



——王德恒等同志集体抢救落水儿童纪实

本报记者 王庚南 杨振武

元宵节的前一天，石家庄市新建的西郊动物园里，游人如云，笑声如潮，一派欢快的节日景象。

午后两点五十分，突然一阵尖厉的呼救声，打破了园内的和谐气氛。

“救命啊！救命啊——”只见宽阔的沉绿湖中，一个10来岁的小男孩，下半身陷入冰窟，挣扎在冰水之间。

呼救声揪揪人心！说时迟，那时快，伴着冰层叭叭的破裂声，只见湖的西岸和南岸，同时冲出两个勇士，直奔出事地点。他们一个叫蒲昭帆，是来石家庄学习取经的沈阳铁路机务段运转车间团总支书记；另一个叫王德恒，是河北省国防工业建筑工程公司工人。这天，他是和父母、姐姐陪同刚从外地探亲回来的哥哥来园游玩、拍照的。

“趴下！快趴下！”岸上的人眼看冰层在破裂、下陷，赶快提醒他们匍匐前进。

蒲昭帆、王德恒立即趴下，连滚带爬地迅速接近冰窟，向孩子伸出了救援的手。可惜，早春的薄冰已不能承受如此重负，骤然塌陷了，二人相继落入两米多深的冰窟中。窟深水寒，顿时，他们的手脚麻木了，全身在颤抖；锐利的冰碴划破了双手、面颊、疼痛刺心。但他们只想四个字：救人要紧！蒲昭帆一把拉过孩子扛在肩上，王德恒用手托住孩子双腿。他们和孩子结成了一个整体，在冰水中沉浮，挣扎，一心想把孩子送上安全的冰面。接近冰窟边缘了，他们想伸手抓住冰缘，但手一滑，三人又一齐往下沉。一次、二次……冻僵的手也越来越不听使唤。危险啊！他们随时都有一同沉入湖底的危险。

在这危急关头，又一群勇士出现了。沈阳铁路机务段党委宣传干事李玉坤、团委书记于东伟，天津大港区上吉林乡青年农民高佩兰，驻军某部后勤处战士张菊生等，也先后进入现场救援。冰层又一次断裂下塌，他们也掉进了冰水之中。

此刻，沉绿湖上展开了一场生与死的搏斗。勇士们被困在冰窟中，上不来，也游不出。刺骨的冰水夺去了他们脸上的血色，皮肤被冰碴划破流着鲜血。但他们不顾个人疼痛、寒冷，一心想着落水儿童的安危，奋力推开碎冰，艰难地向出事地点靠拢。

落入冰窟的人越来越多，情况更加紧急。

湖岸上，没有一个袖手旁观的人。北京长辛店驻军某部助理工程师张兵志接应一位同志折来的一根小树干，立即向出事地点爬去；沈阳铁路机务段的郭会清、刘冠军、王长清、庄宝群、王有功，陕西省安康水电部三局勘测设计院干部张跃民，青海水利学校青

运煤列车车站让路春运被干扰 张副段长动用『专车』为子接新娘

铁道部工程局党委决定撤销张敬荣党内职务

本报讯 铁道部第三工程局运输处一段副段长张敬荣，以权谋私，违反运输纪律，擅自动用轨道车，抢点赶“时底”，用专车为儿子接新娘，迫使运行在部长线上的1604次运煤列车停站待会10分钟，激起群众强烈不满。

铁道部工程局党委对这一事件，进行了调查，决定给予张敬荣撤销党内职务的处分，行政级别由副科级降为股级，一段第一副段长陶来根，事前知道张敬荣用轨道车迎亲之事，不予批评制止，丧失原则，对这次错误负有很大责任，给予党内警告处分。其他有关人员要作出深刻检查，吸取教训。

今年春节前夕，张敬荣为了摆阔气，耍威风，不经主管领导同意，擅自改变列车运行计划，调动轨道车为儿子到百里之外接新娘，致使晋煤外运重要通道部长线磁山至涉县路段的10个车站、8个区间站一律为其迎亲专车让道，沿途六十多名值班员、扳道员忙个不停，严重干扰了春运计划和晋煤外运的工作，在群众中造成恶劣影响，沿线铁路职工纷纷写信揭发张敬荣以权谋私的恶劣行径。

2月29日，中央领导同志严肃指出：“以权谋私达到这种程度，铁道部能置若罔闻吗？应明确，应大张旗鼓地进行教育。”铁道部党组领导同志也指示：“在整党期间，竟发生这样的事，要严肃处理”，并要求铁路工程总公司迅速抓出结果。

目前，铁道部工程局党委正结合整党前的准备工作，利用张敬荣以权谋私这一反面教材，对广大党员、干部深入进行端正党风教育，并对本单位群众反映强烈、影响较大的不正之风抓紧解决，为全面整党打好基础。

1984年 3月
4
星期日
甲子年二月初二
北京地区天气预报
白天 晴 北风 二、三级
夜间 晴 南风 一、二级
温度 最高 10℃
最低 零下2℃

陈云同志指出要集中力量把电子工业搞上去

我国财经干部必须更新知识

新华社北京3月3日电（记者朱敏之、徐心华）中共中央政治局常委陈云今天在听取电子工业部关于我国集成电路和电子计算机工业的情况时强调，电子计算机和其他新技术的发展，要求我国财经干部必须更新知识。

应陈云同志的约请，今天上午电子工业部部长江泽民和几位专业技术人员带着集成电路样品和微处理机、单板机、单片机等，来到陈云同志住地，向陈云同志汇报了我国集成电路和电子计算机的发展和应用情况。陈云同志详细询问了集成电路的种类、用途和加工的技术特点，以及我国集成电路生产的现状同国外的差距。他很有兴趣地通过显微镜观看了在二至三毫米见方硅片上装有2.7万个电子元件的集成电路样品，观看了技术人员用微处理机对文件管理进行处理的表演。

陈云同志说，看了这些，大开眼界。我国财经干部面临着知识更新的任务，现在大多数的财经干部还没有看到这个任务的紧迫性。电子计算机的出现，其他领域新技术的发现，都对财经干部提出了新的任务。陈云同志还指出，一定要集中力量，把电子工业搞上去。



这是陈云同志在观有集成电路和微处理机样品。
新华社记者摄

走在前列 当好绿化祖国尖兵

杨尚昆向全军指战员发出号召

据新华社北京3月3日电（记者郭成成）中央军委副主席杨尚昆在今天召开的全军绿化工作电话会议上，号召全军广大指战员坚决贯彻执行中共中央、国务院《关于深入开展绿化祖国运动的指示》，在绿化祖国的运动中走在前列，当好尖兵。

杨尚昆说，绿化祖国是我军义不容辞的光荣职责和应尽的义务。他要求各部队不仅要管好营区的树木、花草种好管好，还要走出营房，向荒山、荒滩进军。同

当地人民群众一道，尽快改变周围的自然面貌，使营区外十里范围内无山不绿，有水皆清，林茂粮丰，环境优美。全军要持之以恒，坚持不懈，在绿化祖国的运动中，一年比一年搞得更好，一年比一年做出更大的贡献。

全军绿化委员会主任委员洪学智在讲话中，要求全军各部队要增强广大指战员绿化祖国的自觉性和责任感。他还要求各部队讲求科学，注重绿化实效，出色地完成或超额完成今年的绿化任务。

国务院发布统一实行法定计量单位命令

目前采用的市制计量单位可以延续用到1990年，1990年年底以前要完成向国家法定计量单位的过渡

新华社北京3月3日电 国务院2月27日发布了《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》，全文如下：

1959年国务院发布《关于统一计量制度的命令》，确定米制为我国的基本计量制度以来，全国推广米制、改革市制、限制制和废除旧杂制的工作，取得了显著成绩。为贯彻对外实行开放政策，对内搞活经济的方针，适应我国国民经济、文化教育事业的发展，以及推进科学技术进步和扩大国际经济、文化交流的需要，国务院决定在采用先

进的国际单位制的基础上，进一步统一我国的计量单位。经1984年1月20日国务院第21次常务会议讨论，通过了国家计量局《关于在我国统一实行法定计量单位的请示报告》、《全面推行我国法定计量单位的意见》和《中华人民共和国法定计量单位》。现发布命令如下：

一、我国的计量单位一律采用《中华人民共和国法定计量单位》（附后）。

二、我国目前在人民生活中使用的市制计量单位，可以延续使用到1990年，1990年底以前要完成向

国家法定计量单位的过渡。农田土地面积计量单位的改革，要在调查研究的基础上制订改革方案，另行公布。

三、计量单位的改革是一项涉及到各行各业和广大人民群众的事，各地区、各部门务必充分重视，制定积极稳妥的实施计划，保证顺利完成。

四、本命令责成国家计量局负责贯彻执行。

本命令自公布之日起生效。过去颁布的有关规定，与本命令有抵触的，以本命令为准。

采金不被金迷心 专业户兰孝贵带出一个采金专业屯

黑龙江省桦南县石头河子公社寒沟是个地法洼涝、盛产黄金的半山区。住在寒沟大队的兰孝贵是远近有名的采金行家。1981年，在党的富民政策鼓励下，他带领儿子、表兄

下，屯里四十多个人同他合伙成立了采金专业组。兰孝贵用自己的钱买设备、供大伙使用。有些人不懂采金技术，他耐心讲解，手把手教。采金专业组又带动了屯金50几户人家，家家户户采金忙。近几年，屯金采金170余两，成了采金专业屯。

（据新华社）

我国第一个天然狩猎场对外开放

黑龙江省伊春市桃山天然野生动物饲养狩猎场，最近正式对外开放。这是我国开放的第一个狩猎场。这个狩猎场在小兴安岭群山密林之中，面积有21,000多公顷。场内有野生的马鹿、黑熊、野猪、狍子，以及山羊、狍子、水獭、黄鼬、獐子、灰熊、雪兔等。这里还建有滑雪场、溜冰场、钓鱼台，供游客娱乐。（据新华社）



我国考古工作的一项重大发现
偃师发掘出商代早期都城遗址

据新华社北京3月3日电（记者朱维新）三千多年前我国商代早期的一座都城遗址，不久前在河南偃师城西的尸乡沟一带被发掘出来了。考古学家们研究认为，这座城址很可能是商汤当年所建的都城“西亳”。这是最近几年我国考古工作的一项重大的发现。

城址的平面大体为长方形，除南墙早被洛河冲毁外，其他三面城墙都保存基本完整。城址东西宽1,200米，南北现长1,700米。城墙全部用夯土筑成，厚约18米，现在残存一、二米高。目前已找到七座城门和若干条纵横交错的大道。

城址之内还发现了三处大型建筑基址。其中南部正中的一面面积最大，长、宽各200余米，四周环绕三米厚的夯土围墙，墙内居中是一座长、宽各数十米的宫殿基址，基址前面又有笔直的大道通往城南。从已经发掘的情况来看，宫殿之宏伟，街道之宽阔，布局之完整，使人足以想见当时这座都城繁华的景象。（上图为偃师商城一座城门的发掘现场）

三江平原“农垦项目”建设取得良好开端

到一月底，排水、堤防、筑路、建房等施工进度都达到预期计划，已开垦荒地90万亩

据新华社哈尔滨3月3日电（通讯员高永春、记者王本喜）利用外资开发建设黑龙江三江平原商品粮基地的“农垦项目”，经过8个月的具体实施，已经取得良好开端。

这一“农垦项目”，是我国利用世界银行提供的8,000万美元贷款，计划在三江平原开垦荒地300万亩。

到今年1月底，已完成排水和堤防工程1,012万土方，修筑道路352公里，桥涵231座，架设输配电线路178公里，建筑房屋17,000平方米，水泥晒场57,000平方米，都达到了预期计划。同时已开垦荒地90万亩。

利用世界银行贷款购置第一批农业机具、工程

机械和管理设备的招标、投标、评标工作进展顺利。美国、联邦德国、日本、瑞典等国家的一些厂家的产品中标。这些中标厂家将在1984年内为三江平原“农垦项目”提供价值约3,400万美元的拖拉机、自走式联合收割机和其他工程机械。

处的人，最容易扮演“保护伞”的角色。他们往往会出自本能地站在不正之风一边，象一堵“铜墙铁壁”阻挡群众与邪恶的斗争，甚至不惜冒天下之大不韪，把罪犯捧为“模范”、“将才”。群众的斗争，得到了更高级党委的支持，这堵“铜墙铁壁”很可能变成“橡皮墙”，虽然失去了原来的硬度，却依然横在那里，口里说“要查，要查”，实际上对“垃圾”还是“要保的”。万不得已时，也得把自己洗刷得干干净净。

清除“垃圾”遇到的阻力，往往来自与“垃圾”沾边的人，特别是那些有权势又吃了人家好

“保护伞”可以打破

一个无产阶级政党，是需要自我净化的，因为党内也会出现一些“垃圾”，也有腐蚀健康肌体的政治微生物。广东海丰县那个执法犯法的王仲，湖南常德那个五毒俱全的段远来，四川达县那个衣冠禽兽李作乾……均属“垃圾”之列。这次整党，一个重要方面就是要清除这类“垃圾”。

工事再坚固，还是可以攻破

的。段远来的问题揭露后，在当地，以至在更大范围内引起一个“冲击波”，读者纷纷投书报社，有的来信说：“要把这种人挖出来，不花大力气下大功夫，不舍得一身肉是挖不出来的。”上有党的支持，下有群众的力量，“堡垒”可以攻克，“保护伞”可以打破，“垃圾”可以扫除。正象常德的群众在段远来被依法逮捕后所说的：“还是党的力量大，群众的力量大，法律的威力大。”

晨 平



统一实行法定计量单位是件大事

本报评论员

国务院发布了《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》，确定了以国际单位制单位为基础的我国法定计量单位，规定了具体实施的措施和步骤。这是进一步统一我国计量制度的一个重要决策，是关系到我国经济建设以及科学技术、文化教育的发展和国际交流的一件大事。

计量单位涉及到各行各业，也是与每个人密切相关的。世界各国对统一计量制度历来都十分重视。我国历史上就有很多统一“度、量、衡”的记载。现代各国也都把统一计量制度作为基本国策，有的还载入了国家宪法。随着科学技术和经济贸易的发展，计量单位制本身也在不断进步。我国自1959年以来，在统一计量制度方面取得了很大成就，在工业和人民生活方面的许多领域中，米制单位得到广泛使用。但是由于长期形成的习惯不易改变，加之过去多种单位制并用，目前计量单位混乱的现象还比较普遍。计量单位的统一是经济发展的必然规律。尤其在目前世界各国已经广泛采用先进的国际单位制的情况下，我国若仍采用原来的计量单位，在科研和生产中就要进行频繁的换算，并且容易出现差错，这对技术进步、经济发展十分不利。我们应该顺应形势，尽快使我国的计量单位与国际单位制统一起来，以促进四化建设。

我国新颁布的法定计量单位是以国际单位制单位为基础的，其特点是结构简单，科学性强，使用方便，易于推广。当然，大规模地全面地推行法定计量单位，需要进一步改变人们的传统习惯，这在十亿人口的中国还不是一件简单的事情。但是，只要有勇于革新的精神，旧习惯是不难改变的。我们曾经在推广米制，改革市制和废除旧杂制的工作中取得了显著成绩，过去能办到的事，今天也完全可以办到，而且也会办得更好。

统一实行法定计量单位，推行国际单位制，各地区、各部门都应持积极态度，结合自己的实际情况，制定出统一实行法定计量单位的实施计划。特别要注意创造条件，把国家最主要的、对国际交往影响最大的那一部分，首先推行起来，推行得越快越好。文化教育、科学研究和工程技术部门，应率先使用法定计量单位。报刊、广播、电视要通过各种形式，进行广泛的宣传，把法定计量单位的优点、推行的重要意义和使用方法向人们讲清楚，做到家喻户晓。各地计量部门要办好专业学习班和普及讲座，积极编辑、出版有关技术资料和通俗读物，组织经验交流。同时要积极采取措施，抓紧对计量基准、标准的改造，尽快满足统一实行法定计量单位的需要。计量仪器仪表和检测设备的生产部门，要改为认真做好设计和生产方面的准备工作，能改制的要尽早改制。只要领导重视，充分调动广大专业人员和社会各方面的积极性，用科学的态度做好工作，统一法定计量单位一定会顺利地得到实行。

就我国统一实行法定计量单位
国家计量局负责人答新华社记者问

新华社北京3月3日电 国务院2月27日发布了《关于在我国统一实行法定计量单位的命令》。记者就此事走访了国家计量局负责人，请他回答了以下几个问题：

问：什么是法定计量单位？

答：法定计量单位就是政府以法令的形式明确规定要在全国采用的计量单位。凡属法定计量单位，在一个国家里，任何地区、任何部门、任何机构和任何个人都必须毫无例外地遵照采用。这次国务院以命令形式颁布的法定计量单位，就是在全国范围内统一实行的计量单位，各行各业都必须按照《命令》的规定办理。

以法令的形式规定计量单位，是古今中外普遍采取的做法。两千多年以前，我国的秦始皇就以诏书的形式颁布“度、量、衡”的单位，规定“度、量、衡”的标准。新中国成立以后，国务院于1959年发布《关于统一我国计量制度的命令》，规定了长度、重量（质量）、容量的计量单位。世界上其他国家也都采取类似形式规定本国的计量单位，有些国家还写进宪法，强制实

行。

问：为什么要统一实行以国际单位制为基础的法定计量单位？

答：一个国家使用什么样的计量单位，是这个国家的主权，完全由它的政府来决定。但各个国家所使用的计量单位，都毫无例外的尽量要求统一。如果不这样，同时并用几种计量单位制，生产、科研、商业、贸易、文化交流就会遇到一系列的困难，住住使整个社会要浪费很多人力、物力、财力和时间，去进行烦琐的换算，并在实际工作中带来种种的不方便。特别是在国际经济、技术、文化交流活动日益增多的今天，不但要求国内的计量单位制要统一，而且国际间的计量单位制也必将日趋统一。

1959年6月25日，国务院命令确定以米制为我国的基准计量制度，在全国范围内推广米制，改革市制，限制英制，废除旧杂制。从此，米制逐渐形成了我国使用的主要计量单位，但是，市制和英制依然存在。由于米制在发展过程中形成了多种单位制并用的复杂局面，使用起来也很不方便。为了克

服这个缺点，国际计量大会讨论过采用一种以米制为基础的“国际单位制”。它适用于经济建设、科学技术和文化教育等各个领域，受到世界各国的重视，到目前为止，已有八十多个国家宣布采用。

1977年5月27日，我国国务院颁布的《中华人民共和国计量管理条例（试行）》也明确规定“要逐步采用国际单位制”。此后，我国使用国际单位制的领域逐渐多起来了。这样一来，在我国就形成了米制、市制、英制、国际单位制四种单位制并用的局面，很不适应我国国民经济和文化教育事业的发展，不利于推进科学技术进步和扩大国际经济文化交流。

所以，我们采取以国际单位制单位为基础，保留少数国内外习惯或通用的非国际单位制的单位，规定我国的法定计量单位。现在，国务院以命令形式公布我国的法定计量单位，结束几种单位制在我国同时并用的局面，就指日可待了。

问：全面实行法定计量单位要采取哪些步骤？

答：按照国务院批准的计划，全国到八十年代末，要基本完成向法定计

量为厘米·克·秒制。同样，以米、千克、秒作为基本单位，可以构成另一套体系，其速度单位为米/秒；密度单位为千克/立方米；力的单位为牛顿；功的单位为焦耳等，而称之为米·千克·秒制。

6、国际单位制是指国际计量大会在1960年通过的，以：长度的米、质量的千克、时间的秒、电流的量安培、热力学温度的开尔文、物质的量摩尔、发光强度的坎德拉7个单位为基本单位；以平面的弧度、立体角的球面度两个单位为辅助单位的一种单位制。由于它具有这7个基本单位和两个辅助单位，它可以构成不同科学技术领域中所需要的全部单位。它是在米制基础上发展起来的米制的现代化形式。

7、组合形式的单位可简称为组合单位。指出两个或两个以上的单位用相乘、相除的形式组合而成的新的单位。也包括只有一个单位，但

分子为1的单位。构成组合单位的单位可以是具有专门名称的导出单位和国家选定的非国际单位制单位，也可以是它们的十进倍数或分数单位。

例如：电量的单位“千瓦小时”，压力单位“牛顿/平方米”等。

8、米制原名米制，我国曾称为公制，现已被国际单位制所代替。

9、词头又称前缀、冠冠。在西方语言中，词头是加在另外一词词的前面，与那个词一起构成一个具有另外含义的新词的构词成分。词头都有特定的含义，但本身不是词，不能单独作为词使用。汉语中没有这种成分，只有某些汉字的偏旁部首与其类似。

在国际单位制中，用于构成单位的十进倍数和分数的词头，国际上称为SI词头。

10、主单位在国家制定的法定计

量单位的过渡。大体上分两个阶段进行：

第一阶段，从1984年到1987年底的四年内，国民经济各主要部门，特别是政府、工业交通、文化教育、宣传出版和科学技术部门，要大体完成其过渡，一般只准使用法定计量单位。

第二阶段，到1990年底以前，全国各行各业要全面完成向法定计量单位的过渡，从1991年1月1日起，除个别特殊领域外，不允许再使用非法定计量单位。

为了实现上述目标，需要采取以下步骤：一、政府机关、人民团体、军队以及各企业、事业单位的公文、统计报表，从1986年起必须使用国家规定的法定计量单位。

二、教育部门在“七五”期间，要在所有新编教材中普遍使用法定计量单位，必要时可对非法定计量单位予以介绍。

三、报纸、刊物、图书、广播、电视，从1986年起都要按规定使用法定计量单位；国际新闻中如果使用非我国法定计量单位，必须以法定单位注明发表。

所有再版出版物重新排版时，都要按法定计量单位进行统一修订。古籍、文学书籍不在此列。

四、科学研究与工程技术部门从1986年起，凡新制订、修订的各级技术标准、计量检定规程，新

量单位中，尽管一种物理量有大小若干个单位，但有独立定义的单位只有一个，这个单位称为主单位，而其余的单位则以这个单位为基础给以定义。

例如：1959年6月25日国务院命令中规定长度的主单位为米，而厘米、毫米等则按米给予定义。在国际单位制中，十进位数和分数单位只能由词头加在SI单位之前构成。只有质量单位例外，由词头加在克前构成。同样构成单位也都是国际组合形式的单位（不能带有非1的系数）都是主单位。国际上规定这些单位为SI单位。

例如：体积的SI单位是“立方米”，速度的SI单位是“米/秒”。

11、倍数和分数单位这是相对于主单位而言的。在国际单位制中是相对于SI单位而言的。

长度的SI单位是米，但只有米还满足不了需要，在许多情况下很不方便，还需要有千米（公里）、毫米、微米等。这就是它的倍数和分数单位。

在国际单位制中，十进位数和分数单位只能由词头加在SI单位之前构成。只有质量单位例外，由词头加在克前构成。同样构成单位也都是国际组合形式的单位（不能带有非1的系数）都是主单位。国际上规定这些单位为SI单位。

例如：体积的SI单位是“立方米”，速度的SI单位是“米/秒”。

12、法定计量单位由国家以法令形式规定允许使用的计量单位。从事这种立法法的国际协调组织是国际法制计量组织。（据新华社）

法定计量单位名词解释

1、计量单位用一定量的同类大小的一个标准量称为计量单位。

例如：我们把光在真空中于299792458分之一秒所经过的行程作为长度标准，并称为米，这个标准长度就是长度的计量单位。

2、基本单位在一个单位制中基本量的主单位称为基本单位。它是构成单位制中其它单位的基础。

而基本量是为确定一

个单位制时选定的彼此独立的那些量。在国际单位制中是以长度、质量、时间、电流、热力学温度、物质的量、发光强度这七个量为基本量。

3、导出单位在选定了基本单位之后，按物理量之间的关系，由基本单位以相乘、相除的形式构成的单位称为导出单位。

例如：国际单位制中，速度的单位“米/秒”就是由基本单位米除以基本单位秒构成的；密度的单位“千克/立方米”就是

个，可适应各个科学技术领域的需要。

4、辅助单位国际上把既可作为基本单位，又可作为导出单位的单位，单独作为一类称为辅助单位。在国际单位制中，平面的单位弧度和立体角的单位球面度就是辅助单位。实用中根据方便，既可以用它的单位名称，也可以用纯数来表示平面角和立体角。

5、单位制在选定基本单位之后，按一定的物理关系可以构成一系列的导出单位。这样，基本单位和导出单位构成一个完整的体系，称为单位制。

单位制随基本单位的选择而不同。

例如：在确定厘米、克、秒为基本单位后，速度单位为厘米/秒；密度单位为克/立方厘米；力的单位为达因；功的单位为尔格等构成一个体系，称

由基本单位于克除以基本单位米的三次方构成的。

6、国际单位制是指国际计量大会在1960年通过的，以：长度的米、质量的千克、时间的秒、电流的量安培、热力学温度的开尔文、物质的量摩尔、发光强度的坎德拉7个单位为基本单位；以平面的弧度、立体角的球面度两个单位为辅助单位的一种单位制。由于它具有这7个基本单位和两个辅助单位，它可以构成不同科学技术领域中所需要的全部单位。它是在米制基础上发展起来的米制的现代化形式。

7、组合形式的单位可简称为组合单位。指出两个或两个以上的单位用相乘、相除的形式组合而成的新的单位。也包括只有一个单位，但

中华人民共和国法定计量单位表

新华社发

表1 国际单位制的基本单位		
量的名称	单位名称	单位符号
长度	米	m
质量	千克（公斤）	kg
时间	秒	s
电流	安[培]	A
热力学温度	开[尔文]	K
物质的量	摩[尔]	mol
发光强度	坎[德拉]	cd

表2 国际单位制的辅助单位		
量的名称	单位名称	单位符号
平面角	弧度	rad
立体角	球面度	sr

表3 国际单位制中具有专门名称的导出单位			
量的名称	单位名称	单位符号	其它表示示例
频率	赫[兹]	Hz	s ⁻¹
力；重力	牛[顿]	N	kg·m/s ²
压力；压强；应力	帕[斯卡]	Pa	N/m ²
能量；功；热	焦[耳]	J	N·m
功率；辐射通量	瓦[特]	W	J/s
电荷量	库[仑]	C	A·s
电压；电动势	伏[特]	V	W/A
电容	法[拉]	F	C/V
电阻	欧[姆]	Ω	V/A
电导	西[门子]	S	A/V
磁通量	韦[伯]	Wb	V·s
磁通量密度；磁感应强度	特[斯拉]	T	Wb/m ²
电 感	亨[利]	H	Wb/A
摄氏温度	摄[氏度]	℃	
光通量	流[明]	lm	cd·sr
光照度	勒[克斯]	lx	lm/m ²
放射性活度	贝可[勒尔]	Bq	s ⁻¹
吸收剂量	戈[瑞]	Gy	J/kg
剂量当量	希[沃特]	Sv	J/kg

表4 国家选定的非国际单位制单位			
量的名称	单位名称	单位符号	换算关系和说明
时 间	分	min	1 min = 60 s
	小时	h	1 h = 60 min = 3600 s
	天（日）	d	1 d = 24 h = 86 400 s
平 面 角	〔角〕秒	（″）	1″ = (π/648 000) rad (π为圆周率)
	〔角〕分	（′）	1′ = 60″ = (π/10 800) rad
	度	（°）	1° = 60′ = (π/180) rad
旋转速度	转每分	r/min	1 r/min = (1/60) s ⁻¹
长 度	海里	n mile	1 n mile = 1852 m (只用于航程)
速 度	节	kn	1 kn = 1 n mile/h = (1852/3600) m/s (只用于航行)
质 量	吨	t	1 t = 10 ³ kg
原子质量单位		u	1 u ≈ 1.660 565 5 × 10 ⁻²⁷ kg
体 积	升	L, (l)	1 L = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³
能	电子伏	eV, (e)	1 eV ≈ 1.602 189 2 × 10 ⁻¹⁹ J
级 差	分 贝	dB	
线 密度	特[克斯]	tex	1 tex = 1 g/km

表5 用于构成十进倍数和分数单位的词头		
所表示的因数	词 头 名 称	词 头 符 号
10 ¹⁸	艾[可萨]	E
10 ¹⁵	拍[它]	P
10 ¹²	太[拉]	T
10 ⁹	吉[吉]	G
10 ⁶	兆	M
10 ³	千	k
10 ²	百	h
10 ¹	十	da
10 ⁻¹	分	d
10 ⁻²	厘	c
10 ⁻³	毫	m
10 ⁻⁶	微	μ
10 ⁻⁹	纳[诺]	n
10 ⁻¹²	皮[可]	p
10 ⁻¹⁵	飞[毫托]	f
10 ⁻¹⁸	阿[托]	a

注：1. 周、月、年（年的符号为a），为一般常用时间单位。
2. C（ ）内的字，是在不致混淆的情况下，可以省略的字。
3. C（ ）内的字为前者的同义语。
4. 角度单位度分秒的符号不处于数字之后，用弧撇。
5. 升的符号中，小写字母l为备用符号。
6. r为“转”的符号。
7. 人民生活和贸易中，质量习惯称为重量。
8. 公里为千米的俗称，符号为km。
9. 10⁴称为万，10⁸称为亿，10¹²称为万亿，这类数词的使用不受词头名称的影响，但不应与词头混淆。

交通部边整边改讲求实效

一次电话会解决了一个全国性工作会议要解决的议题

新华社北京3月3日电 (记者吴锦才)交通部今天举行了一项引人注目的改革:取消了原定要耗费大量人力财力的全国交通工作会议,九十分钟的电话会议解决了工作会议要解决的议题。

按照惯例,交通部过去每年初都要召开一次全国交通工作会议,总结上年工作,部署当年任务。整党工作开始后,部党组根据改进作风、压缩会议的要求,对这种做法重新作了研究。他们看到,年初正是交通运输的繁忙时节,今年各地交通厅局和直属单位的领导干部又不参加整党,工作十分紧张。在这种情况下,把大批领导干部集中到北京开会,对运输和整党都将造成不利的影响。从总结、部署工作的议题来看,当然需要同各地同志讨论,但这也可以通过下基层调查、听取意见的办法去做,不一定非开全国性的工作会议不可。为

此,他们决定讲求实效,不图形式,打破惯例,在调查研究、做好准备的基础上,把全国交通工作会议改成了电话会议。

交通部今天晚上举行的电话会议,由部长李清、副部长钱永昌讲话。由于事先准备得比较充分,他们讲得简明扼要,重点突出。这样,全国各地交通部门的负责干部周末下班后,只用一个多小时,坐在当地的电话会议室里就参加了会议,听到了去年全国交通运输工作的总结,明确了今年的任务。

交通部办公厅的同志告诉记者,这样做,既改进了会风,又节省了财力和人力。过去开工作会议,来自全国各地交通部门的领导同志有四五百人,仅代表在京的费用就要2.5万元,代表们前前后后也要花费半年5个月时间,部机关上下下也要跟着一起忙;今天开电话会议只用了两天两夜,部里安排十几个人准备和操办,花的时间也少得多了。

湖南省和长沙市领导机关改进领导作风

三小时解决了四年没解决的“老大难”问题

据新华社长沙3月2日电 (记者文伦)湖南省和长沙市领导机关把纠正改建长(沙)常(德)公路中暴露出来的本位主义、官僚主义,作为整党的一个突破口。省市负责同志深入现场调查研究,当场拍板,三小时解决了拖了4年的老大难问题。

长常公路全长194公里,是长沙市通往洞庭湖区、湘西和鄂、黔、川的一条主要干

线。由于运输任务日益繁重,湖南省人民政府决定将这条不到三级的线路改为二级公路,分别由常德地区、益阳地区和长沙市组织拆迁和施工。到1983年底,线路的其它部分都已竣工验收,唯有长沙市至望城坡的4公里一直未能动工,严重妨碍公路的畅通。

这段公路的改建工程之所以拖延了4年之久,主要是由于长沙市有关部门忽视全局

李德生要求沈阳部队党员在整党中

以雷锋精神搞好对照检查

新华社沈阳3月3日电 (记者李月柱)人民解放军沈阳部队司令部员李德生要求共产党员在整党中以雷锋精神为镜子,自觉对照检查自己,努力做一个合格的共产党员。

为纪念毛泽东同志等老一辈无产阶级革命家号召向雷锋同志学习二十周年,沈阳部队领导号召今天举行大会。李德生在会上讲话中说,雷锋同志是共产党员的光辉典范,雷锋精神体现了共产党人全心全意为人民服务的宗旨。我们要向雷锋同志学习,向八十年代涌现出的先进典型学习,学习雷锋、学英雄活动同整党结合起来,搞好整党工作。李德生要求沈阳部队

利益,本位主义作祟。2月27日下午,省委书记熊清泉、长沙市委副书记兼市长齐振英等,到这4公里线路上了解线路改建走向,随后又与省交通厅、省城乡建设环境保护厅以及长沙市有关部门负责同志一起,总结教训。当场决定这笔费用由省里补助大部分,长沙市解决一小部分。齐振英市长表示,过去我们在4公里线路的改建问题上表现了官僚主义、本位主义,使工期长期拖延,影响了全省交通。现在要尽快成立专门指挥部,迅速组织施工队伍,力争在十天之内破土动工。

谷牧会见美国经济法法律专家代表团

据新华社北京3月3日电 国务委员谷牧今天希望美国对中国采取更加开放的政策,以利于两国贸易和经济技术合作的加速发展。

谷牧是今天下午在人民大会堂会见参加北京国际技术转让法律问题讨论会的美国经济法法律专家代表团时说这番话的。为期两天的讨论会已在中国上午结束。

谷牧说,美国是最大的发达国家,中国是最大的发展中国家,两国的贸易和经济技术合作潜力巨大,路子很广。只要两国政府和企业界、法律界共同努力,两国在经济、科技方面的合作是大有可为的。

代表团团长、康奈尔大学法学院教授戴维·普兰特说,两国专家在讨论中既有相同意见,也有不同意见,这对加深相互了解确实是有好处的。国务院副秘书长、国务院经济法规研究中心负责人顾明等会见时在座。

姬鹏飞会见巴基斯坦官学院代表团

新华社北京3月3日电 国务委员姬鹏飞今天上午在人民大会堂会见由教务主任维加·艾哈迈德率领的巴基斯坦官学院代表团,宾主进行了亲切友好的交谈。

对外友协副会长陆铿、巴基斯坦驻中国大使馆临时代办阿里等会见时在座。

中蒙一九八四年换货议定书在京签字

据新华社北京3月2日电 中国和蒙古1984年相互供应货物议定书今天下午在北京签字。

对外经济贸易部部长陈洁和蒙古对外贸易部副部长巴布分别代表本国政府在议定书上签字。议定书规定,中国向蒙古出口医疗器械、乐器、绸缎等,从蒙古进口原木、板材和皮革等。

经贸部副部长郑拓彬出席签字仪式并会见了由巴布率领的代表团。

蒙古驻华大使彭茨克·沙格达尔苏伦出席签字仪式并参加了会见。

据经贸部人士说,中蒙两国贸易额去年为934万瑞士法郎,今年预计将达978万瑞士法郎,增长4.7%。

众英雄可敬 新民风可喜

(上接第一版)

西边滩靠岸比较近,附近落水者也多。王德恒看到孩子已被救上,他舍近求远,扭头向距岸较远的南面滩道游去。人们的心随着他的急促的动作跳动起来。谁能想到,他值完夜班以后,还没有睡觉;他的腿关节受过重伤,两个月多没有痊愈拄拐。此时,他又多处受伤,已精疲力尽。快要靠近湖中的护杆岛了,突然,他被浮冰卡住了脖子,撞破了前额,他渐渐下沉了。

“不好!”正拿看照像机拍救援场面的石家庄无线电厂四厂青年工人宋平、陕西的张跃民和王德恒的哥哥王德鑫,立即扒下衣服,跳进水中。宋平一个猛子扎下去,没摸到王德恒。张跃民也扎向水底。3人一起把王德恒托上冰面。可是已经晚了。优秀共青团员王德恒,在万民献赠的节日里,在抢救别人的斗争中,献出了自己年轻的生命!

一个落水儿童的生命牵动着无数人的心弦。在绿湖湖畔,还有一个战场。

冰面上,石家庄动力厂调度员孔祥瑞、沈阳机务段党委书记张维相、石家庄机务段副段长高兴华,还有一位解放军首长,自动承担起抢救指挥的责任。落水的同志一上

新华社北京3月3日电 (记者陈犀)今天是藏历木鼠年正月初一,全国人大常委会副委员长、西藏自治区人大常委会主任阿沛·阿旺晋美在北京民族文化宫举行的藏历年联欢会上,向全国各地以及居住国外的藏族同胞致以新年的祝贺,祝大家“扎西德勒(吉祥如意)”。

在京学习和工作的1,000多名藏族欢聚民族节日宫庆祝自己民族传统的节日。乌兰夫、班禅额尔德尼·确吉坚赞、杨静仁以及中央统战部、人民、国家民族、国务院宗教事务局等有关部门的负责同志共同参加了庆祝活动。

阿沛·阿旺晋美在联欢会上致祝词。他说,在过去的年中,四川、青海、甘肃、云南等省的藏族地区和西藏自治区的生产进一步得到改善,群众生活得到了改善,各民族之间的团结更加紧密。

他特别指出,党和国党中央发出的关于西藏工作座谈会纪要及其他重要指示,完全符合西藏的实际,得到广大干部群众的热烈拥护,对其他地区也有重要的指导意义。今后只要坚持按中央关于西藏工作的指示办,坚定不移地执行党的十二大的路线,一切从实际出发,一切从绝大多数人民的最大利益出发,我们一定能不断开创社会主义现代化建设的新局面。

国务院任免一批国家工作人员

新华社北京3月3日电 国务院1983年12月8日至1984年2月16日任免一批国家工作人员。

任命名单:
相重扬为农牧渔业部副部长。
杨南桐为兵器工业部科学技术委员会主任。
闵豫、张恩德、宋明为中国国际信托投资公司副总经理,于晏为中国国际信托投资公司副总经理、总工程师,曹中极为中国国际信托投资公司顾问,陈树梓、闵一民为中国国际信托投资公司常务董事。
李晓东为中华人民共和国驻葡萄牙共和国大使馆商务参赞。
胡国财(兼)为中华人民共和国驻马尔代夫共和国大使馆商务参赞。
刘大为为南京学院院长。
孙济中为华中农学院院长。
阎树文为北京林学院院长。
严恺为华东水利学院名誉院长,左

东启为华东水利学院院长。

张瑞瑾为武汉水利电力学院名誉院长,许志方为武汉水利电力学院院长。

张贻侠为长春地质学院院长。
陆钟武为东北工学院院长。
魏俊杰为西北轻工学院院长。
韩慎祥为浙江大学校长。
文圣常为山东海洋学院院长。
翁史烈为上海交通大学校长。
李国豪为同济大学名誉校长,江景波为同济大学校长。
王建华为成都科学技术大学校长。
王永炎为北京中医学院院长。
曹晋毅为四川医学院院长。

免职名单:
免去王立的兵器工业部科学技术委员会主任职务,王武昌的中华人民共和国驻葡萄牙共和国大使馆商务参赞职务,曹振之的成都科学技术大学校长职务。



的婆婆和瘫痪在床的小叔。本报记者 卢传友 摄影报道

全力投入抢救,使绿湖湖畔来的伤员全部脱险。

绿湖湖上的英雄乐章响彻了河北省城的大街小巷。

来自四面八方的众英雄,他们没有留下自己的姓名,也没有来得及休息、疗伤,又匆匆奔赴新的岗位。元宵节的清晨,沈阳机务段住院的六位同志,悄悄登上了北去的列车;天津的高佩兰醒来也瞒着大夫离开了医院;宋平象往常一样按时去上班了;单海林还发着高烧,就登上了他值乘的列车……

人们永远不会忘记这些英雄,他们的芳名将流传万世。省、市政领导同志在慰问王德恒的亲属时,一位领导同志紧握住英雄的母亲李彩云的双手,深情地说:您教育了一个好儿子,这不仅是他的光荣也是河北人民的骄傲。德恒是全省人民学习的榜样。

是啊!王德恒、浦昭枢等英雄的出现,说明了我们的党,我们的民族,我们在迅速好转,说明我们青年的一代大有希望,说明我们的党和国家大有希望!

我们高唱王山论战的凯歌,我们高唱绿湖湖畔人的凯歌。这些凯歌将传遍祖国大地,成为十亿人民建设社会主义物质文明和精神文明的进行曲!

(题头照片为王裕民摄)

沉湖上的春雷

钟沛璋

早春二月,我来到河北的省会石家庄。虽然还是春寒料峭的天气,我发现人们却洋溢着融融暖意。人们很快的告诉我,几天前这里发生一件激动着人们心弦的事情。在市动物园的沉湖上,由来自四面八方人组成的一个英雄集体,为抢救掉入冰窟的儿童,谱写了一曲共产主义精神的凯歌。

在祖国的北方,儿童掉入冰窟的事情,几乎每年都有发生,舍己救人在今天似乎已不是什么新闻。为什么这件事竟是这样的激动人心?2月29日,石家庄市举行英雄事迹表彰大会。50万人围在电视机、收音机旁,许多人一面收听收看,一面擦着泪水。

这的确是一件不寻常的救人事件。因为人们从这里强烈地感受到一种希望、信心和力量。

曾几何时,与歹徒孤军搏斗牺牲的安珂烈士的母亲,沉痛地说:“希望烈士的鲜血能唤醒麻木的人们”。现在人们看到,在紧要关头,不但是一个或几个英雄挺身而出,而是几十个人临危不惧,个个奋不顾身。这里有工人、农民、大中学生、人民教师和工程技术人员;有干部、战士、复员军人和人民警察;有当地的人,还有来自祖国六个省、市的人。弟弟在抢救中情况危急,哥哥跟着下去,一家人都在旁支持。这一切,集中地反映了我国当今社会的精神风貌,是我们时代精神的最新生动的体现。

曾几何时,解放军战士在北京龙潭湖抢救落水儿童时还遭到讥讽,怀孕女工陈燕飞在上海苏州河救人时还被偷走了包。大家曾经为那种歪风邪气愤慨和担忧。现在,人们看到沉湖湖畔散放着人们下水前抛下的许多衣帽、提包、手表、照相机等物,无一丢失。一位因抢救负伤而昏迷的同志,在抛下的上衣里装着500元现金。经过许多人的手,上衣被送到医院,现金分文不剩。

曾几何时,有多少青年为“人都是自私的”那种说法所苦恼。在人生观讨论中,正不压邪,有些青年把“主观为自己,客观为别人”作为护身哲学。现在,人们望着在抢救中光荣牺牲的王德恒烈士的遗像,看到他身穿西装,笑容满面。就是他,在入党申请书中写道:“在一切困难和危险的时刻挺身而出,英勇斗争”,“请党组织给我考验,我在平时就是公仆心,一贵助人为乐。当他牺牲的消息传来时,平时接受过他帮助的家每户一片哭泣声。第二天正是元宵节,他所在

的整栋居民楼,没有一个孩子放一鞭鞭炮。象王德恒这样的好青年何止是一个,在参加抢救的英雄人物中,一大半是青年,其中有的穿着工人服装。他们那样热爱生活,不但喜爱外形的美丽,而且用自己的行动证明:他们的心灵更美。这就是人们曾经有过那样议论的八十年的青年!

最使我感动的是,这许多活着的王德恒,几乎个个都是甘当无名英雄。有的前额缝了五针,还缠着绷带;有的还在发着高烧,悄悄地离开医院,或登上火车回到自己的工作岗位;有的甚至对自己的家人都没有说起。以至石家庄市人民政府,为了查清这许多应该表彰的无名英雄,费尽了心思。

我怀着钦佩的心情,邀请几位参加抢救的英雄座谈。他们谈话不同,却有共同点,介绍别人抢救的情况多,讲自己的少;讲到自己,都说这是应该做的。在他们身上,我看到一种共同的精神力量在激励着他们,这就是我们亲爱的母亲——伟大的党。教育我们的共产主义思想已在他们心中深深扎根。党员的模样作用,更是一种无形的力量。他们告诉我,在已经查明了的31位有功人员中,有16名是共产党员。第一个下湖的是共产党员,最后一个上来的还是共产党员。在抢救中牺牲的王德恒烈士,是一位把争取入党作为自己崇高理想的优秀的共青团员。

沉湖湖上的壮举是一声春雷,它宣告:我们党完全有力量根本扭转在十年内乱中被严重伤害的风气和士气风气,率领人民奔向伟大的目标。它宣告:不但“雷锋叔叔回来了”,而且五十年代六十年代人与人之间互助友爱的风气又回来了。如果说,华山论战的特点是一个学校如何培育了英雄群众;那么沉湖湖上的壮举,反映了我们整个社会在塑造着英雄群体。

我走上街头,从人们兴高采烈地参加文明礼貌活动中看到;

我访问由知识青年组成的公社,从姑娘和小伙子们坚持半工半读,冒寒风,不顺手被冻裂、化脓,而从为人们输送精神食粮自豪的目光中看到;

我走进烈士陵园,从女孩子们用手绢轻轻拂去一块块烈士墓碑上尘土的圣洁神志中看到;

春雷在人们的心中激荡。

达县地区罐头厂李作乾被依法逮捕

本报达县3月2日电 记者罗克成报道:四川省达县地区原轻工局局长兼罐头厂党委书记李作乾,利用职权调戏奸污女工。初因奸污女工受到党内警告处分。此后,他继续

被依法逮捕。逮捕前中共达县县委已撤销了他党委书记职务并开除他的党籍。

李作乾早在六十年代初就因奸污女工受到党内警告处分。此后,他继续

泰国阿铁上将谈柬埔寨战况

金边伪军九十六人集体开小差
民柬抵抗力量几乎全部收复马亨山南部地区



战军在暹罗——六号公路沿线上的民柬国军某部战士整装待发。

新华社记者 刘建国摄

新华社曼谷3月3日电 据此间报纸今天报道：泰国武装部队最高司令兼陆军总司令阿铁·干朗逸上将2日在巴真育兰县泰柬边境视察时谈到柬埔寨战况说，民柬三派抵抗力量目前几乎全部收复被越南占领的柬埔寨马亨山南部地区。

他说，马亨山南部曾被越南占领的几个村庄现在都控制在民柬抵抗力量手中。目前，民柬抵抗力量已深入到来柬埔寨中部袭击越南的一些据点，使越南遭到很大损失，而不得不派兵增援。

阿铁说，现在盘踞在泰国亚兰县波贝对面柬埔寨境内的是越南和韩泰林的一般部队，而越南的主力部队已调到泰国达那耶县对面的柬埔寨特莫博地区。

他还说，虽然目前柬埔寨的战斗离泰国边界较远，但我们不能掉以轻心，应随时准备战斗。

新华社北京3月3日电 据民柬柬埔寨电台今天广播，驻扎在磅士卑省普农斯罗省的96名韩泰林部队的士兵，响应民柬柬埔寨方面提出的“高棉人不打高棉人”的号召，2月13日集体开小差返回家乡。

这家电台呼吁柬埔寨各地的伪军认清越南侵略军日益走下坡路的形势，或掉转枪口，或开小差回家，或投奔民柬游击队，与柬埔寨人民一起把侵略者赶出自己的国土。

阿铁说，现在盘踞在泰国亚兰县波贝对面柬埔寨境内的是越南和韩泰林的一般部队，而越南的主力部队已调到泰国达那耶县对面的柬埔寨特莫博地区。

他还说，虽然目前柬埔寨的战斗离泰国边界较远，但我们不能掉以轻心，应随时准备战斗。

新华社北京3月3日电 民柬柬埔寨电台今天广播的一个评论指出，柬埔寨问题不是区域性国际问题，不容通过“区域会谈”来解决。

评论说，柬埔寨问题不是大国与大国之间、也不是中国与越南和越南与东盟之间的问题。柬埔寨问题是由于越南当局出动军队侵略一个主权国家而造成的。越南的目的是推行侵略扩张战略，吞并柬埔寨，灭绝柬埔寨种族，组成“印支联邦”，进而控制整个东南亚。因此，如果要想解决柬埔寨问题，维护东南亚地区的和平与稳定，那么只有迫使越南当局执行联合国有关决议，无条件地从柬埔寨撤出全部侵略军。要是越南拒绝对柬埔寨撤军，继续侵略柬埔寨，那么越南对越南和东南亚地区的严重威胁就难以消除。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

评论说，柬埔寨人民和民柬柬埔寨联合政府呼吁国际社会参加为实现国家的团结而提高警惕，继续向越南施加压力，迫使越南从柬埔寨全部撤军。

评论说，越南当局所兜售的“地区会议”、“地区性谈判”和“区域性对话”，绝不是为了解决柬埔寨问题、确保东南亚地区的和平与稳定，而是为了抵制联合国有关柬埔寨问题的决议，诱使国际社会承认它侵略柬埔寨所造成的既成事实。

西南非洲人民组织主席努乔马说
加强政治外交行动加速纳米比亚独立

新华社卢萨卡3月2日电 西南非洲人民组织主席努乔马今天在这里说，西南非洲人民组织的努力要加强政治和外交上的军事行动，以加快纳米比亚独立的进程。他要求南非无条件地释放所有关押在南非和纳米比亚的纳米比亚政治犯。

努乔马在谈到南非当局最近释放西南非洲人民组织前领导人托伊伊和其他4名自由战士时说，西南非洲人民组织及其全体领导人对此表示欢迎。

努乔马说，托伊伊是在纳米比亚争取民族独立、正义与和平的最关键时刻获释的。他赞扬托伊伊等人为纳米比亚人民的胜利付出了个人的牺牲。

据新华社哈博罗内3月2日电 温得和克消息：被南非当局监禁16年之久的西南非洲人民组织前领导人托伊伊、赫尔蒙·克拉克和克拉克。

托伊伊是在1968年因违犯所谓“恐怖主义法”而被南非当局判处20年徒刑的。随后，

托伊伊在南非罗本岛监狱。他在获释的前一天，才被转到纳米比亚。他是在南非和安哥拉3月1日对安哥拉南部地区实行停火监督时获释的。

托伊伊被温得和克中央监狱释放后，受到了唱着争取自由歌曲的人们的欢迎。托伊伊紧握拳头，向欢迎人们致意。

托伊伊获释后说，十多年的监狱生活没有能动摇他的“坚定信念”。他指出，纳米比亚应该根据联合国435号决议获得独立。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

报道还说，双方将设立一个共同安全委员会，监督这项协议的执行。

阿盟秘书长访问叙利亚
叙利亚要求黎反对派同它协调立场

新华社大马士革3月2日电 叙利亚副总理兼外交部长哈达达姆今天中午和晚上同黎巴嫩进步党主席卜拉特和“阿迈勒”运动主席贝里举行了两次会谈，向他们通报了叙利亚和黎巴嫩两国首脑的会谈结果，并要求他们协调同叙利亚的立场。

在大马士革的沙特特使哈里里今天在这里也同黎巴特和贝里里进行了会谈。

叙利亚的要求，黎巴嫩前总统弗朗吉亚和总理卡拉米将于明天抵达大马士革，召开黎叙两线领导人会议，以协调同叙利亚的立场。据该间消息灵通人士说，杰马耶勒同叙利亚时，阿萨德总统已答应支持他并将做黎巴嫩反对派的工作，要他们放弃杰马耶勒辞职的要求，并以政治对话的方式来解决黎巴嫩危机。

在大马士革的黎巴嫩黎叙两线的一位负责人今天对记者说，在叙利亚的保证下，今天夜里或明天将达成新的停火协议。黎叙两线将趋向缓和，“运动”将遵守这项协议。黎巴嫩局势将趋向缓和。

据新华社大马士革电 叙利亚电台广播，阿拉伯联盟秘书长卡拉比2月29日下午结束对叙利亚的两天访问后离开这里。

在访问期间，卡拉比会见了叙利亚总统阿萨德和副总理兼外交部长哈达达姆进行了会谈，同他们讨论了制止黎巴嫩形势恶化的问题和伊拉克—伊朗战争的问题。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

卡拉比说，黎巴嫩局势的恶化，对中东和平和稳定构成严重威胁。他呼吁黎叙两线领导人通过对话和协商，寻求解决黎巴嫩危机的办法。

联邦德国的核电工业

本报记者 卢健传

由于群众害怕“核”，所有研究核技术的单位都十分重视核能知识的普及宣传。有关的书籍、刊物、幻灯片随处可见。在火车上，我们就看到宣传核能的杂志。难能可贵的是，他们重视利用实物教育公众。阿塞克核电站已公开10年，有1万多人参观过，从而使他们放心。卡尔核电站再运行3年后，将改建成一个宣传核能知识的博物馆。这些努力增加了人们对核能的了解。

目前，世界核能消耗日益增多，保护环境不受污染被看成今后一项重要任务。在联邦德国访问中，我们似乎看到，核能将对保护大气做出贡献。

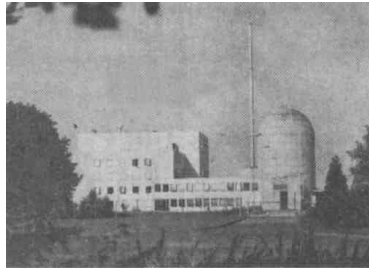
三、国际合作与交流

反应堆结构形式多种多样，按照冷却剂分为轻水堆，即普通水堆（又分为压水堆和沸水堆）、重水堆等；有由热能通过中子和快速中子引起裂变的热堆和快堆等。建造和发展哪种堆型，依据各国资源、技术能力而定。

联邦德国电站联盟是核能技术、核电厂设备的供应商，它建造的反应堆型就较灵活。一方面，它发展有特色的压水反应堆，因为这种堆型以普通水作冷却剂，是一种技术比较成熟、比较经济、安全和较易见效的反应堆；另一方面，它也设计、建造其他多种堆型。

在核燃料方面，联邦德国也研究了多种提取方法。

在核燃料方面，联邦德国也研究了多种提取方法。



联邦德国的于尔核电站。

奥地、瑞士、西班牙、巴西等国建造了核电站，总数已达12座。

但是，联邦德国核电站的价格较高，输出核电站并不那么顺利。联邦德国朋友强调说，他们建造的核电站的发电平均时间长、安全、从长远看还是经济的。不过，我们想，世界各国所要求的，一定是物美价廉的。这也许就是联邦德国需要认真对待的问题。

我们高兴地看到，我国和联邦德国在核技术方面的交流与合作正日益扩大。中国新闻工作者代表团所到之处，联邦德国朋友以各种形式表达了加强与我国建立核技术合作与交流的愿望。电站联盟的亨希先生一再对我们说，他们对中国建造核电站、发展核技术感到极大的兴趣，乐意与中国合作。

(完)



3月2日，法国的一万名煤矿工人在巴黎举行示威游行，抗议削减煤炭产量和裁减矿工。

近年来尽管得到国家的大量补贴，但法国的煤矿工业仍然负债累累，成为严重亏损部门之一。这次削减煤炭产量，将导致法国煤矿公司4,000至8,000工人失业。

本报电视照片

本报电视照片

本报电视照片

本报电视照片

本报电视照片

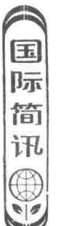
本报电视照片

本报电视照片

本报电视照片

本报电视照片

本报电视照片



国际简讯

美在岛战争曾援助英

据美国《经济学者》杂志透露，美国在九八二年的马尔维纳斯群岛战争中曾援助英国。

据美国《经济学者》杂志透露，美国在九八二年的马尔维纳斯群岛战争中曾援助英国。

据美国《经济学者》杂志透露，美国在九八二年的马尔维纳斯群岛战争中曾援助英国。

据美国《经济学者》杂志透露，美国在九八二年的马尔维纳斯群岛战争中曾援助英国。

据美国《经济学者》杂志透露，美国在九八二年的马尔维纳斯群岛战争中曾援助英国。

据美国《经济学者》杂志透露，美国在九八二年的马尔维纳斯群岛战争中曾援助英国。

据美国《经济学者》杂志透露，美国在九八二年的马尔维纳斯群岛战争中曾援助英国。

据美国《经济学者》杂志透露，美国在九八二年的马尔维纳斯群岛战争中曾援助英国。

西班牙首相访问约旦

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

约旦国王侯赛因日前会见了西班牙首相费利佩·冈萨雷斯，并同西班牙外长、国防部长、特别使和经济贸易关系交换了意见。

哈克任命军队新领导人

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

巴基斯坦总统齐亚·哈克日前任命拉希姆丁·汗为巴基斯坦总理兼国防部长。

波兰建立首都治安监察队

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。

波兰华沙市政府最近决定建立一支首都治安监察队，以维护首都治安秩序，加强治安。



当今世界科学技术日新月异，西方一些国家正把科技成果在产业上广泛应用，从而使经济发生重大转折的时期。形势逼人，不进则退，某些领域，简直是一觉醒来，景物已非。能否迅速发展新技术，特别是如何使新技术发挥更大的经济效益，成了许多国家经济关注的焦点。在美国，有的产品过去10年一大变，现在3年一大变。集成电路的集成度从1970年的数十发展到1980年的数亿个；1960年值10美元的，1980年只值0.001美元。美国1983年个人计算机销售量达670万台，比1981年增长12倍，售价只相当于原来的四分之一。预计到1985年，销售量可达1,000万台。

从近年美国的发展趋势，有些方面值得注意。

智力、市场、资金紧密结合，为关键科技转化为经济提供适宜的环境和条件。美国高技术发展的一些中心，如加利福尼亚州的“硅谷”，波士顿128号公路等，都具有大学、产业、研制和生产、风险资本（即发展新产品可能冒一定风险的投入）和制造业公司（一种合作发展新产品的小型中小企业）相结合的特点，适于把科技成果和社会需求结合起来。新技术产业，特别是微电子和新兴产业，变化快，品种多、技术性强，投资大，需要小巧、灵活、精干的技术力量和具有市场和管理经验的经济力量紧密配合，才能成功。美国1978年的税法把投资收益税率从49%降到28%，去年又降到20%，进一步促进了这种发展。对创业公司投入的风险资本的平均收益高达27.6%，1982年总额已达66亿美元。现在西欧和日本，甚至东南亚一些新兴的工业国与地区都在努力创造这种结合的环境，以发展自己的新技术产业。

发展重点要根据技术研制成果迅速转化，同时广泛开拓新领域。新技术、新需求变动快，预测难，变化快，行动快，谁能占先机之利。七十年代初的微电子学以低成本、高性能和广泛适用的特点，奠定了产品革新的雄厚基础。于是，重点转向开发新产品的产业，如个人计算机、机器人、办公室自动化设备、医疗诊断设备、光纤缆、光器件等。当个人计算机五花八门涌现，价格下跌时，重点又迅速转到软件功能的扩大。当个人计算机迅速普及，和信息网络的连接将成为进一步发展的关键。所以当前美国信息产业的巨头，如美国电话电报公司等大企业正在全力投入，试图发展通过电话和电视线路来联结整个信息网络的新技术和产品。

但是，在不同领域，科学、技术和产业的结合和转化，特点并不相同。生命科学、遗传工程主要靠实验的积累，是以科学的研究和操作技术为核心。1983年诺贝尔生物—医学奖获得者、81岁的美国女科学家芭巴拉·麦克林托克通过长期观察，早在1951年就发现玉米粒颜色的变化和上一代不同，和当时理论预言的规律不相符。经过显微镜下研究，发现基因可以从染色体上的一个部位转移到另一部位。但在那时，世界上大概只有5位遗传学家能够理解这项成就。人们都说她疯了。这一发现直到六十年代经过分子生物学的证实，才得到承认。至于它和产业的结合还是七十年代的事。

结构和组合方式的多样化。部门、学科、专业既有很大独立性，又很少有硬性的分工限制，有不少跨行业的企业和网络，为生产、科研、教育和投资在不同层次、不同范围、不同阶段的不同转化提供了可能。

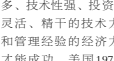
为了更好地发挥智力的作用，人员管理已经成为一些企业经理的首要任务。创造有利于革新和活力的工作场所，以及鼓励职工上进入心和成就感的一套现代管理理论，由哈佛大学商学院和赫兹伯格教授六十年代提出后，现在已在美国得到迅速推广。

随着新技术革命的深入，国际竞争进一步加剧，美国一些大企业正大力缩小中间管理层。据统计，美国最大的100个工业公司中有三分之一都在采取这种措施，裁减幅度有的达到20%，克莱斯勒汽车公司达40%。行政管理人员的失业率战后最高层，企业结构平面化，信息从基层直接传向经理层，删减了中层的剪报和处理程序。保留的中层管理人的职能，范围也改变了，更需要通才，而不是专家解决部门的问题。基层的作用扩大了，把维护、工程和管理编成综合工作队伍。高层经理人员的技术色彩增强了。现在的呼声是，企业要以新产品取胜，而不是把老家当数来数去。保留的管理部门发现已不能直接从事生产、销售和产品服务的基层单位的服务员，服务人员才能保持住自己的位置。

现在，美国一些传统的经济思想、企业结构和经营方式以及政府调节经济的机构和规章制度，都受到新技术产业浪潮的冲击。新技术革命的影响波及整个美国社会。新技术成果迅速应用到实际生产中去，已成为当前美国实业和经济界的大事。当然，在美国，新技术的成果是为企业大亨们谋取巨额利润服务的。但是，新技术革命带来新产品的不断涌现，也在进一步丰富人们的物质与文化生活，并将迅速改变社会的面貌。

李国友

新技术产业在美国崛起



美国高技术发展的

一些中心，如加利福尼亚州的“硅谷”，波士顿128号公路等，都具有大学、产业、研制和生产、风险资本（即发展新产品可能冒一定风险的投入）和制造业公司（一种合作发展新产品的小型中小企业）相结合的特点，适于把科技成果和社会需求结合起来。新技术产业，特别是微电子和新兴产业，变化快，品种多、技术性强，投资大，需要小巧、灵活、精干的技术力量和具有市场和管理经验的经济力量紧密配合，才能成功。美国1978年的税法把投资收益税率从49%降到28%，去年又降到20%，进一步促进了这种发展。对创业公司投入的风险资本的平均收益高达27.6%，1982年总额已达66亿美元。现在西欧和日本，甚至东南亚一些新兴的工业国与地区都在努力创造这种结合的环境，以发展自己的新技术产业。

发展重点要根据技术研制成果迅速转化，同时广泛开拓新领域。新技术、新需求变动快，预测难，变化快，行动快，谁能占先机之利。七十年代初的微电子学以低成本、高性能和广泛适用的特点，奠定了产品革新的雄厚基础。于是，重点转向开发新产品的产业，如个人计算机、机器人、办公室自动化设备、医疗诊断设备、光纤缆、光器件等。当个人计算机五花八门涌现，价格下跌时，重点又迅速转到软件功能的扩大。当个人计算机迅速普及，和信息网络的连接将成为进一步发展的关键。所以当前美国信息产业的巨头，如美国电话电报公司等大企业正在全力投入，试图发展通过电话和电视线路来联结整个信息网络的新技术和产品。

但是，在不同领域，科学、技术和产业的结合和转化，特点并不相同。生命科学、遗传工程主要靠实验的积累，是以科学的研究和操作技术为核心。1983年诺贝尔生物—医学奖获得者、81岁的美国女科学家芭巴拉·麦克林托克通过长期观察，早在1951年就发现玉米粒颜色的变化和上一代不同，和当时理论预言的规律不相符。经过显微镜下研究，发现基因可以从染色体上的一个部位转移到另一部位。但在那时，世界上大概只有5位遗传学家能够理解这项成就。人们都说她疯了。这一发现直到六十年代经过分子生物学的证实，才得到承认。至于它和产业的结合还是七十年代的事。

结构和组合方式的多样化。部门、学科、专业既有很大独立性，又很少有硬性的分工限制，有不少跨行业的企业和网络，为生产、科研、教育和投资在不同层次、不同范围、不同阶段的不同转化提供了可能。

为了更好地发挥智力的作用，人员管理已经成为一些企业经理的首要任务。创造有利于革新和活力的工作场所，以及鼓励职工上进入心和成就感的一套现代管理理论，由哈佛大学商学院和赫兹伯格教授六十年代提出后，现在已在美国得到迅速推广。

随着新技术革命的深入，国际竞争进一步加剧，美国一些大企业正大力缩小中间管理层。据统计，美国最大的100个工业公司中有三分之一都在采取这种措施，裁减幅度有的达到20%，克莱斯勒汽车公司达40%。行政管理人员的失业率战后最高层，企业结构平面化，信息从基层直接传向经理层，删减了中层的剪报和处理程序。保留的中层管理人的职能，范围也改变了，更需要通才，而不是专家解决部门的问题。基层的作用扩大了，把维护、工程和管理编成综合工作队伍。高层经理人员的技术色彩增强了。现在的呼声是，企业要以新产品取胜，而不是把老家当数来数去。保留的管理部门发现已不能直接从事生产、销售和产品服务的基层单位的服务员，服务人员才能保持住自己的位置。

现在，美国一些传统的经济思想、企业结构和经营方式以及政府调节经济的机构和规章制度，都受到新技术产业浪潮的冲击。新技术革命的影响波及整个美国社会。新技术成果迅速应用到实际生产中去，已成为当前美国实业和经济界的大事。当然，在美国，新技术的成果是为企业大亨们谋取巨额利润服务的。但是，新技术革命带来新产品的不断涌现，也在进一步丰富人们的物质与文化生活，并将迅速改变社会的面貌。

李国友

美国高技术发展的

一些中心，如加利福尼亚州的“硅谷”，波士顿128号公路等，都具有大学、产业、研制和生产、风险资本（即发展新产品可能冒一定风险的投入）和制造业公司（一种合作发展新产品的小型中小企业）相结合的特点，适于把科技成果和社会需求结合起来。新技术产业，特别是微电子和新兴产业，变化快，品种多、技术性强，投资大，需要小巧、灵活、精干的技术力量和具有市场和管理经验的经济力量紧密配合，才能成功。美国1978年的税法把投资收益税率从49%降到28%，去年又降到20%，进一步促进了这种发展。对创业公司投入的风险资本的平均收益高达27.6%，1982年总额已达66亿美元。现在西欧和日本，甚至东南亚一些新兴的工业国与地区都在努力创造这种结合的环境，以发展自己的新技术产业。

发展重点要根据技术研制成果迅速转化，同时广泛开拓新领域。新技术、新需求变动快，预测难，变化快，行动快，谁能占先机之利。七十年代初的微电子学以低成本、高性能和广泛适用的特点，奠定了产品革新的雄厚基础。于是，重点转向开发新产品的产业，如个人计算机、机器人、办公室自动化设备、医疗诊断设备、光纤缆、光器件等。当个人计算机五花八门涌现，价格下跌时，重点又迅速转到软件功能的扩大。当个人计算机迅速普及，和信息网络的连接将成为进一步发展的关键。所以当前美国信息产业的巨头，如美国电话电报公司等大企业正在全力投入，试图发展通过电话和电视线路来联结整个信息网络的新技术和产品。

但是，在不同领域，科学、技术和产业的结合和转化，特点并不相同。生命科学、遗传工程主要靠实验的积累，是以科学的研究和操作技术为核心。1983年诺贝尔生物—医学奖获得者、81岁的美国女科学家芭巴拉·麦克林托克通过长期观察，早在1951年就发现玉米粒颜色的变化和上一代不同，和当时理论预言的规律不相符。经过显微镜下研究，发现基因可以从染色体上的一个部位转移到另一部位。但在那时，世界上大概只有5位遗传学家能够理解这项成就。人们都说她疯了。这一发现直到六十年代经过分子生物学的证实，才得到承认。至于它和产业的结合还是七十年代的事。

结构和组合方式的多样化。部门、学科、专业既有很大独立性，又很少有硬性的分工限制，有不少跨行业的企业和网络，为生产、科研、教育和投资在不同层次、不同范围、不同阶段的不同转化提供了可能。

为了更好地发挥智力的作用，人员管理已经成为一些企业经理的首要任务。创造有利于革新和活力的工作场所，以及鼓励职工上进入心和成就感的一套现代管理理论，由哈佛大学商学院和赫兹伯格教授六十年代提出后，现在已在美国得到迅速推广。

随着新技术革命的深入，国际竞争进一步加剧，美国一些大企业正大力缩小中间管理层。据统计，美国最大的100个工业公司中有三分之一都在采取这种措施，裁减幅度有的达到20%，克莱斯勒汽车公司达40%。行政管理人员的失业率战后最高层，企业结构平面化，信息从基层直接传向经理层，删减了中层的剪报和处理程序。保留的中层管理人的职能，范围也改变了，更需要通才，而不是专家解决部门的问题。基层的作用扩大了，把维护、工程和管理编成综合工作队伍。高层经理人员的技术色彩增强了。现在的呼声是，企业要以新产品取胜，而不是把老家当数来数去。保留的管理部门发现已不能直接从事生产、销售和产品服务的基层单位的服务员，服务人员才能保持住自己的位置。

现在，美国一些传统的经济思想、企业结构和经营方式以及政府调节经济的机构和规章制度，都受到新技术产业浪潮的冲击。新技术革命的影响波及整个美国社会。新技术成果迅速应用到实际生产中去，已成为当前美国实业和经济界的大事。当然，在美国，新技术的成果是为企业大亨们谋取巨额利润服务的。但是，新技术革命带来新产品的不断涌现，也在进一步丰富人们的物质与文化生活，并将迅速改变社会的面貌。

李国友

美国高技术发展的

一些中心，如加利福尼亚州的“硅谷”，波士顿128号公路等，都具有大学、产业、研制和生产、风险资本（即发展新产品可能冒一定风险的投入）和制造业公司（一种合作发展新产品的小型中小企业）相结合的特点，适于把科技成果和社会需求结合起来。新技术产业，特别是微电子和新兴产业，变化快，品种多、技术性强，投资大，需要小巧、灵活、精干的技术力量和具有市场和管理经验的经济力量紧密配合，才能成功。美国1978年的税法把投资收益税率从49%降到28%，去年又降到20%，进一步促进了这种发展。对创业公司投入的风险资本的平均收益高达27.6%，1982年总额已达66亿美元。现在西欧和日本，甚至东南亚一些新兴的工业国与地区都在努力创造这种结合的环境，以发展自己的新技术产业。

发展重点要根据技术研制成果迅速转化，同时广泛开拓新领域。新技术、新需求变动快，预测难，变化快，行动快，谁能占先机之利。七十年代初的微电子学以低成本、高性能和广泛适用的特点，奠定了产品革新的雄厚基础。于是，重点转向开发新产品的产业，如个人计算机、机器人、办公室自动化设备、医疗诊断设备、光纤缆、光器件等。当个人计算机五花八门涌现，价格下跌时，重点又迅速转到软件功能的扩大。当个人计算机迅速普及，和信息网络的连接将成为进一步发展的关键。所以当前美国信息产业的巨头，如美国电话电报公司等大企业正在全力投入，试图发展通过电话和电视线路来联结整个信息网络的新技术和产品。

但是，在不同领域，科学、技术和产业的结合和转化，特点并不相同。生命科学、遗传工程主要靠实验的积累，是以科学的研究和操作技术为核心。1983年诺贝尔生物—医学奖获得者、81岁的美国女科学家芭巴拉·麦克林托克通过长期观察，早在1951年就发现玉米粒颜色的变化和上一代不同，和当时理论预言的规律不相符。经过显微镜下研究，发现基因可以从染色体上的一个部位转移到另一部位。但在那时，世界上大概只有5位遗传学家能够理解这项成就。人们都说她疯了。这一发现直到六十年代经过分子生物学的证实，才得到承认。至于它和产业的结合还是七十年代的事。

结构和组合方式的多样化。部门、学科、专业既有很大独立性，又很少有硬性的分工限制，有不少跨行业的企业和网络，为生产、科研、教育和投资在不同层次、不同范围、不同阶段的不同转化提供了可能。

为了更好地发挥智力的作用，人员管理已经成为一些企业经理的首要任务。创造有利于革新和活力的工作场所，以及鼓励职工上进入心和成就感的一套现代管理理论，由哈佛大学商学院和赫兹伯格教授六十年代提出后，现在已在美国得到迅速推广。

随着新技术革命的深入，国际竞争进一步加剧，美国一些大企业正大力缩小中间管理层。据统计，美国最大的100个工业公司中有三分之一都在采取这种措施，裁减幅度有的达到20%，克莱斯勒汽车公司达40%。行政管理人员的失业率战后最高层，企业结构平面化，信息从基层直接传向经理层，删减了中层的剪报和处理程序。保留的中层管理人的职能，范围也改变了，更需要通才，而不是专家解决部门的问题。基层的作用扩大了，把维护、工程和管理编成综合工作队伍。高层经理人员的技术色彩增强了。现在的呼声是，企业要以新产品取胜，而不是把老家当数来数去。保留的管理部门发现已不能直接从事生产、销售和产品服务的基层单位的服务员，服务人员才能保持住自己的位置。

现在，美国一些传统的经济思想、企业结构和经营方式以及政府调节经济的机构和规章制度，都受到新技术产业浪潮的冲击。新技术革命的影响波及整个美国社会。新技术成果迅速应用到实际生产中去，已成为当前美国实业和经济界的大事。当然，在美国，新技术的成果是为企业大亨们谋取巨额利润服务的。但是，新技术革命带来新产品的不断涌现，也在进一步丰富人们的物质与文化生活，并将迅速改变社会的面貌。

李国友

美国高技术发展的

一些中心，如加利福尼亚州的“硅谷”，波士顿128号公路等，都具有大学、产业、研制和生产、风险资本（即发展新产品可能冒一定风险的投入）和制造业公司（一种合作发展新产品的小型中小企业）相结合的特点，适于把科技成果和社会需求结合起来。新技术产业，特别是微电子和新兴产业，变化快，品种多、技术性强，投资大，需要小巧、灵活、精干的技术力量和具有市场和管理经验的经济力量紧密配合，才能成功。美国1978年的税法把投资收益税率从49%降到28%，去年又降到20%，进一步促进了这种发展。对创业公司投入的风险资本的平均收益高达27.6%，1982年总额已达66亿美元。现在西欧和日本，甚至东南亚一些新兴的工业国与地区都在努力创造这种结合的环境，以发展自己的新技术产业。

发展重点要根据技术研制成果迅速转化，同时广泛开拓新领域。新技术、新需求变动快，预测难，变化快，行动快，谁能占先机之利。七十年代初的微电子学以低成本、高性能和广泛适用的特点，奠定了产品革新的雄厚基础。于是，重点转向开发新产品的产业，如个人计算机、机器人、办公室自动化设备、医疗诊断设备、光纤缆、光器件等。当个人计算机五花八门涌现，价格下跌时，重点又迅速转到软件功能的扩大。当个人计算机迅速普及，和信息网络的连接将成为进一步发展的关键。所以当前美国信息产业的巨头，如美国电话电报公司等大企业正在全力投入，试图发展通过电话和电视线路来联结整个信息网络的新技术和产品。

但是，在不同领域，科学、技术和产业的结合和转化，特点并不相同。生命科学、遗传工程主要靠实验的积累，是以科学的研究和操作技术为核心。1983年诺贝尔生物—医学奖获得者、81岁的美国女科学家芭巴拉·麦克林托克通过长期观察，早在1951年就发现玉米粒颜色的变化和上一代不同，和当时理论预言的规律不相符。经过显微镜下研究，发现基因可以从染色体上的一个部位转移到另一部位。但在那时，世界上大概只有5位遗传学家能够理解这项成就。人们都说她疯了。这一发现直到六十年代经过分子生物学的证实，才得到承认。至于它和产业的结合还是七十年代的事。

结构和组合方式的多样化。部门、学科、专业既有很大独立性，又很少有硬性的分工限制，有不少跨行业的企业和网络，为生产、科研、教育和投资在不同层次、不同范围、不同阶段的不同转化提供了可能。

为了更好地发挥智力的作用，人员管理已经成为一些企业经理的首要任务。创造有利于革新和活力的工作场所，以及鼓励职工上进入心和成就感的一套现代管理理论，由哈佛大学商学院和赫兹伯格教授六十年代提出后，现在已在美国得到迅速推广。

随着新技术革命的深入，国际竞争进一步加剧，美国一些大企业正大力缩小中间管理层。据统计，美国最大的100个工业公司中有三分之一都在采取这种措施，裁减幅度有的达到20%，克莱斯勒汽车公司达40%。行政管理人员的失业率战后最高层，企业结构平面化，信息从基层直接传向经理层，删减了中层的剪报和处理程序。保留的中层管理人的职能，范围也改变了，更需要通才，而不是专家解决部门的问题。基层的作用扩大了，把维护、工程和管理编成综合工作队伍。高层经理人员的技术色彩增强了。现在的呼声是，企业要以新产品取胜，而不是把老家当数来数去。保留的管理部门发现已不能直接从事生产、销售和产品服务的基层单位的服务员，服务人员才能保持住自己的位置。

现在，美国一些传统的经济思想、企业结构和经营方式以及政府调节经济的机构和规章制度，都受到新技术产业浪潮的冲击。新技术革命的影响波及整个美国社会。新技术成果迅速应用到实际生产中去，已成为当前美国实业和经济界的大事。当然，在美国，新技术的成果是为企业大亨们谋取巨额利润服务的。但是，新技术革命带来新产品的不断涌现，也在进一步丰富人们的物质与文化生活，并将迅速改变社会的面貌。

李国友

美国高技术发展的

一些中心，如加利福尼亚州的“硅谷”，波士顿128号公路等，都具有大学、产业、研制和生产、风险资本（即发展新产品可能冒一定风险的投入）和制造业公司（一种合作发展新产品的小型中小企业）相结合的特点，适于把科技成果和社会需求结合起来。新技术产业，特别是微电子和新兴产业，变化快，品种多、技术性强，投资大，需要小巧、灵活、精干的技术力量和具有市场和管理经验的经济力量紧密配合，才能成功。美国1978年的税法把投资收益税率从49%降到28%，去年又降到20%，进一步促进了这种发展。对创业公司投入的风险资本的平均收益高达27.6%，1982年总额已达66亿美元。现在西欧和日本，甚至东南亚一些新兴的工业国与地区都在努力创造这种结合的环境，以发展自己的新技术产业。

发展重点要根据技术研制成果迅速转化，同时广泛开拓新领域。新技术、新需求变动快，预测难，变化快，行动快，谁能占先机之利。七十年代初的微电子学以低成本、高性能和广泛适用的特点，奠定了产品革新的雄厚基础。于是，重点转向开发新产品的产业，如个人计算机、机器人、办公室自动化设备、医疗诊断设备、光纤缆、光器件等。当个人计算机五花八门涌现，价格下跌时，重点又迅速转到软件功能的扩大。当个人计算机迅速普及，和信息网络的连接将成为进一步发展的关键。所以当前美国信息产业的巨头，如美国电话电报公司等大企业正在全力投入，试图发展通过电话和电视线路来联结整个信息网络的新技术和产品。

但是，在不同领域，科学、技术和产业的结合和转化，特点并不相同。生命科学、遗传工程主要靠实验的积累，是以科学的研究和操作技术为核心。1983年诺贝尔生物—医学奖获得者、81岁的美国女科学家芭巴拉·麦克林托克通过长期观察，早在1951年就发现玉米粒颜色的变化和上一代不同，和当时理论预言的规律不相符。经过显微镜下研究，发现基因可以从染色体上的一个部位转移到另一部位。但在那时，世界上大概只有5位遗传学家能够理解这项成就。人们都说她疯了。这一发现直到六十年代经过分子生物学的证实，才得到承认。至于它和产业的结合还是七十年代的事。

结构和组合方式的多样化。部门、学科、专业既有很大独立性，又很少有硬性的分工限制，有不少跨行业的企业和网络，为生产、科研、教育和投资在不同层次、不同范围、不同阶段的不同转化提供了可能。

为了更好地发挥智力的作用，人员管理已经成为一些企业经理的首要任务。创造有利于革新和活力的工作场所，以及鼓励职工上进入心和成就感的一套现代管理理论，由哈佛大学商学院和赫兹伯格教授六十年代提出后，现在已在美国得到迅速推广。

随着新技术革命的深入，国际竞争进一步加剧，美国一些大企业正大力缩小中间管理层。据统计，美国最大的100个工业公司中有三分之一都在采取这种措施，裁减幅度有的达到20%，克莱斯勒汽车公司达40%。行政管理人员的失业率战后最高层，企业结构平面化，信息从基层直接传向经理层，删减了中层的剪报和处理程序。保留的中层管理人的职能，范围也改变了，更需要通才，而不是专家解决部门的问题。基层的作用扩大了，把维护、工程和管理编成综合工作队伍。高层经理人员的技术色彩增强了。现在的呼声是，企业要以新产品取胜，而不是把老家当数来数去。保留的管理部门发现已不能直接从事生产、销售和产品服务的基层单位的服务员，服务人员才能保持住自己的位置。

现在，美国一些传统的经济思想、企业结构和经营方式以及政府调节经济的机构和规章制度，都受到新技术产业浪潮的冲击。新技术革命的影响波及整个美国社会。新技术成果迅速应用到实际生产中去，已成为当前美国实业和经济界的大事。当然，在美国，新技术的成果是为企业大亨们谋取巨额利润服务的。但是，新技术革命带来新产品的不断涌现，也在进一步丰富人们的物质与文化生活，并将迅速改变社会的面貌。

李国友

美国高技术发展的

一些中心，如加利福尼亚州的“硅谷”，波士顿128号公路等，都具有大学、产业、研制和生产、风险资本（即发展新产品可能冒一定风险的投入）和制造业公司（一种合作发展新产品的小型中小企业）相结合的特点，适于把科技成果和社会需求结合起来。新技术产业，特别是微电子和新兴产业，变化快，品种多、技术性强，投资大，需要小巧、灵活、精干的技术力量和具有市场和管理经验的经济力量紧密配合，才能成功。美国1978年的税法把投资收益税率从49%降到28%，去年又降到20%，进一步促进了这种发展。对创业公司投入的风险资本的平均收益高达27.6%，1982年总额已达66亿美元。现在西欧和日本，甚至东南亚一些新兴的工业国与地区都在努力创造这种结合的环境，以发展自己的新技术产业。

发展重点要根据技术研制成果迅速转化，同时广泛开拓新领域。新技术、新需求变动快，预测难，变化快，行动快，谁能占先机之利。七十年代初的微电子学以低成本、高性能和广泛适用的特点，奠定了产品革新的雄厚基础。于是，重点转向开发新产品的产业，如个人计算机、机器人、办公室自动化设备、医疗诊断设备、光纤缆、光器件等。当个人计算机五花八门涌现，价格下跌时，重点又迅速转到软件功能的扩大。当个人计算机迅速普及，和信息网络的连接将成为进一步发展的关键。所以当前美国信息产业的巨头，如美国电话电报公司等大企业正在全力投入，试图发展通过电话和电视线路来联结整个信息网络的新技术和产品。

“杭甬山湖雄且杰，平地新兴，伊斯兰巴德”。这是陈毅同志1965年访问巴基斯坦时赞美伊斯兰巴德的佳句，也是这个新兴城市的极好写照。

巴基斯坦1947年独立以后，曾以海港和最大的工商业城市卡拉奇为首都。但随着形势的发展，政府和人民感到需要选择一个更合适的地点作为首都。1961年10月，他们在拉瓦尔品第东北马尔加加山下破土建设新都，并命名为伊斯兰堡（旧译伊斯兰巴德）。20年过去了，伊斯兰堡已由几个萧索的荒村变成一座拥有22万人口的美丽城市。她如同一颗璀璨的明珠，在巴基斯坦国土上闪光。

伊斯兰堡依山带湖，气势雄伟。站在马尔加拉山向南眺望，全城景色尽收眼底。东边和东南群山起伏，冈峦叠嶂，那是巴基斯坦最著名的避暑胜地穆里山。要是冬天，远峰白雪皑皑，在阳光下熠熠生辉，分外壮丽。从穆里山往下看，烟波茫茫，一湖绿水映入你的眼帘，那是巴基斯坦人民英雄地拉瓦尔湖，也是这个城市的美丽城市。从拉瓦尔湖向西看，越过一大片郁郁葱葱的林带和一座座荒凉的小山，光秃的平原展现在你的面前，远处拉瓦尔品第隐约可见。

从小山再往回看，一排排、一片片千姿百态的小楼掩映在绿树丛中，点缀在山脚下，间或有几座高楼耸立，引人注目。这就是今天伊斯兰堡的主要市区。

徐静雯

在印度寻访父亲的友人

徐静雯

去年十月，我国北方正值隆冬，而印度的加尔各答，则像春天般温暖。我们中国遗传学代表团参加了新德里第十五届国际遗传学大会后，又去加尔各答，参加细胞遗传学会议。在会议期间，由于朋友们的帮助，我实现了期待已久的愿望——访问盛誉归巴基斯坦的印度友人达达夫人。四十年代初，我的父亲印度文豪泰戈尔之遗孀，曾在这所大学任教。

盛誉归巴基斯坦的印度友人达达夫人，是印度当代的一位女画家。她的丈夫达达先生是泰戈尔的秘书。父亲曾在达达夫妇家住过一个多月，与他们建立了深厚的友谊。当我们走进她家的庭院

时，只见一位头发灰白、身披白色纱丽、面容慈祥的印度老妈妈正张开双手在等待着我们的到来。她知道她一定是达达妈妈，立即快步迎上前去，紧紧地和我拥抱在一起，我们的眼眶里闪烁着激动的泪花。她拉着我的手，进了她的住所。待大家都坐下后，她慢慢地叙述着，陷入了对往事的回忆：“你的爸爸达达先生是一位非常好的艺术家，他画的画非常好。我不会讲法语，我的丈夫达达会讲法语，他们非常谈得来，他在我家不停地作画。我的儿子那时还很小，他天真地看着爸爸画画，并高兴地叫着：啊，那是一只猫！啊，那是一匹马！我们生活在一起就像一家人一样……”我问她还画吗？她伤心地说：自从达达去世后，她一直没有画过。过去的作品都放在另一间屋子里和柜子里。她忽然想起我爸爸送给她的——一幅画，便让她的孙子（一位19岁的国际大学生）去打开柜子，拿出一幅白描画。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。

达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。达达夫人说，她画这幅画时，正是达达去世后的第一年。



蛇口工业区是深圳经济特区的一部分，由香港招商局负责投资开发，以对外出口为主的工业区。来自28个省、市、自治区的干部和工人，与外来的企业家、专家合作，经过四年多的建设，建成51个工业和企业，完成建筑面积48万平方米，引进外资1.3亿美元，引进先进的技术、设备和科学的经营管理方法，为我国的社会主义现代化建设服务。目前，前来洽谈投资的客商越来越多，投资额不断增加，经营范围不断扩大。四年前的荒滩野岭，已经变成了初具规模的现代化工业区，呈现出蓬勃发展的前景。

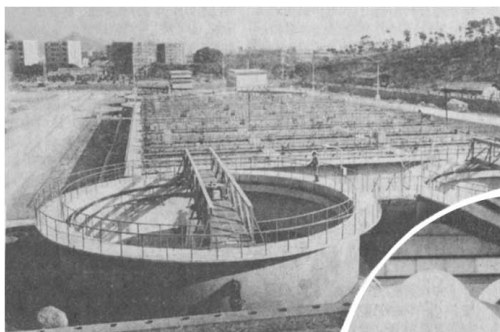
黄焜和 陈志摄影报道

· 212 ·



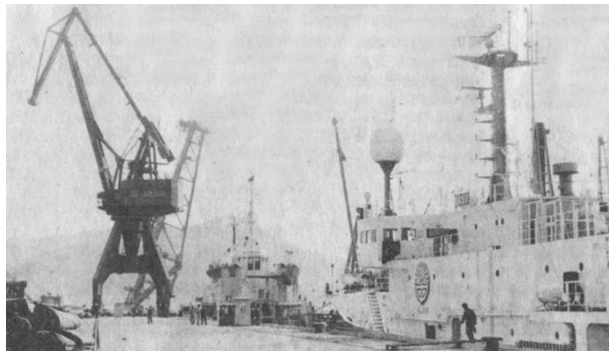
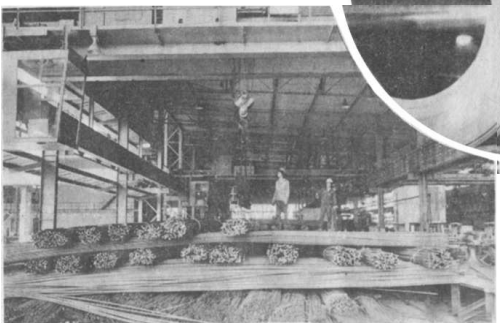
↑ 三洋电机（蛇口）公司去年11月投产后，已开始生产收音机、录音机、电子表和计算机等产品。图为工人们在生产发光二极管。

↑ 蛇口工业区一角。图中“明华”号轮船改建为海上乐园——“海上世界”，于最近开业。



↑ 最近建成的每天可处理二万吨污水的蛇口污水处理厂。

↓ 华美钢铁有限公司主要生产建筑用钢筋。



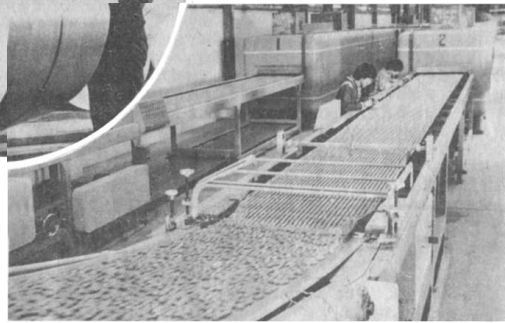
↑ 蛇口五湾和赤湾是南海石油后勤基地，五湾石油基地已建成开业。图右为赤湾港建成的码头，图左是正在建设中的深水码头。

↓ 中国国际海运集装箱股份有限公司制造的货运集装箱正源源外运。



← 华益铝厂有限公司于去年8月底进行试生产，现已生产铝卷片、圆片和方片。

↓ 远东中国饼干厂有限公司的优质饼干生产线。



沈阳市锻压机床分厂

服务项目

本厂是生产各类型号的剪板机，棒料剪断机，鳄鱼剪切机的各种零配件的专业工厂，为用户提供质量精良、标准系列的剪刃、连杆、轴、瓦、套、轮、键及部分机体，也可按用户来图特制。

地址：沈阳市皇姑区黄河大街四段四里11号
电报：6694 电话：61694

南京市花木公司

本公司愿为各地用户提供品种繁多的苗木、花卉，有各种规格的雪松、龙柏、蜀桧、广玉兰、桂花、茶花、池杉、山核桃、女贞、法桐、黄杨、月季等各种植物百余种，还有大批量的雪松小苗。

若客户需要，还可以预订一九八四年、一九八五年的苗木、花卉，价格优惠，保证质量，手续简便，欢迎来人来函订购。

地址：南京火车站韶山路新村53号
电话：52561

春季酬宾

为满足市场食品制作需要，我厂产品食品级香兰素原价每公斤43.50元，现优惠价每公斤37元，优惠期至4月底止，本厂代办运输。

主要用途：食品工业、日用化学工业作香精和香料用，医药工业和其它工业作化工原料用。

包装有：10公斤、2公斤、1公斤、0.5公斤

广州造纸厂

厂址：广州市河南南石头
电话：51600

全国电影机械产品看样订货及技术交流会

服务范围

技术培训 技术咨询
装机调试 实行三包

代办托运

欢迎光临、指导

举办单位和参加单位

机械部仪表供销公司
南京电影机械厂
哈尔滨电影机械厂
甘肃光学仪器厂
天津电影机械厂
南宁电影机械厂

长春电影机械厂
广东电影机械厂
广州电影机械厂
锦州电影机械厂
白城电影机械厂
重庆电影机械厂

安徽电影机械厂
湖南电影机械厂
江西电影机械厂
山东电影机械厂
湖北电影机械厂
保定电影机械厂

展出项目

35mm固定式放映机
16mm固定式放映机
35mm流动式放映机
16mm流动式放映机
8.75mm放映机
汽油发动发电机
各种放映镜头

展销日期：1984年3月10日—3月17日

展销地点：广西南宁市邕州饭店（持通知安排住宿）

会后将在北京广安门外大街397号（电话：361540）设立电影、照相、复印机械常年展销厅，负责上述产品展销和技术服务业务。欢迎各界光临。