张彩塑泥塑

情趣。代表作有:《渔归》、《钟馗嫁妹》、《三娘教子》等。张景祐,为张兆棠之侄,自幼学艺,承家学,作品取材扩展至少数民族人物,造型准确,结构严谨,长于动态处理和神情刻画,其群像作品在处理人物间的组合关系上,于统一中见出变化。代表作有:《欢迎太平军》、《惜春作画》、《友谊花盛开》、《泼水节》等。曾任中央工艺美术学院教授、中国美术家协会常务理事。

泥石流

debris flow; mud-rock flow 产生于山区沟谷中或山坡地上的,含有大量松散固体碎屑的、不均质的特殊洪流。具有突然暴发、历时短暂、来势凶猛、破坏力大等特点,是山区常见的一种自然灾害。



泥石流

泥石流的形成必须同时具备3个条件:①流域内有丰富的、松散的固体物质。②流域内谷坡陡、沟床比降大。③沟谷的中、上游区有暴雨洪水或冰雪融水和湖泊、水库决溃等提供充分的水源。在断裂构造发育、地震频发、降水集中、水土流失严重的山区,以及古冰川发育、现代冰川活跃的高山地区易形成泥石流。在时间上,泥石流多产生于数千年旱后,或人类不合理开发山地后的多雨暴雨年份,或气候变暖、冰川衰退、积雪消融、冻土解冻的年份。泥石流是高浓度的固、液两相流。固体物质含量30%~80%,流体容重1.5~2.3吨/米³。固体物质的多少、成分、补给方式决定了泥石流的性质、类型和规模。泥石流有多种分类:①按形成特点可分为冰川型、降雨型泥石流。②按沟谷形态分为沟谷型、山坡型泥石流。③按物质组成为泥石流、泥流、水石流。④按结构-流变分类,可分为稀性泥石流(容重1.5~1.8吨/米³,含沙量800~1200千克/米³),黏性强;黏性泥石流(容重>2.0吨/米³,含沙量>1600千克/米³),以层流为主;过渡性泥石流,介于以上二者之间。⑤按规模可分为小型(一次物质总方量<10万立方米),中型(一次物质总方量10~50万立方米),大型(一次物质总方量为50~100万立方米)和特大型(一次物质总方量>100万立方米)。

泥炭 peat 植物残体在沼泽中堆积并经生物化学作用而形成的松软未经成岩的可燃有机物。又称泥煤或草炭。泥炭是煤的前身。在上覆沉积物的压力和菌解作用下,经压实和脱水而变为褐煤。泥炭多呈暗褐色至黑色;水含量高,一般为50%~80%,风干后比重为0.7~1.2;泥炭中的有机质主要是纤维素、半纤维素、木质素、腐殖酸、沥青物质等;泥炭中的无机物主要是黏土、石英和其他矿物杂质。全球泥炭储量3000多亿吨,主要分布于纬度较高的温带湿润和半湿润气候区。如中国约280亿吨泥炭储量中,北纬40°以北地区约占80%,北纬30°~40°地区约占14%,北纬30°以南广大地区约占6%。泥炭用途广泛,可作肥田,制作腐殖酸类复合肥料;可广泛用于工业,如发电、酿酒、制陶、医药和建筑材料;可从泥炭中提取多种化工产品;还可用作果木、蔬菜的培植土,花卉的营养钵等。

泥炭藓属 Sphagnum 藓纲泥炭藓科的唯一代表属。原茎体呈片状。植物体柔软,灰白色或灰绿色,高可达数十厘米而呈垫状生长。茎纤细,单生或稀分枝,表皮细胞大形,无色,有时具水孔和螺纹。叶细胞大形,无色透明,具水孔和螺纹加厚,间有狭长形的绿色细胞。孢蒴球形,成熟时紫黑色,盖裂,由柔弱、透明的假蒴柄自茎顶伸出。孢子四分裂。在系统上为藓类植物的最原始北温带,约100种,分布于世界各地,尤其在北温带分布较广。

泥炭藓植物习生于高山和林地的沼泽中,或经常有滴水的岩壁下洼地及草丛内。泥炭藓植物可吸蓄为其自身重量的20~25倍的水分,它在森林地区过分生长往往导致森林的毁灭。第一次世界大战时,因缺乏药棉,加拿大、英国、意大利等国曾利用泥炭藓类植物的吸水特性代替棉花制作药料。由泥炭藓和其他植物长期沉积后形成的泥炭,其1吨的燃料热量相当于0.5吨的煤。泥炭藓植物迄今仍为苗木、花卉等长途运输的最佳包装材料。

泥岩 mudstone 一种层理或页理不明显的黏土岩,矿物成分复杂,主要由黏土



泥岩岩块

矿物(如水云母、高岭石、蒙脱石等)组成,其次为碎屑矿物(石英、长石、云母等),后生矿物(如绿帘石、绿泥石等)以及铁质和有机质。质地松软,固结程度较软弱,重结晶不明显。常见类型有:①钙质泥岩。含适量碳酸钙,常见于大陆红色岩系和海洋、湖相的沉积岩层。②铁质泥岩。含较多的铁矿物,如赤铁矿、褐铁矿、针铁矿等,多见于红色岩层。③硅质泥岩。 SiO_2 含量较高,不含或极少含铁质和碳酸盐质物,常与铁质岩、硅质岩相伴生。泥岩具吸水、黏结、耐火等性能,可用于制砖瓦、制陶等工业。

泥质岩 argillaceous rocks 含有大量黏土矿物,且粒径小于0.0039毫米的沉积岩。又称黏土质岩。包括泥岩、黏土岩、页岩、板岩等。因形成条件不同,有白、灰、黄、绿、红、褐、棕等各种颜色。常见胶状、豆状、鳞片状结构和鳞片状、毡状、格子状构造。主要由黏土矿物(高岭石、埃洛石、蒙脱石、水云母、海泡石等)、碎屑矿物(石英、长石、云母等)和某些自生非黏土矿物(铁、锰的氧化物、氢氧化物和碳酸盐矿物等)组成。依混入物可分为粉砂泥质岩、砂质泥质岩等;依黏土矿物,可分为高岭石泥质岩、蒙脱石泥质岩、水云母泥质岩等。泥质岩是沉积岩中分布最广的一类岩石,约占沉积岩总面积的60%。泥质岩具有可塑性、耐火性、烧结性、干缩性、吸附性、吸水膨胀性等特点,被工业部门广泛利用。

铌 niobium 一种化学元素。化学符号Nb,原子序数41,原子量92.90638,属周期系VB族。1801年英国C.哈奇特从铌铁矿中分离出一种新元素的氧化物,并命名该元素为columbite(中译名钽)。1802年瑞典A.G.厄克贝里在钽铁矿中发现另一种新元素tantalum。由于这两种元素性质上非常相似,不少人认为它们是同一种元素。1844年德意志H.罗泽详细研究了許多铌铁矿和钽铁矿,分离出两种元素,才澄清了事实真相。铌在地壳中的含量为0.002%,主要矿物有铌铁矿[(Fe,Mn)(Nb,Ta)₂O₆]、烧绿石[(Ca,Nb₂)(Nb,Ta,Ti)₂O₆](OH,F)和黑钨矿、褐钨铌矿、钽铁矿、钽铌钨矿。

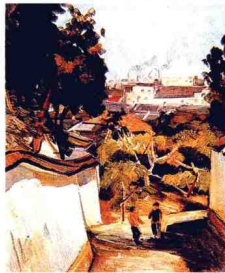
铌是灰白色金属,熔点2468℃,沸点4742℃,密度8.57克/厘米³。室温下铌在空气中稳定,在氧气中加热时也不被完全氧化,高温下与硫、氮、碳直接化合,能与钛、锆、锡、钨形成合金。不与无机酸或碱作用,也不溶于水,但可溶于氢氟酸。铌的氧化态为-1、+2、+3、+4和+5,其中

以+5价化合物最稳定。

金属铌可用电解熔融的七氟铌酸钾制取,也可用金属钠还原七氟铌酸钾或金属铝还原五氧化二铌制取。纯铌在电子管中用于除去残留气体,钢中掺铌能提高钢在高温时的抗氧化性,改善钢的焊接性能。铌还用于制造高温金属陶瓷。

铌铁矿 columbite 铁、锰、铌的氧化物矿物。成分为(Fe,Mn)Nb₂O₆。含Nb₂O₅ 78.88%,提取铌的主要矿物原料。常与钽铁矿(钽常被钼所置换)呈类质同象系列,正(斜)方晶系,晶体呈板状或短柱状。集合体呈块状,晶面呈黑色,半金属光泽,具清晰的板状解理,莫氏硬度6,比重5.5。随钽含量增高,硬度和比重增大。产于花岗岩和花岗岩伟晶岩中,常与绿柱石、电气石等共生,也见于有关风化矿床和砂矿中。主要产地有挪威的阿纳罗德,德国的巴伐利亚,格陵兰,美国的黑山,斯坦迪什,巴西的米纳斯吉拉斯。中国广西栗木锡矿也是大型铌铁矿床。新疆阿尔泰有数千克重的铌铁矿晶体产出。

倪貽德 (1901~1970) 中国油画家,美术评论家,作家。1901年8月生于浙江杭州,1970年5月13日卒于同地。1919年入上海美术专科学校学习油画,毕业后留校任教,并从事美术评论和文学创作。参加创造社。1927年赴日本学习美术,翌年回国,先后任教于武昌艺术专科学校、广州市立美术专科学校、上海艺术专科学校、上海美术专科学校。抗日战争爆发后,参加救亡宣传活动,并辗转各地从事教育和创作。1944年任国立艺术专科学校西画教授,1948年在杭州自办西湖艺术研究所,翌年任杭州艺术专科学校副校长。1953年调中



倪貽德《秋韵》

央美术学院,1955年任《美术》副主编,1958年任浙江美术学院理论教研室主任。他长于油画,擅画人物、静物、风景。作品重视形体的结构,布局中注重大块面的构成,追求诗情画意和形式美。笔触简练、粗犷,色调爽朗明快。著述甚丰,文学作品有《玄武湖之秋》、《东海之滨》、《残春》、《百合集》等,美术理论著作有《西洋画概观》、《水彩画之新研究》、《画人行脚》、《西画论丛》、《西洋美术史纲要》、《西洋画解疑》等,出版画集有《倪貽德画集》。

倪元璐 (1593~1644) 中国明代书法家。字玉汝,号鸿宝,浙江上虞人。曾任庶吉士,国子祭酒,兵部右侍郎兼侍读学士。工诗文,书画,擅行、草书,师法颜真卿、王羲之,王献之,以雄深高浑见魄力,书风奇伟。其画长于山水,丘壑磊落,林木苍郁。有《疏林竹石图》等传世。著《倪文贞集》。

倪瓒 (1301~1374) 中国元代画家,诗人。原名珽,字元镇,号云林,别号幻霞生、荆蛮生等。常州无锡梅里纸隐村(今江



倪瓒《雨后空林图》

苏无锡梅里镇人)。出身江南富家,信奉道教,元末为避战乱,散尽家资,遁隐五湖三泖间,寄兴书画。他性情孤僻简介,有洁癖,世人称之为倪迁。擅山水、竹石、枯木等,其山水师法董源、荆浩、关仝、李成,加以发展,画法疏简,格调天真幽淡。作品多画太湖一带山水,构图平远,景物极简,多作疏林坡岸,浅水遥岑。用笔变中锋为侧锋,折带皴画山石,枯笔干墨,淡雅松秀,意境荒寒空寂,风格萧散超逸。墨竹萧爽清丽。论画主张抒发主观感情,认为绘画应表现作