

Z32
4

第10

中国百科大辞典

ZHONGGUO BAIKE DA CIDIAN

6

中国大百科全书出版社

北京·1999

目 录

前言	(1)
凡例	(1)
正文	(1)
条目汉字笔画索引.....	(7205)
附录	(1)

尼日利亚内战 1967年7月~1970年1月在尼日利亚发生的内战。尼日利亚于1960年独立,1963年建立联邦,但历史遗留下来的地区和部族矛盾仍很严重。1966年1月和7月曾先后发生伊博族军人和豪萨族军人发动的军事政变,后由陆军参谋长雅库布·戈翁接管了政权。1967年5月,以东区军事长官楚克沃梅卡·奥杜梅古·奥朱古为首的伊博族统治集团宣布脱离联邦,成立比夫拉共和国。7月联邦军政府宣布进行讨伐,内战爆发。到1970年1月比夫拉战败投降,内战结束。

尼萨城址(Nisa) 中亚古代安息王国(即波斯,公元前250~公元224)都城遗址。位于土库曼斯坦阿什哈巴德西北。城址分新旧两处。旧城在北,面积约14公顷,土坯城墙厚10米。南部有宫殿和神庙。神庙有方形及圆形大殿各一座,内有彩色塑像。北部是皇家仓库和若干王陵。新城在南,面积约18公顷,也有土坯城墙、望楼等设施。城址出有大理石雕像、赤陶塑像、鍍金银像和象牙雕刻等许多珍贵艺术品。其中40余件象牙角杯极为精美,除有复杂的雕饰外,还以宝石、黄金镶边,尖端还雕塑出怪兽和女神像。在一批酒坛上发现有最早的波斯语铭文,记述酿酒、税收等内容。

尼山 中国山东省南部津浦铁路以东、泗水以南、沂河以西连绵丘陵的总称。位于蒙山的西南面。在构造上称尼山穹窿。西北-东南走向。海拔200~500米。主峰凤凰山海拔649米。

《尼山萨满》 中国满族神话故事。在锡伯族、鄂伦春族、鄂温克族中也有流传。作品描述一位名叫尼山的女萨满(即萨满教的女性神职人员),为了救人性命而去阴间夺魂的历程。在一个山村里,富人巴尔都·巴彦50岁上才得到的儿子塞尔古岱·费扬古15岁时进山打猎而不幸死亡。巴尔都为了让爱子重生,求救于尼山萨满。尼山在一位助手的协助下,疾行如风,连闯三关,在阴间从尼山萨满的舅舅那里,把小费扬古夺到手。在返回的路上,她遇到了自己死去的丈夫,因为他已死多年骨肉早就腐朽,便拒绝了帮他还阳的要求。随后,她们又路遇子孙娘娘,观看了地狱奉图城中各种恶鬼因生前作恶而遭受刑罚报应的情形。子孙娘娘让她回到人间把那些情形讲给大家听。尼山萨满回到巴尔都家,把其子的灵魂放还到死者的身上,经祷告作法,塞尔古岱·费扬古复活了。巴尔都很感激,以部分财产回赠尼山和她的助手。此后,塞尔古岱·费扬古一生多行善事,结果子孙满堂,都居高官。《尼山萨满》反映历史上满族民间笃信萨满教的真实情况,为研究满族的社会历史、观念形态、宗教习俗、语言文字等提供了资料。从清末起,在满族民间发现各种《尼山萨满》的满文手抄本。已被译成汉文、俄文、英文、意大利文、朝鲜文,在中国的台湾省及一些国家出版。辽宁人民出版社已出版赵展译写的汉文整理本。

《尼什塔特和约》 俄国和瑞典结束北方战争的和约。1721年9月10日在芬兰的尼什塔特签订。共24款,其中规定:瑞典将里夫兰、爱斯特兰、英格里亚、部分卡累利阿和维堡区,以及芬兰湾和里加湾的一些岛屿割让给俄国,作为俄国“永久的领地和财产”;俄国把芬兰归还瑞典;双方恢复贸易等。和约巩固了俄国在北方战争中的胜利。依约,俄国夺得了波罗的海出海口及其东岸大片土地,总面积达812 000平方俄里。从此,俄国由一个内陆国家变为一个濒海强国,并在波罗的海取代了瑞典的地位,跻身于欧洲强国之列。

尼斯(Nice) 法国滨海阿尔卑斯省省会。位于法国东南部,阿尔卑斯山地与地中海之间。人口34.2万(1990)。背山(阿尔卑斯山脉)面海(地中海),两侧为丘陵,中间为冲积平原。属地中海气候,冬季温和多雨,夏季炎热干燥。公元前350年,古希腊水手建定居点,1860年归法国。工业生产有食品、电子设备和精密仪器,香水、服装也很著名。公路、铁路、海上交通发达,机场是法国最重要的航空港之一。世界著名的旅游地。帕隆河穿城而过,东部为旧城,街道狭窄弯曲,以城堡闻名。新城有长达4公里的昂格莱斯沿河大街。市内有美术馆、博物馆、纪念馆,市东北有古代主教城镇西米厄兹,保存有罗马圆形剧场遗址。每年举行众多的节庆活动,最重要的有尼斯狂欢节,始于1873年。海岸地带为著名的休养地。每年11月至翌年5月为旅游旺季,与旅游业有关的古玩业、商业、租赁服务等第三产业比较发达。工艺、珠宝等也颇具特色。

尼瓦尔人(Newar) 尼泊尔的民族之一。人口约72万,主要居住在加德满都河谷。属蒙古人种南亚类型。操尼瓦尔语,现使用梵文天城体字母拼写文字。信仰印度教和佛教,崇拜湿婆神和象头神。其先民源自何处尚无定论,一说来自中国西藏,一说系外来移民与本土居民融合而成。历史文化悠久。公元前6世纪曾建立王国。5~7世纪时与中国有文化交往,僧人们的互访在群山之间形成了从印度经尼泊尔到中国西藏的道路。13世纪建立马拉王朝。实行种姓制度。最高的是婆罗门,大多在政府供职;中等种姓的多经营商业和手工业;下等种姓的人主要务农。婚姻行一夫一妻制,父系七服之内、母系亲属不得通婚。妇女的经期为特殊时期,初潮时举行仪式,婚后经期时须回娘家。女孩8岁左右要与一颗贝尔果举行成亲典礼,仪式完成后贝尔果投入河中,其仪式之盛大隆重超过将来的正式婚礼。婚姻须经过媒人说合、父母点头、看八字定亲等传统程序,诸事具备后男方要点心、槟榔给姑娘作定婚礼。洞房花烛的前一天,要将准新娘用竹竿吊床抬到朋友家,次日再迎娶。若婚后夫妻不合,退还定亲的槟榔即算离婚。人死用红布裹尸在河旁火化,余烬投河。传统服装,男子着斜襟长摆衬衫、深色西装上衣、紧腿宽裆裤;妇女穿深色紧身胸衣、纱丽。教育普及,文化较发达。建筑艺术发达,铸、塑、雕、镂均有极高造诣;加德满都不少古

代建筑和艺术都出自尼瓦尔人之手,中国元代大都、西藏等地不少的佛寺、佛塔、佛像的建造都有尼瓦尔工匠的一份贡献。

尼西亚公会议 基督教会史上在小亚细亚北部尼西亚城(今土耳其伊兹尼克村)召开的两届世界性主教会议,即第一届公会议(史称第一次尼西亚公会议)和第七届公会议(史称第二次尼西亚公会议)。在第一次尼西亚公会议之前,阿里乌派关于圣父圣子关系的学说流传很广,在教会内引起争论。罗马皇帝君士坦丁为了帝国的安定,曾从中调停。在调停无效的情况下,于公元325年召开第一次尼西亚公会议。会议由皇帝的宗教顾问西班牙的一位主教何西乌主持,到会主教318人,绝大部分来自帝国东部,罗马主教因年迈没有出席这一会议,但派两位长老为代表。会议的中心议题是三位一体教义中圣父与圣子的关系。会议以阿里乌为一派,主张“父先于子,子为父所造而后于父”;以亚大纳西为另一派,主张“父子同体,子为道成肉身”,两派展开激烈论争。最后,根据何西乌的建议,采用投票方式通过了教会史学家犹西比乌提出的信经,并添上父子“同质”一词。这个信经后经第一次君士坦丁堡公会议修改,成为基督教公会议的《尼西亚信经》。会议之后,阿里乌被斥为异端,并遭放逐。此外,该公会议还就主教制、教区、政教关系等作出了有关条例规定,并确定复活节的日期为每年春分后第一次月圆后的第一个星期天。第二次尼西亚公会议于787年由东罗马皇帝君士坦丁六世和太后伊林娜召开。会议就“破坏圣像”问题展开讨论,最后决定废除于753年召开的海尔里亚会议的决议,谴责圣像破坏运动。会议认为,圣像是道成肉身的可见之像,可以对其表示崇敬,但要与对上帝的崇拜区别对待。

尼雅文书 中国汉晋尼雅遗址出土的文字资料。见尼雅遗址。

尼雅遗址 中国汉魏晋时期西域诸国之一的遗址。位于新疆民丰县塔克拉玛干沙漠中干涸的尼雅河沿岸。遗址东西长10公里、南北宽约2公里。1959年发掘。发现有房舍数百间,架木为梁,土坯砌墙,屋内砌有土炕、壁炉。出土书写于木简牍、纸、帛、皮革和钱币上的文书,包括佉卢文、古和阗文、汉文等,佉卢文书尤为重要。内容大多为世俗文书。其语音中混杂有于阗塞语、龟兹-焉耆语、汉语等。房外置牲畜棚。附近有炼铁遗存。一所寺院中有土坯砌的圆锥形塔。住地北有墓地。死者敛于独木棺内,浅埋沙中。一座贵族墓的箱形木棺内盛男女木乃伊,死者著丝织衣服,出“君宜高官”铭文铜镜。此遗址可能是《汉书》记载的精绝国,《大唐西域记》所述的尼壤废城。

尼亚加拉瀑布(Niagara Falls) 世界著名的瀑布之一。位于北美洲五大湖区的尼亚加拉河上。尼亚加拉河为美

国和加拿大的界河,全长仅56公里。海拔174米的伊利湖水,经尼亚加拉河下注到海拔75米的安大略湖。从距伊利湖北岸32公里起,河道变窄,水流加速,在一急转弯处,河水从50多米高的石灰岩崖壁飞泻而下,气势雄伟,声震如雷,形成尼亚加拉瀑布。“尼亚加拉”在印第安语中意为雷神之水。一座宽约350米的小岩岛戈特岛,把水帘一分为二。左侧为半环状,宽793米,落差49.4米,称马蹄瀑布;右侧宽304米,落差51米,称亚美利加瀑布。瀑布年平均总流量6740米³/秒,而马蹄瀑布流量为亚美利加瀑布流量的19倍。世界著名旅游区,旅游中心为尼亚加拉河左、右两岸的姐妹城——尼亚加拉瀑布城。位于尼亚加拉河左岸的尼亚加拉瀑布城,属加拿大安大略省,1904年设市。有维多利亚女王公园、高达160米的斯凯仑塔,上有巨大的旋转餐厅,游客可在此观看瀑布奇景。位于尼亚加拉河右岸的尼亚加拉瀑布城,属美国纽约州,1892年设市,有州立尼亚加拉保护区公园。两城间有桥梁相通。游客可乘坐游艇观看浪花飞溅的奇景,可穿过崖壁地道直通大瀑布脚下,倾听惊涛骇浪的怒吼,也可从戈特岛乘电梯下降,观赏瀑布水帘。游客还可在长约300米的彩虹桥上(横跨峡谷两岸)观看瀑布壮景。入夜,两岸聚光灯照得瀑布五光十色,迷离神奇。瀑布附近有加、美两国大城市哈密尔顿、多伦多、布法罗,之间交通十分方便。每年接待游客可达1200万。在侵蚀作用下,瀑布逐渐后退,出现了尼亚加拉峡谷。据1842~1927年观测,瀑布平均每年后退1.02米。现通过各种措施,瀑布后退速度已控制在10年不超过0.3米。加、美两国还在瀑布附近的河流上,兴建了大型水电站,装机容量400万千瓦。

尼亚卢旺达人(Nyaruanda) 又称卢旺达人、巴尼亚卢旺达人。东非大湖地区的跨界民族。人口约960万,主要分布在卢旺达、刚果(民),部分居住在乌干达、布隆迪、坦桑尼亚。属尼格罗人种班图类型。操卢旺达语,有文字。信仰万物有灵,崇拜自然和祖先,迷信巫术,部分人已皈依天主教或基督教新教。按民族来源分三部分:①图西人,占人口的9%,源出希马族,过去是贵族,属尼格罗人种苏丹类型,身材高、四肢长,为尼罗特人的一支,以畜牧为生,实行民族内婚。②胡图人,占人口的90%,为本土居民,属尼格罗人种班图类型,中等身材、微胖;务农为生,国家独立后摆脱图西人的控制。③特瓦人,约占人口的1%,属尼格罗人种俾格米类型,身材矮小;社会地位较低,事狩猎、农耕。传统社会婚姻行一夫多妻制,第一个妻子地位最高;盛行舅表姨表优先婚配、姊妹共夫。居住、续谱、继承财产皆从父。手工艺术发达,尤以编织、制陶著称。有丰富的民间口头文学。

尼亚美(Niamey) 尼日尔共和国首都。位于国境西南部尼日尔河东岸。人口53万(1996)。城市坐落在河谷阶地及台地上,海拔216米。热带草原气候,高温少雨,年平均最高气温36.2℃,绝对最高气温45.8℃;年降水量582

毫米,5~9月为雨季。原为小村落。1926年殖民首府从津德尔迁此后,迅速变成城市,成为殖民经济中心和交通中心。独立后成为全国政治、经济、文化中心和交通枢纽。集中了全国主要的工业部门,有纺织、水泥、啤酒、食品、金属加工以及屠宰冷冻、轧花、榨油、面粉、碾米等农畜产品加工业。全国最重要的公路枢纽,连接国内主要城市;西非国际干线公路的交汇点,北连马里加奥,成为穿越撒哈拉沙漠的重要通道,南达科托努,西通巴马科、瓦加杜古,东接津德尔、恩贾梅纳。尼日尔河上的重要河港之一,尼亚美所在河段每年10月至翌年3月可通航。尼亚美机场是国际航空港。城市南北沿尼日尔河阶地,往东向低高原台地呈半圆形扩展。肯尼迪广场与共和国广场之间为市中心区,有国际议会大厦、市政府大楼。北边为行政和商业区,有总统府大楼、总统办公室、共和国大街和轴矿大街;南面为工业区;东边主要为住宅区,有两个著名的大市场。有尼亚美大学、尼亚美高等教育中心,有女子中学、公立中学等一批中等学校。建有尼亚美博物馆和国家体育场。1970年肯尼迪大桥建成后,市区开始向尼日尔河西岸扩展。

尼洋曲 中国雅鲁藏布江支流。位于西藏自治区东部。发源于芒雄拉(米拉)山口西面原拉木错,海拔5000米处,向东转向南流经工布江达、林芝县注入雅鲁藏布江。长286公里。流域面积1.7535万平方公里。工布江达以上为上游,上段为宽谷,下段为峡谷;工布江达至八一镇为中游,为宽谷山地,阶地发育;八一镇至河口为下游,为宽广的河谷盆地,河床摆动大,多汊流、滩地、江心洲。总落差2080米,平均坡降7.3%。坡降自上游往下逐渐减小。流域内降水较丰富,干湿季分明,5~10月为雨季,其中6~7月降雨集中。降水量自东向西递减。森林和水力资源丰富。上游为牧区,中游为新兴工业区。下游为农业区。

尼扎里(1776~1848) 中国古代维吾尔族诗人。本名阿布都热依木。出身于喀什喀尔的工匠家庭。曾入经学院读书,对维吾尔族及中亚各民族的传统文有较深的修养。平生多数时间以代人抄写或装帧书籍为业,晚年曾在衙署任幕僚,在经学院任教习,以多产著称。传世作品有33000行的《爱情长诗集》,哲理诗《济世宝珠》和组诗集《穆罕默斯集》等。《爱情长诗集》中收入《法尔哈特与希琳》《莱丽与麦吉依》《瓦穆克与乌卓娜》等12部爱情叙事诗,尤以《热碧亚与赛丁》一篇最为引人瞩目。《热碧亚与赛丁》突破了民间传说的局限,将诗人所处时代的现实生活融入作品,使这篇爱情悲剧叙事诗达到批判现实主义的高层次。

泥板文书 古代压写在黏土泥板上的文书。最早出现于公元前3100年前后两河流域的苏美尔,后传至西亚其他地区、埃及和爱琴海地区的克里特、迈锡尼等地。分别使用象形文字、楔形文字和线形文字。纪元后因羊皮纸的出

现而逐渐消失。泥板一面平整,另一面为凸形,便于握持。泥板上的文字用削尖的芦苇秆压写。泥板经烘晒烤干后,集中存放。在西亚尼普尔城址、尼尼微城址和博阿兹科伊城址均曾大量出土。泥板文书现多已释读成功,对研究古代历史有重要价值。

泥蜂 又名细腰蜂。常见的膜翅目泥蜂总科(Sphecoidea)尤其是泥蜂科(Sphecidae)针尾蜂的泛称。体多中至大型,一般多细长或腹部具细长的柄。故称作细腰蜂。泥蜂的前胸背板的两侧不与肩片接触,从背面看前胸呈一横条。头部宽大,复眼大而远离,单眼靠近;触角较短,线状;口器发达,上颚长而弯,左右交错,足细长,翅狭长而透明,后翅无臀叶。腹部或短或长,腹柄显著,产卵器针状内藏。泥蜂多黑色常有红或黄斑,也有金蓝或金绿色的;体光滑或多毛。白天活动,访花或飞翔,常见于建筑物内;衔泥作巢或利用植物茎秆空间作巢,猎捕各类昆虫蛰刺后青贮集中,供幼虫取食。黄昏时有的躲入灌丛,用上颚咬住茎秆而体空悬来休息。泥蜂主要捕杀蛾蝶幼虫、蠹斯若虫、蜚蠊以及蝇类等害虫而甚有益。沙泥蜂是在土中做巢,捕捉蛾类幼虫麻痹后拖入洞中,产卵后封口以繁殖后代。

泥胡菜(Hemistepta lyrata) 菊科。二年生草本。高40~80厘米。茎直立,上部分枝。基生叶莲座状,有柄,倒披针状椭圆形,长10~20厘米,呈提琴形的羽状分裂,顶裂片常较大,呈三角形,两侧裂片7~8对。长椭圆状倒披针形,上面绿色,下面密生白色绵毛,茎中部叶呈椭圆形,无柄,羽状分裂,上部叶窄,线形。头状花序多数,有花序梗。总苞片多层,外层苞片卵形,其背面顶端有绿色小片突起的附属物(又名附片),中、内层苞片无附片或不显。顶端带紫红色。全为管状花,紫红色。花冠管部细长,比裂片长5倍。瘦果圆柱形,有纵棱,冠毛2层,羽毛状,白色。在中国除新疆、西藏外,本种分布遍及全国各地,为荒野、路边多见的杂草之一。其开花以前出的嫩叶可作野菜吃。每100克嫩叶含蛋白质2.6克,脂肪1克,纤维素7.3克,此外还有钙、磷及多种维生素。全草药用,有清热解毒、消肿的功效,可用于治乳腺炎、颈淋巴结炎、痈肿疔疮、风疹搔痒。

泥灰岩(marl) 一种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与黏土矿物混合组成。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后产生气泡;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。工业上可作为水泥辅助原料和建筑石料以及土壤肥料。

泥火山 又称泥质底辟。地热异常地区,地下水喷出的

所挟带的碎屑物质和岩块堆积而成的锥形丘体。锥丘高1~2米,顶部有火口。由含大量固体物质的温泉,作类似火山的喷发所致。新西兰的北岛、冰岛及西西里岛都有泥火山。中国台湾和华北地区也有。泥火山与火山活动或地油气储藏有关。

泥浆泵 钻探施工过程中向孔内输送泥浆或清水等钻井液的机械。有活塞式、离心式、螺杆式、隔膜式等类型。泥浆泵的泵量和压力,要根据钻孔直径和深度以及所用钻具和钻头类型而合理选择。要保证顺利将孔底钻头剋取下来的岩屑及时输送到地表,如地质岩心钻探时的上返流速在0.3~1米/秒。泥浆泵的压力要能克服沿程液流阻力所造成的压力损失,一般反循环压力降大于正循环;钻具与孔壁环隙愈小压力降愈大;水力喷射钻进消耗压力要大;泥浆密度愈大需用泵压也愈大。总是孔深愈大,泵压应愈大。此外,当用孔底涡轮钻和螺杆钻钻进时,泥浆泵供给的泥浆成为上述钻具的工作动力,所需压力要比常规钻进更大。中国已生产有适用于地质岩心钻探、水井钻探和石油天然气钻探等的泥浆泵系列产品。

泥浆胶体化学 应用胶体化学的基本原理解释和阐述钻探泥浆的技术特性的学科。其主要研究内容有:①黏土颗粒表面吸附现象。这种吸附现象有物理吸附和化学吸附两种。吸附与黏土矿物的种类有关,黏土矿物的分散度与溶液中离子种类和浓度等有关。这种吸附现象的研究是泥浆配制和进行化学处理的依据。②黏土-水界面的双电层。黏土颗粒带的负电荷吸引溶液中的阳离子,而离子热运动等又使阳离子远离,形成扩散双电层。可通过泥浆处理剂使黏土颗粒分散或聚结,以调节泥浆性能。③泥浆稳定和聚结的机理。泥浆稳定有沉降稳定与聚结稳定。沉降稳定是指黏土颗粒是否容易下沉,这种稳定性决定于颗粒分散度及其与液相的密度差和液相之黏度。聚结稳定指黏土颗粒是否容易自动黏结变大,并决定于颗粒电位的高低及吸附处理剂等形成的溶剂化膜的厚度和密度。④黏土和化学处理剂作用原理。无机化学处理剂靠离子交换原理起作用;有机化学处理剂通过其作用基团与黏土颗粒产生吸附而起作用。泥浆的选择性絮凝和泥页岩孔壁膨胀分散机理等也属于泥浆胶体化学范畴。泥浆胶体化学研究的目的是为了寻求符合钻探条件的优质泥浆原材料及其配制与处理方法,以确保钻孔的孔壁稳定。

泥浆流变学 研究泥浆流动规律的学科。泥浆是一类复杂的结构流体,其黏度既随剪切速率而变化(流变性),还与剪切持续时间有关(触变性)。泥浆流变学随同钻探技术的发展而逐渐形成和发展。20世纪40年代末50年代初推广喷射钻井,水力学研究受到重视,有了较完善的旋转泥浆黏度测量计,用以测定宾汉流变参数和静切力,才使宾汉流变模式在钻井泥浆中得到广泛应用。由于

宾汉流变模式在低剪切速率区的误差较大,随后又出现一系列流变模式,包括双常数的幂律模式、带屈服值的幂律模式和卡森模式等。研究泥浆流变学的主要内容包括:①研究各类泥浆的结构属性和流动规律,建立相应的数学模式;②研究剪切持续时间、温度、压力等因素对泥浆流变性能的影响,以利于解决钻进过程中的流体力学问题;③建立泥浆在孔内的流动力学公式;④研究泥浆流动对钻孔内的状态的影响,即流动效应;⑤研究泥浆流动性能与其成分关系,为泥浆及其材料的合成提供依据等。此外,还研究钻进过程中泥浆黏度、剪应力和剪切速率等的变化及其对破碎岩石、携带和悬浮岩屑、稳定孔壁、上下钻具等方面的影响。从而为确定现场应用的泥浆类型、材料合成和对泥浆进行处理提供最佳方案,使其能适应钻探不同地层的需要。流变学的研究方法包括:流变方程的研究,通常用实测数据点的曲线拟合法或线性回归法;触变性的试验,通常用实验室测定凝胶强度即静切力的方法。实验用仪器有同轴旋转筒式黏度计等。广泛应用的流变模式有:①宾汉模式, $\tau = \tau_0 + \eta_0 r$;②卡森模式, $\sqrt{\tau} = \sqrt{\tau_c} + \sqrt{\eta_c} \cdot \sqrt{r}$;③双常数幂律模式, $\tau = k r^n$ 。式中 τ 为剪应力, r 为剪切速率, τ_0 、 τ_c 为屈服应力, η_0 、 η_c 为塑性系数, k 为幂律稠度系数, n 为流性指数。

泥蛉 见鱼蛉。

泥盆纪 古生代第四个纪,约开始于4.1亿年前,结束于3.6亿年前。这个时期形成的地层称泥盆系。泥盆系这一名称来源于英国西南部的Devonshire(德文郡),泥盆纪地层最早在这里开始研究,是A. 塞奇威克和R. I. 莫尔逊于1839年命名的。泥盆一词是Devon的日文汉语音译。泥盆纪分早、中、晚三个世,相应地层为下、中、上三个统。分统建阶的层型在德、法、比三国交界的莱茵地区。中国以泥盆系发育最好的华南区作为中国泥盆系分阶的标准地区,自下至上依次为:莲花山阶、那高岭阶、郁江阶、四排阶,属下统;应堂阶、东岗岭阶,属中统;余田桥阶、锡矿山阶,属上统。泥盆纪时的沉积地层分布极广,一般划分为三个沉积相:①老红砂岩相,代表大陆环境;②莱茵相,代表近岸浅海环境;③海西相,代表远岸深海环境。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、胴甲鱼类、肺鱼等。因此被称为鱼类时代。中国泥盆纪鱼化石的大部分发现于长江以南,以早泥盆世多鳃鱼类为代表的无颌类和以云南鱼类为代表的原始胴甲鱼类最为典型。浅海无脊椎动物数量和分异度明显增加,造礁生物大量发育,腕足动物、双壳类和腹足类极盛,节肢动物板足鲎类在泥盆纪早期的海水和淡水中常见,叶肢介首次在中泥盆世出现,三叶虫逐渐减少。笔石类在早泥盆世后期灭绝,代之出现的是头足类菊石亚纲和漂浮的竹节石纲。牙形石分布广,演化迅速,是地层划分和对比的最好工具。泥盆纪时植物开始繁

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。泥盆纪一般分为三个生物地理区:①旧世界区,包括欧洲和亚洲大部、美国西部、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马文诺卡夫里克区,包括南美南部、南部非洲、南极洲等地。泥盆纪时,主要大陆有冈瓦纳大陆和劳亚大陆,主要海洋是古地中海和古太平洋。冈瓦纳大陆面积约占大陆壳的一半以上,围绕南极地区分布。劳亚大陆由劳伦古陆和波罗的古陆构成。当时海水覆盖面积约占地球表面积的85%,包括古太平洋、古地中海、陆块间的陆间海和大陆上的陆表海。泥盆纪时期被识别的全球性生物事件最重要的有三次:①法西塞拉斯事件,也称塔凡尼克事件,发生于中、晚泥盆世之交,即腕足动物鸭头贝灭绝至弓石燕出现之间的时期。腕足类的六个科、四射珊瑚15个科消失。②凯勒瓦瑟尔事件,也称弗拉斯-法门事件,生物量急剧下降,造礁生物消失,竹节石类、腕足动物的三个目、四射珊瑚的十多个科灭绝。这一事件后,世界各地普遍海退,蒸发岩广布,南美出现冰川沉积。③亨根贝格事件,发生于泥盆-石炭系界线附近。海神石、镜眼虫目、三叶虫、盾皮鱼类和无颌类全部绝灭。在北美、欧亚大陆存在一个干旱炎热气候带,其南、北两侧为温暖潮湿气候。赋存于泥盆系的矿产,主要有石油、天然气、钾盐、铝土,中国南部的赤铁矿、锰矿和磷矿等。

泥盆系 见泥盆纪。

泥鳅 (*Misgurnus anguillicaudatus*) 属鲤形目鳅科泥鳅属。体细长,略呈圆筒形;头尖,口小,下位,呈马蹄形,眼小,吻部具须5对;鳞片细小,圆形,埋于皮下;侧线完整。生活时,体背及身体两侧灰黑色,腹部略显黄色,全体有许多小黑斑点。泥鳅在中国东部和南部地区广泛分布,对环境的适应性极强,在河湖、沟渠、坑塘、水田等水体都可见到它的踪迹。主要以小型甲壳动物、水蚯蚓、昆虫、扁螺、植物碎屑、藻类或水底泥渣中的腐殖质为食。通常在4月上旬开始繁殖,5~6月为繁殖盛期,体长60毫米的雄鱼即可达性成熟,雌鱼则稍大一些。虽个体不太大,但由于分布广、数量多,成为分布区内最普通的小型食用鱼类,已有人工养殖。供人们食用或作为观赏鱼的饵料。

泥人张 中国天津民间彩塑艺术世家的俗称。泥人张泥塑是用细泥捏塑而成,再施颜色彩绘。多取材民间传说、神话人物、戏曲小说及现实中的人物。作品高不盈尺,手法写实,形象生动传神,色彩古雅。其创始人清道光(1821~1850)年间的民间艺人张明山。他原名长林,字明山,以字行。祖籍浙江绍兴,生于天津。自幼随父张万全学做泥塑,13岁即能创作,18岁时已成名,人称泥人张。所塑泥人能准确细微地传达出人物的形貌情态及性格特

征,手法严谨精细,敷色以粉色与重色结合,古雅明快。代表作有《渔樵问答》《蒋门神》《孙夫人试剑》《严振像》等。张明山之子张兆荣,字玉亭,承家学,创作多取材现实中的人物形象,尤注重反映平民生活。作品于动态中表现人物的思想情感,形象生动而富情趣。代表作有《吹糖人》《渔归》《三娘教子》《钟馗嫁妹》等,后者为大型组塑,刻画了数十个人物的形象,表现了旧中国城市中的各种丑恶人物。张景祜为张兆荣之侄,9岁学艺,为泥人张第三代传人。作品除传统题材外,尤重视现实生活及少数民族的人物形象,扩大了表现范围,所塑人物造型准确,手法谨严,色彩绚丽,尤能于动态之中表现人物的情感,微妙含蓄。代表作有《欢迎太平洋》《惜春作画》《母与子》《友谊花盛开》《泼水节》等。张景祜任教于中央美术学院、中央工艺美术学院,曾出任中国美术家协会常务理事等职。

泥沙测验 水文测验的基本项目之一。包括:①悬移质泥沙测验。测悬移质数量和颗粒级配。测定悬移质含沙量通常用采样器汲取水样,然后经过过滤处理等手续,求得单位水体积中的沙重。采得沙样经筛滤求出各不同粒径的颗粒比例,称颗粒级配。此外,还使用一些悬移质泥沙现场测验装置,如同位素测沙仪、超声波测沙仪、振动式密度仪和光电测沙仪等,用来测定河流含沙量。②推移质泥沙测验。测验内容包括推移质泥沙的数量和颗粒级配。进行推移质测验的主要方法是采用推移质采样器。其类型有网式采样器、压差式采样器和盘式采样器等。此外还有坑测法和水下摄影法等。③床沙质泥沙测验。只是测验床沙质泥沙的颗粒级配。主要采取床面和床面以下一定深度内的床沙样品,采样方式有拖曳式、挖掘式和钻管式三种。

泥石流 又称山洪。一种挟带有大量的泥沙和石块,具有突发性、历时短的高流速山区洪流。泥石流的产生,一般应具备的条件:①有一定的地形和坡度。地形应为碟形集水区,其下端应有一个陡坡,并有坚硬的基岩作为滑动面,便于物质向下移动。②在碟形区内堆积有大量的砂砾石和风化层。③缺乏植被保护。④雨水集中且多暴雨。泥石流按其物质组成分为泥石流,即岩石和土的混合物;泥流,主要由泥土组成;水石流,主要由水及大小不同的石块组成。组成泥石流的固体物质体积的含量一般为30%~80%。泥石流发生突然,来势迅猛,规模庞大,历时短暂,破坏力强,往往给附近的村庄、房屋和庄稼以毁灭性的冲蚀。全球很多国家和地区都曾发生过泥石流破坏的严重事件。中国泥石流分布的地域很广,如西部青藏高原,西南、西北及华北的高原、山区,台湾省和海南省也有少量存在。须采取综合性防治措施:①封山育林,种植草皮,加强水土保持工作,严禁开垦山坡;②修建导流(泥石流)堤坝,以控制泥石流的流向;③在沟谷内修建护岸工程,以保持沟谷两侧的山坡稳定;④在农业种植上采取等高耕作,每年雨季来到之前要对山区梯田垒堰扶唇,防止

水土流失;⑤在泥石流易发区建立观测站,加强监视,及时预报险情。在汛期雨天要提高警惕,注意山洪和泥石流的突然袭击。

泥炭 又称泥煤或草炭。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。泥炭是煤的前身。在上覆沉积物的压力和菌解条件下,经压实和脱水而变为褐煤。多呈棕黄色至黑色;水分一般为50%~80%;风干后密度通常为0.7~1.2克/厘米³;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。泥炭可用于制作腐殖酸复合肥料,也可用作工业燃料和建筑材料,还可用于提取多种化工产品。全球泥炭储量约4200多亿吨,主要分布于纬度较高的温带和寒带的湿润和半湿润气候区。

泥炭化作用 又称生物化学泥炭化作用。高等植物残体在沼泽中堆积,经生物化学作用转变成泥炭的过程。它包括两种生物化学变化:①丝煤化作用。又称丝炭化作用。以木质纤维组织为主要成分的高等植物残体,堆积在沼泽中,当堆积环境处在少水多氧条件下,则进行以氧化为主的丝煤化作用,或因森林起火转变为丝炭化物质的过程。②腐殖化作用和生物化学凝胶化作用。堆积在沼泽中的高等植物残体,若处在停滞覆水的还原条件下,形成以腐殖酸和沥青质为主要成分的胶体物质(凝胶和溶胶)。在泥炭化过程中,因植物种类、覆水深度、氧含量和介质酸度等不同,使凝胶化、丝煤化、沥青化作用的各种产物,以不同比例共生或在竖向层序中交替出现。同时混入的矿物质成分,数量不等,埋藏后经煤化作用形成暗亮相间条带状的腐殖煤。这些作用使堆积的植物残体逐渐转变为泥炭,并使碳含量逐步增加,氧、氢以及水分减少,发热量增高。

泥炭土 在沼泽化条件下形成的土壤。其剖面主要特征是有厚度大于50厘米的泥炭层。泥炭土属区域性土壤,各地均有分布。在中国主要分布在青藏高原、川滇山地、长江中下游平原、珠江三角洲、东南滨海地区及东北地区。泥炭土的形成过程主要是泥炭化和潜育化过程。泥炭是古代低湿地带生长的植物残体在积水或过湿的条件下积累且经生物作用变化而成。按泥炭在地表存在的状态,可分为现代泥炭(或裸露泥炭)和埋藏泥炭两种。泥炭土的厚度一般在50~200厘米,或者更厚,厚度50~100厘米者为薄层泥炭土,100~200厘米者为中层泥炭土,大于200厘米者为厚层泥炭土。泥炭层的有机质含量一般大于50%。潜育层一般呈蓝灰色至绿灰色,有大量的锈纹、锈斑、铁锰结核等新生体。泥炭土的特性是表层颜色深暗,容重很低,疏松多孔,持水量大,透水性差,其粘结性和塑性较低,耕性较好。有机质含量高、养分储量大、吸附性能较强,一般呈微酸性。泥炭地区一般都是优良的

牧场和刈草地,开垦后也可成为肥沃的农田。泥炭土中的泥炭是一种宝贵的自然资源,可用于工业、农业、医药等方面,有很高的开采利用价值。但为了保持泥炭土在调节气候、水文和河川径流等方面的多种功能,某些地区的泥炭土应保持其自然状态,不宜作为开发对象。

泥炭沼泽 见高位沼泽。

泥条盘筑 新石器时代手工制陶的一种较原始的方法。先将坯坩制成泥条围成圆圈层层叠筑,或用一根长泥条连续向上盘筑,做出陶器雏形,然后把里外接缝处抹平,再经整形、拍打或压印纹饰,成为器坯。这种制陶方法沿用的时间最长。

泥型铸造 将熔融金属浇入黏土铸型获得铸件的铸造方法。在黏土中加入适量水分,再掺入稻壳、砂、缸渣等造成泥型,这种铸型用于生产简单铸件,可应用多次,成为半永久性型。古代用于生产铸铁的犁、铧、铁锅等,但现代生产中已很少应用,民间还沿用于制造铁锅。

泥鳅(*Necturus*) 有尾目蝶鳃亚目洞鳅科(Proteidae)的1属,共5种。生活于北美洲东部的湖泊、江河的底部和沼泽地带。成体长18~60厘米,因种而异。头及躯干部扁平;尾部侧扁;四肢发育良好,但短小,具4趾。皮肤灰色或棕色,常间有稀疏的浅黑色斑点,尾鳍赤黄色。终生保留3对鲜红色外鳃,是幼态性熟的著名例子。日间常隐伏于石下或埋藏泥内,又因误以为其能像小狗一样汪汪叫,被当地人称为泥狗。

泥质岩(argillaceous rocks) 又称黏土质岩。疏松的称为黏土,固结的称为页岩和泥岩。粒径小于0.0039毫米的细碎屑含量大于50%,并含大量黏土矿物的沉积岩。主要由黏土矿物,包括高岭石族、蒙脱石族、伊利石族等组成,此外含有适量的石英、长石、云母等碎屑矿物和自生的非黏土矿物。具泥质结构和薄的层理构造。泥质岩在地壳中分布广泛,约占沉积岩的60%。与其有关的矿床有各类黏土矿床,如高岭石矿床、蒙脱石矿床、耐火黏土矿床等;石油、煤,以及某些类型的稀土矿床也都与泥质岩有成因关系。

铌(niobium) 化学元素。符号Nb,原子序数41,原子量92.90638,属周期系V B族。1801年英国C.哈切特发现。铌在地壳中含量0.002%,分布分散,常与钽共生,主要矿石是铌钽铁矿;只有一种天然稳定同位素铌90。铌为灰白色金属,熔点约2470℃,沸点约4760℃,密度8.57克/厘米³;电子层结构为(Kr)4d⁴5s¹,主要氧化态+2、+3、+4、+5。具有良好的抗蚀性,常温下不被水和无机酸碱的侵蚀,不与王水反应;加热时与氢氟酸迅速反应,溶于热浓硫酸和熔融的碱;高温下能与硫、氮、碳、氯等元

素直接化合。铌主要用于制造特种不锈钢、高温合金钢、超导材料,在电子管中作除气剂;含铌的金属陶瓷用于火箭和喷气发动机。铌可用电解熔融的七氟合铌(V)酸钾或用钠还原七氟铌酸钾的方法制取;也可用活泼金属或碳还原五氧化二铌来取得。

铌合金 以铌为基体加入其他元素而构成的有色合金。铌合金难熔,高温强度与硬度好,抗熔融碱金属腐蚀性能好,塑性高,能制成薄板和外形复杂的零件。铌合金按性能不同可分为:①高强铌合金,如 Nb-30W-1Zr、Nb-17W-4Hf-0.1C 等;②中强铌合金,如 Nb-10W-10Ta、Nb-10W-2.5Zr 等;③低强铌合金,如 Nb-1Zr、Nb-10Hf-0.7Zr-1Ti 等。铌钛合金和铌锡化合物是主要的超导材料,也可用于运输、航空、航天、建筑、石油各工业部门,并可用作原子反应堆的结构材料。

铌铁矿(columbite) 化学成分为(Fe,Mn)Nb₂O₆。含五氧化二铌 78.9%。常与钽铁矿形成类质同象混晶。正交(斜方)晶系,晶体呈薄板状、厚板状、柱状,有时呈针状,通常呈粒状、块状集合体,晶簇呈放射状。铁黑色至褐黑色,条痕灰褐色、暗红褐色,半金属光泽,摩斯硬度 4~6,密度 5.2~6.25 克/厘米³。产于花岗岩及花岗伟晶岩中,与绿柱石、黄玉、电气石等高温矿物共生,也见于风化矿床和砂矿中。提炼铌的主要矿石之一。

倪端 中国明代画家。生卒年不详。字仲正。楚江(今属四川)人,一作杭州(今属浙江)人。宣德年间供奉内廷,与商喜齐名。擅长人物故事画,山水、人物完美结合,学习南宋院体,近似李唐、刘松年,而笔致严谨。曾画《南阳卧龙图》《严陵钓叟图》等。传世作品仅《聘庞图》,现藏北京故宫博物院,绢本设色,画东汉刘表聘请隐士庞德公被拒绝,叹息而去的情景,是明代人物画中的精品。

《倪焕之》 中国长篇小说。叶圣陶著。连载于 1928 年《教育杂志》,1929 年 4 月商务印书馆出版单行本。《倪焕之》是中国现代文学史上较早出现的重要长篇。它以辛亥革命到 1927 年大革命失败的中国社会为背景,反映了一部分小资产阶级知识分子的生活历程和精神面貌。倪焕之是一个有理想、有抱负的知识青年,企图用教育来改造社会、拯救民族,同时还憧憬着一种建立在共同事业基础上的互相信赖的婚姻关系。但是以土豪劣绅蒋老虎为代表的旧势力,使他在乡村学校教育中的点滴改革都无法实现;他的妻子金佩璋也受传统思想的影响,以为经营“甜美的窠”就是女人的全部责任。倪焕之的理想在现实面前处处碰壁,五四运动的惊雷唤醒了他的改良主义幻梦,好友王乐山给他指出走向社会斗争的正确道路,终于在五卅运动前夕,投身到群众运动的洪流中去。但四一二反革命政变又使他感到悲观失望,最终怀着疑问和希望死去。小说以简洁自然取胜,谋篇布局谨严,比较集中地体现了

作者平实、朴素、冷隽的文学风格,被茅盾誉为“扛鼎”之作。

倪貽德(1901.8~1970.5.13) 中国文学家、油画家、美术评论家。生卒于浙江杭州。1919 年入上海美术专科学校,学习西画。1922 年毕业后留校任教,开始文学创作与美术评论。20 年代出版有文学作品集《玄武湖之秋》《东海之滨》《残春》《百合集》等,为创造社成员。1927 年出版《水彩画之研究》,并赴日本留学,翌年因日军侵华,愤而回国,从事美术教育工作。1931 年任上海美术专科学校西画系教授,主编《艺术旬刊》,并与庞薰霖等人组织美术团体决澜社,倡导西方现代绘画。1933~1934 年和 1936~1937 年先后出版《西洋画概观》《水彩画之新研究》《画人行脚》《西画论丛》《艺苑交游记》《西洋画概论》《西洋美术史纲要》《西洋画解说》等。抗日战争爆发后在武汉国民政府军事委员会政治部第三厅任职。1939 年 10 月去香港,两年后回上海美术专科学校任教。1942~1943 年在东南联合大学及英士大学任教。1944 年赴四川写生,同年任国立艺术专科学校西画教授。1946 年回杭州,1949 年后任杭州艺术专科学校副校长、中央美术学院教授、《美术》杂志副主编、浙江美术学院教授等职。倪貽德精于油画、水彩画,兼长速写,尤以油画著称。其油画汲取西方现代绘画的表现因素,重视物象的结构,画面构成强调大的块面,笔触简练、果断、粗犷,色调明快爽朗,极富概括力。代表作有《修好汽车,支援前线》《骨干会议》《采茶》《秋晴》等,出版有《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。熹宗天启进士,改庶吉士,授编修,后任国子监祭酒。崇祯十五年(1642)任兵部右侍郎兼侍读学士。李自成义军攻陷北京后,自缢死。擅行、草书,风格奇伟,具有强烈的个性,一变明末柔媚的书风,对后世有一定影响。

倪瓒(1301~1374) 中国元代画家,诗人。初名珽,字元镇,号云林子、幻霞子、荆蛮民、经锄隐者等。无锡(今属江苏)人。家豪富,筑云林堂、清闷阁,收藏图书文物。初奉佛教禅宗,后入道教全真教派。晚年散家产,隐迹太湖。他擅长水墨山水,学习董源,参以荆浩、关仝,大胆创新,自成一派。其画天真幽邃,淡远简古,脱尽画院习气。他住在太湖,描绘太湖。其画一般都是近景,画坡岸杂树,中景空白,以示太湖浩渺,远景画远山,上有大段诗文题跋,画中人无人,笔墨极简,不着色,整体明净淡雅,空旷寂寞。其山石皴法为干笔方折,被称为“折带皴”,干笔皴擦,淡墨点染,轻松自如,却厚重清温,毫无轻浮之感。于简笔淡墨中,令人感到虚中有实,简中寓繁。他说:“仆之所谓画者,不过逸笔草草,不求形似,聊以自娱”,“写胸中逸气”。其文人画思想对明清画坛影响极大,后人将他与黄公望、吴镇、王蒙合称元四家。其画与王蒙的繁密迥然异趣,故后

人称为疏体,而以王蒙为密体。他所画墨竹,风格简逸。传世作品较多。其诗造语自然,秀拔清雅,生于乱世而想逃避现实,“照夜风灯人独宿,打窗江雨鹤相依”,正是他漫游生活的写照。他对民生疾苦也时时流露关切之情,《素衣诗》中有“彼苛者虎,胡恤尔氓”之句。他自己也曾在至正十五年(1355)以欠交官租入狱。另有散文、散曲作品,均清新可读。著有《清闷阁集》15卷。

霓 又称副虹、二次虹。阳光射入雨幕或雾幕中的水滴时,经过两次折射和两次反射而出现在虹外围的彩色同心光环。它的形成同虹类似,只是在水滴中多一次全反射,结果色序排列与虹相反,为外紫内红,而且色彩也较虹暗淡。霓常与虹同时出现,并位于虹彩弧之外。霓的出现同虹一样,同当时的天气及其未来的变化相联系。

《**霓裳续谱**》 中国清代前期俗曲总集。王廷绍点订,乾隆六十年(1795)刊刻。全部曲词均系曲师颜自德习唱并请人记录的底本。选录流行于京、津两地时调小曲曲调30种,包括单曲体、联曲体曲词619支。附录《万寿庆典》1卷,为宫廷承应之作,收联曲体曲词21支。题材十分广泛。是研究清代中期以前俗曲的珍贵史料。有1935年章衣萍标点排印本。

《**霓裳羽衣**》 中国唐代大型乐舞。表现虚幻缥缈的清雅仙境。相传为唐玄宗所作(一说玄宗以西凉节度使杨敬所献《婆罗门曲》改编而成)。分散序、中序、入破三部分。散序为磬、箫、箏、笛的演奏,中序人拍起舞,入破是音乐舞蹈的高潮。舞蹈形式有独舞、双人舞和群舞。是唐代著名乐舞之一,其影响传至宋代宫廷。

〔**霓裳中序第一**〕 中国词牌名。〔霓裳〕为〔霓裳羽衣曲〕的简称。南宋姜夔曾在长沙得〔商调霓裳曲〕十八调,皆虚谱无词,音节闲雅,不似今曲,乃作“中序”一遍。〔霓裳羽衣曲〕为唐代大曲,分散序、拍遍、舞破等数十遍。拍遍又称中序。中序第一即拍遍第一遍,即歌头之意。此调格律为双调,101字,上阙10句7仄韵,下阙11句8仄韵。《词谱》除收姜夔词一首外,其他2首皆为添字变格。

鲵(Salamander) 两栖纲有尾目小鲵科和隐鳃鲵科。鲵为这两科动物的总称,是原始的有尾类。皮肤光滑,基本无疣粒。头、躯延长,尾发达,四肢较细弱。躯干部侧面,相当于两肋骨之间的皮肤形成凹痕,称为肋沟,小鲵科肋沟特明显。鲵的头骨结构有别于其他有尾类;下颌隅骨存在;犁骨齿由犁骨外侧向内延伸;有耳柱骨。椎体双凹型。体外受精,产的全部卵粒都裹在一对胶质囊内。鲵类多生活于山间小溪,水流平缓的洞穴内或石块下。夏季游至浅水区,冬季潜入深泥。中国产的鲵类如大鲵(*Andrias*)体型最大的两栖类。仅产1种。为国家Ⅰ级保护动物。极北鲵(*Salamandrella*)成体长不到15厘米,指趾均为4,在

中国分布于东北,仅产1种。巴鲵(*Liua*)尾长约等于头体长,具4指和5趾,指趾端具有角质鞘。仅1种,产于川鄂交界地区。山溪鲵(*Batrachuperus*)唇褶显著,颌部有纵肤褶。颈褶呈弧形。产4种,分布中国西部。爪鲵(*Onychodactylus*)体较大。尾细圆柱状,长于头体之长。具4指和5趾,指趾具黑色角质爪,仅产1种,分布于东北。

拟核 又称细菌染色体、核区、核质体等。无核仁分化,无核膜包被,由一条裸露的环状双链DNA大分子高度折叠缠绕而成。与真核细胞染色体的结构不同、组分不同,细菌染色体上无组蛋白但发现有非组蛋白。一般一个细菌只有1~2个,繁殖速度快时可2~4个,个别细菌可达20~25个,如圆褐固氮菌(*Azotobacter chroococcum*)。大肠杆菌(*E. Coli*)的拟核,长约1毫米,比菌体长1000倍。用核糖核酸酶或酸处理后,拟核可被染色,在光学显微镜下可见,为球形、棒状或哑铃状的小体。有一般生物细胞核的功能,与细菌的遗传变异有密切关系。

拟话本 中国明代文人摹拟宋元话本形式创作的短篇白话小说。话本兴于宋元时期,为说话艺人讲故事的底本。明代文人经过加工润色,整理编纂,成为供阅读的作品。著名拟话本白话短篇小说有冯梦龙的“三言”——《喻世明言》《警世通言》《醒世恒言》和凌濛初的“二拍”——《初刻拍案惊奇》《二刻拍案惊奇》。拟话本中不少故事取材于宋元话本,艺术上也保留了话本的特色,经过文人作家的编辑、再创作,故事篇幅有所扩展,主题更为集中,情节更为曲折,人物形象更为鲜明。但杂有一些猥亵之作。

拟节柏属(*Frenelopsis*) 松柏纲已绝灭的掌鳞杉科一属。保存的具叶小枝平展,小枝和末二级枝有轮生叶,每轮一枚,叶基合并成细长圆筒状闭鞘包裹枝轴,叶顶端膨大并裂为三个短叶尖,叶表面具平行纵纹,叶质厚。在欧洲、中国广泛分布于早白垩世地层(距今1.44~1.25亿年)。

拟南芥(*Arabidopsis thaliana*) 十字花科。2年生草本。茎有分枝。基生叶莲座状。叶片倒卵形或匙形,长1~5厘米,边缘有不明显的小齿,两面均生叉状毛。叶柄短,茎叶狭窄,长5~15毫米。总状花序顶生。花小,多数,白色,径约1毫米,花瓣匙形,雄蕊6,长角果线形,种子多个,微小,红褐色。在中国分布于江苏、西南至新疆。朝鲜、日本、中亚地区、欧洲、非洲也有。拟南芥的染色体数目少($2n=10$),生存周期短,只有1个月。人工培养方便,故常为植物遗传学研究的材料,有“植物界的果蝇”之称。

拟鲶高原鳅(*Triplophysa* (*Triplophysa*) *siluraides*) 俗称花舌板头、狗鱼。属鲤形目鳅科条鳅亚科高原鳅属。在鳅科鱼类中这是1个很大的属,有近50个种,在中国分布于西部地区。体延长,前段宽阔,尾部细圆;头大,扁平;

口大,吻部具3对须;身体裸露无鳞;侧线平直;生活时期,体背部黄褐色,腹部浅黄色,背部和体侧具黑褐色斑纹。个体较大,最大个体长可达600毫米以上,重近2公斤;为肉食性鱼类,主要捕食其他小鱼,也吞食昆虫和河流中漂浮的牲畜尸体。由于它们的个体较大,食性和形态有些像常见的鲶鱼,故而得名。在中国主要分布于黄河水系的上游(兰州以上河段)干支流和附属湖泊,尤以青海省扎陵湖为多,喜栖息于缓流和静水处。肉味鲜美,数量较大,是产地的一种重要渔业对象。

拟声词 见象声词。

拟态(mimicry) 一种动物的形态、颜色或行为模拟或伪装成另一种动物以利于自身生存的现象。在昆虫中,拟态事例颇多。拟态现象通常分两类:①贝氏拟态(Batesian mimicry),指被模拟者对捕食者是不可食的,而拟态者是可食的。如双翅目的某些食蚜蝇,很像某些蜂,前者无防御手段,而蜂类对捕食者有相当危险性。此种现象对拟态者有利而对被模拟者不利。②缪氏拟态(Müllerian mimicry)是被模拟者和拟态者都不可食,如美洲的两种蛱蝶(*Heliconius erato*和*H. melponene*)彼此相似而且都是不可食的。此种现象对拟态者和被模拟者都有利,捕食者只要在其中一种蛱蝶尝到苦头,就不敢去捕食另一种蛱蝶。但在自然界中,现象复杂,有时难以严格区别以上两类拟态。

《你往何处去》波兰长篇历史小说。显克维奇著。1896年出版。故事发生在1世纪罗马暴君尼禄残酷镇压基督徒弟的年代。年轻的罗马贵族维尼西阿斯爱上了异国公主、基督徒弟莉吉娅。他通过叔父同皇帝尼禄的关系,把莉吉娅召至宫中。莉吉娅在随从的保护下,免遭毒手,并被一群基督徒弟营救出来。维尼西阿斯企图抢回莉吉娅,结果受伤,由莉吉娅和其他基督徒弟精心照料。维尼西阿斯被他们的仁慈、宽恕和宗教信仰所感动,决定信奉基督教,莉吉娅也答应嫁给他。尼禄为蛊惑人心,纵火焚烧罗马城,并嫁祸于基督徒弟,对基督徒弟大肆捕杀。民众奋起反抗,迫于公众舆论,尼禄释放了莉吉娅。她和维尼西阿斯远走西西里。尼禄也被愤怒的国民赶走,最后死于奴隶之手。作品取得巨大成功,作者因而获1905年诺贝尔文学奖。

逆变式弧焊电源 一种新型的弧焊电源。它是将单相或三相网路交流电整流和滤波后,由逆变器变换成几百赫到几万赫的中频交流电,再经中频变压器降压后输出适合于焊接的交流电,或整流供直流电焊接使用。电源的最大特点是工作频率高,整机重量轻,体积小,采用电子控制电路,保证了良好的工作性能。高效节能,可适应各种焊接方法的需要。尚处于发展阶段。

逆反心理 个体感觉到自己的某种自由将被剥夺时唤起

的一种企图恢复自由感的动机状态。表现为对可能“威胁”到自己自由的他人或外界事物以及不符合自己需要的要求采取抵触、不服从或对抗的态度和行为,一般具有较强的情绪色彩。往往越是意识到有外部威胁力量或控制措施存在,逆反心理就越强,当这类外部力量增强时,逆反心理也增强。逆反心理一般在青少年期较为突出。

逆概率公式 见贝叶斯公式。

逆康普顿散射 康普顿散射的逆过程。即低能光子与高能电子相碰撞而取得能量比较高的能量再辐射的散射过程。宇宙空间和天体中,普遍存在各种低能光子如射电光子、星光光子、微波背景光子,逆康普顿散射可使之成为高能粒子。这过程可解释宇宙X射线的起源。逆康普顿散射的另一结果是:高能电子因碰撞耗能成为低能电子,不再具备原有功能,影响了同步加速辐射的过程。

逆温层 大气中温度随高度增加的气层。逆温层的层结稳定,具有抑制对流的作用。在逆温层下面常聚集大量的气溶胶粒子和水汽,有利于云的形成。逆温层对湍流有强烈的抑制作用,极不利于大气扩散,对大气污染有重要的影响。因而要探测逆温层的形成季节、生消时间、强度和伸展高度。

逆向彗尾 又称反常彗尾、彗翎。看起来好像是朝太阳方向延伸的扇状或长钉状彗尾。实际上为投影效应,是近抛物线轨道彗星的一个特性。只有当彗星有充足的挥发物,从彗核中抛出毫米级大小的微粒,且在一定的几何条件下才能看到。1957年,近日距为0.32天文单位的爆发彗星阿伦-罗兰,通过近日点后,彗发中出现了这种反常彗尾。1973年“天空实验室”上的宇航员发现科胡特克彗星也有这种逆向彗尾。

逆序词典 又称倒序词典。采用与通常音序词典相反的排列法编排的词典。一般音序词典在排比词条时先看开头的字母,开头字母相同者再看第二个字母,依其在字母表中各自的位次来排定顺序,由此类推,直至词条的最后一个字母。逆序词典正好相反:先看各词条的最后一个字母,再看倒数第二个字母,依次逆推至第一个字母,按这种顺序来排比词条。它开辟了检索语词的又一条途径。逆序词典在中世纪起源于阿拉伯。18世纪欧洲也曾出现。最常见的逆序词典是韵书。中国清朝的《佩文韵府》就具有逆序词典的性质。当代词典中继承这个传统的是《倒序现代汉语词典》,它以大体上与汉语拼音一致的韵母为纲类聚词条,其下再按声母的次序排列词头与多字条目。另有《新法编排汉语词典》,词头仍照一般词典按音序排列,但复合词一律按结尾一字类聚于相应的单字条目之下。多字条目不止一条的,以倒数第二字、第三字等笔画多少的次序排列。

逆压电效应 见压电效应。

腻苔 中医舌诊中病理性舌苔之一。舌面上罩着一层不易拭去的浊腻苔，舌中心和舌根部较厚，舌边较薄。主湿浊、湿热、痰饮、食积等病证。苔薄腻受邪较轻，苔厚腻受邪较重，苔白腻者偏寒，苔黄腻者偏热。

拈连 又称连物、顺连。汉语的一种修辞方式。利用语境把用于甲事物的词语，顺势用于乙事物，使甲乙两事物巧妙地联系在一起。用来拈连的词语以动词最为常见，拈连的前一项多为具体事物，后一项往往是抽象事物。例如：“蜜蜂是在酿造蜜，又是在酿造生活”（拈连词：“酿造”）；“战士抱枪刚入睡，大娘轻步到铺沿，拿起战士刚破的衣，捻亮油灯缝针线。缝啊缝，缝进心一颗，缝啊缝，缝进心一片。”（拈连词：“缝”）。拈连使抽象的事物变成具体可感，形象地表达了真挚深切的感情。

年楚河 中国雅鲁藏布江支流。源于喜马拉雅山中段北麓海拔 5150 米的冰川湖桑旺错，向北转向西北流经康马、江孜、白朗县，在日喀则市入雅鲁藏布江。长 217 公里，流域面积 1.1 万平方公里。年均径流量 46 米³/秒。径流年内分配不均，最大月径流量出现在 8 月，占全年径流量的 1/4。总落差 1322 米。主要支流有龙马河、冲巴涌曲、仁拉浦曲、腊绒统曲、谭就曲、孜惹曲等。上游河谷宽阔。中游基本为峡谷段。下游为宽谷段，耕地集中，人口稠密，是西藏主要农业区。日喀则为著名的高原古城。

年代地层学 又称时间地层学。从老到新把地层划分为若干年代地层单位，以说明地质演化历史的学科。地层学的一个分支，与地质年代学密切相关。年代地层单位划分为宇、界、系、统、阶、时带，相应的地质年代单位为宙、代、纪、世、期、时。以地层的地质年代归属为主要研究内容，以时间界面为准划分地层，它与地质年表相一致。

年费用比较法 又称最小费用法。建设项目可行性研究中进行方案比较的一种方法。它通过计算各个方案的等额年费用进行比较，选取年费用较低的方案作为可取方案。这种比较方法适用于计算期不同的方案。

年羹尧（？～1726）中国清代康熙、雍正朝大臣。字亮工，号双峰。汉军镶黄旗人。圣祖康熙进士。历任翰林院检讨、侍讲学士。四十八年，擢升四川巡抚。五十七年（1718），升总督。六十年，改任川陕总督。有才具，治事明敏，通晓军事，曾参与争夺帝位之争，为雍正帝所倚任。雍正元年（1723）授抚远大将军，主持青海军事，督兵至西宁，以功晋封公爵。次年平定罗卜藏丹津之乱，处理青海善后，加强了中央政府对青海的管理。他恃功骄纵，遭雍正帝之忌。三年二月，以其贺疏中将“朝乾夕惕”写作“夕惕朝乾”为有意倒置，又以其“怠玩昏愆”，改授杭州将军。

诸臣交章论劾，乃尽削其职。十二月，罗织罪状 92 款，责令自尽。

年画 中国民间欢庆年节时装饰居所环境的绘画。属民间美术范畴。起源于人们庆贺年节的风俗活动。据记载，秦汉之际除夕在门户上画神荼、郁垒及虎以驱鬼魅不祥之物，可视为年画的萌芽。至宋代已有供年节张贴的门神、钟馗等神像在岁末集市上出售。以后，年画的内容由神像发展到仕女、娃娃、风俗、戏曲等题材，表现范围大为扩展。明代中期出现木版套色印制的年画，扩大了流传范围，促进了年画的绘制刻印，并在全国形成许多年画绘制印刷中心，著名者有天津杨柳青年画、山东潍县杨家埠年画、河南朱仙镇年画、江苏苏州桃花坞年画、河北武强年画、四川绵竹年画、湖南邵阳年画、福建漳州年画等。清末至民国时期，由于西洋画的传入，在上海等工商业发达的城市出现了以广告为目的的擦笔年画——月份牌年画。抗日战争期间，广大画家又利用年画形式创作了适应形势发展的新年画。1949 年以后，年画在表现内容、艺术形式及发展范围等方面均获得空前发展。为适应年节的装饰需要，年画在内容上要求喜庆欢乐、吉祥如意，在形式上以活泼热烈为主，所画物象不受常规的时间与空间的限制，不受物体固有色彩的束缚，造型上用夸张的、寓意的、富有装饰性的手法，形象鲜明，主题突出，面相俊秀，色彩鲜亮明快，标题吉祥。年画题材广泛，举凡与吉庆内容有关的人物、事件、自然界中的动植物、景物，以及民间传说、戏曲小说等，皆可入画。年画已突破单一的木板套色，汲取众多画种的表现形式，包括中国画、油画、水粉画等，甚至摄影也被用于年画的形式中。

年鉴 汇编某一领域或某一行业在一年内的重要事实、基本情况、重大事件、最新成就、统计资料及展示趋势的工具书。它是一种逐年发行的连续出版物。基本内容一般包含专论或综述、事实概览、统计资料、大事年表或大事记、索引等项目。年鉴的作用是：①提供一年内全面、精确的事实资料；②提供概要的背景情况和重大发展的评述；③提供逐年横向比较的资料，以便于分析研究发展趋势；④提供“名录”一类实用的指南性资料等。它与其他工具书略有不同，既备读者研究参考时检索，又有较强的可读性。年鉴通常分为综合性年鉴和专业性年鉴两大类，又有世界性与地区性（全国的、地方的）之分。在中国，现存年鉴始于 1864 年创刊的《海关中外贸易年刊》，出至 1948 年。1913 年上海曾出版编译的《世界年鉴》（神州编译社出版）。20 世纪 30 年代，出版过一些综合性和地方性年鉴，但大都未能坚持长期出版。中华人民共和国成立初期，曾出版《世界知识年鉴》《人民手册》等几种综合性年鉴。80 年代以来，年鉴的出版量倍增，而且品种繁多，有综合学科的，也有专科的，有世界性的，还有全国性的、地方性的；有记述性的、统计性的，还有图谱性的。

年鉴学派 当代西方史学流派之一。形成于 20 世纪 20 年代末。因主要由法国主持编纂《经济与社会年鉴》(1929 年创刊,1946 年更名为《经济、社会和文化年鉴》)的一批史学家组成,故名。该学派第一代史学家以创办《年鉴》的 M. 布洛克和 L. 费弗尔为代表,主张拓宽史学研究的领域,提倡开展经济、社会和历史等跨学科的综合研究,反对受实证主义影响,以政治、外交史为中心的 19 世纪的传统史学。第二代史学家以 F. 布罗代尔为代表,认为自然环境、社会组织和思维模式等三种因素是对“长时段”的历史运动起作用的重要因素;经济现象的兴衰起落,对“中时段”的历史运动起作用;而政治事件和军事冲突等只对“短时段”的历史运动起作用。20 世纪 70 年代起,学派第三代史学家特别重视对社会意识和民众心理的研究,即“精神状态”的研究。年鉴学派是 20 世纪国际史坛影响较大的学派。

年金现值系数 每隔一定相同时期(一年、半年或一季等)收入或支出相等金额的款项就叫年金。例如定期收入或支出租金、保险费、工资等。年金主要有四种形式:普通年金、即付年金或预付年金、递延年金、永续年金或终身年金。凡每期期末收入或支出相等金额的年金,叫做普通年金;凡每期期初收入或支出相等金额的年金,叫做即付年金或预付年金;凡在每期期末以后的某一时间收入或支出相等金额的年金,叫做递延年金;凡无限期继续收入或支出相等金额的年金,叫做永续年金或终身年金。在投资决策中最常用的是普通年金。各种年金都建立在复利计算的基础上,都有终值与现值之分。普通年金现值就是每期收入或支出等额款项的复利现值之和。计算公式如下:

$$PVA=R \cdot \frac{1}{i} \left[1 - \frac{1}{(1+i)^n} \right]$$

式中, PVA 表示普通年金现值, R 表示年金, i 表示利率, n 表示期数。 $\frac{1}{i} \left[1 - \frac{1}{(1+i)^n} \right]$ 就称为年金现值系数,年金现值系数可通过“一元年金现值表”查得。

年金折旧法 固定资产折旧的一种方法。即固定资产原值减除估计残值后的余额,连同其折余价值上的投资利息,于各使用期进行分摊负担的计算折旧的方法。采用年金折旧法,将固定资产原值减除估计残值后作为年金的最初投入数,在已知年金的最初投入数、使用年限、年利率的条件下,通过年金计算法计算使用年限内各期的折旧额。年金折旧法在实际工作中很少运用,但在选择投资方案时可供决策参考。

年轮 ①温带乔木与灌木茎干横断面上的同心环纹。一般每年形成一轮,习惯上称为年轮。由于一年内气候不同,形成层活动有强弱之分,产生的木质部结构上的疏密也有差别。春夏季产生的木质部细胞大,壁薄,导管多而

口径大,色浅,宽厚,木纤维少,材质疏松,称早材或春材;秋季产生的木质部细胞小,壁厚,导管少而口径小,色深,狭窄,木纤维多,材质致密,称晚材或秋材。当年的早材与晚材逐渐过渡,组成一轮。而晚材与次年早材之间界限分明,一年一轮地出现,因此将茎或根的横切面上的这些生长层,称为生长轮。两个生长轮之间即为一轮,标示着树木的年龄。但有些植物如柑、橘,受气候的特殊变化或虫害的影响等,一年可产生数轮,称假年轮。热带乔木终年温差不大,就不形成年轮。但有明显旱季和湿季之分的热带树木也产生年轮。对古植物化石年轮的研究,可探讨古代气候、植物生态环境的变化,有利于勘探煤矿等矿产资源。依据年轮还可对木材、药材品种的真伪的鉴定,也可帮助在森林中的迷路者判断方向,走出歧途。②某些鱼类的鱼鳞和鳃盖骨的表面以及耳石断面上,呈现疏密相间的同心环纹,都是生长过程中因气温变化而形成的,也称为年轮,可凭它推断这些鱼类的年龄。

年轮气候学 根据树木年轮的变化分析推断过去气候的一门学科。除热带外,气候有明显年变化的地区,树木一般每年形成一个生长轮,即年轮。年轮宽度和气候条件有十分密切的关系,在温暖湿润的年份,树木生长快,年轮宽度大,在寒冷干旱的年份,树木生长慢,年轮宽度小。因此测定树木年轮宽度的差异,可以获得过去气候变化的信息,推论出某些气候要素的变化状况,弥补历史气候资料的不足。除了年轮宽度外,气候还与植物组织结构有密切关系,也可作为推论过去气候的依据。按年轮宽度可推溯离今千年以上的气候状况。但年轮反映的气候有一定的局限性,一般在限制树木正常生长的边缘地带,最能敏感地反映气候的变化。年轮气候研究方法,已成为研究历史时期气候变化的重要手段之一。为了从树木年轮中获得更多的气候变化信息,已试图对年轮的密度和同位素含量变化进行分析。

年调节 又称季调节。水库按用水部门一年的需要进行的水量再分配。即将一年中汛期全部或部分多余水量蓄存起来用于枯水期供水,分别称为完全年调节和不完全年调节。

鲇(*Silurus asotus*) 又称土鲇。属鲇形目鲇科。体长,前段肥胖、后段侧扁,头部平扁。口大,口裂斜,上颌末端止于眼前缘下方,下颌长于上颌,上下颌和犁骨上有绒毛状细齿。成鱼具须 2 对,上颌须可超过胸鳍末端,颌须短。幼鱼有 2 对颌须,其中 1 对在鱼体长达 60 毫米时自行消失。背鳍短,无硬刺,胸鳍略圆,有 1 硬刺,前缘有锯齿。腹鳍末端超过臀鳍起点,臀鳍基长末端和尾鳍相连,尾鳍近截形。生活时,体背部灰褐或黑褐色,腹部灰白色,各鳍浅灰色。鲇栖息于湖泊水库和沟渠静水中,也适应于江河岸边或流动缓慢的水域。夜间活动,猎食小鱼、小虾和水生昆虫等。性成熟早,1 龄雌鱼就具有生殖能力,雄鱼精巢

外侧具 10~20 余个锯齿状突起。每年 4~6 月间繁殖,常在支流或湖泊岸边有水草礁石的地区产卵。卵大,绿色,受精卵常黏着在水草礁石上发育。仔鱼分散生活,不成群体。1~2 龄生长较快,2 龄以后生长变慢。鲇在中国南北主要水系均有分布,为常见的中小型经济鱼类,天然产量较多。在北方体重可达 6~8 公斤,南方达 2.5~3 公斤,一般为 0.5~1 公斤。肉质好,细刺少,为人民群众喜食的鱼类。鲇还可药用,其肉有滋补、强壮、利水的功效。

黏虫 (*Mythimna separata*) 鳞翅目夜蛾科 (Nuctoidae)

一种。禾本科作物和牧草的多食性害虫。成虫体中等,体色黄褐至灰褐。前翅有 2 个淡黄色斑纹和 1 个小白点,顶角有 1 斜向黑短纹。幼虫体色多变,灰褐、黄绿、红褐、灰黑不等。胸腹有 5 条纵线。一年发生代数由北向南增多,少的年生 2~3 代,多至 6~8 代,各地主要为害世代和为害作物种类不同。以幼虫、蛹等虫态在田埂、草垛、杂草等处越冬,越冬北界约在北纬 27~33 度间。成虫昼伏夜出,对糖酒醋液趋性强,卵多产在作物干叶或嫩叶尖端卷缝处。飞翔力强,能随季风环流远距离迁飞,有春夏由南向北,秋季由北向南季节性往返的特点。需吸食植物花蜜作补充营养。幼虫食叶为害,5、6 龄食量大可将叶片全部吃光,能成群迁移为害。喜中温高湿,密植、肥水好的农田有利发生。可采取在幼虫低龄阶段施用灭幼腺、敌百虫、杀螟松、辛硫磷等农药并注意保护天敌,糖醋酒液诱成虫,谷草把诱卵及中耕除草等措施防治。

黏度 流体抵抗自身形状改变的能力。它表示流体内部产生相对运动时分子间摩擦力的大小,是流体的主要性能指标之一。黏度的表示方法很多,常用的有:①动力黏度 η 。又称黏性系数、剪切黏度。对于服从牛顿黏性定律的流体,可定义为:

$$\eta = \frac{\tau}{\frac{du}{dy}}$$

式中 $\frac{du}{dy}$ 称为速度梯度,表示垂直于流体流动方向的速度变化率; τ 为单位面积上的内摩擦力或剪切应力。当速度梯度为 1 时,流体黏度在数值上等于在单位面积上由于流体的黏性所产生的内摩擦力的大小。流体黏度的单位是帕·秒。通常压力对黏度影响不大,而温度则对黏度有明显影响。液体的黏度随温度升高而降低,气体的黏度则随温度的升高而增大。常用毛细管黏度计测量动力黏度。②运动黏度 ν 。在某一温度下流体的动力黏度 η 与密度 ρ 的比值。单位为米²/秒。③条件黏度。例如恩格拉黏度(简称恩氏黏度)。它表示某温度下 200 毫升油品与 20℃ 时同体积纯水从恩氏黏度计流出所需的时间之比。润滑油的牌号是以 40℃ 时运动黏度的中心值、以毫米²/秒为单位划分的。如 32 号润滑油在 40℃ 时运动黏度的中心值应为 32 毫米²/秒。

黏盖牛肝菌 (*Suillus bovinus*) 又称乳牛肝菌。属于真菌门层菌纲牛肝菌科乳牛肝菌属。菌盖土黄色或淡黄褐色,干后为肉桂色,表面湿时很黏,干时有光泽;菌盖幼时半球形,后平展,边缘薄,初内卷,后呈波状,宽 3~10 厘米;菌肉淡黄色;菌管淡黄褐色,延生,管口复式,角形,常呈齿状,并常为辐射状排列。菌柄近圆柱形,光滑,通常上部色比菌盖淡,下部黄褐色,长 2.5~7 厘米,粗 0.5~1.2 厘米。群生或丛生于松林地上。可食。对肿瘤还有明显的抑制作用。在中国产于安徽、浙江、江西、福建、湖南、广东、台湾等地。

黏化过程 土壤中原生矿物分解变质,生成次生黏土矿物并在土体中积聚,形成黏重土层的过程。这些黏土矿物大都属于次生硅酸盐黏土类,它们相对稳定,不发生分解和破坏,在土壤中多以胶体存在,吸附水分和离子,对土壤保水保肥性及团粒结构的形成都具有重要意义。黏化过程主要分:①残积黏化。主要发生在干草原和荒漠地区,特点是矿物就地黏化,不涉及黏土物质的移动和淋失,黏化层无光性定向黏土出现。②淀积黏化。发生在温暖湿润地区,黏粒受淋溶作用从土体上部向下移动并于底层淀积,形成淀积黏化层,特征是黏化层具光性定向黏土。③残积-淀积黏化。为上述两类型的过渡形式,一般发生在半干旱和半湿润地区,特点是黏粒在淀积层中含量最高,但在淀积层下部含量稍低,而光性定向黏土在淀积层下部出现明显,说明在残积黏化作用下形成的黏粒有少部分下移。

黏胶纤维 一种人造纤维。将木材和植物秆茎经黄酸化反应制得的纤维素黄酸酯溶于稀碱溶液中成为黏胶,再经喷丝头纺丝,在酸性溶液中固化和拉伸而成。分普通型、强力型和高湿模量型。普通型黏胶纤维的性能与棉相比,吸湿性高,耐磨性好,但湿态强度很低。强力型黏胶纤维强度较高,导热性好,与橡胶黏结性也较好,适于作轮胎的帘子线。高湿模量纤维的耐磨性、强度、延伸度与合成纤维相近,适合混纺,可做内衣、外衣和各种装饰织物。黏胶长丝还可织成丝绸制品和制作针织产品。

黏结焊剂 旧称陶质焊剂。将一定比例的各种粉状配料加入适量黏结剂,经混合搅拌、粒化和低温(400℃以下)烘干而制成的一种焊剂。黏结焊剂强度较低,易吸潮和粉化。其最大优点是可以根据需要方便地调整焊缝金属成分,对于合金钢以及具有特殊性能的钢材的焊接有较大优越性。

黏力 见黏性流体。

黏木科 (*Ixonathaceae*) 被子植物双子叶植物纲蔷薇亚纲亚麻目五科之一。分布于热带美洲、非洲和亚洲。在中国分布于云南、广西、广东、福建。灌木或乔木。单叶,互

生,托叶小或无。花小,两性,花序多种,花5数,萼片5,基部合生或分离,花瓣5,不脱落并变硬质,雄蕊5~20,花丝基部合生,子房5~3室,中轴胎座,每室胚珠2~1个,花柱1~5。蒴果,室间开裂,种子有胚乳。有的学者将本科归入亚麻科。本科有2属约30种,中国有1属2种。黏木属(*Ixonanthes*)11种,中国有2种。黏木(*I. chinensis*)为常绿灌木或乔木。叶互生,单叶,椭圆形。花小,白色,花瓣宿存,雄蕊10,花丝细长,子房5室。蒴果卵状椭圆形,长达3厘米。种子上端有翅。生海南及广东、云南、贵州。国家保护植物。

黏土矿物 又称黏粒矿物。构成土壤和黏土岩的主要矿物成分。是以铝、铁、镁为主的含水硅酸盐类。包括高岭石族矿物、伊利石、蒙皂石、蛭石、黏土级云母、海绿石、绿泥石、膨胀绿泥石,以及海泡石、坡缕石、水铝英石等。除海泡石、坡缕石晶体结构具层链状结构外,其余均具层状结构。具可塑性。颗粒极细,通常都在0.01毫米以下。具有胶体特性,可以使土壤产生保肥供肥性能。主要为其他矿物风化次生作用形成。广泛用于建筑、陶瓷、耐火材料、石油、纺织、造纸、油漆、食品、化工等工业上,是一种十分宝贵的矿物原料。

黏性流体 流速不同的相邻两层流体之间存在阻碍其相对运动的阻力的流体。这种性质称为黏性,这种阻力称为黏力或内摩擦力。实际流体或多或少都具有黏性。一般情况下气体较液体黏性小,各种液体的黏性差异很大。对于气体、水和酒精等流体,任一点上的剪应力 τ (见剪应变)与沿垂直于流速方向(取为 y 轴)的速度梯度 $\frac{dv}{dy}$ 呈线性关系,这类流体称为牛顿流体。对于牛顿流体,沿流速的截面 ΔS 两边流体之间相互作用着的黏力 f 服从牛顿黏性定律: $f = \eta \frac{dv}{dy} \Delta S$,其中 η 称为流体的黏度或动力黏度,在国际单位制中的单位为牛〔顿〕·秒/米²或帕·秒。对于油脂、牙膏、血液和泥浆等流体,不存在上述的线性关系,称为非牛顿流体。对它们的研究始于1867年,其规律对石油、化工和塑料等工业具有重要意义。流体的黏性不仅会使较快流层对较慢流层施加一个拉力,使较慢流层对较快流层施加一个阻力,而且还会使流体中出现旋涡、边界层和举力等现象。在一定条件下,当雷诺数超过其临界值时,管道或沟渠中的流动将从层流转变为湍流。在很多实际问题中,流体的黏性是必须认真考虑的。例如,石油输送管道的设计和运行中的主要问题之一,就是使石油具有足够的能量来克服阻力,以达到所要求的流量或压强。即使像水和蒸气等黏性不大的流体,当它们在管道中远距离输送时,由内摩擦引起的能量损耗也必须认真考虑。

黏性土 又称塑性土。以粒径小于0.074毫米的土粒为

主体所组成的具有塑性的细粒土。有人把塑性指数大于3的土划为黏性土。在黏性土中,粒径大于0.05毫米的砂、砾粒含量为10%~20%时(其中大于2毫米的砾粒含量超过10%),属微含砂砾的黏性土;当砂砾含量为25%~50%时,属含砂砾的黏性土。有时,黏性土又可按所含砾粒、砂粒、黏粒的百分数进一步划分为重黏土、粉质亚砂土。

捻翅虫 又名蠊。特异的捻翅目(Strepsiptera)全变态昆虫的泛称。约300余种。雌雄异型,幼虫多态,为复变态昆虫。捻(亦作撚)翅虫一名指雄虫的后翅可纵折如纸捻。雄虫头短阔,复眼为集聚的小眼突于头侧,无单眼;触角3~7节不等,第3~6节常有侧枝;口器咀嚼式,但不取食。胸部大,前胸与中胸均短,后胸极发达,小盾片呈舌状;足短粗,跗节2~4节不等,无爪,仅少数种跗节5节有一对爪。前翅退化为平衡棒,后翅宽大膜质,脉较简单;腹部短小,无尾须。雌虫无足无翅,终生不离寄主,头与胸愈合,露出寄主体外以交尾及为体内孵化的幼虫的出口。捻翅虫主要内寄生于叶蝉、飞虱等同翅类害虫而有益,也寄生于蟥、蚤蝼及螽斯、蚁和蜂类等昆虫。

捻军 中国晚清时期北方农民起义军。源于捻子、捻党(为一股一伙之意)。原为淮河两岸穷苦人民的秘密组织,起源于康熙年间,后逐渐扩展至河南、苏北、山东等地。成员主要为农民和手工业者,也有部分盐贩及游民参加。以抗粮、抗差、打富济贫、护送私盐等为主要活动,常与清政府发生武装冲突。数十人或数百人为一股,谓之一捻,互不统属,无统一组织。咸丰二年(1852)以后,在太平天国影响下,发动大规模武装起义。三年,太平天国北伐军经过安徽、河南,捻党纷纷响应,且从分散斗争趋向联合作战。五年七月,各路捻军首领集会安徽亳州雒河集(今安徽涡阳),推张乐行(或作张洛行)为盟主。建立黄、白、红、蓝、黑五旗军制。各旗仍互不统属。每旗有总旗主,下设大旗、小旗,成员主要以血缘或地缘为基础组成。七年二月,张乐行率捻军渡淮南下,洪秀全封张乐行为征北主将,捻军在听封不听调的条件下接受太平天国领导。八年,捻军已发展至数十万人,转战安徽、河南、湖北、江苏、山东等地,配合太平军或单独作战,屡败清军。十年,洪秀全封张乐行为沃王。十一年以后,清军攻陷安庆、庐州,捻军失去太平军的依托,处境困难。同治二年(1863),清军攻陷雒河集,张乐行被害,捻军力量受到很大削弱。次年,张宗禹、任柱等和太平天国扶王陈德才、遵王赖文光会师于河南,欲东下救援天京,于鄂皖边界为清军所败,陈德才自杀,张宗禹、任柱、赖文光等突围,将太平军和捻军并为联军,统一指挥,奉赖文光为首领。以太平军制重新整编,易步为骑,流动作战,奔驰鲁、豫、苏三省,声势复振。四年四月,在山东曹州(今菏泽)击杀清军统帅僧格林沁,歼其所部骑兵。五年九月,为摆脱清军围堵,联军在河南分为东西两军。张宗禹率部入陕联络回民起义军,为西捻军,赖

文光、任柱驰逐中原，为东捻军。六年十一月，东捻军在山东寿光败没，任柱被叛徒杀害，赖文光突围后于扬州被俘就义。次年七月，西捻军在山东茌平溃败，全军覆没，张宗禹渡徒骇河不知所终。捻军起义失败。

捻转法 中医针刺基本手法之一。指针刺入一定深度后，使针体作左右旋转的针刺手法。一般以右手拇、食两指持住针柄，进行一前一后交替运动，使针旋转。捻转幅度的大小应视病情而定，一般在180度左右的称小幅度捻转，360度以上的称大幅度捻转。施行捻转法时，应注意勿过度单向捻转，以免肌肉纤维缠绕针体，造成滞针。

碾伯守御千户所 中国古军镇名。本元西宁州地，明洪武十一年(1387)三月置庄浪分卫，不久改名碾北卫，后废卫，而徙西宁右千户所于此。成化中，更名碾伯守御千户所。治所在今乐都县城。辖境相当今青海乐都县地。清初因之。雍正二年(1724)改为碾伯县。

碾压坝 用碾压机械将筑坝材料逐层压实形成的坝。主要分为以土石料为筑坝材料的碾压土石坝和以超干硬性混凝土为筑坝材料的碾压混凝土坝。碾压土石坝施工方便，质量可靠，占世界土石坝的绝大多数。土料和砂砾料压实多用羊足碾、凸块碾、汽胎碾、振动碾和夯板。堆石料碾压多用振动碾。碾压混凝土坝于20世纪70年代开始研究，80年代出现很有发展前途的坝型。它的碾压机械为振动碾。它节省水泥和模板，施工简便，投资省，工期短。

碾压混凝土施工 用振动碾压实超干硬性混凝土，以修建建筑物的施工方法。采用此法修建的坝称碾压混凝土坝。其特点是：采用水泥用量很少的超干硬性混凝土；采用通仓薄层或薄层连续浇筑，振动碾碾压，不设纵缝，用切缝机切出横缝；上游面用常规混凝土或专门的防渗结构防渗。碾压混凝土施工比常规混凝土施工可降低造价，缩短工期。

〔念奴娇〕 ①中国词牌名。原为唐代歌曲。曲名本于元稹《连昌宫词》自注：“念奴，天宝中名倡，善歌。”王灼《碧鸡漫志》引《开元天宝遗事》：“念奴每执板当席，声出朝霞之上。”词名取义于此。《钦定词谱》称：后人据苏轼词改名〔大江东去〕。又名〔百字令〕〔醉江月〕〔壶中天〕〔湘月〕〔百字谣〕〔无俗念〕〔千秋岁〕〔庆长春〕〔杏花天〕〔赤壁词〕〔醉月〕〔大江西上曲〕〔太平欢〕〔寿南枝〕〔古梅曲〕〔淮甸春〕〔白雪歌〕等。格律为双调，100字，上阕14句仄韵，下阕10句4仄韵，也有用平韵的。此调音节高亢，英雄豪杰之士多喜填用。《词谱》收有12种体式，以苏轼“凭高眺远”为正体，以苏轼所填《赤壁怀古》“大江东去”最为著名。②中国曲牌名。南北曲均有同名曲牌。属大石调。字句格律与词牌上半阙同，南曲用于引子，北曲用作套曲。另北曲

大石调有〔百字令〕，别名〔念奴娇〕，与词牌全阙同，用于小令。

〔念奴娇〕“大江东去” 中国北宋词篇名。苏轼作。又题为《赤壁怀古》。写于宋神宗元丰五年(1082)七月。其时作者贬谪黄州，游赤壁(赤鼻矶)，撰《赤壁赋》及这一词作。赤壁因三国时期周瑜大破曹军而知名，但据考应是湖北嘉鱼县境的赤壁，并非黄州的赤鼻矶，东坡不过借景抒怀而已。“大江东去，浪淘尽千古风流人物”。上阕一开笔就以长江滔滔不息，咏叹不舍昼夜逝去的岁月和已成过去的英豪业绩，千古时空凝于瞬间的一念之中，以饱满的热情礼赞前人的风流，点出怀古主题，在艺术处理上取得奇峰突起的震撼效应。继而指点江山“故垒西边，人道是周郎赤壁”，但见“乱石崩云，惊涛裂岸，卷起千堆雪”，景象万千，激浪、乱石，如挟风雷，使读者如见如临。下阕“遥想公瑾当年”描写周瑜、小乔英雄美人风流倜傥，英姿儒雅，“谈笑间，檣櫓灰飞烟灭”，一场鏖战在谈笑间决定了胜负，举重若轻。结尾，抒发对人生易老的不尽感慨，酌酒江月，既是对前辈英杰的怀念与崇敬，更坦露了热爱祖国的一片赤子之心，隐含对抱负不得实现的叹惋与通脱、达观相交织的复杂心态。全文气势宏大，为豪放派词的奠基之作。明代毛晋在《乐章集跋》中记载：“一日，东坡问一优人曰：‘吾词何如柳耆卿？’对曰：‘柳屯田宣十七、十八女郎按红牙拍，唱杨柳岸晓风残月。学士词须铜将军铁绰板，唱大江东去。’说明苏轼这首词的风格与柳永作品迥异其趣。

念青唐古拉山 中国西藏高原主要山脉之一，雅鲁藏布江与怒江分水岭。“念青”为藏语，“次于”之意，即此山次于唐古拉山。位于西藏自治区东部，西接冈底斯山，东南延伸与横断山脉的伯舒拉岭相接。全长1400公里，平均宽80公里。山峰海拔多在5000~6000米，山岭陡峭，多积雪。主峰念青唐古拉峰海拔7111米，位于纳木错与羊八井之间。为青藏高原东南部最大的冰川区，冰川面积7536平方公里，集中于东段南侧迎风坡，是中国海洋性冰川集中区之一。最大的卡钦冰川长达33公里，冰舌已伸入森林带。为西藏的泥石流暴发区。青藏、川藏公路经此。

念说 中国锡伯族曲种。流行于新疆察布查尔锡伯自治县等地。传说始创于16世纪之前。每逢节日、冬闲，往往邀请民间艺人演唱故事。艺人按照传抄的底本，用声韵和谐、有节奏的语言说书，依情节选用不同曲调演唱，并不时与观众问答交流。念说艺人代代相传，遍及锡伯族农牧区，业余为群众演唱。其曲目内容有本民族民间故事，更多的是汉族演义故事，如《三国》《水浒》《西游记》《封神演义》《精忠岳传》等。

念珠 又称诵珠、咒珠。佛教器物。源自梵文Pāsaka-