

让我们正确认识森林

本报记者述评

今天是“世界地球日”，6月5日又是“世界环境日”，这两个全世界共同纪念的日子，是人们受大自然惩罚后觉醒的“纪念日”。在我国开展全民义务植树10周年之际，本报和国家环保局决定在这两个“纪念日”期间，在人民日报上开展以《森林与生态环境》为题的专家笔谈，希望能有助于人们更多地认识森林，对森林多给一份爱心，对保护生态环境多尽一份责任。

人类毫无节制地滥伐林木资源直到危及自身生存时，才开始用一种新的目光，重新认识自己赖以生存的摇篮——森林。

1934年，美国在发生黑风暴风蚀土壤后，才认识到“毁坏自己土壤的，最终必然要毁灭自己”。1953年日本因森林破坏导致数百年来最大洪水，才悟出“不能治山就不能治国”的道理。1981年我国四川、汉、中、东、广东发生百年罕见的大水，邓小平同志果断地提出，中国林业要上去，不采取有力措施不行……

森林，在维护地球生物圈的稳定与各种生物群落方面具有特殊的作用。有的专家把森林比作陆地生态系统的“擎天柱”，有的认为森林是生物圈的“肺”……确实，现在人类遇到的生态危机哪个不与森林有关？温室效应、水土流失、生物多样性破坏、沙漠化、水旱灾害……

人类在重新认识森林之前，曾经像儿童玩弄积木一样，随心所欲地摆弄自己赖以生存生态环境。在人们眼里，地球上功能最完善、结构最复杂

的森林生态系统，变成了木材生产基地，单一的索取人类赖以生存的环境造成了极大的损害。这是一个悲剧。几百年来，世界上几乎所有的国家地区，都在把经济危机和压力转嫁给森林，林木资源在加速消失。据有关资料估算，在人类大规模开发前的百万年间，因自然和人为作用森林消失了1/3左右；在最近一二百年内，因耗竭性开发又消失1/3左右；现在全世界森林面积仍以每年3亿亩的速度锐减。

这种悲剧在我国也造成了严重后果。新中国成立前的百余年，中华大地在帝王权力和封建军阀的蹂躏下，丧失了相当于现在全国森林总面积两倍的资源，中华民族赖以生存的生态环境遭到严重破坏。1950年一年中，全国各地水旱灾害接连不断，仅水灾所淹耕地就达1亿亩，减产粮食60亿公斤，受灾人口4000万人。人民当家作主以后，人民政府立即提出了“普遍护林，重点造林”的方针，由北而南相继展开了大规模的营造护林群众运动。

40年来，虽然我国人工林面积位居世界首位，森林工业系统在满足国家建设用材方面作出了贡献，但资源调查表明，全国可采伐的成熟林，过熟林不到本世纪末就将耗尽；几十年营造的人工林蓄积量，不足全国两年的消耗量；有1.6亿多亩森林遭受病虫害。

面对世界性的森林危机，各国都在反省。人们发出了“救救地球，救救人类”的呼声。保护生态

环境已经形成被世界人民的共识。人们正在重新认识人与自然的联系。

我国林业问题较早就引起中央的重视。周恩来总理曾经在1966年初说：“我最担心的是，一个治治水治错了，一个是林子砍多了，16亿人要吃饭，是亏了。20世纪还剩下30几年，再亏下去不得了。”正在林业部内部准备变革经营管理方法时，又赶上了“文革”动乱年月，森林遭到了更严重的破坏。动乱结束不久，邓小平同志面对日趋严重的自然灾害严重提出：植树造林，绿化祖国，是建设社会主义、造福子孙后代的伟大事业，要坚持20年，坚持100年，坚持1000年，要一代一代永远干下去。

过去10年，我国在保护生态环境方面做了大量工作。全面开展“植树节”活动13年来，先后实施了规模宏大的“三北”、“平原绿化”、“太行山”、“沿海”、“长江中上游”5大防护林体系工程，拉开了全面整治生态环境的序幕；“全民义务植树”开展10年来，近20亿人认真履行义务，植树超过100亿株；一批经济学家、自然科学家致力于创建我国特色的生态经济学理论，建立起600多个示范典型，为生态和经济协调发展创造出一套科学方法；有关部门建设起600多个自然保护区，总面积相当于三个半江苏省，为人类保护生物多样性、生态系统天然“本底”作出了贡献。在这期间，控制人口增长和保护环境被列为两项基本国策，成为经济建设这个中心任务的重要组成部分。

国家的强盛和社会的发展，越来越依赖于生态环境的建设和保护。在今后相当长时间内，我国仍然要面对人口、资源、环境等问题的严峻挑战。“温故而知新”，今天我们重温过去，希望能进一步增强人们的生态环境意识，进一步唤起人们保护森林的责任感。

人类的成长是以森林作为舞台背景的，并从森林那里获得生存的空间、土地、能源和食物，发展自己的文明。从公元前7000年至近代这个漫长的历史时期，人类活动至少使地球上的森林减少2/3或一半以上。森林的大量消失使生态系统遭到破坏，出现了生物物种灭绝、气候异常、疾病蔓延、河流干涸、农业歉收、烧炭困顿、沙漠化日趋严重等一系列社会经济问题，直接破坏了人类社会生活的物质条件和生存环境。

大家知道，自然界中的水、土、光、热、气等非生物资源和动物、植物、微生物等生物资源，它们彼此之间在一定地域是相互联系、相互制约、互为依存的。这些资源在自然过程中通过物质循环和能量流动，构成一个不可分割的动态系统，即生态系统。地球上的森林、草原、湖泊等各类生态系统的组合，形成多层次有序的巨大的物质体系，这就是通常所说的生物圈。森林是地球上最大的生态系统，森林作为陆地生态系统的主体，在生物圈中占有十分重要的地位。破坏了一个地区的森林，也就破坏了那个地区生态系统内部及其他因素之间的平衡。破坏森林的面积越大，生态系统不平衡状况就越严重，生态环境就越恶化。人类社会的经济活动是通过生产、分配、交换、消费的循环运动而进行的。经济发展需要资源，资源来源于环境。资源的短缺和环境的破坏，在一定的时间与空间内都能发生意想不到的影响。人类依赖环境生存，因此必须善于管理环境。

人类对森林的认识，是随着社会的发展和科学技术的进步而逐步深化的。在生产斗争、科学实验和改造自然的进程中，经过了几千年，人们才认识到森林是自然系统的宝库，具有生态、经济、社会等多种功能，是一个复杂的、以多年生木本植物为主体的综合生态系统。把森林视为一个系统，从整体上认识森林，研究森林，纠正过去对森林的片面认识是十分重要的。

当今全球正面临着人口猛增、粮食匮乏、森林减少、能源危机、环境污染和生物资源短缺的严峻局面。欧洲森林明显毁损，北欧和北美东部湖泊变质，热带森林大量消失对气候的

森林是陆地生态系统的主体

中国林学会理事长 董智明

影响，亚洲、非洲、北美沙漠区域界限的不稳定，地下水的枯竭和污染，对流层氧化物含量的增加等等，导致了地球上环境的变化。很多迹象表明，人类活动引起的许多变化是带有根本性的，它足以直接或间接地影响生物圈的生存，并对人类本身具有潜在的威胁。这些间题已引起许多国家有识之士的高度重视。世界各国从来没有像今天这样认识到森林的重大社会意义和生态意义。

我国是一个森林很少的国家，上面列举的种种生态环境问题，在我国也不同程度地存在着，某些问题甚至更为严重。以森林为例，目前世界平均每人占有森林16亩，我国不足2亩；森林覆盖率，我国为12.98%，德国30%，美国34%，苏联34.5%，瑞典57%，日本68%，芬兰73%。在160个国家和地区中，我国的森林覆盖率排在第116位。在今后一个相当长的时期内，培育森林、发展林业，仍然是我国一项十分艰巨而紧迫的任务。

正确认识森林对改善生态环境、促进国家富强和社会文明有重要意义，有助于各级领导机关和林业部门从整体上研究森林，去认识生态经济理论对林业工作的指导意义，以便用系统论的方法，划分不同地域，因地制宜地制订经营森林的方针、政策和措施。林业是国民经济的一个重要组成部分，是独立于农业的产业。我国是一个多山国家，培育森林的阵地主要在山区，只有将山区的森林培育好经营好，才能建立“积累和贮存水分”的机制，才能保障农业稳定的发展。当然平原地区和城镇绿化美化，也是林业的一个补充，同样必不可少。



科技奖励必须为科技发展战略服务

宋健要求有关部门完善评审程序和规则

本报南昌电 新华社记者卢品：本报记者余清楚报道：在4月18日闭幕的全国科学技术奖励工作研讨会上，国务委员、国家科委主任宋健指出，科技奖励的根本目的是为国家经济建设和科技发展服务。

宋健说，党的十一届三中全会以来，国务院先后修订了国家发明奖励条例和自然科学奖励条例，80年代中后期又创

立了科技进步奖和星火奖。四种国家科技奖励涉及到各条战线上从事科技工作的人员，形成了具有中国特色的科技奖励体制。

他认为，这几年科技奖励工作贯彻中央的方针，促进了科技人员积极性，卓有成效。

宋健强调，要进一步改进科技奖励评审工作，有关部门要继续完善评审程序和规则，

加强科技奖励的研究、管理和法制建设，创造有利于科技人才成长、科技成果不断涌现的环境，使科技工作者能尽其才，使人民能享科技之利。

由国家科委主持召开的全国科学技术奖励工作会议，3月15日至18日在南昌召开。来自全国各地的科技奖励管理工作中国家、省部级科技奖励评审委员共400多人参加了会议。

国防高科技领域取得一批重要成果

对技术装备的改造起到积极作用

新华社北京4月20日电 (记者李学政)国防科技工作者在高科技领域取得一批重要成果，获得一批新成果。

国防科技工业积极推进高、新、尖技术装备的发展，近年来在机械、航空、航天、核、船舶、兵器等方面取得近百项重要成果。一批重大研究课题取得阶段性成果，在国内首先突破了自动控制、红外探测、光纤传感、减振降噪等关键技术，对我国科学技术水平和武器装备的发展起到先导作用。

国防科技工作者在空气动力学、水动力学、用超高速集成电路、光电技术、精密制造技术等重点技术领域，开展跨地区、跨行业的大协作，集智攻关，取得可喜成果。其中，大功率低噪声声化器器件、微波毫米波集成电路等有明显进展，基本满足了小型化和微型机填补了国内空白；双星定位新技术验证试验、巨型计算机、智能机器人等，在某些方面已接近世界先进水平。他们相继攻克了数据通信、仿真、超导等方面的某些关键技术，确保了国防重大装备和重点工程的需要。

国防重大科技试验获得新进展。我国新研制的推力大、推力高、推力大的火箭送入预定轨道，标志着我国低轨道载荷能力有较大提高。在发射第二颗“风云”气象卫星的同时，成功地发射了气象卫星送入太空，为气象大气环境数据，开展空间科学研究工作创造了条件。利用卫星搭载实验进行空间条件下植物种子突变的研究进展顺利，对研究植物生长、细胞学、遗传变异具有重要意义。

国防高科技成果逐步应用于国民经济和军事领域，产生明显的效益。高灵敏探测探测器、测量控制系统、多功能太阳辐射计、感应直线加速器等一批中间成果，开始向精密机械、电子、激光加工、通信、能源等常规及民用行业辐射，这些成果对于我国技术装备的改造起到了积极作用。

化工自控CAD软件包在京演示并获国家奖励

本报讯 由化工部第四设计院等8个单位联合开发的CICAD大型化工自控计算机辅助设计软件包，日前在北京演示，受到有关专家的称赞，并获国家工程建设优秀软件一等奖。

该软件包集成化、集成化和智能化等诸多优点于一体，能完成“方案设计”、“初步设计”和“施工图设计”使用该软件包可以降低错误率，提高设计速度和工程质量。(戴 祚) (晓 钱)

海洋环境数值预报研究通过验收

本报讯 “七五”国家重点科技攻关项目“海洋环境数值预报”通过国家验收。这个汇集全国34个科研单位，2148名专家联合攻关的大型课题，经过1825个日夜拼搏，在全国39个专题中有34个接近或达到国际水平。(陈文凯)

控制克山病找到了新对策

本报讯 “七五”国家重点科技攻关项目“克山病带带环境中硒等生命元素与有机物的比较研究”，最近通过国家验收，证实克山病病区属于低硒环境。这项研究揭示了低硒环境形成的原因，并提出了从经济生态方法控制克山病的新对策——发展经济，改善膳食结构。(王五一)



潘铁成发明新药专治面肌痉挛

本报讯 一种独特的注射液，正在给面肌痉挛患者带来福音。

面肌痉挛是困扰国内外医学界的疑难病症，辽宁省辽阳市铁道部十九局中心医院副主任医师潘铁成，根据其发病机理，采用中西医结合的办法，研制成功“面肌痉挛一号”注射液，经5年来对500多名病人的临床应用，有效率高达98%。

这项成果不久前通过临床鉴定。(晓 钱)

迅速杀灭乙肝艾滋病病毒 安多福碘伏消毒剂方便有效

本报讯 一种能在短时间内杀灭乙肝、艾滋病等病毒的医用及民用固体消毒剂已得到开发利用。由南京大学化学系与万兴化学制品(深圳)有限公司合作生产的“安多福”固体碘伏消毒剂系国内首创的科研成果，日前已出口外销。

碘伏消毒剂80年代就被国际上公认为是一种优秀广谱消毒剂，但因是液体剂型，且存放7天后有效率即下降90%。而固化后的“安多福”碘伏消毒剂存放一年有效率仅下降4.26%。它无味、无污染、无刺激性，广泛适用于人体皮肤、口腔、眼、肠道、生殖系统、烧伤创面等的消毒和治疗。(锡 兵)



出乎意料的乡村联欢会

北京航空航天大学 王景钢

我到湖南农村的老家过寒假，一天忽发奇想，想举办一次乡村新春联欢会，让乡亲们热热闹闹。我担心组织不起。谁知一听说办联欢会，本村和周围各村的青少年都来报名，有的说要表演小品。

有的说要演小合唱，还带来了吉他，有的还出主意说，联欢会最后应举办舞会……真出乎我的意料。

联欢会上的情景更出乎我的意料。除了预定的节目之外，还有不少打扮入时的农村青年毛遂自荐，上台献艺。活泼欢快的小合唱，龙腾虎跃的武术表演，令人耳目一新的双人霹雳舞，高潮迭起，喝彩声不断；适时插入的小竞赛、趣味游戏、幽默小品，屡屡逗得满场捧腹。表演结束，舞会开始，随着悠扬舒缓的慢三舞曲，一对对男女青年农民在广大厅下温柔地拉起了手……这种场面，在大城市里是司空见惯，可是在偏僻的农村里出现，却使我大为惊讶。

曾几何时，他们的父兄只好白天“面朝黄土背朝天”地干活，晚上除了睡觉就不知道干什么了。如今这些后生却无论港台明星、世界流行曲、海湾战争……坐在一块能跟你侃上半天。为什么有这么大变化？在筹办联欢会过程中，我走访了不

出乎意料的乡村联欢会

北京航空航天大学 王景钢

具，但更注重获取国内外的各种信息。据调查，我们村90%的农户有电视机，收看新闻节目和科普讲座的农户占60%，18岁到24岁的青年95%中有收音机或录音机，有4名青年参加了中央农业广播电视学校的函授培训。村里还有个文化技术夜校。一位在夜校学物理的青年对我说：“我打算到城里学修电视机，以学到的知识不够，现在很想找个补课的机会。”怪不得现在学生辍学的大大减少了。

家乡的变化使我惊喜、欣慰，更使我看到了农村美好的前景。

大学生寒假见闻征文

高等教育出版社 人民日报社文部

少农家，得到了答案。这几年，农村的改革和发展使农村青年如鱼得水。他们不再满足于吃饱穿暖，把中不少人到城市短期工作，使他们的信息回到了家乡。有了钱，他们建新屋，更新家具，但更注重获取国内外的各种信息。据调查，我们村90%的农户有电视机，收看新闻节目和科普讲座的农户占60%，18岁到24岁的青年95%中有收音机或录音机，有4名青年参加了中央农业广播电视学校的函授培训。村里还有个文化技术夜校。一位在夜校学物理的青年对我说：“我打算到城里学修电视机，以学到的知识不够，现在很想找个补课的机会。”怪不得现在学生辍学的大大减少了。

家乡的变化使我惊喜、欣慰，更使我看到了农村美好的前景。

发展突进 突人中心 民友合作

中日友好21世纪委员会第7次会议闭幕

双方认为国际新秩序应以和平共处五项原则为基础

本报东京4月21日电 记者青报道：中日友好21世纪委员会第7次会议今天下午在福岛县闭幕。中日双方首席委员张香山和石川忠雄在闭幕式上作总结发言。

双方指出，目前世界正处在旧的格局已经打破、新的格局尚未形成的新旧交替的过渡时期，形势动荡不定。进一步发展中日友好关系是十分重要的。中日两国共同努力，为亚太地区世界和平、发展、稳定以及建立国际新秩序作出应有的贡献。未来的国际新秩序应建立在和平共处五项原则的基础上。

双方认为，中日关系已经重新走上了正常发展的轨道。中曾根、竹下两位首相即将访华，就其海外长将于今年夏季应访日，海部首相也将于年内访华，两国在各领域的交流和人员往来日益频繁。

双方委员商定，为纪念中日邦交正常化20周年，明年举办一次文化交流活动。展望21世纪，日方委员会支持2000年在北京举办奥运会，中日双方表示将努力推动这一盛事的实现。双方还着重就能源、环境等方面合作的可能性进行了有益的探讨。

双方委员围绕共同关心的问题进行了认真坦率、广泛深入的讨论。中方委员们衷心期待双方委员明年中日邦交正常化20周年之际在北京相见。

纳米比亚庆祝独立三十周年

据新华社温得和克4月20日电 数千名纳米比亚西南非洲人民组织（简称人组）的支持者今天在这里集会，庆祝该组织成立31周年。

纳米比亚人组主席、共和国总统努乔马在群众集会上说，纳米比亚在取得政治独立后，现在已步入推动社会和经济发展的第二阶段。但是，他说，不可能在一年之内“消除一百多年殖民统治和种族隔离政策在经济发展和政治服务方面所造成的一切破坏和影响”。

人组1960年4月成立后，一直领导纳米比亚人民进行政治与军事斗争，于去年3月使纳米比亚摆脱南非统治，实现独立，并处于执政地位。

努乔马呼吁人民要对人组充满信心。这是人组几个月来首次访

据新华社安曼4月20日电 约旦国王侯赛因今天在亚喀巴港会见了美国国务卿贝克，并同他就双边关系和中东和平进程举行了3个半小时的会谈。

此间消息灵通人士说，会谈还涉及约旦在中东和平进程中的作用以及海湾战争后的安全安排问题。

侯赛因国王强调，约美关系建立在相互尊重、友谊并且对美好未来承担义务原则基础上。他表示希望与美国进行坦率和建设性的对话。约旦在海湾危机中的立场曾受到美国的指责，两国关系曾一度受挫。

这是侯赛因几个月来首次访

据新华社安曼4月20日电 约旦国王侯赛因今天在亚喀巴港会见了美国国务卿贝克，并同他就双边关系和中东和平进程举行了3个半小时的会谈。

此间消息灵通人士说，会谈还涉及约旦在中东和平进程中的作用以及海湾战争后的安全安排问题。

侯赛因国王强调，约美关系建立在相互尊重、友谊并且对美好未来承担义务原则基础上。他表示希望与美国进行坦率和建设性的对话。约旦在海湾危机中的立场曾受到美国的指责，两国关系曾一度受挫。

这是侯赛因几个月来首次访

据新华社安曼4月20日电 约旦国王侯赛因今天在亚喀巴港会见了美国国务卿贝克，并同他就双边关系和中东和平进程举行了3个半小时的会谈。

此间消息灵通人士说，会谈还涉及约旦在中东和平进程中的作用以及海湾战争后的安全安排问题。

侯赛因国王强调，约美关系建立在相互尊重、友谊并且对美好未来承担义务原则基础上。他表示希望与美国进行坦率和建设性的对话。约旦在海湾危机中的立场曾受到美国的指责，两国关系曾一度受挫。

这是侯赛因几个月来首次访

据新华社安曼4月20日电 约旦国王侯赛因今天在亚喀巴港会见了美国国务卿贝克，并同他就双边关系和中东和平进程举行了3个半小时的会谈。

此间消息灵通人士说，会谈还涉及约旦在中东和平进程中的作用以及海湾战争后的安全安排问题。

侯赛因国王强调，约美关系建立在相互尊重、友谊并且对美好未来承担义务原则基础上。他表示希望与美国进行坦率和建设性的对话。约旦在海湾危机中的立场曾受到美国的指责，两国关系曾一度受挫。

这是侯赛因几个月来首次访

据新华社安曼4月20日电 约旦国王侯赛因今天在亚喀巴港会见了美国国务卿贝克，并同他就双边关系和中东和平进程举行了3个半小时的会谈。

此间消息灵通人士说，会谈还涉及约旦在中东和平进程中的作用以及海湾战争后的安全安排问题。

侯赛因国王强调，约美关系建立在相互尊重、友谊并且对美好未来承担义务原则基础上。他表示希望与美国进行坦率和建设性的对话。约旦在海湾危机中的立场曾受到美国的指责，两国关系曾一度受挫。

这是侯赛因几个月来首次访

继承“星期六义务劳动”光荣传统 苏联人民以行动纪念列宁诞辰

新华社莫斯科4月20日电（记者竺承承）尽管目前苏联政治形势严峻，苏联人民仍然保持良好传统，以“星期六义务劳动”纪念列宁诞辰121周年（4月22日）。

莫斯科今天虽然春雨绵绵，但成千上万名老战士、学生以及部分人民代表等愉快走上街头，清除积垢，打扫卫生，为美化环境作出贡献。

据塔斯社报道，苏联全国各地共有数百万人以各种方式参加了义务劳动，一个重要特点是他们把自己劳动创造的财富

义人民共和国主席金日成19日说，解决朝鲜统一问题，北方的一贯立场是：按照自主、和平统一、民族大团结三大原则，以一个民族、一个国家、两种制度、两个政府的联邦制方式实现。

据朝鲜《劳动新闻》今天报道，金日成是在平壤回答日本《每日新闻》记者的提问时

说，改善朝日关系的前景取决于两国政府站在什么立场上，怎样努力。两国政府应该坚定地站在自主的立场上，排除任何外部势力的干涉和影响，按照两国人民共同的愿望和要求来解决。他对日本对朝政策的积极变化表示赞赏。

金日成接受日本记者采访时重申 以联邦制方式实现朝鲜统一 对朝日关系正常化持积极态度

本报平壤4月21日电 记者周必忠报道：朝鲜民主主义

义人民共和国主席金日成19日说，解决朝鲜统一问题，北方的

一贯立场是：按照自主、和平统一、民族大团结三大原则，以一个民族、一个国家、两种制度、两个政府的联邦制方式实现。

据朝鲜《劳动新闻》今天报道，金日成是在平壤回答日本《每日新闻》记者的提问时

说，改善朝日关系的前景取决于两国政府站在什么立场上，怎样努力。两国政府应该坚定地站在自主的立场上，排除任何外部势力的干涉和影响，按照两国人民共同的愿望和要求来解决。他对日本对朝政策的积极变化表示赞赏。

在南太平洋岛国中，斐济的教育事业比较发达。国家行政学院历史悠久，创建于1886年。南太平洋大学是斐济其他南太平洋国家联合办的，不仅为斐济本国



斐济首都苏瓦市街景。苏瓦三面环水，一面靠山，是南太平洋岛国的第一大城市。

南太平洋上的“甜岛” 斐济共和国

李佑

斐济共和国是南太平洋美丽富饶的岛国。一百八十度经线从中纵贯而过。为了避免一个岛国分属两个半球而造成时间计算上的混乱，斐济国政府决定采用东十二区的时间。斐济国仍把本国作为“国际新的一天”的门口。在一百八十度经线穿过的斐济群岛三大岛屿中，斐济人设立了划分东西半球的界碑。供游人拍照留念。

斐济全国人口七十二万。一九八九年十二月，斐济族人口占百分之四十八，印度族人口占百分之四十六，此外还有欧洲人和其他太平洋岛族人，华人约五千多人。

居民信奉基督教、印度教、伊斯兰教、佛教、锡克教和印度教等。斐济语、英语和印地语均为官方语言。通用英语。

斐济属热带海洋性气候，境内三分之二的土地被茂密的森林覆盖。甘蔗是国民经济的支柱。国内建有四座大糖厂，约百分之九十的蔗糖供出口。一九八六年出口蔗糖五十万吨，为历史最高水平。一九八九年斐济糖业公司宣布一项五年发展计划，决定投资一点二亿美元（斐元约合零点七美元），使糖的年产量增至六十万吨。全国约四分之一的人口以甘蔗

富捐赠慈善事业。莫斯科利哈普汽车厂决定将这一天的全部劳动所得用于建造老战士之家。塔吉克许多工厂企业和社会团体把今天所得的收入用来帮助穷困的居民。乌兹别克农业劳动者把所获的上千万卢布纳入慈善基金会帐户。

斐济旅游业是斐济第二大传统经济支柱。一九八九年接待外国旅游者二十五万人，旅游收入二点八亿美元。旅游者人数和收入金额都极为可观。

在南太平洋岛国中，斐济的教育事业比较发达。国家行政学院历史悠久，创建于1886年。南太平洋大学是斐济其他南太平洋国家联合办的，不仅为斐济本国

也为其他一些国家和地区培养了大批人才，在校师生二千三百多人。该校校长一职由各国领导人轮流兼任。

一九八七年十二月，加努总统和马拉总理组成文人政府。由于采取了一系列振兴经济的措施，从一九八九年以来，经济明显回升。

一九八九年港口货物吞吐量达一百七十五万吨，水产品（主要是鱼罐头）出口达五千万磅。都创历史最高水平。一大批轻工产品增加了出口。填补了国内空缺。一九九〇年出口量基本恢复到一九八六年的最高水平。

旅游业是斐济第二大传统经济支柱。一九八九年接待外国旅游者二十五万人，旅游收入二点八亿美元。旅游者人数和收入金额都极为可观。

在南太平洋岛国中，斐济的教育事业比较发达。国家行政学院历史悠久，创建于1886年。南太平洋大学是斐济其他南太平洋国家联合办的，不仅为斐济本国

也为其他一些国家和地区培养了大批人才，在校师生二千三百多人。该校校长一职由各国领导人轮流兼任。

一九八七年十二月，加努总统和马拉总理组成文人政府。由于采取了一系列振兴经济的措施，从一九八九年以来，经济明显回升。

一九八九年港口货物吞吐量达一百七十五万吨，水产品（主要是鱼罐头）出口达五千万磅。都创历史最高水平。一大批轻工产品增加了出口。填补了国内空缺。一九九〇年出口量基本恢复到一九八六年的最高水平。

旅游业是斐济第二大传统经济支柱。一九八九年接待外国旅游者二十五万人，旅游收入二点八亿美元。旅游者人数和收入金额都极为可观。

约旦国王会见贝克

表示愿与美进行建设性对话

据新华社安曼4月20日电 约旦国王侯赛因今天在亚喀巴港会见了美国国务卿贝克，并同他就双边关系和中东和平进程举行了3个半小时的会谈。

此间消息灵通人士说，会谈还涉及约旦在中东和平进程中的作用以及海湾战争后的安全安排问题。

侯赛因国王强调，约美关系建立在相互尊重、友谊并且对美好未来承担义务原则基础上。他表示希望与美国进行坦率和建设性的对话。约旦在海湾危机中的立场曾受到美国的指责，两国关系曾一度受挫。

这是侯赛因几个月来首次访

巴勒斯坦代表团与美国务卿会晤

本报大马士革4月20日电 记者吴文斌报道：据此间新闻

媒介报道，美国国务卿贝克今天上午在西耶路撒冷会见了被占

土巴勒斯坦著名人士代表团。由费萨尔·侯赛尼、扎卡利亚和哈南·阿什拉维夫人三人组成的巴勒斯坦代表团，向贝克递交了一份备忘录，阐述了他们对中东地区和平进程的立场。侯赛尼会晤后发表谈话，否认巴勒斯坦人接受“自治政府”和“过渡期”的说法；重申巴解是巴勒斯坦唯一合法代表；坚持和平进程的实质是贯彻执行联合国决议，召开中东国际和平会议则是和平进程的有效途径。

侯赛因国王强调，约美关系建立在相互尊重、友谊并且对美好未来承担义务原则基础上。他表示希望与美国进行坦率和建设性的对话。约旦在海湾危机中的立场曾受到美国的指责，两国关系曾一度受挫。

这是侯赛因几个月来首次访

意大利新政府获众议院信任

意总理贝蒂诺·克雷斯皮尼在众议院发表讲话

（本报罗马电）意大利新政府昨天在众议院获得信任。由天民党、社会党、自由党组成的四党联合政府，在十九日举行的众议院投票中，以多数票通过。

法国总统密特朗十九日结束了对罗马尼亚的访问，双方都称访问取得成功。访问期间，密特朗和罗马尼亚总统伊利埃斯库讨论了双边关系和国际问题。两国还签订了关于成立罗马尼亚理工学院和两青年合作交流的协议。

南非政府又宣布释放九十六名政治犯，从而使南非释放的政治犯人数达到二百一十五人。南非白人国民大会的一位高级官员上周说，去年以来，已有约六万名政治犯获释。现在，在狱中关押的政治犯只有五百名左右。

法总统结束访问罗马尼亚

科威特战后首家报纸发行

科威特战后首家报纸《科威特黎明报》二十日正式出版发行。这家非官方的报纸目前共出十二版，印刷约二万份。这家报纸二十日发表的社论称，它将成为科威特与政府之间沟通联系的桥梁。

南非政府又宣布释放九十六名政治犯，从而使南非释放的政治犯人数达到二百一十五人。南非白人国民大会的一位高级官员上周说，去年以来，已有约六万名政治犯获释。现在，在狱中关押的政治犯只有五百名左右。

法总统结束访问罗马尼亚

意大利新政府获众议院信任

意总理贝蒂诺·克雷斯皮尼在众议院发表讲话

（本报罗马电）意大利新政府昨天在众议院获得信任。由天民党、社会党、自由党组成的四党联合政府，在十九日举行的众议院投票中，以多数票通过。

法国总统密特朗十九日结束了对罗马尼亚的访问，双方都称访问取得成功。访问期间，密特朗和罗马尼亚总统伊利埃斯库讨论了双边关系和国际问题。两国还签订了关于成立罗马尼亚理工学院和两青年合作交流的协议。

南非政府又宣布释放九十六名政治犯，从而使南非释放的政治犯人数达到二百一十五人。南非白人国民大会的一位高级官员上周说，去年以来，已有约六万名政治犯获释。现在，在狱中关押的政治犯只有五百名左右。

法总统结束访问罗马尼亚

科威特战后首家报纸发行

科威特战后首家报纸《科威特黎明报》二十日正式出版发行。这家非官方的报纸目前共出十二版，印刷约二万份。这家报纸二十日发表的社论称，它将成为科威特与政府之间沟通联系的桥梁。

南非政府又宣布释放九十六名政治犯，从而使南非释放的政治犯人数达到二百一十五人。南非白人国民大会的一位高级官员上周说，去年以来，已有约六万名政治犯获释。现在，在狱中关押的政治犯只有五百名左右。

法总统结束访问罗马尼亚

风靡世界音像界的著名商标 Panasonic 将在中国与诸位见面。

素以技术先进、性能可靠而自豪的世界商标——“Panasonic”将在中国与诸位见面。从今年春天开始，松下电器公司生产的音像电器产品将以“Panasonic”商标出售，给中国城乡人民带来新的音像欢乐和享受时光。松下电器的其它家电产品仍以“National”商标销售，欢迎惠顾。



Panasonic 松下电器

松下电器企业集团 总社：日本神户市 北京：建国门外大街1号 中国国际贸易中心 国新大厦1410室 电话：50506601 广州：环市东路368号 在国酒店花园大厦1324-5号房 电话：3432633、338999转1324-5 上海：茂名南路205号 国新大厦1501号房 电话：4334691、4336527-8 深圳：建设路新都酒店312号房 电话：220888 厦门：中山路70号 电话：225602转1002

「为捍卫列宁而斗争」

访苏联中央列宁博物馆

本报记者 周光元

伟大革命导师列宁诞辰121周年到来之际，坐落在莫斯科红场近郊的中央列宁博物馆显得分外繁忙。每天上午10时半一开馆，参观者就接踵而至。记者走进大厅就看到，许多学生在老师的带领下聚精会神地听讲。博物馆馆长向记者讲述了列宁的故事。在二楼大厅里，一批少先队员在列宁塑像前举行入队仪式，一名女学生在队前朗诵歌颂列宁的诗篇。另一个展厅正在举行有关列宁生平的讲座，还有一间大厅则正在进行有关列宁及其学说的讨论会，气氛十分热烈。

列宁博物馆是在列宁逝世后不久于1924年5月建立的，当时规模较小。后来根据中央(布)中央的决定，于1936年扩建为中央列宁博物馆，并迁入红场旁革命广场上的红砖大楼内。这座雄伟的建筑，十月革命前是莫斯科杜马所在地，1892年建成，至今已有近百年的历史。博物馆内共有30多间展厅，陈列的展品有一万余件，其中有列宁著作的最初版本、手稿复制品、列宁生前用品以及反映列宁生活和革命活动的艺术作品。电影厅里经常放映有关列宁的文献纪录片、幻灯片。此外，由博物馆保存的与列宁有关的资料物品共约80万册。中央列宁博物馆在全国各地设有12所分馆、29所纪念馆和2所革命历史博物馆。

这里展出的文献资料多为复制品，原件

存在中央档案馆，但是列宁生前的用品均为原物。列宁生前穿过的服装和鞋帽等都存放在真正的玻璃橱内，还有列宁穿着这些服装时的照片。列宁逝世时穿的西装和大衣上，弹孔清晰可见。列宁在流放中与克鲁普斯卡娅结婚，战友用照片为他们制作的结婚戒指也都完好地保存至今。十月革命胜利后列宁乘坐的黑色敞篷汽车在列宁逝世后转给了其它人使用，此后多年下落不明。经过长期寻找，终于在克里米亚发现了残骸，经专家鉴定，认为这就是当年列宁乘坐的汽车。现在已由利哈乔夫汽车厂修复，陈列在博物馆中。这里的每一件展品都包含着丰富的历史内容，勾起人们对一段历史的记忆。

举办有关列宁及其学说的讲座、座谈会是博物馆的主要任务之一。去年，在馆内外共举办了1.6万次讲座。全馆5名研究员和40余名讲解员每年每人每年举办300次讲座。听众达40余万人次。今年讲座的选题有《列宁反对列宁主义》、《揭露当前一些人对列宁生平的歪曲和捏造》、《列宁与新经济政策》、《列宁论保卫社会主义祖国》等近40个。博物馆也可根据听众要求，举办专题讲座。讲座是无偿的。

副馆长米罗夫在接见记者时反复强调：“当前博物馆的首要任务，是捍卫列宁及其学说，通过组织有针对性的展览和讲座，反击社会上某些人对列宁及其学说的攻击和诋毁。”今年4月22日是列宁诞辰121周年，苏共中央已决定广泛开展纪念活动。在这项活动中，中央列宁博物馆肩负着重要的任务。全国各地的许多机关、团体、企业的党组织也纷纷要求博物馆派人前来举办讲座。讲座部主任普里兹罗夫说，在讲座会上，除回答听众的问题外，有时还对反对列宁主义学说的挑战性问题进行批驳。这种时候，讲座变成了面对面的斗争。尽管工作艰巨，工资待遇低，但博物馆的工作人员队伍却很稳定。

米罗夫说，为捍卫列宁而斗争，不仅是苏联的任务，也是国际性的任务。博物馆同许多国家的列宁博物馆纪念馆或历史博物馆保持着密切的联系，经常为它们免费提供各种展品资料。

莫斯科通讯

第11次非洲国家贸易部长会议结束

新华社亚的斯亚贝巴4月20日电 第11次非洲国家贸易部长会议昨天晚上在这里结束。会议呼吁采取有力措施，推动非洲国家贸易的发展。

会议呼吁所有非洲国家政府都要采取有力措施，包括进行结构调整、政策改革、调整进出口税、扩大非洲国家间的贸易和使工业产品出口多样化等。

会议对非洲在世界贸易中所占份额越来越小表示关切。目前非洲在世界出口总额中的份额已从本世纪中期的5%以下下降到2%左右。

会议还对非洲出口只靠很少几种初级产品和依靠西方国家表示担心。由于世界市场

易条件恶化和价格体制崩溃，非洲已经受到严重损失。一些部长指出，过去几年非洲国家之间的贸易也不景

气。除价格政策妨碍非洲国家贸易的发展外，固定不变的一些产品结构、关税壁垒等也影响着非洲国家间贸易的发展。

非洲人和美籍非洲人高级会议闭幕

本报阿比让4月20日电 记者杨文生报道：首次“非洲人和美籍非洲人高级会议”，今天下午在这里闭幕。

会议通过了6项决议和建议，呼吁西方工业国家以公平合理的价格购买非洲国家的初级产品，要求债权国全部或部分减免非洲国家的债务。

此次为期3天的会议是由美国黑人倡议召开的，着重讨论非洲经济发展问题 and 援助非洲战略。

几内亚比绍总统维埃拉、冈比亚总统贾瓦



多数粒子，包括质子和中子，还具有内部结构，由更基本的单元组成。高能物理学由此诞生。它研究这些许多粒子的性质、它们的内部结构以及它们之间的相互作用规律和运动转化规律。因此高能物理学的任务是研究微观世界，探索目前已被人们认识到的物质结构更深层次的规律。70年代以后，一些国家又建造能量愈来愈高的粒子对撞机，用以进行更广泛、更深入的高能物理研究。现在已经建成的最大的对撞机在日内瓦的欧洲核子研究中心，它的周长约27公里。

在本世纪20年代，物理学家认为：基本粒子是不生、不灭、永恒不变的，只有电子和质子两种。基本相互作用也只有两种：万有引力相互作用和电磁相互作用。假使能建立一种统一地反映这二种基本粒子和这二种基本相互作用所服从的基本规律的规律，那么物理学研究的主要任务就完成了，留给后人去做的，是运用这些规律去解决具体问题。

看来客观世界比当时的物理学家所设想的远为丰富和深刻。现在已经发现的不同类型的粒子已超过200种，而且所有这些粒子都能产生和消灭，包括电子和质子在内，无一例外。并且发现，这些粒子都是配对的，配对的粒子称为正反粒子。正反粒子的一部分性质完全相同，另一部分性质完全相反。也有少数正反粒子的所有性质性质完全相同。历来这种正反粒子就是同一种粒子，光子就是一种这样的正反粒子的例子。

在20年代以后又发现了两种前所未知的弱相互作用，一种称为弱相互作用，另一种称为强相互作用。太阳之所以能在几十亿年来不断放热、发光，就是强相互作用所导致的，巨大的原子能也是由强相互作用所导致的。

在实验中也能发现的粒子可分为3类：一类是传递基本相互作用的粒子。它们是传递电磁相互作用的光子，传递弱相互作用的3种中间玻色子。理论预

新华社维也纳4月19日电 联合国国际贸易运输港站经营人赔偿责任会议19日在维也纳国际会议中心闭幕。会议通过了最后文件和赔偿责任公约。

联合国国际贸易运输港站经营人赔偿责任公约明确指出：“逐渐协调和统一国际贸易法以减少或消除国际贸易交往中的法律障碍，特别是影响发展中国家的法律障碍，将在很大程度上有助于各国在平等、公正和互利的基础上进行普遍经济合作。”

公约对运输港站经营人的定义，责任期限，赔偿责任依据、限额以及对货物的担保权等作了详细规定。

据会议人士透露，目前国际上已有了关于海运、空运、陆运等方面的公约，但在运输的各连接点上却一直没有任何法律约束。

这次会议是4月2日开幕的。中国、印度、墨西哥、奥地利、美国、苏联、德国、伊拉克、印度尼西亚、法国、英国等48个国家派代表出席了这次会议。

联合国通过运输赔偿责任公约



为了儿童 保护地球

今年的世界“地球日”(4月22日)主题是“为了儿童”，各国将开展各种活动，唤起人们为人类的后代保护地球，创造良好的生存环境。

“地球日”活动是由美国人丹尼斯·海斯1970年首次发起的，现已成为全球性的纪念日。

▲为呼吁减少海水污染，希望海洋生物与人类共存，这名法国儿童带着贴有各种海洋生物图案的自制“小船”参加环境保护狂欢节。

▲德国儿童制作的这辆无发动机“未来型”车，表达了他们对净化空气、减少汽车污染的良好愿望。

新华社记者 徐步程 胡永震摄



▲为呼吁减少海水污染，希望海洋生物与人类共存，这名法国儿童带着贴有各种海洋生物图案的自制“小船”参加环境保护狂欢节。

▲德国儿童制作的这辆无发动机“未来型”车，表达了他们对净化空气、减少汽车污染的良好愿望。

新华社记者 徐步程 胡永震摄

中华人民共和国财政部 1991年国债发行承销团

承销总量：2,500,000,000元 人民币
票面利率：10% 到期日：1994年7月1日

主代表：中国工商银行信托投资公司

副主干事：中国光大国际信托投资公司
中国国际信托投资公司
中国人民建设银行信托投资公司
上海海通证券公司(交通银行上海分行全资)
江苏联合信托投资公司

成 员：(按承销量排列)

华能金融公司
海南华银国际信托投资公司
海南省国际信托投资公司
北京证券公司
中国科技财务公司
国家农业投资公司农信公司
北京国际信托投资公司
浙江省证券公司
武汉证券公司
中国长城财务公司
中国新技术创业投资公司
湖北证券公司
中国化工进出口总公司财务公司

中国农业开发信托投资公司
广东发展银行
中银信托投资公司
黑龙江省证券公司
中国工商银行沈阳市沈河票券股份有限公司
中国农业银行营口证券交易综合服务公司
中国农业银行辽宁省信托投资公司
中国农业银行信托投资公司
中国农业银行长沙信托投资公司
交通银行广州分行

广东证券公司
中国农业银行重庆市信托投资公司
中国信息信托投资公司
交通银行西安分行
沈阳证券公司
湖南省证券公司
中国农业银行广州市信托投资公司
中国农业银行云南省分行信托投资公司
中国工商银行汕头市信托投资公司
中国农业银行陕西省信托投资公司

大连证券公司
中国工商银行内蒙古自治区信托投资公司
中国农业银行安徽省信托投资公司
厦门国际信托投资公司
深圳市信托投资公司
四川省证券股份有限公司
沈阳市信托投资公司
海南汇通信托投资公司
中国农业银行厦门信托投资公司
交通银行武汉市分行

华诚财务公司
辽宁省证券公司辽阳分公司
中国银行湖北信托投资公司
中国农业银行南京信托投资公司
中国农业银行宁波市信托投资公司
海南省证券公司
中国农业银行宁夏分行信托投资公司
中国农业银行大连信托投资公司
中国农业银行内蒙古自治区信托投资公司

中国人民建设银行信托投资公司分销团：
中国人民建设银行江苏省信托投资公司
沈阳市建设信托投资股份有限公司
中国人民建设银行湖南省信托投资公司

中国人民建设银行吉林省信托投资公司
中国人民建设银行重庆市信托投资公司
中国人民建设银行徐州市信托投资公司
中国人民建设银行南京市信托投资公司

中国人民建设银行无锡市信托投资公司
中国人民建设银行北京市信托投资公司
中国人民建设银行新疆维吾尔自治区信托投资公司

中国人民建设银行河南省信托投资公司
中国人民建设银行连云港市信托投资公司
常州市信托投资公司
中国人民建设银行西安市信托投资公司

中国人民建设银行武汉市信托投资公司
中国人民建设银行青岛市信托投资公司
中国人民建设银行宁波市信托投资公司
中国人民建设银行苏州市信托投资公司

总协调：证券交易所研究设计联合办公室

