

人民日报

RENMIN RIBAO

第15572期 (代号1—1)

人民日报社出版

1991年 2月 27日

星期三

辛未年正月十三
北京地区天气预报
白天 阴转多云
风力 三、四级
夜间 多云有雨
风向 偏北
风力 二、三级
温度 最高 4℃
最低 -6℃

巴基斯坦总理谢里夫访华抵京 李鹏总理主持仪式隆重欢迎 宾主进行友好交谈希望进一步加强两国友谊

本报北京2月26日讯 记者 魏兆报道：李鹏总理今天对我国进行正式访问的。随同来访的巴基斯坦总理穆沙拉夫、纳瓦兹、谢里夫先生、外长雅各布、汗、财政和经济事务部长萨塔基、阿齐兹、环境和城市事务部长雅各布、纳西尔、卫生部长赛义德·塔斯尼姆、纳瓦兹和5位参议员、议员等。

李鹏总理今晚在人民大会堂中央大厅主持仪式，隆重欢迎巴基斯坦贵宾。随后，宾主进行了友好交谈。

李鹏代表中国政府对谢里夫总理和其他巴基斯坦客人来访表示热烈欢迎，并相信此次访问会对已存在的中巴友谊做出重要贡献。

谢里夫总理说这是他第二次访问中国，“中国是巴基斯坦的好朋友，我们对巴中友谊感到自豪，我们两国之间是经常进行友好访问的。”他表示要努力加强两国之间的友谊，并相信通过这次访问必定会进一步加强两国友谊。

李鹏总理今晚在人民大会堂中央大厅主持仪式，隆重欢迎巴基斯坦贵宾。随后，宾主进行了友好交谈。

李鹏代表中国政府对谢里夫总理和其他巴基斯坦客人来访表示热烈欢迎，并相信此次访问会对已存在的中巴友谊做出重要贡献。

谢里夫总理说这是他第二次访问中国，“中国是巴基斯坦的好朋友，我们对巴中友谊感到自豪，我们两国之间是经常进行友好访问的。”他表示要努力加强两国之间的友谊，并相信通过这次访问必定会进一步加强两国友谊。

李鹏总理今晚在人民大会堂中央大厅主持仪式，隆重欢迎巴基斯坦贵宾。随后，宾主进行了友好交谈。

经济体制改革12年获突破性进展 我国经济建设取得前所未有成就 传统体制弊病尚未消除改革任务还很艰巨

新华社北京2月26日电 (中央人民广播电台记者王连西、新华社记者张锦雄) 据国家体改委提供的情况表明，我国历经12年的经济体制改革取得了举世瞩目的成就。改革使我国原来同现实生产力发展要求不相适应的僵化的经济体制发生了明显变化。从许多方面来看，这一时期是我国经济建设成就最大的时期。

据介绍，我国的经济体制改革从1979年以来，主要在以下六个方面取得了突破性的进展：

——在坚持全民所有制经济占主导地位的前提下，积极发展了城市集体经济和农村的乡镇企业，适当发展了个体、私营和其他非公有制经济，改变了原来那种与现实生产力水平不相适应的单一公有制结构。这一改革有效地调动了各方面的积极性，对发展经济、方便生活、安置就业等，都起了很大的促进作用。

——合理改革了公有制经济单位的组织形式和企业的经营形式。在农村，通过实行以家庭联产承包为主的责任制，逐步建立统分结合的双层经营体制，为集体经济找到了适应生产力发展的新的组织形式，有力地促进了农村生产和整个国民经济的发展。在城市，按照政企分开、“两权”分离的原则，初步改变了统收统支的国营企业经营方式，使企业的经营自主权有所扩大，在实现自我改造、自我发展方面有了进一步。

——在坚持国家对国民经济进行有效宏观调控的前提下，改革了价格管理体制和形成机制，逐步发展了各类市场，初步发挥了市场调节和价值规律的作用。同时，国家宏观调控的范围、方式有了调整和改进，经济、法律手段的运用开始受到重视，经济运行的活力有所增强。

——在坚持中央政府必要的集中统一的前提下，

下，通过财政、金融、计划、投资等方面的改革，调动了地方的积极性。在力求提高国民经济整体效益的同时，促进了区域经济的进步和地方特色的发挥。

——在坚持按劳分配主体地位的前提下，适当采用了其它分配形式。注意把一部分人、一部分地区通过诚实劳动和合法经营先富起来的政策，同逐步实现全体人民和各个地区共同富裕的原则结合起来，从而较好地激发了广大劳动者生产经营的积极性、开拓精神和竞争意识。

——在坚持独立自主、自力更生原则的前提下，积极推进对外开放。进出口贸易、利用外资和对外经济技术合作都有了迅速发展。传统的半封闭型经济开始向积极利用国际分工、国际交换的开放型经济转变，初步形成了“经济特区——沿海开放城市——沿海经济开放区——内地”逐步推进的对外开放格局。

(本转第四版)

国家超导实验室通过验收

3年来在高温超导研究方面取得一系列成就 将贯彻开放流动联合的方针吸引国内外学者

新华社北京2月26日电 国家超导实验室在中国科学院物理研究所正式建成，今天通过了中国科学院组织的验收。

国家超导实验室是1988年4月经国家计委批准，由国家超导中心筹建的。这个实验室边建设、边科研，在高温超导研究方面取得了一系列令人瞩目的成就。其中赵忠贤小组“液氮温区氧化物超导体”的研究，曾获得1989年“国家自然科学奖”一等奖。3年多来共发表论文300余篇，50%左右是在国外发表的。

据介绍，这个实验室建成后，近期将重点研究超导、超导材料的物理、化学及结构特点，探索提高它们的性能和实用化的途径；围绕发展高温超导电子器件，开展制膜工艺、光

刻工艺，以及相关的材料科学和物理问题的研究；系统研究氧化物超导体材料中缺陷、非均匀性等与有关的材料物理化学问题，深入研究氧化物超导体的磁通钉扎、磁通运动、临界电流等物理问题。

国家超导实验室将贯彻开放、流动、联合的方针，吸引国内外的有关学者，把最有意义的课题带到实验室进行研究。3年内力争建成在探索新的氧化物超导体、高温超导机理研究、超导器件研制、计量标准等方面有突出贡献的、国际上具有重要实验基地。



李瑞环会见故事影片《焦裕禄》剧组的部分成员。李雪健(右二，饰焦裕禄)、张英(右一，饰焦裕禄妻子)等。

首都举行《焦裕禄》首映式

李瑞环说焦裕禄艺术形象必将产生巨大影响

据新华社北京2月26日电 (记者郭玲春) 一位共产党员一生中最为闪光的一段历史走入了银幕。焦裕禄这响亮的名字和他不朽的精神又在中华大地上为人们传诵。

中共中央政治局常委李瑞环、中共中央政治局候补委员丁关根出席了今天在人民大会堂为电影《焦裕禄》摄制成功而举行的盛大首映式。李瑞环说，几十年来，焦裕禄艰苦奋斗的革命精神和全心全意为人民服务的的光辉形象，鼓舞着广大干部、群众坚定信心、艰苦拼搏、克服困難、夺取胜利。他说，在全党全国人民贯彻党的十三届六中全会精神取得显著成绩、党中央今年进一步提出改进作风、狠抓落实、切忌空谈、扎实工作的时候，为人们熟悉和盼望已久的艺术形象焦裕禄的出现，必定会像粮食哺育生命所引起的那样，在广大干部群众特别是领导干部中产生巨大的影响，从而推动各项工作的开展。

由中宣部、中组部、广电部电影总局、文化部和中国总工会联合举办的首映式这部描写党的优秀干部焦裕禄的影片给予了高度的关注。首映式由中宣部副部长聂大江主持。

银幕上的焦裕禄向我们走来。这是60年代初他生命最后一年的故事，观众从这位与人民风雨同舟的农村干部身上感受到了真正共产党人的品格与风貌。历史几经变迁，银幕上的焦裕禄今天仍具有强大的感召力。正如广电部电影总局局长艾知生首映式上说的：因为，我们需要继承、发扬党的优良传统，因为，人民和时代需要焦裕禄。

导演王冀邢说，在那片土地上的寻访、思考引起了他的冲动；李雪健称他扮演的焦裕禄是“一次刻骨铭心的创作”，而在黄河古道、沙丘盐碱地奋斗一生的父老则是他创作的源泉。

李瑞环同志今天接见《焦裕禄》摄制组时，勉勵全国的电影工作者再接再厉，创作出更多的电影与观众见面。

出席首映式的还有于永波、高秋、赵宗福、穆青、田聪明、陈昌本、薛昭雄、丁斯奇以及正在北京举行的全国电影创作会议的全体代表。

各地军民携手学雷锋 进一步促进了社会风气的好转

新华社北京2月26日电 (记者杨为民) 全国各地军民携手学雷锋，共建社会主义精神文明，进一步促进了社会风气的好转。

去年以来全国军民学雷锋活动，受到中央和中央军委领导同志的热情关注和肯定。有关领导发表了关于坚持军民学雷锋、共建社会主义精神文明的讲话，推动了这一活动的深入开展。许多省、直辖市、自治区及当地驻军领导部门通过召开会议形式，对军民学雷锋活动进行部署、督促、落实、检查。地方各级工会、共青团、妇联等群众团体纷纷与部队开展军民学雷锋联系点、许多支农支财支医支教部门根据本行业特点，与部队相应行业结成互帮互学对子。全国数千万军民学雷锋活动，共建社会主义精神文明。

全国各地军民学雷锋活动呈现出深入、扎实、持久、经常的好势头。“学雷锋、讲奉献、送温暖”活动在各地城乡随处可见。许多地方的学雷锋服务队、学雷锋服务小分队长年坚持活动。许多城乡命名了一批学雷锋先进集体和个人，为群众树立了榜样。一

些地方还开展学习雷锋的学术研究活动，总结推广先进典型经验，引导广大军民把注意力放在学习雷锋精神，认真改造世界观，努力做好本职工作上。一年来，受到全军各大单位和全国妇联、全国总工会、共青团中央表彰的一大批学雷锋标兵、学雷锋积极分子，大都是在本职工作岗位上做出突出业绩的先进分子。

亿万军民学雷锋，如今已成为新形势下建设社会主义精神文明的主要形式。辽宁省抚顺市建设近30年来深入开展学雷锋活动，开创了一代新风。全市54万户居民中，有一半被评为“五好家庭”。军民共建文明城区、文明村镇、文明单位，使煤城面貌焕然一新，全市成为辽宁省“甲级卫生模范市”。全市积极开展建、修、补、种、栽、绿等陋习歪风，社会治安逐年好转。福建省全省军民学雷锋硕果累累，产生了良好的社会效应。军地数万个学雷锋小组活跃在全省各地，为群众办好事送温暖。全省军民以学雷锋促两个文明建设，文明新风吹拂八闽大地，工农业生产、外贸出口连年增长。

正月初七(2月21日)上午，山东省泰安市角峪镇中学的操场上，舞台上锣鼓喧天，鼓乐齐鸣。舞台下，人山人海，欢声雷动。市长带着泰安市山东梆子剧团下乡来，给这个年味浓浓的偏僻山乡更增添了喜庆气氛。

11时许，大幕徐徐拉开，只见一位身穿棉大衣的中年人手持麦克风走上台来，笑着向台下的父老乡亲们拜年。他就是泰安市市长胡建学。胡市长和台下的群众一样激动：“去年，在党的正确领导下，一心靠政策，二靠天帮忙，三靠父老乡亲的齐心协力，农业获得大丰收，我代表市委、市政府向父老乡亲们表示热烈祝贺。希望大家在新的一年里更加把劲，再夺好收成。”市长的讲话，赢得阵阵掌声。

掌声落，歌声起。胡市长打着优美的节拍，与台下的乡亲们一起引吭高歌“社会主义好”。这歌声飘荡在山乡村野，飘进百姓的心扉。

这位市长多才多艺，前些年曾发表过许多小说、戏剧等作品，有的还搬上电视荧屏。1990年初担任市长后，尽管政务

市长送戏到山乡

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

何贵臣 翟松杰

抓产品开发

抓企业管理

上海跃进不锈钢钢厂靠产品质量站稳市场

本报讯 记者何加正报道：去年创汇400多万美元的上海跃进不锈钢厂，今年一季度已接外商订单201万美元，出口势头一年强似一年。

这家70年代末由农民创办起来的工业企业，这几年依靠农民固有的坚强毅力和奋斗精神，抓新产品开发，抓企业管理，抓产品质量，很快由小岛走向全国，并且已经同世界25个国家建立直接贸易联系，同国外7家客户建立了稳定的贸易联系。

仅去年一年，该厂就开发新产品近60种，规格近200个。新开发的“琴音听壶”，在广州秋交会上，一露面，就有6个国家的10家客商来洽谈订货。美国一客商一次下订单15万美元，并提出包销这个产品。该厂开发的欧式复制锅已销售17万只，总贸易额达90多万美元。现在他们基本做到“嘴上咬一个，手上拿一个，眼睛盯一个”。

由于不断吸收各国的先进经验，加强管理和不断使管理手段现代化，去年该厂一级品高达96%，通过产品质量管理的部级验收，档案管理被评为市级先进单位。

本报讯 本报记者任之、新华社记者任泽勋报道：上海活塞厂面对市场疲软的外部环境，练内功，挖潜力，质量、品种、效益连续5年居全国同行业首位。

1990年该厂的产品产量、工业产值、全员劳动生产率、利税均超额完成计划指标，比1989年有较大幅度的增长，产值、产利提高36%、39%，产利提高19.5%，而且第一次向国外出口活塞，创汇1000万元。

位于鲁北滨州市的山东活塞厂，是国内最大的活塞生产专业厂，主要生产汽油机、柴油机、压缩机用的各类活塞。

去年，该厂实行“五保两压”，调整产品结构：压缩长线产品和大路产品，腾出财力和资金，保新产品的开发，保进口替代产品、节能降耗产品、出口创汇产品的生产，保大中型用户的需要。一年内，他们开发新产品29个，月均生产产品种达40种，相当于过去一年生产产品种的总和。其中，有美国、东欧汽车主机配套的高难度活塞，年产7.8万只；有顶替进口产品的活塞，年产2.8万只；有节能降耗用的活塞，年产150万只，几乎包揽国内知名主机厂所需节能活塞生产。

山东活塞厂克服资金短缺的困难，不惜代价地对长春第一汽车制造厂、北京内燃机总厂等许多大中型企业需要的活塞优先试制，优先生产，优先供货，保证了他们的正常需要，赢得这些单位的信任和赞誉。

质量品种效益年

本报北京2月26日讯 为纪念全民义务植树运动10周年，中国人民银行决定发行纪念币一套。该套纪念币共3枚，每枚面值一元。纪念币正面图案均为植树节徽，上下分别是“中华人民共和国”和面值“壹元”字样；背面主要图案一枚为绿带、铁锹和木树，第二枚为花卉装饰的女青年。

中国人民银行发行全民义务植树运动10周年纪念币

头像，第三枚为华表、地球与飞翔的小鸟。该套纪念币表达了全国动员，义务植树，美化祖国，造福人类，治理山河，保护生态的主题。二套纪念币自1991年3月2日起在全国限量发行。三、该套纪念币发行后与现行人民币职能相同，并与现行一元人民币等值流通。

(一)

1991年1月10日，深圳，大鹏湾。

傍晚，细雨蒙蒙，海浪滔滔。九龙海关海上缉私大队707艇执行查私任务，已冒雪五六级风浪奔波了30个小时。驾驶艇随快艇追击走私艇的廖玉添、古伟红、刘伟明、汤如荣，刚刚返回707艇，正忙着给快艇加油。

7点20分，天色已黑，在驾驶室观察雷达荧光屏的廖玉添，突然发现一条可疑快艇高速向香港方向朝三岛驶来。发现可疑目标就是命令。廖玉添一跃而起，边跑边喊：“快！快！快！有情况！”他抓起一挺轻机枪，飞身跳上快艇，发动了机器。汤如荣、古伟红也紧接着跳上了快艇。前后不过几秒钟，开着4位青年关员的快艇已像离弦之箭朝可疑目标飞去。

在约距可疑快艇40米处，汤如荣下令打开探照灯，刘伟明按动开关。顿时，一道耀眼的白光刺破黑夜向可疑快艇。可疑快艇上满载货物，盖着油布。关员们凭着查私经验断定这是一条载有大量私货的走私艇，立即打开探照灯，示意该艇停船。走私艇见状，加速奔逃。廖玉添只好对空鸣枪警告。走私艇仗仗它装有5台发动机（共1017千瓦）高速逃窜。汤如荣驾驶快艇全速前进，逼向走私艇，两艇几乎并驾齐驱。这条走私艇早已在艇首专门安装了尖锐的铁钩状不锈钢，以便硬而走险，撞击走私艇。此刻，他们已无法选择，突然向猛撞90度，丧心病狂地向刘伟明猛撞来。我艇急闪避，可是已经来不及了。轰隆一声巨响，走私艇撞上了我艇中部后位，我艇艇首高高翘起，坐在前方的刘伟明、汤如荣被弹向空中，又落到海里；艇尾立即下沉，古伟红、廖玉添被卷入海里。

冬季的大海，水冷刺骨。汤如荣游动身体，寻找战友。刘伟明双腿已被撞断，伤口剧痛，力不能支，呼叫战友。汤如荣急忙游了过来，这时，走私艇竟掉转头撞向汤如荣。汤如荣赶紧下潜，躲了过去。他游到小刘身边，一边说：“不要怕，不要怕，有我在，就有你在”，一边拉着小刘向岸边游去。一条摩托艇开过来了，就把他们俩拉了上去。这是走私艇的接应船。船上的人一见他们是海关人员，又要把他俩推下水。汤如荣急中生智，装出被呛的样子，令其

安阳的“绿色档案”

张遂旺 高安宇

河南安阳市绿化委员会，存有一份“绿色档案”。它是安阳市绿化委员会为了掌握了解造林绿化工作，于1988年建立的。档案中记载着全市人民义务植树、市领导带头造林绿化点的情况。当你打开这份档案，一股浓郁的绿色气息，便会扑面而来，使你仿佛置身于一个绿色的世界。

1987年，这个具有3000多年历史的古老城市，庭院、空地都基本披上了绿装，农田大都实现了林网化。

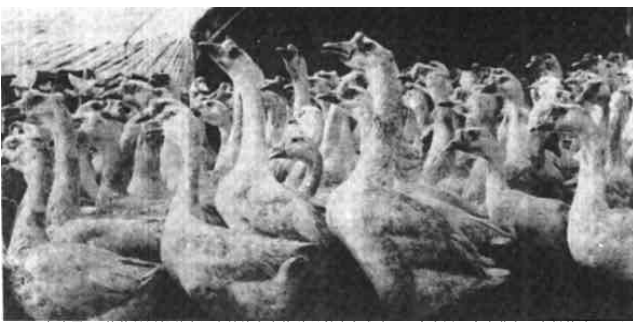
主抓林业的副市长高福生透露：市区绿化面积有限，今后全民义务植树工作如何开展？总不能让市区40多万人，去挤一条“小胡同”吧！

为了查找新的绿化用地，高福生迈开双脚，走县下乡调查研究。

距市区西南25公里，有一处文化名胜叫小南海，这里群泉争涌，汇成清潭。遗憾的是，在古庙林立的山峰上，有4000多亩光秃秃的山地，植被奇缺，何不集中人力、物力，向这片荒山进军？

高福生将这块“宝地”及自己的构想，提交林业部门反复论证，结论是：方案可行。

1988年春季，市委、市人大、市政府、市政协的主要领导和市直各部门的干部率先上山，一场绿化小南海的战役打响了。60多岁的市政协主席韩增茂也不甘落后，挥动铁锹刨坑。山上土薄石硬，很难挖，他硬是靠蚂蚁啃骨头的精神，创出了一个大大坑，换土、拎水，



年产量119枚的昌图籍商由辽宁铁岭市畜牧科所造成有功，已在全国17个省落户，存栏数达112万只。

新华社记者 郑永吉摄（传真照片）

促进外汇资金融通 调节外汇供求关系 我国外汇调剂市场进一步发展

本报讯 记者施明俊报道：1990年我国外汇调剂市场得到进一步发展，全年调剂外汇成交额为131.64亿美元，比上年增长53.68%，不仅调剂了企业的外汇余缺，而且在一定程度上弥补了企业的出口亏损，促进了外贸经营承包责任制的发展。

去年，由于人民币资金紧张，国内市场疲软，进口需求减少等原因，外汇调剂市场出现供大于求的局面。对此，各级外汇管理局和各调剂中心分析市场变化，灵活组织调剂工作，帮助企业解决清理“三角债”和外汇平衡问题。各地对外商投资企业的外汇调剂给予了优先安排，使之调出外汇22.4亿美元，有效地

缓解了这些企业的资金困难。

各级外汇管理局还根据国家产业政策和调剂外汇投向指导序列，合理引导用汇方向，支持了国家和地方重点用汇以及工农业生产正常用汇需求。

据统计，在全国调剂外汇成交额中，进口先进技术设备用汇9.49亿美元，占成交额的7.2%；科教文卫等企事业单位进口仪器资料等用汇2.94亿美元，占成交额的2.23%；进口原材料、辅助材料，用汇74.66亿美元，占成交额的56.72%。全年购买调剂外汇用于偿还境外外汇贷款本息及租赁费累计达9.54亿美元，对缓解一些企业的还款困难起到了积极作用。

本报2月26日讯 记者李健报道：轻工部把提高产品的附加值，作为开展“质量、品种、效益年”的重要内容。这是轻工部副部长肖永定在今天召开的新闻发布会上宣布的。

轻工部部早在1988年11月就着手组织高附加值产品的开发工作。两年多来，上海、湖南、山东、广东、北京、天津等省市的轻工行业布局，率先开发了走国内、国际市场的轻工高附加值产品，赢得了企业和社会的双重效益，这些产品已成为轻工行业的精品。不久前在北京召开的首届全国轻工博览会上，展示了产值达10亿元的各种高附加值产品，其中包括上海的12头电脑绣花机、人造猫眼宝石、永不磨擦手表；广东的声控、触摸装饰台灯；湖南醴陵的釉下彩温度表；北京的机械变形形式温度表等。

高附加值产品是以采用高新技术、新的工业设计为前提，使产品的技术含量、艺术含量显著提高，使产品具有稳定的质量、可靠的质量、新颖的款式和完美的功能，以提高其竞争力和竞争能力。实践证明，发展高附加值产品，可以使科技成果迅速转化为生产力，推动轻工产品结构调整，也是轻工节能、降耗、加速产品更新换代，减少投入，提高产出，提高经济效益的有效措施。

为了促进轻工高附加值产品的开发，轻工部和各地轻工主管部门，正在组织不同层次、不同形式、不同规模的科技力量联合攻关，在充分发挥轻工企业、科研所、轻工业院校骨干作用的同时，联合军工、国家科研单位和大专院校的科技力量共同提高轻工产品的附加值。

在这次新闻发布会上，还邀请了上海轻工局、北京手表元件厂、青岛华伟电器公司、湖北钟厂、天津人民印刷厂等单位，介绍了他们开发高附加值产品的成功经验。

在这次新闻发布会上，还邀请了上海轻工局、北京手表元件厂、青岛华伟电器公司、湖北钟厂、天津人民印刷厂等单位，介绍了他们开发高附加值产品的成功经验。

船底，发现了一个“U”字型的暗格，查出走私的良友香烟120多箱，价值人民币20多万元。去年一年，刘伟明出外执行任务60多次，参加办案91起，查获私货价值人民币600多万元。

31岁的汤如荣是707艇的轮机员，也是4位勇士中在缉私大队工作间最长的。机舱里噪声震耳欲聋，柴油味熏得人头疼，夏天温度高达50℃。五年来，小汤就是在这样的环境里默默工作。大家爱管他叫“汤司令”。其实他是一只“老黄牛”。按理说，把机器弄好，就算履行了轮机员的职责，可是他还嫌不够，积极参与查私。

在“1·10”事件中，汤如荣把刘伟明救出岸后，尽管自己已浑身湿透，冻得颤抖，还是坚持把刘送到医院，送到深夜。回到家时，才发觉自己身上也有伤。第二天，他没有声张，自己悄悄地去了医院。

4位年轻的海关关员就是这样一群热爱本职工作、尽职尽责的人。牺牲的烈士没有留下什么豪言壮语，活着的人也没有说出什么闪光的词语。汤如荣说得最有力的一句话也只是：“查私是我们应尽的职责。”然而，正是因为他们平时能为人民的利益尽职尽责，在关键时刻他们才能为祖国的利益挺身而出。

(三)

4位勇士的事迹在深圳市引起了很大反响。他们赞颂缉私勇士的英雄行为，谴责走私分子的残暴。为表示对烈士的崇敬和对烈士家属的慰问，一些单位和群众在短短十几天时间里，就捐款12万多元。

与古伟红一起考入九龙海关的其他49位青年关员给小古的信中捐了一笔钱，并满怀深情地写了一封信。信中写道：“敬爱的爸爸、妈妈、人死不能复生。古伟红虽然已离我们而去，但那绵延起伏的青山便是他的身躯，那滔滔奔腾的大海就是他满腔的热血。他仍将永远活在我们心中。”

为人民利益献身的人，人民永远不会忘记（题图为九龙海关海上缉私大队快艇出海。陈格华摄）

(二)

近几年来，沿海走私活动十分严重。九龙海关所管辖的海域毗邻香港，进出船只多，走私分子内外勾结，活动频繁。海上缉私大队英勇战士在反走私斗争第一线，被誉为“海上蛟龙”。仅去年一年就查处走私案件270多起，案值人民币1400多万元。

在这次负重担子的刘伟明在医院里醒来的第一句话就是：“小古、小廖找到没有？”23岁的刘伟明是707艇上的查私干部。来海上缉私大队虽然才一年多，他已摸索出一套查私办法。一次707艇检查一艘装满海鱼的木船，查了几遍，也没发现问题。刘伟明从船上不自然的神色中断定有私货，就爬进

在这次负重担子的刘伟明在医院里醒来的第一句话就是：“小古、小廖找到没有？”23岁的刘伟明是707艇上的查私干部。来海上缉私大队虽然才一年多，他已摸索出一套查私办法。一次707艇检查一艘装满海鱼的木船，查了几遍，也没发现问题。刘伟明从船上不自然的神色中断定有私货，就爬进

秦汉入坐建筑遗址。 族图腾奔马的主貌和具怕。

为提高思想政治工作的水平而努力

余心言

《人民日报》和《思想政治工作研究》杂志联合举办的《思想政治工作新探》征文吸引了近万份来稿。这是一个好消息，说明思想政治工作的重要正在被越来越多的人所认识，也说明大家感到在新的历史时期对思想政治工作确实有许多新问题需要进行认真的探讨。

重视在群众中进行思想政治工作，是我们党的优良传统。近代中国的历史，是中国反帝反封建的历史。为了改变这种局面，我们的先人曾经前赴后继地进行了英勇的斗争。这些斗争一个失败了。其原因除了力量对比悬殊之外，主要在于没有找到正确的道路。中国共产党的成立，标志着先进的中国人终于找到了马克思主义这个救国救民的真理。但是，真理只有掌握群众，才能变成物质力量。亿万群众的力量，是真正决定历史命运的力量。这种伟大的力量需要一个共同的奋斗目标，共同的意志凝聚起来，组织起来。中国人过去缺少的正是这一点。人们常说我们是一盘散沙，从而任意地欺侮我们。所以孙中山在“致力国民革命四十年”之后，总结他的经验，“深知达到此目的，必须唤起民众”。中国共产党做成了这件事，把进步的思想政治灌输到民众之中，“唤起工农千百万，同心干”，造成了足以推翻帝国主义、封建主义、官僚资本主义在中国统治的巨大力量，就取得了中国革命的胜利。

这个道理，我们的敌人也是很明白的。他们害怕我们的党性和团结，因此就要采取各种方法欺骗群众，在群众中制造愚昧，制造分裂，分化瓦解，这样才便于维持他们的统治和剥削。例如，在旧中国的上海滩，一些人经常津津乐道这样的故事：某个黄包车夫，一改拉了一个洋人，洋人下车后，黄包车夫发现车上有一个包，这个黄包车夫守候若干小时，等到洋人找回，发现黄包车夫的忠诚，决定录用他为职员，以后逐级提升，终于成为上海的首富。不要以为这类故事只是为了宣扬中国劳动人民的美德。且不说这类故事包含多少夸张的成分，只要看现实生活千百万劳动者究竟有几个能有这样的机遇，就可以明白帝国主义宣扬这类故事的目的何在。古往今来，剥削阶级采用了种种手段来欺骗人民，腐化人民，消磨人民的斗志。因为他们掌握了物质生产的生产资料，同时也就掌握了意识形态的统治地位，当于当时广大劳动者所处的地位，限制了他们的眼界，使许多人都很难摆脱剥削阶级的影响。因此，我们的思想政治工作不能不经过艰苦的斗争。而当人民群众真正觉悟了，认清什么是自己真正的利益，认清谁是自己的朋友，谁是自己的敌人，认清自己的奋斗目标，认清到这个目标的道路，认清自己的力量，这种思想的解放就会形成巨大的物质力量，最后达到人民群众在物质上的解放。在革命胜利时，人们把思想政治工作看作一切工作的生命线，是一个也不过分的。

现在到了新的历史时期，中国人民已经成了自己国家的主人，中心任务已经从阶级斗争转变为经济建设，在这样的时期，思想政治工作是不是还像过去那样重要，是不是可以放松一点了？由于过去有一段时间在思想政治工作中发生过“左”的偏差，在纠正这种失误的时候，有些同志走到另一个“极

端，他们不是改进而是在“改造”的名义下，削弱思想政治工作，甚至取消思想政治工作，把思想政治工作尽量“淡化”、“软化”。有的人对思想政治工作进行了种种恶意的攻击，败坏思想政治工作的名声。对资产阶级自由化思想的泛滥，对资产阶级以及封建阶级腐朽思想的泛滥，大开绿灯，支持纵容，造成了极其严重的恶果。1989年春夏之交的政治风波就是以国际上的风云变幻，使得许多中国人惊慌起来，觉得必须认真对待，再不能听之任之了。党的十三届四中全会以来，在以江泽民同志为核心的中央的正确领导下，我们的思想政治战线出现了转机，思想政治工作得到了加强，取得了很好的效果。正反两方面的经验，使我们对新时期思想政治工作的地位、任务、内容、原则、方法等一系列问题有了新的更深刻的认识。

任何事情都在一定的时期、地点、条件下进行的。中国的社会主义现代化建设也有自己的国内外条件。从国内情况看，中国是一个大国，人口多，底子薄，人口占有的资源严重不足。中国的人均耕地面积只有世界平均水平的1/3。资源又是一个大问题。建设需要大批资金，中国又是一个穷国，这又是一个大矛盾。建设需要知识，需要科学技术，需要大批人才，我们的文化教育又比较落后，这个矛盾也十分突出。中国的发展极其不平衡，现代化的大生产与原始落后的手工作业长期并存，这也不能不带来许多复杂的矛盾。中华人民共和国建立41年了，41年来，我们取得了巨大的成就，也使中国的社会结构、经济结构发生了巨大的变化。1949年，中国的产业工人不过300万人，现在全国工人的人数已经达到1.3亿，还有9000万左右乡镇企业的工人。全国人均生活费用从1952年的76元提高到700元以上。解放以前，大学招生人数最高的一年也只有2万人，现在仅普通大学一年招生就有60万人。电视、广播、报刊的普及使人们获得的信息呈大幅度地增长。产业结构、职业结构、文化结构的变动，使人们的交往关系、人们的生活方式以及人们的观念不可避免地随之发生一系列的变化，产生许多新的矛盾和新的矛盾形式。在这种情况下，要顺利地进行社会主义现代化建设，不能离开强有力的思想政治工作，否则就不能协调社会矛盾，凝聚全国人民心，形成合力，循着正确的方向，增强国力，富裕人民，使物质文明和精神文明建设都收到应有的成效。

从国际条件看，中国的现代化建设起步比较晚，已经有一批发达国家走在前面，中国同它们相比，在发展程度上有相当大的差距。中国作为一个后来的国家，可以借鉴发达国家的经验教训，学习它们的科学技术，迎头赶上；同时也应有相当大的压力，容易产生在生活上盲目攀比发达国家的心理，影响资金的积累和建设的速度；同时也在建设上急于求成而产生失误，违反客观规律。而由于客观存在的差距不能在短时间内消除，必然会使一部分人感到自卑，甚至自卑。那些发达国家许多是在资本主义内部斗争下发展起来的，它们除了对内剥削，主要是掠夺殖民地人民的财富。其中也包含了对于中国的长期掠夺。这是中国所以落后的主要原因。它们不允许中国走上独立自繁富强发展的道路。是中国共产党领导的人民革命推翻了它们在中国的统治，才使中国人民赢得了通过社会主义道路进行现代化建设的自由。但是，帝国主义是决不甘心的。在它们看来，中国这样一个大国实现现代化本身就是对它们的严重威胁。所以，尽管它们明知中国要求的只是平等平等、友谊、不想威胁任何人，它们还是不

能容忍。它们要妨碍、阻碍中国的现代化进程的决心是下定了的。为了这个目的，它们就一定要破坏我们的社会主义制度，一定要在它们这里搞“和平演变”。这个方针也是不会改变的。因为在它们看来，只有使中国永远成为贫弱的、分裂的中国，才符合它们的利益。为了保护我们民族的独立，为了实现祖国的现代化，我们必须认真加强思想政治工作，弘扬爱国主义精神，帮助我们人民认真认识国情，认识世界，认识资本主义，认识社会主义，能够在复杂的世界变幻中掌握自己的命运，既能坚持改革开放的方针，广交朋友，争取和平的国际环境，又能坚持四项基本原则，抵制“和平演变”。中国人民的利益要求我们必须这样做，我们没有任何理由懈怠。

我们党在长期的奋斗过程中积累了丰富的思想政治工作的丰富经验，这是一笔宝贵的财富，也是我们新时期思想政治工作进行新的探索的基础。这次正如许多同志谈到的：思想政治工作必须坚持以马克思主义列宁主义为指导，必须坚持实事求是，循序渐进的原则，必须尊重发展群众自觉，依靠群众自己教育自己，思想政治工作要紧密结合党的中心工作去进行，要依靠全党动手去做，要渗透到工作、学习和生活的各个领域中去，注意表扬和批评相结合，注意运用典型，精神鼓励和物质鼓励相结合，干部和党员首先以身作则，等等。这些都是经过历史检验证明是行之有效的，完全应当在新的历史时期结合新的情况，加以发展和运用。这些经验之所以有用，是因为它们符合人的思想发展规律。不应当借口新的情况否定这些根本的东西。现在的困难是对于党的思想政治工作的优良传统经验总结得很不够，没有使它们为广大的干部干部所熟悉和掌握。这是一件值得努力、用功夫去做好的大事。

当然，世间没有一成不变的事物。思想政治工作也必须随着时代的发展而不断地发展和改进。越是能够适应新的时代特点，思想政治工作也就越是能够得到真正的加强。这应当是“新探”的重点，在新的形势下，许多地区和单位的同志坚持“两手抓”的方针，克服各种困难，作出了许多有益的探索和创造。大量的来稿提供了许多新的新鲜经验。例如：思想政治工作与国民经济建设这个中心来结合，思想政治工作与改革开放的互相促进使用，思想政治工作必须旗帜鲜明，思想政治工作与建设企业文化、校园文化、社区文化的关系，组织系统的政治工作与时事政策宣传的关系，运用社会力量组织“红白理事會”、“妇女禁烟协会”等等，净化 and 繁荣文化市场，运用心理咨询等现代手段，运用录音、录像等现代手段，采用群众喜闻乐见的形式，开展健康有益的文化活动，造成和谐、文明、团结奋进的小气候，结合业务工作进行思想教育，从娃娃抓起，开办家长学校，把学校教育、社会教育和家庭教育结合起来，组织各种共建活动等等，都是行之有效的。我们相信，今后必然会有更多的同志涌现出来。认真总结和推广这些新鲜的经验，并且上升到理论，得到规律性的认识，对提高思想政治工作的水平，从而提高我们民族的思想道德素质，促进社会主义现代化建设事业的进程，是有重要意义的。

毛泽东同志指出：“马克思主义列宁主义的基本原则，就是要使群众认识自己的利益，并且团结起来，为自己的利益而奋斗。”共产党的宗旨就是为人民服务。除了全体人民的利益，工人阶级的利益，共产党并没有任何其他的私利。我们的思想政治工作所以一定能成功，根本的原因也就在这里。我们进行爱国主义、教育、集体主义教育、社会主义教育，是为客观上存在着整个民族的共同利益，存在着集体的共同利益，是因为唯有走社会主义道路才能使中国走向富强。我们进行艰苦奋斗、自力更生的教育，是因为不如如此中国的经济就不能得到发展。我们反对资产阶级自由化，因为这对于中国是一条祸国殃民的道路。由于我们没有权利，所以我们决不需要去隐瞒或歪曲事物的真相，我们需要的只是把真理告诉人民，但决这不是说思想政治工作是一件简单容易的事。如果说人类对自然界的认识远远没有完成，只是处在一个不断探索前进的过程之中，那么，对于人与人之间的社会关系的认识就更不是一件容易的事。由于人们眼界的限制，由于剥削阶级经常不断地制造种种流言来欺瞒群众，由于旧观念对人们的束缚，使人们对自身社会的认识比之于对自然的认识困难得多，所以，我们的思想政治工作必须努力用心去做。

社科书讯

中共陕西省委讲师团、西安解放百货大楼和本报理论部 关于联合举办“社会主义理论学习有奖知识竞赛”的通告

为进一步配合广大干部群众学习社会主义理论，坚定社会主义信念，深刻领会和把握建设有中国特色的社会主义的基本理论和基本实践，特组织这次知识竞赛活动。

竞赛时间：3月15日起至5月15日止。

竞赛范围：全国各地机关、厂、矿、部队、学校及个人均可参加。欢迎集体组织竞赛。

竞赛办法：开卷答题。试题的基本形式为填充、判断、选择、问答。试题内容出自中共中央宣传部组织编写的《关于社会主义若干问题的学习材料》和本报理论部编辑的《两本书》（只有社会主义才能发展中国电视第一集）《人民日报出版社出版，定价3.30元》、《学习社会主义理论，坚定社会主义信念》（陕西人民出版社出版，定价5.95元）。两本书可向两出版社或竞赛办公室索取（加邮10%邮费）。

试卷由竞赛办公室发卷。竞赛办公室设在陕西省委讲师团（部政编码：710054；联系电话：515317或2475或2326；联系人：李宏达、张雄、张淑霞）。竞赛试卷刊登在陕西省委讲师团主编的《理论教育战线》上，每份收成本费1元（含邮资）。

奖励办法：一等奖1名，奖1000元；二等奖10名，各300元；三等奖20名，各50元；优秀组织奖若干，各300元；纪念奖若干（根据参赛总人数的30%）颁发纪念品。参赛者分数相同，将采取抓阄办法确定名次。限于6月中旬颁奖。

《当代大趋势与新发展》——科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。该书由科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。该书由科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。

《当代大趋势与新发展》——科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。该书由科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。该书由科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。

《当代大趋势与新发展》——科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。该书由科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。该书由科学学专家谈科学的未来。该书由上海人民出版社出版。

试论班组思想政治工作的特征和基本方法

张振武

班组是企业生产经营活动的基础组织，班组思想政治工作是企业思想政治工作的落脚点。加强企业思想政治工作必须从最基础的工作抓起，从班组抓起。企业思想政治工作具有小、实、细的特点，它决定了班组思想政治工作呈现出现众性、广泛性、日常性和渗透性等特点。

群众性。班组的思想政治工作与班组每个成员都有直接的关系。班组的荣誉需要群策群力共同解决。班组的各项工作需要大家总结经验和吸取教训。

广泛性。班组虽小，但是生产力三要素的结合部，各种投入变成产出的“转换机”。它的管理范围非常广泛，从生产技术到利益分配，从培养学徒到送老员工退休，真是无所不包，无所不备。这就决定了班组思想政治工作在内容上的广泛性。

日常性。班组成员朝夕相处，决定了班组思想政治工作的日常性。每个同志的情绪起伏、思想变化，一班上班就可以从脸色、口气和工作劲头中表现出来。这些都是表象和信号，为我们每日每时提出一项又一项工作任务。

渗透性。人非草木，孰能无情。班组成员之间知根知底，因此做班组思想政治工作切忌假、大、空，要像雕塑和绣花一样，一刀一凿，一针一线，细致入微，才能入心入脑。不仅要晓之以理，而且要用之以情。这样，满腔热情才能启发觉悟，取信于人。

要做好班组的思想政治工作，选配一个品行高尚、热心思想政治工作的班组长是至关重要的。要形成以班长（或党小组长）、党团员、先进人物和老师傅为核心的班组思想政治工作骨干队伍。在此基础上应注意：

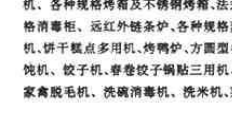
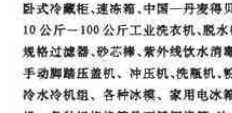
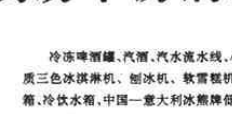
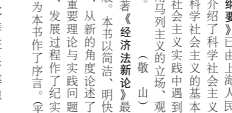
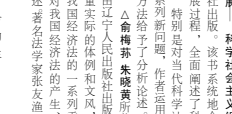
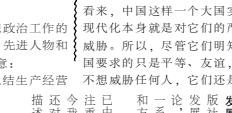
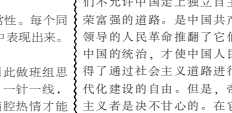
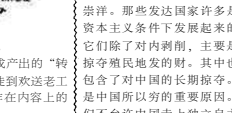
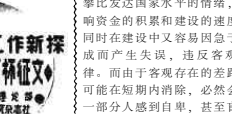
——坚持经济工作与政治工作密切结合。班组长在布置和总结生产经营活动时也要布置和总结思想政治工作。在布置生产经营活动时，首先要做好思想工作。

——民主管理。民主管理是通过各种行之有效的制度和办法发动和组织职工直接参加企业管理。这是社会主义企业管理的一条基本原则。班组长办事要讲透明度，要定期召开民主管理会和生活会，成为一家当家、人人献策、合力攻关、民主决策的风气。

——建立政治学习制度。系统学习马列主义和毛泽东思想，及时学习贯彻国家的方针、政策，学习别人的先进经验。

——关心职工生活。这是做好思想政治工作的重要环节。班组长要以满腔热忱和体贴慰问的态度对待班组成员的生活问题，婚丧嫁娶、生病住院、家中有困难（婚家患病、纠纷等）必访，帮助解决实际问题。职工一生有相当长的一段时间要在班组里度过，职工精神状态如何不仅关系着他们个人和家庭的幸福，也关系到企业的兴衰，所以班组长应以企业、自愿为原则，积极开展健康有益的文化活动。班组长肩负着建设物质文明和精神文明的双重重担。班组思想政治工作做好了，才能说企业的思想政治工作真正落落实了。

（作者为西安黄河机器制造厂工人）



全国商业炊事机械厨房不锈钢设备冷冻冷藏设备徐州春季订货会

举办单位：江苏省徐州商业机械销售公司

该公司是在1981年由商业部选点经营商业炊事机械、冷冻冷藏设备定点销售单位。十年来在商业部、江苏省商业厅的设备指导下，积极发挥国营商业的主渠道作用，成为一个流通网络畅通、国内同行中有信誉、有竞争力的大型专营公司。这次展销供货会是集二十四省市（市）近300家生产厂的名优、省优、国优和获国际博览会金奖产品近千种，我们热烈欢迎广大用户前来参观订购。

展销时间：一九九一年三月五日至三月十五日
展销地点：江苏省徐州市淮海西路54号（徐州市展览馆院内）

公司总经理：王武翔
电话：25146 39689 35128 35096
电挂：0786

冷冻啤酒汽、汽水流水线、小型整体冰柜、双头、单头冰柜、软质硬质三色冰淇机、刨冰机、软雪糕机、膨化雪糕机、烟台、上海产冷冻机组、不锈钢冰柜、冷冻冰柜、中国一意大利冷冻箱低温箱、双温箱、喷雾喷淋房冰柜、卧式冷藏箱、卧式冷藏柜、速冻箱、中国一丹麦产冷冻柜、大型冷库、组合式冷库、喷雾式冷冻冰柜、10公斤—100公斤工业洗衣机、脱水机、烘干机、干洗机、烫平机、玻璃冷藏冷柜、各种规格过滤器、砂芯泵、外加热式消毒器、高效电炊水器、糖浆过滤器、自吸炊水器、手动脚踏式冰柜、冲床、洗瓶机、粉碎机、小型发电机、各种规格冰柜、风幕机、风冷水冷机组、各种冰模、家用冰柜箱、煤球机、大小型馒头机、各种规格面机、拌面机、各种规格烤箱及不锈钢烤箱、法式面包生产线、热风式烤炉、家用小烤箱、各种规格清蒸箱、远红外链条炉、各种规格蒸饭车、电汽两用蒸饭车、各种饼机、糕点成型机、饼干糕点多用机、烤鸭炉、方型面各种规格箱、大中小型挂面机、小型面条机、馄饨机、饺子机、春卷饺子锅贴三用机、大小肉内机、肉片切片机、切菜机、土豆脱皮机、各种家脱电机、洗刷消毒机、洗米机、蒸箱机、打蛋机、大小型多功能搅拌机、保温送餐车、餐饭车、家庭自磨磨、多用磨浆机、胶体磨、薯类磨粉机、干湿两用磨、餐厨具、各种型号电炸锅、电饼铛、多用炉、塑料连续封口机、真空包装机、各种型号榨油机、夹层锅、全自动不锈钢热水器、茶炉、生活锅炉、酥心糖成型机、夹心果汁硬糖机、24种、28种硬糖成型机、勺条机、糖果切料机、馅料生产线、糖精成套设备、手电两用糖果机、糖果包装机、巧克力包装机、D—580型通用瓶盖灌装塑型机、宾馆型汽灶、各种煤气灶、不锈钢燃气灶开水炉、油夹机、四川罐头成菜设备、及各种配件、豆腐生产线、豆制品成套设备、系列空气压缩机、元有机、冷藏车、冷冻运输车、不锈钢液体运输车、不锈钢食品雕刻刀、糕模、6T冲床、装卸机械、炒菜灶、电打火灶、不锈钢厨房成套设备、碾米机、家庭厨房成套设备、燃气灶、家用炊具、各种家用机、各种燃气灶、燃气灶、各种分体空调、大型中央空调、各种去湿机、空气幕、换气扇、煤气灶、各种机器设备、冷冻机头机组、糖精机、各种仪表、热水取暖锅炉、各类洗刷消毒机、售油器、各型号更衣柜、各种型号抽油烟机、除湿机、排面机、液化灶、二至六灶灶具等等。

迎接世界科技挑战 发展我国科技事业

中国科学院院长 周光召



编者按：为了加强对国际先进科技的宣传报道，促进我国社会主义现代化建设事业，本报国际部于2月5日邀请在京部分专家学者举行《当前世界科技动态与报道座谈会》。本报从今天起将陆续刊登这些专家学者在座谈会上的发言或撰写的文章，向广大读者提供世界科技发展最新信息。

党的十一届三中全会以后，中央和小平同志对我国科学技术的发展十分关注，提出了一系列有利于科学技术发展的方针政策，开创了我国科学的春天。过去10年我国的科学技术水平有了很大的提高，取得了举世瞩目的成就。这些成绩的取得，虽然主要依靠科技界自身的努力，但新闻界也起了重要的作用。特别是最近几年，新闻界大力宣传了科技方面的成就，鼓舞了全国人民的志气；报道了科技体制改革的进程，促进了科技与经济的结合；反映了科技工作中存在的实际问题和困难，动员社会各界和进一步支持科技事业的发展。在宣传科技事业方面，新闻出版界作了大量工作，为此，我向新闻界的朋友们表示崇高的敬意和真诚的感谢！

无疑，90年代将是科技发展非常迅速的时期，科技成果转化为生产力的周期将进一步大幅度的缩短。现代物理学和化学对物质结构和功能关系的认识，已使得人们可以按照需要设计具有不同性能的微电子、光电子材料，从而推动信息技术飞速发展。到本世纪末，高温超导、有机导体和磁性材料等将大显身手。一个以新型材料和原子级精密加工技术为基础，以信息智能和生物技术为龙头的产业革命，在下一个10年将席卷全球，智能机器人将大规模进入生产线，人类全部的基因将被查明，可控聚变将到达自持的劳逸点，人类将继续深入太空、洋底和地壳内部。所有这些，将不断改变社会的生产和生活方式，并使科技成为一个国家争取生存和发展的最重要的因素。

我个人认为，信息科学、生命科学和环境科学在下一个10年将起带头作用，通过广泛的需求和应用带动和影响多门学科的发展。

首先，智力形成和发展的规律及其计算机模拟是最重要的研究领域。在构成生命活动的诸系统中，

脑和神经系统占据特殊的位置。90年代将是脑的研究取得重大进展的10年，脑的研究和认知科学、心理学、计算机、自动化科学、微电子和光子学等结合起来，将促进智能计算机和大容量信息存储及网络传输技术的发展。这种计算机具有图像和语音识别、记忆、判断、推理功能，能进行自主学习、自适应等智能活动。这方面的突破会形成一套全新的理论、方法和工具，不仅将对生产过程和现代战争的指挥和控制，而且对政府和企业的决策程序产生根本的影响，从而开创用机器部分代替脑力劳动的智能时代，它将比用机器代替体力劳动的工业革命更伟大、意义更深远。

基因的表达和调控，生物大分子的结构和功能，遗传和变异，发育和衰老，癌症和艾滋病的防治等仍将是生命科学的主攻方向。随着知识的积累和新一代理化仪器和计算机的使用，人们有理由相信，在90年代生命科学将取得重大突破。酶工程、蛋白质工程、细胞工程和基因工程等现代生物技术也将大规模地应用于农业、医疗保健和轻工工业。

90年代，全世界都会更加关注环境问题，关注由于人类活动所形成的环境污染和退化。温室效应、臭氧层的破坏和基因工程的滥用已引起了各国政府和人民群众的重视。这方面的研究工作已经表明，环境承受人类活动的能力是有限的，超过一定限度，生态环境的破坏和恶化不可逆转，形成恶性循环，最终将危及到人类自身的生存。所以，保护生态环境已是刻不容缓的紧迫任务，它影响到工农业生产发展的方向，关系到社会和经济能不能持续稳定协调的发展。中国的环境生态问题尤为突出，由于人口众多，宜农宜林土地，土地已经耗竭，人的活动进一步加剧了水土流失，植被被破坏，沙漠化和盐碱化。随着人口的增长，环境承受的压力增加，抗御灾害的能力减弱，这些都将是严重

影响我国现代化事业的进程。因此，在90年代，我们必须提高全民的环境意识，把保护和改善生态环境作为公民和政府的义务，在各项工作中加以贯彻。

中国人民是勤劳智慧的人民，由于党和国家领导人的关怀和培养，我国已拥有一支能攻坚克难的科技队伍，有一大批优秀的科学家。他们不仅具有与外国科学家相比毫不逊色的渊博的学识和高超的学术造诣，而且怀有一颗对社会主义祖国的忠诚之心。为了祖国的富强，为了中华民族能昂首挺胸自立于世界民族之林，他们长年累月艰苦奋斗在科研第一线，把自己的知识和一切无私奉献给祖国和人民。他们在与发达国家相比，甚至与某些发展中国家相比也落后的困难条件下，凭着坚韧不拔、顽强拼搏和无私奉献的精神，创造了许多世界第一流水平的成果，解决了一大批四化建设中的重大科学技术问题，做出了无愧于国家和民族的贡献。当然，就这支队伍的总体而言，他们的积极性和聪明才智还没有得到充分的发挥，科技界还面临着许多困难和问题，科技体制改革有待深化，经费短缺、装备落后、科技人员待遇过低已成为困扰科技界的突出问题。如果这些问题长期得不到解决，不仅不利于我国科技事业的发展，而且会拖经济建设的后腿，影响我国现代化建设的进程。解决这些问题，除了国家增加投入和科技界自身的努力之外，也需要得到社会的理解和支持，需要加强与社会各界的联系和合作。我希望新闻界的宣传朋友们在90年代更多地了解和报道科技界，除着力宣传优秀的科技成果和科技人员拼搏奉献精神之外，也能通过适当方式如实反映科技界存在的各种困难和问题。让我们共同努力，使我国科学技术在90年代得到更好的发展，为实现我国第二步发展的战略目标做出更大的贡献。

起步中的纳米比亚教育事业

吴日光

在结束了75年的殖民统治后，南非当局留给新生的纳米比亚共和国的是一系列严重的问题。种族隔离制度的恶果之一，就是使得纳米比亚的教育事业处于极端落后状态。占纳米比亚总人口80%多的黑人基本上没有享受到教育。

1990年3月21日，纳米比亚迎来了独立的曙光。独立前夕的1月17日，纳米比亚宣布全国所有白人学校向所有种族开放，学校的种族隔离制度宣告结束。但新生的共和国在教育领域面临着许多令人担忧的问题。

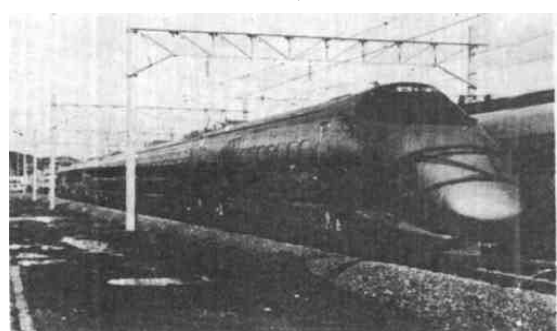
纳米比亚现任教育、文化和体育部长纳哈斯·安吉拉介绍说，现在纳米比亚全国范围内学龄儿童的文盲率估计达60—70%。纳米比亚接收过来的建立于种族隔离制度基础上的教育制度，这种制度下设的11个教育系统，都存在着种族歧视的烙印，课程和教科书完全南非化，与纳米比亚的现实无关，所以大多数学生都无法接受这种教育，不得不中途退学。即使学校规定课程，也因为所学东西脱离实际，无从运用。

面对这种现状，纳米比亚政府从改革教育制度入手，采取了一系列根本性措施。首先是

建立新的教育体制，设立小学、中学乃至非正规教育，用英语取代布尔语进行教学，特别是在中学。把教育制度的统一作为教育改革的首要目标。其次，改革管理制度，以地区而不是以种族为基础对教育系统进行统一规划。三、根据有限的教学条件，实行分批上课。四、实施一项大规模的计划，提高教学质量，除了广泛的文科教育外，还开设职业和实际技能培训，使学生所学知识与实际生产生活相联系。五、在课程设置和教科书问题上分两步走：在短期内，仍沿用现有的，或用其他国家的，如博茨瓦纳和津巴布韦的。从长远看，准备开设自己的课程，编写自己的教科书。

一个新生的国家要废除旧的教育制度，建立起崭新的制度决非一件易事。在原黑人学校中，教学设施、条件都比较落后，师资水平也有待提高。要解决这些燃眉之急教育经费是一个重要问题。纳米比亚独立后，尽管从国际社会上得到了一些援助，但经济实力毕竟还是有限的。更为严重的是，纳米比亚的高等教育还是一片空白。

新生的共和国在教育战线所面临的挑战是巨大的。



图为日本最近研制的一种时速达319公里的新型火车。这种新型火车将于1992年7月在上野、东京和山形之间运行。

新华社发

海湾战争影响马来西亚旅游业 到马来西亚的外国游客骤减13.8%

本报讯 据新加坡《联合早报》报道，海湾战争爆发后，外国到马来西亚的游客骤减13.8%。

马来西亚文化、艺术及旅游部长萨巴鲁丁2月21日说，随着外国游客的减少，马来西亚一些依赖欧美游客的酒店，住客率大幅下降，1月份骤降40—50%。

萨巴鲁丁指出，海湾战争上月爆发后，许多游客，特别是欧美及日本游客都害怕出外观光，因此造成前来马来西亚观光的游客大为减少。但是，亚洲大部分国家及澳大利亚到马来

西亚的游客却没有减少，反而有所增加。

白宫预算局局长汉姆今天表示，在盟国承诺的535亿美元中，美国至今只收到价值149亿美元的现金、物资及服务；另有17亿美元待五角大楼给捐助国发出帐单后即可收回。他说，如果战争在3月31日前结束，除盟国认捐外，美国需支出150亿美元。如果不够，白宫可能需要向外国及美国纳税人寻求更多的钱。

布什今天还要求国会授权，让白宫自由支配外国承诺的战争捐款。

新华社纽约电 美国最大的银行——花旗银行2月22日宣布，

布什要国会拨巨款用于海湾战争

本报华盛顿电 记者立德报道：美国总统布什2月22日要求国会拨款150亿美元，支付美国参加海湾战争的费用。

据美国国防部最新估计，如海湾战争于3月31日结束，全部战争费用为580亿至770亿美元，其中包括战后维持部队的70亿美元，以及将部队和装备遣返美、欧的50亿美元。

白宫预算局局长汉姆今天表示，在盟国承诺的535亿美元中，美国至今只收到价值149亿美元的现金、物资及服务；另有17亿美元待五角大楼给捐助国发出帐单后即可收回。他说，如果战争在3月31日前结束，除盟国认捐外，美国需支出150亿美元。如果不够，白宫可能需要向外国及美国纳税人寻求更多的钱。

布什今天还要求国会授权，让白宫自由支配外国承诺的战争捐款。

新华社纽约电 美国最大的银行——花旗银行2月22日宣布，

沙特阿拉伯亲王瓦利德·本·塔拉勒已同意从该行购买价值5.9亿美元的可转换成普通股的优先股票。

瓦利德亲王是花旗银行现今最大的股东，而上述交易将使其在该行持有的股份从目前的4.9%跃升到14.9%。

分析家们认为，花旗银行的这一举动清楚地表明，面临困境的美国银行业正在试图通过外国投资者的支持来增强应付危机的能力。由于美国经济衰退，美国银行在国内已难以筹集到足够的资金。据报道，去年10月份，美国银行在国内公开市场上没有筹集到任何新的资本，出现了10年来最糟糕的局面。

据《美国银行家日报》报道，1989年，仅外国银行在美国银行资产中所占的比重已从1983年的16%上升到22.6%。至于外国私人公司持有多少股份，尚无精确的统计。

花旗银行出售近6亿美元股票

四通文字处理机系列广告(一)

正确的第一次选择 可使您终生无悔

无尽的活力！不懈的追求！

四通为有志有识之士提供了发挥创造性的环境和迸发智慧火花的宽阔舞台。短短六年，四通已发展为全国最大的民办科技企业。

性能优良的四通MS系列文字处理机长盛不衰，闻名遐迩，令您更加省时、省力、省钱。无微不至的服务更使您无论走到哪里都会感到四通的热忱和微笑。

优质、高性能的产品，完善、高效率的服务，您为什么不做一个正确而终生无悔的选择呢？

人类的第一种工具是石头；今天，STONE开创了办公自动化的新天地。



MS — 2401

MS — 2403

MS — 2406



北京四通集团公司

办公自动化本部

地址：北京中关村丁字路口西

传真：2562748

电话：4300

信箱：北京2748

电话：2562519(收发)

288497(零售)

280284(培训)

2568618(维修)

静寂的雪原沸腾了！
严寒的冬天热烈了！
数九寒天，冰封原野，雪裹群山，鸟飞南归，兽入洞穴。北疆重镇哈尔滨，车站机场，人声鼎沸，旅馆爆满。零下30来度的低温，滴水成冰，人们为何不避风寒？这一反常现象，概出于近几年掀起的冰雪文化热。它像一条巨龙，从白山黑水间腾空而起，横插九天，搏击千里！

你看，一出车站，迎面便是十数米高的拱型和放射型的书写“冰城欢迎您”的冰建筑。交通要道，宾馆门前，广场闹市，到处可见冰狮、冰马、冰飞龙及千姿百态的其它冰造型。不足一公里的兆麟街，竟有60多座冰雕塑。最繁华之处要数举办冰灯游园会的兆麟公园。来自国内外的百万游客在这里驻足观赏着一个晶莹剔透，不分天上人间的奇幻世界。这里，既有宏伟壮观、气势磅礴、高达20多米、用冰数千方的巨大冰建筑，又有小家碧玉、精湛灵巧的冰雕塑。江南三大名楼之一飞檐峭立的岳阳楼，巍峨峻峭的万里长城“天下第一关”，楼群重叠、殿宇嵯峨、云雾缭绕的布达拉宫，盘盘莲花、神态安详的台湾彰化大佛，以及故宫的角楼，少林寺等全国各地的名胜奇景，在这里可以一览无余，尽收眼底。十几个国家的冰雕精品，也在这里交相辉映，一冰融地。千姿百态、巧夺天工、数不胜数、光彩照人，让人目不暇接。白日，阳光普照，反光，折射，活生生地呈现出一个巨大无比、晶莹剔透而又五颜六色的水晶世界。夜晚，华灯似锦，变化无穷，万紫千红，把个冰晶世界照得瑰丽无比，奇幻迷离，如“天庭”，似“龙宫”，令人叹为观止。



深圳人怎么过年？移民城市，什么风俗习惯都有。

头些年，深圳这地方一到过年，无论在深圳落户

的，还是在哪儿打工的，呼啦啦地赶回内地过年；这两年，家在深圳的人多了，以深圳过年的人更多了。

深圳处在中西文化的交汇口，内陆、沿海区域文化的汇集地；百万移民各自文化背景相差甚远，根深蒂固，但在深圳发生撞击，重新组合。这从深圳人过年上，可以略见一斑。

10年了，尽管长年与外商交往，但深圳人还是炎黄子孙的传统风俗习惯占主导，像春节互拜拜年，派利市，烧炮仗，吃团圆饭，吃年夜饭，不过，不少人家已渐渐“西化”，年三十的年夜饭，在大酒楼里吃，全家老小，预订一席丰盛酒菜，一年到头，年夜饭懒得做，吃年夜饭，“直落”歌厅听歌，一向担心年三十受冷清的深圳酒楼，年临座满“爆棚”；深圳现有160多家歌舞厅、卡拉“OK”，开张365天的酒店、歌厅年关更显得

北疆腾起一条龙

——记哈尔滨冰雪文化的崛起

武培真

绝。雪雕人，这一民间游戏发展成独立艺术门类的雪塑向群众展出，还是近两年的新事。踏上太阳岛，便见50多座高达数米的雪塑屹立太湖湖冰面。那洁白如玉、威风凛凛的麒麟、大象、猛兽、骏马，那婀娜多姿、风度翩翩的宫廷舞女，那天活泼、充满稚气的玩耍孩童，那气宇轩昂、栩栩如生的英雄人物，显示出雪雕艺术再现生活的魅力，令人不禁啧啧赞叹，难怪诗云“莫道风寒刺骨，但见热潮胜暑天”。开展20来天，观众已达7万人，这与两年前冬日的太阳岛无人问津相比，真格换了人间！

哈尔滨不仅有令人眼界大开、赏心悦目的冰雪奇景，还有能让你尽兴娱乐的冰雪游乐场。且不说冰灯游园会的大小冰滑梯，可以翩翩起舞或举行婚礼的冰上舞场，也不说驱车百里外可以领略山野风光的玉泉山滑雪场，就说光踟蹰花江冰面的游乐场，足可使你感到步入观不尽玩不完的冰上乐园。这里，除了冰帆、雪橇、狗拉爬犁、冰上火车、冰上摩托等21个游乐项目，还有全国“独一处”的“冰上飞机场”，花28元门票10分钟直升飞机，便可俯瞰松花江两岸的大好风光。

冰雪活动给哈尔滨带来了美不胜收的景观，增添了别具情趣的娱乐，也为文化艺术发展提供了得天独厚的条件。将滑冰与舞蹈相结合，使黑龙江和哈尔滨的舞蹈表演呈现一派新意。第七届全国运动会开幕式文艺演出，冰上舞蹈第三场《环宇之光》，仙女们跳出“天庭”，看到人间十年改革巨变，兴奋得拂袖起舞，留恋忘返。冰雪活动也为影视艺术开拓了新天地。近年来，每次冰雪节，国内外都有几十个摄影组纷沓而至，争相拍下倩影。虽然，令人拍案叫绝的镜头。美籍华人、世界著名电视节目主持人新丽西在这里大显身手。日本影星栗

原小卷在这里举办个人电影节，台湾青年影视工作者在哈泊工作边举办冰上婚礼，与心上人喜结良缘。兴奋不已的澳大利亚一名记者说：“亲眼看到这叠银如玉的奇观丽景，领略这妙趣横生的冰雪活动，仿佛进入了另一个世界。”

衣食足，歌舞兴。哈尔滨冰雪文化的形成和崛起是10年改革开放以来经济发展的产物。台湾一记者写道：“冰城人民创造的独具地方特色的冰雪文化，把寒冷的冬天变得温暖如春，透过冰城人民的文化生活，我看到了大陆的经济发展，窥见了市民的安居乐业。”而这冰雪文化，反过来又推动着经济的发展。市冰雪办公室负责人告诉我，从冰雪节到来之后，全市旅馆床位利用率从47%上升到110%—120%，商品交易会的营业额达11亿元，商店零售额增长20%。

人们发现，哈尔滨冰雪文化，牵动着职工们的神经，开办冰上游乐场，每日有几十名退休职工自愿到那里义务扭秧歌、搞彩灯展览，数以百计的企业争先义务制作，以便在公众场合展示本企业科技文化水平，增加知名度。说搞冰雕比赛，百万中小学生踊跃参加，各校精选出展品上万种，据统计，240万哈尔滨市民中，每年有2/3以上参与各类冰雪文化活动。而且哈市的冰雕艺术家们接连不断地应邀到京津、沪、广州、深圳、南京等地传授技艺，到世界20多个国家和地区搞冰灯展览、交流经验，可以说，哈市冰雪文化的光彩，已不单照耀本地，而正辐射远方。

艺文短波

△中国作协云南分会最近在昆明举办了著名战斗英雄史光柱诗歌创作讨论会。双目失明的史光柱以一名士兵的忠诚献身于诗，先后出版了两本诗集，三次获颁全国诗赛奖，与会者认为：史光柱的诗在爱国主义、革命英雄主义、乐观主义的前提下，以自己敏锐的感悟和哲理思考赋予其新的意义。《花》

△海政电视剧制作中心新近拍摄完成电视剧《热血》（编剧周振天，导演齐健、王健），再现了大连重型机械厂楼顶坍塌，几十名工人在生命危在旦夕，大连市委向驻军求援，海军舰艇学院几百名学员一声令下，立即赶赴医院无偿献血的动人情景，展现出一幅军民鱼水情的生动画面，热情颂扬了当代军人无私的奉献精神。（海 艺）

凤箫声动——玉壶光转

自贲 观 瞻

合的“龙凤呈祥”新穎、别致、工艺特别精巧。

由《红楼梦》、《西厢记》、《三国演义》等百姓们喜闻乐见的故事构成的系列灯组是今年灯会的一大特色，观灯的人们都在这些灯组前驻足流连。在“单刀会”、“长坂坡”的灯景前，骑在父亲肩头的儿子不住地发问：“谁是关羽？”“谁是赵云？”在《西厢记》灯组旁，少女们看着“听琴”、“惊梦”、“拷红”，在指点鸳鸯、张生、红娘。

置身灯会，到处是欢歌阵阵、笑语声声。

自贡市彩灯艺术协会主席胡德恩不止一次地告诉我，今年参加灯展的一共有182组大中型彩灯和彩灯，这规模是自贲灯会历史之最！说到这里，他总有几分自豪。

“耀灯会”曾是自贡一带的乡风民俗，起于清光绪年间，辛

江城子 新春寄语

张 璋

东风早体晓空明，喜盈盈，满春城。
长安道上，佳节倍欣荣。更有骚坛开雅
兴，丝竹伴，歌歌声。

夜来幽会难逢醒，对疏星，忆台澎。
春花秋月，何日是归程？把酒问花花不
语，花外梦，梦中情。

辛亥革命以后，景仰孙中山先生的自贡民众每逢农历十月初十纷纷扶灯灯笼上街聚会，此后演变成节日活动。这一活动停顿了数十年后，将于今年正月十四夜再次举行。2月6日是提灯会预演，那天入夜，在鼓乐声中，穿着鲜艳服装的自贡人在鲜花簇拥的彩车引导下，每人手持自制彩灯一盏，结队而行，穿行于广场、街道之间，队伍中还有舞狮、龙舞、秧歌、迪斯科表演穿插其中，自贡成了灯流灯海之城，从高处俯瞰，似闪亮长龙在夜空中翻腾。元宵佳节前的“耀灯会”正式举办时，想必更加动人。

徜徉在灯亭灯阁之中，行走于灯山灯路之上，我时想起辛弃疾的《青玉案》词：“东风夜放花千树，更吹落，星如雨，宝马雕车香满路。凤箫声动，玉壶光转，一夜鱼龙舞……”

灯会胜景，多在其中。而今天办灯会和观灯会的人们关注的已不仅仅是这些。

“以灯为媒，广交朋友，振兴经济；以灯为媒，振奋精神，建设自贡”已成为灯会新的宗旨。陆强市长说：“自贡需要发展，发展需要开放，自贡通过灯会在国内外展出这座友谊之桥把自己同全国、全世界联系起来了。”

透过灯会闪闪烁烁、明灭不灭的灯光，今天的自贡人想的更新、更多、更远……

麒麟送子

哈尔滨松花江太阳岛上的雪雕



极品录像机的标志



钛表层磁鼓，夏普独有

磁鼓是录像机的心脏，以每分钟1500转的高速运行，必定与录像带产生摩擦。磁鼓必须异常坚固，才能使其直径保持以微米计之精确度，确保录像带能准确地运行。

假如磁鼓表面略有丝毫磨损，便影响画面质量。钛，是一种稀有贵重的太空金属。它具备坚硬耐磨的特性，是用作磁鼓的理想金属。虽然在录像机磁鼓表面镀上钛金属是一项异常艰巨的程序，但夏普钛系列各种型号的录像机，都使用钛表层磁鼓，绝对保证了磁鼓可以抵御严重的磨损。

SHARP 钛系列录像机

VC-79 ETN/VC-790 ET

国际线路
· 钛表层磁鼓，(HQ) 高品质
· 全方位角磁头系统，可供
· 8小时录像/放映及特殊效果
· 播放。精细慢动作，逐格重播。
· 精细画面无噪音静止功能
· 365天/8型液晶显示屏
· 全无线遥控，两种儿童
· 保险锁系统

VC-90 ET

国际线路
· 六磁头Hi-Fi立体声，钛表层磁鼓
· 全自动清洗磁头系统，「穿模变速」
· 及365天/8型全无线遥控，(HQ)
· 高品质全方位角磁头系统，可供8小时
· 录像/放映及特殊效果播放。精细慢
· 动作，逐格重播，精细画面无噪音静
· 止功能。数码时码画面系统，随录随
· 功能，两种儿童保险锁系统

VC-A62 DT

中、港、苏联及东欧等线路
· 钛表层磁鼓，全自动清洗磁头系统，「穿模变速」及365天/8型
· 全能无线遥控，(HQ)高品质全方位角磁头系统，可供8小时录像/
· 放映及特殊效果播放。精细慢动作，逐格重播，精细画面无噪音静
· 止功能，两种儿童保险锁系统

「穿模变速」遥控
· 原速变速 模拟自如

全自动清洗磁头
· 磁头洁净 持久耐用

聲寶牌 SHARP 夏普

本社：SHARP(香港)有限公司 日本国大田市阿保町野崎2-22 电话：6-621-1271
香港：SHARP(香港)有限公司 香港湾仔区 电话：2-222-1271
广州：SHARP(广州)有限公司 广州天河区 电话：3-333-1271
深圳：SHARP(深圳)有限公司 深圳福田区 电话：4-444-1271
上海：SHARP(上海)有限公司 上海浦东新区 电话：5-555-1271
北京：SHARP(北京)有限公司 北京朝阳区 电话：6-666-1271
天津：SHARP(天津)有限公司 天津和平区 电话：7-777-1271
武汉：SHARP(武汉)有限公司 武汉江汉区 电话：8-888-1271
南京：SHARP(南京)有限公司 南京鼓楼区 电话：9-999-1271
杭州：SHARP(杭州)有限公司 杭州西湖区 电话：1-111-1271
成都：SHARP(成都)有限公司 成都锦江区 电话：2-222-1271
重庆：SHARP(重庆)有限公司 重庆渝中区 电话：3-333-1271
西安：SHARP(西安)有限公司 西安碑林区 电话：4-444-1271
昆明：SHARP(昆明)有限公司 昆明五华区 电话：5-555-1271
贵阳：SHARP(贵阳)有限公司 贵阳南明区 电话：6-666-1271
拉萨：SHARP(拉萨)有限公司 拉萨城关区 电话：7-777-1271
银川：SHARP(银川)有限公司 银川兴庆区 电话：8-888-1271
西宁：SHARP(西宁)有限公司 西宁城东区 电话：9-999-1271
兰州：SHARP(兰州)有限公司 兰州城关区 电话：1-111-1271
乌鲁木齐：SHARP(乌鲁木齐)有限公司 乌鲁木齐沙依巴克区 电话：2-222-1271
呼和浩特：SHARP(呼和浩特)有限公司 呼和浩特新城区 电话：3-333-1271
包头：SHARP(包头)有限公司 包头青山区 电话：4-444-1271
鄂尔多斯：SHARP(鄂尔多斯)有限公司 鄂尔多斯东胜区 电话：5-555-1271
呼伦贝尔：SHARP(呼伦贝尔)有限公司 呼伦贝尔海拉尔区 电话：6-666-1271
兴安盟：SHARP(兴安盟)有限公司 兴安盟乌兰浩特市 电话：7-777-1271
通辽市：SHARP(通辽市)有限公司 通辽市科尔沁区 电话：8-888-1271
锡林郭勒：SHARP(锡林郭勒)有限公司 锡林郭勒盟二连浩特市 电话：9-999-1271
乌兰察布：SHARP(乌兰察布)有限公司 乌兰察布盟集宁区 电话：1-111-1271
内蒙古自治区：SHARP(内蒙古自治区)有限公司 内蒙古自治区首府呼和浩特市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司 河南省郑州市 电话：5-555-1271
山东省：SHARP(山东省)有限公司 山东省济南市 电话：6-666-1271
河北省：SHARP(河北省)有限公司 河北省石家庄市 电话：7-777-1271
山西省：SHARP(山西省)有限公司 山西省太原市 电话：8-888-1271
陕西省：SHARP(陕西省)有限公司 陕西省西安市 电话：9-999-1271
甘肃省：SHARP(甘肃省)有限公司 甘肃省兰州市 电话：1-111-1271
青海省：SHARP(青海省)有限公司 青海省西宁市 电话：2-222-1271
宁夏回族自治区：SHARP(宁夏回族自治区)有限公司 宁夏回族自治区首府银川市 电话：3-333-1271
新疆维吾尔自治区：SHARP(新疆维吾尔自治区)有限公司 新疆维吾尔自治区首府乌鲁木齐市 电话：4-444-1271
西藏自治区：SHARP(西藏自治区)有限公司 西藏自治区首府拉萨市 电话：5-555-1271
云南省：SHARP(云南省)有限公司 云南省昆明市 电话：6-666-1271
贵州省：SHARP(贵州省)有限公司 贵州省贵阳市 电话：7-777-1271
广西壮族自治区：SHARP(广西壮族自治区)有限公司 广西壮族自治区首府南宁市 电话：8-888-1271
广东省：SHARP(广东省)有限公司 广东省广州市 电话：9-999-1271
福建省：SHARP(福建省)有限公司 福建省福州市 电话：1-111-1271
江西省：SHARP(江西省)有限公司 江西省南昌市 电话：2-222-1271
湖北省：SHARP(湖北省)有限公司 湖北省武汉市 电话：3-333-1271
湖南省：SHARP(湖南省)有限公司 湖南省长沙市 电话：4-444-1271
河南省：SHARP(河南省)有限公司