

中组部召开座谈会交流落实知识分子政策的经验和规划

党中央限期后年十三大召开前
完成落实知识分子政策的任务

尊重知识和人才是新时期的战略方针和根本国策

新华社北京7月16日电 (记者刘益清) 中央组织部前不久，分别在广东省中山市和黑龙江省哈尔滨市召开全国落实知识分子政策工作座谈会。全国各省、自治区、直辖市党委组织部和统战部负责同志以及中央有关部、委、人事部门负责同志参加了会议。会上，传达了学习了中央领导同志关于落实知识分子政策的意见，交流了落实知识分子政策的经验和规划。中组部副部长王照华同志到会讲了话。

王照华说，尊重知识，尊重人才是新的历史时期的战略方针和根本国策。党的十一届三中全会以来，我们已经解决了一大批知识分子干部的历史遗留问题，冤、假、错案基本已得到平反昭雪，调整了一些

批用非所学、用非所长的知识分子的工作，一批优秀知识分子被吸收加入中国共产党，不少人被提拔到领导岗位，知识分子的政治地位有了很大提高，工作条件、生活条件也有一定的改善，社会上已初步形成了尊重知识，尊重人才的风尚。但是，由于“左”的思想影响落实知识分子政策的任务还没有完成。目前，仍有不少知识分子把申诉信寄给中央和各级党委。现在中央再一次要求，限期到1987年召开十三大前，必须完成落实知识分子政策、解决历史遗留问题的任务。要完成这个硬任务，全党务必引起重视，要不断提高对落实知识分子政策的紧迫性和重要性的认识，克服“左”的思想影响，克服畏难情绪和松

劲思想，各级领导要树立扎扎实实的工作作风，重大问题要亲自去办，一竿子到底。

王照华指出，在抓紧解决知识分子中历史遗留问题的同时，还要全面贯彻执行的落实知识分子政策，在“政治上一般关心，工作上放手使用，生活上关心照顾”，充分发挥知识分子的作用，特别要关心中青年知识分子。继续搞好人才管理、体制改革，调整专业人员的分布和层次结构，改善知识分子的工作和生活条件，加强对知识分子的政治思想工作和对他们业务上的指导。全面调动知识分子的积极性和创造性，依靠知识分子，促进四化建设。

王照华说，关于知识分子工作，组织部要抓总、牵头，加强同统战部的合作。中央提出的这个要求，是新时期党的组织工作的任务。在这方面，不少省、市、自治区党委组织部总结了一些经验。各级组织部门要改革工作方式、工作作风，树立组织干部在新时期的新形象，摸索出一条知识分子服从于、服务于社会主义现代性化建设的新路子。

王照华说，中央统战部和中央组织部一直合作得很好。统战工作的内容很多，突出的是党外人士、上层知识分子，统战部在这方面有很多经验。今后希望各级组织部门和统战部继续合作，共同把知识分子工作、落实政策工作做好。

中央统战部副部长李定也到会讲了话。

李先念主席举行答谢宴会

让娜·索维维督、马尔罗尼总理等应邀出席

新华社渥太华7月16日电 (记者朱敏之、施广仁) 李先念主席和夫人汪东兴今晚在渥太华温斯汀旅馆“客厅”举行答谢宴会。加拿大总督让娜·索维和她的丈夫莫里斯·索维先生、总理约翰·马尔罗尼以及加拿大政府高级官员和知名人士一百五十人应邀出席了宴会。

宴会大厅里悬挂着中加两国国旗，气氛热烈友好。李先念首先在宴会上祝词，对让娜·索维总督和索维先生、马尔罗尼总理以及其他加拿大贵宾的光临表示热烈欢迎，对几天来加拿大领导人给予他的热情款待表示衷心的感谢。他说，最近几天他见了让娜·索维总督和马尔罗尼总理以及其他内阁部长，并同马尔罗尼总理进行了会谈。两国政府部门的领导人还分别进行了会谈。双方就当前的国际形势和共同关心的问题交换了意见，在许多重大问题上有着一致和近似的看法。他说，双方还就双边关系，特别是贸易和经济技术合作等问题进行了详尽的讨论，都认为在贸易和经济技术合作等方面存在着巨大的潜力，需要采取具体措施来进一步开发，使中加友好合作关系继续向深度和广度扩展。

李先念说，明天他将离开加拿大美丽的首都到其他城市继续访问。他期待将同当地政府官员会晤，同加拿大各界人士接触。他表示相信，这对于进一步增进互相了解、加深中加友好合作是必要的和有益的。

让娜·索维总督祝酒时，李先念主席和林佳楣女士对加拿大的访问已经取得了很大成果。中国客人在访问渥太华期间同马尔罗尼总理和亚洲部长进行了会谈，这些会谈有益于增进了解中国在欧洲的战略平衡中所起的作用，以及中国国内正在成功地进行的经济改革。

索维夫人说，中国有句古语：“酒逢知己千杯少”。加拿大是十分珍视诚挚的友谊的，她愿为友谊敬一杯酒。

出席宴会作陪的有李鹏、姬鹏飞和王兆国等。

据新华社太原7月17日电 (记者崔晋华、商代江) 太原市供水、供电、供气、供热等部门，过去曾被群众称为“惹不起”“离不了”的“四霸”。整改开始后，这四个部门的党组织，认真学习文件，对照检查过去的工作，坚决纠正群众反映强烈的霸道作风，端正业务指导思想，甘作人民群众的“公仆”。他们把过去群众反映干部以权谋私、吃请受礼，甚至敲诈勒索的告状信、揭发信，群众要求解决问题的申请书等等，统统翻出来，由领导干部带头带领有关人员，登门

“移山填海”不可取

茂澄

近年来有些原在内地和山区生产的工厂沿海城市迁移，这种做法，已引起一系列问题。多年来一直在内地和山区生产的企业单位有些已成为开发内地和山区的骨干力量，如“移山填海”盲目搬迁，熟练工人和工程技术人才也是大量地向沿海城市移动，这势必影响内地和山区的建设。沿海对外开放城市的建设，应主要靠

发挥本地的物产、人才、技术优势，应从国外引进资金、技术、知识和先进的管理经验，并以此优势，以此“窗口”向内地和山区辐射。决不可采取“移山填海”的办法，简单地把内陆、山区的企业迁到沿海，这样就可能走向另一个极端，对沿海城市的建设和发展没有好处。“移山填海”实不可取

在深入实际，体察群众疾苦的过程中，太原市水、电、气、房管部门的党员干部，转变了思想感情，提高了思想觉悟。他们严肃处理了一批以权谋私、吃请受礼、敲诈勒索的事。市煤气公司和自来水公司的领导还亲自带领有关人员，到被吃请和遭受过无理霸权的上百个用户家去，道歉赔礼，赔礼道歉。并自自上而下地制订了为民服务守则和便民

便民公约，通报用户，接受群众监督。

通过整改，太原市水、电、气、房管部门开始有了扎扎实实、认真为民办事的工作作风。市房地局在调查摸底的基础上，为五百多户住房困难的居民，分配和整理了住房，为数千户居民维修了长期失修的危房、漏房一万三千多间。官人贾焕夫妇在春节前夕分送到新房，迎春节管理所所长带领五十名职工赶到他家，帮助他打扫卫生，撤换家具。这对夫妻流着热泪说：“我们眼睛看不见，可心里亮堂啊！这风气真是大变了，党员干部的心又和咱群众的心贴在一起了！”

前不久，太原市发生过因用户招待不周，管去的单位被一个有二万多人的居民区停水长达五天多的奇闻。今年4月，太原市旧城中心区的帽儿

四川多方集资办学

去年集资二亿多元，中小学校舍大有改善

本报讯 记者罗茂城报道：四川省依靠社会各方面集资办学，收到显著效果。去年，全省集资二亿四千八百六十一万元，修建校舍五百三十七万平方米，占全省新修校舍面积的53.8%；新增课桌凳一百三十万八千(单人)套。

四川省的集资办学工作是从1983年下半年开始的。当时，省有关部门算了一笔帐：全省中小学校舍总面积约五千七百万平方米，如果以每年维修1%计算，需要维修费四千万，而国家每年发给四川省的普及基建经费一共才两千万元，加上省人民政府从地方财政中增拨的两千万元，才刚够维修开销。为此，四川省人民政府决定动员全社会力量集资办学。近两年的实践证明，这是发展教育事业的一条有效途径。

据了解，在四川的各个行业中，农民集资办学的积极性最高。去年他们有钱出钱，有力出力，有物出物，共集资两亿零四百一十三万元(其中包括农民投工投料折款四千三百三十一万元)，占全省集资总额的82.1%。这些资金投入使用之后，使农村中小学校的办学条件有了较大改善。

据统计，目前农村中小学尚缺教室八千间，缺学生课桌凳一百四十一万八千(单人)套。此外，教职员住宅仍较紧张，不少学校连实验室、体育场地也没有。

好儿女志在四方

北京市七百多名大学毕业生奔赴边远地区

本报讯 记者蒋福报报道：今年北京市各高等院校将有一千七百多名大学毕业生分配到边远地区工作。7月17日下午，北京市召开大会，欢送首都高校毕业生赴边远及少数民族地区工作。

北京市副市长陈凤苏向赴边远地区工作的同学们及家长们致以亲切的问候。他说，边远地区是少数民族聚居地区。希望你们做好边远建设的模范，也要做民族团结的模范。通过你们的工作把首都和边疆联系得更紧密。

北京农业大学刘庆安同学代表赴边远地区工作的毕业生讲话。他说，留在北京、攻读硕士、博士学位也曾是我所向往的。现在，祖国要求我们去开发西部边疆，我愿意做一名开拓者在艰苦的条件下磨练自己的意志。

家长代表康之行说，我的小儿女寒梅今年从清华大学毕业了。我有四个孩子，三个大的都已任边远地区工作。孩子不是父母的私有财产，应该让他们到祖国最需要的地方去。我支持小儿女也去边疆工作。

保护群众集资办学的积极性

本报评论员

近来报纸上陆续报道各地群众集资办学的消息，说明群众中蕴藏的极大的办学热情。正在由党中央关于教育体制改革的决定引发出。摆在各级政府和教育部门面前的一个重要任务，是坚持实事求是的科学态度，及时给予精心指导，保护群众集资办学的积极性。

群众集资办学是群众自愿的助学行动，应当以鼓励和支持。部分地区的群众有可能、也愿意集资办学，少数地区群众的集资在一定时期甚至可能超过国家和地方的拨款，这无疑是好事。但是，就全国而言，不应该也不可能把群众集资当作办学的主要经费来源。我国幅员广大，各地经济文化发展很不平衡，各地群众能否集资办学，能集多少资金办学，要从各地实际情况出发。不能因为看到别的地方群众集资办学热情高，便不加分析地照搬照抄，要求本地区也同样集资，那样做，很可能变成硬性摊派。发展基础教育，除了国家拨款以外，地方机动财力应当拿出适当比例的资金，乡财政收入应当主要用于教育。如果地方财政和乡财政一文不出，让广大群众集资，加重群众负担，哪里还谈得上保护群众集资办学的积极性？

群众集资办学，是为社会承担责任的爱国行动。农村实行生产责任制以后，农民生活有改善，但多数人目前还谈不上富裕。农民集资，来之不易，要指导他们把钱花在最恰当的地方，发挥最大的社会效益。不少地方的中小学校还有危房，还是“土房子、土桌子、土凳子”，首先要帮助他们改善办学条件，逐步实现一无两有(校无危房，班有教室，人有桌椅)，进而改善教学设施和仪器设备。切不可脱离实际搞花架子，追求表面上的轰轰烈烈，铺新多少椅子，新建多少楼房，培养数量足，质量高的师资队伍，是发展基础教育的中心环节。要十分重视通过多种途径提高师资队伍的质量，为此就要改善师范和教师进修院校的条件。农民看到自己筹集的资金用在正经地方，并且见到效果，他们的办学积极性自然会持久。

祖国的“眼睛”

守卫祖国南海的中国人民解放军海军某部雷达兵战士。

海南岛海口市某部队政治部 徐 沙摄



出嫁路上

5月2日这天，是安徽颍阳县义门村程姓乡女青年张志芹出嫁的日子。小张今年二十六岁，中学毕业后养了三、四年的鸡。周围群众称她为“鸡医生”。

出嫁路上有个小亭子。该庄有个新的养鸡专业户李良平。他买了八百只小鸡，由于没有饲养经验，三天死了一百多只。几天来，李良平睡不着觉，吃不下饭。这天他在路边放鸡，又发现不少鸡耷拉着翅膀，精神萎靡，羽毛松乱，闭目缩头，呆立不动。李良平心里七上八下烦躁了：小鸡是借钱买的，喂不出来岂不要鸡飞蛋打一场空？

这时，唢呐高奏，乐声阵阵，南边来了张志芹和送嫁的一群人。李良平赶紧迎鸡让路，可他心里很很，不但没往，反而往沟沿下一躺：随它去。

送嫁的一行人来到鸡群边，鸡群挡住了路。这引起了新娘张志芹的注意。她伸头一看，“啊呀”叫了一声：“这是鸡瘟乱！”李良平听到叫声，骨碌一下爬起来，看清新娘是养鸡能手张志芹。张志芹当即对李良平和送嫁的人说：“鸡病不治，三四天就会死完，我回去拿点药一会儿就来。”几天来，李良平睡不着觉，吃不下饭。这天他们克了一个又一个又吃不下饭，便匆匆跑回家去……

安徽阜阳报社 梅居林 杨荐

北京正负电子对撞机的关键设备之一

三十千瓦高频发射机通过鉴定

本报讯 据中国电子报报道：北京广播器材厂研制成一台高频率、大功率发射机最近在北京通过技术鉴定。这台功率为二百兆赫、连续波输出功率为三十千瓦的发射机是国家重大工程项目建设中，电子部的研制成功填补了我国加速器功率电源的空白。

北京正负电子对撞机是进行理论物理基础研究的重要设施。正负电子对撞后产生的一层子以及电子加速时产生的同步辐射，都是当代前沿科学领域里的重大研究课题。研制成这种高频发射机是对撞机环上加速电子不可缺少功率电源的支柱。

木上成熟的电子管。另一种可能负荷连续运行试验时间，从原定的一百二十小时增加到七百二十小时，这在国内外高频发射机测试中是没有先例的，满足了加速器运行的特殊要求。这台机器不但质量好，而且造价低，估计价格只有国外同类产品的二分之一。

明知是假货 顾客获取暴利

石家庄查处经销冒牌“杜康酒”单位

据新华社石家庄7月16日电 (通讯员陈韵) 石家庄市工商行政管理局最近对石家庄市经销冒牌“杜康酒”的六个单位作出严肃处理：没收这些单位的非法所得四万三千四百元，对三个情节严重的单位罚款八千四百元。有关违法违纪人员和责任人转交给有关部门进行处理。其中直接参与购买冒牌商标标识和贪污受贿的业务员王居祥已被依法逮捕。

去年12月至今年2月，石家庄市蔬菜公司裕华路综合批发部采购供应站等六个单位，先后派人从河南省汝阳县、伊川县的一些技术低劣的小酒厂购进十五万瓶冒牌“杜康酒”。这批冒牌酒多数是用玉米作原料，精粗制造，其中一部分是用酒精和水勾兑而成。而这几个经销单位，明知是假货，却昧着心窍大力推销，坑害顾客，获取暴利。

去年12月至今年2月，石家庄市蔬菜公司裕华路综合批发部采购供应站等六个单位，先后派人从河南省汝阳县、伊川县的一些技术低劣的小酒厂购进十五万瓶冒牌“杜康酒”。这批冒牌酒多数是用玉米作原料，精粗制造，其中一部分是用酒精和水勾兑而成。而这几个经销单位，明知是假货，却昧着心窍大力推销，坑害顾客，获取暴利。

太原市水、电、气、房管部门整改后风气大变

过去的“四霸”变成今日的公仆

户，一查访，认真听取群众的意见和批评。水、电、气三个部门的各级领导，走访用户一千多户。房地局的领导经过实地访深这些年来，淡薄了党的全心全意为人民服务的根本宗旨，以权谋私、为子女亲友多占住房屡有发生，给党的事业造成了不良的影响。

在深入实际，体察群众疾苦的过程中，太原市水、电、气、房管部门的党员干部，转变了思想感情，提高了思想觉悟。他们严肃处理了一批以权谋私、吃请受礼、敲诈勒索的事。市煤气公司和自来水公司的领导还亲自带领有关人员，到被吃请和遭受过无理霸权的上百个用户家去，道歉赔礼，赔礼道歉。并自自上而下地制订了为民服务守则和便民

便民公约，通报用户，接受群众监督。

通过整改，太原市水、电、气、房管部门开始有了扎扎实实、认真为民办事的工作作风。市房地局在调查摸底的基础上，为五百多户住房困难的居民，分配和整理了住房，为数千户居民维修了长期失修的危房、漏房一万三千多间。官人贾焕夫妇在春节前夕分送到新房，迎春节管理所所长带领五十名职工赶到他家，帮助他打扫卫生，撤换家具。这对夫妻流着热泪说：“我们眼睛看不见，可心里亮堂啊！这风气真是大变了，党员干部的心又和咱群众的心贴在一起了！”

前不久，太原市发生过因用户招待不周，管去的单位被一个有二万多人的居民区停水长达五天多的奇闻。今年4月，太原市旧城中心区的帽儿

今日谈

太原市水、电、气、房管部门整改后风气大变

过去的“四霸”变成今日的公仆



快快医治『城市病』

城市基础设施经济问题讨论会侧记

正象一栋高楼病的根基出纰漏，正象一个人的循环系统发生障碍——最近在北京召开的城市基础设施经济问题讨论会表明——基础设施落后后，已成为当前制约我国城市发展的主要因素。参加这次讨论会的代表呼吁：城市基础设施欠账过多的问题，已到非解决不可的地步了。

落后的“先行官”

城市基础设施包括供电、供热、供水、排水、交通、邮电、环境、防灾等一整套工程系统，是城市社会生产和居民生活的基本条件。建国以来，我国城市基础设施的建设取得了很大成绩，但是整个国民经济的发展水平，同工业发展的速度相比，同城市发展的速度相比，基础设施的发展都远远落在后头。

以上海市为例，解放三十多年来，工业生产总值长了三十倍，基本建设总投资达三百五十亿元，而用于城市基础设施的投资仅为七十七亿五千万。全市机动车辆增长了十倍，非机动车辆增长了十倍，而城市道路面积仅增长一点五倍，人多、车多、路少的矛盾十分突出。诸如道路堵塞、供电供水不足、电话不畅、环境污染等“城市病”的症状，几乎每个城市都不同程度地存在。据1984年底统计，全国有一百八十四个城市缺水，四十个重点城市严重缺水。城市的大部分污水未经任何处理直接排入天然水体，污染严重。城市居民80%仍以煤为燃料，96%分散采暖，浪费能源，污染环境。市区交通堵塞，平均车速由六十年代的每小时三十公里降到十五公里。“城市病”给生产造成了严重的损失，给居民生活带来了极大的不便。

“造血无力，输血不足”

据代表们分析，造成城市基础设施发展缓慢、欠账多的原因，主要有三条：一是资金短缺。城市基础设施具有服务公益性和效益间接性的特点。以修建重庆长江大桥来说，资金只有投入，无法回收。但是桥建成后，仅从工业方面看，重庆市80%以上企业受益，每年为企业增收节支一千多万元。长期以来，在经济建设中由于“左”的影响，重生产、轻生活、重眼前、轻长远（这是经济工作指导思想上的一重倾向，这些年来虽有所克服，但问题远远没有解决——编者），只重视直接创造物质财富的那些部门，而城市基础设施则被视为非生产部门，投资总是计划在后，削减在前。1976年城市建设投资占基本建设投资总额的3.5%，“四五”期间降到1.09%，到1983年止，平均只占2.03%，而国外的正常比例为10%左右。

江宁县改革交通管理体制

“三合一”带来“三受益”

本报讯 记者费永泉报道：南京市江宁县改革交通管理体制，把原来的运输管理、交通监理所、路政检查站合并成立交通管理局。这个月来，取得了明显的社会效益。

这个县原来由于交通管理政出多门，各设各的卡，各查各的车，各收各的费，给驾驶员带来许多不便，而且按规定应征收的费属乱罚，征收到的仅占应征额的三分之一。去年7月，管理交通的三个单位整合互补，合并成立了江宁县交通管理局，“三合一”带来了三受益。驾驶员受益——交通管理局成立后，统一办理路单、票、养路费和监督手续，车户一次

二是缺少自我发展能力。长期以来，城市基础设施被当作社会福利事业，而没有按照经济规律办事。无偿使用，价格与价值背离，资金虽有投入，没有回收，经营越多，亏损越大，使城市基础设施缺乏“造血”机能，只能靠“输血”过日子。而国家每年“输血”数量有限，最多只能维持简单再生产（应当说，维持简单再生产在某些地区也是个问题。——编者），致使城市基础设施长期处于萎缩状态。

三是计划管理体制不适应。城市基础设施具有形成能力同步性和计划超前性的特点。长期以来，城市基础设施只是个配角“角色”，往往是先地上，后地下，先建成项目，后考虑配套，结果每年都有大量住宅建成后由于没有“三通”无法使用，成为“鬼楼”。城市基础设施是一个完整的综合体，内部联系紧密，相互依存。比如修建一条道路，往往涉及电力、电讯、上下水、下水、煤气、热力、园林、环卫、消防等十几个部门。目前的管理体制是条条分割，各自为政，结果是路修不了，市区道路成了“拉练马路”。（这无计划的弊端显而易见，主管部门也明知问题症结所在，却长期解决不了。这难道不让人深思吗？——编者）城市政府长期以来把主要精力放在抓生产上，忽视了城市基础设施的建设，致使不少工厂被迫自搞一套排水、道路等，形成“市长抓不了，厂长办不了”现象。这种办法只能是头痛医头、脚疼医脚，资金浪费且不说，弄不好还会互相干扰。

“变公鸡为母鸡”

代表们认为，把城市基础设施纳入计划轨道，建立长期稳定的资金来源，制定合理的经济政策，增强城市基础设施自我发展能力，是改变城市基础设施落后状况的关键。

城市基础设施的建设应纳入国民经济和社会发展规划，并适当提高投资比例，使之能按计划按比例地协调发展。新建项目应该同时考虑基础设施配套，不留缺口，所需配套资金列入工程概算。扩建、改造工程，需要提高供水、煤气、取暖等负荷量，应交纳增容费。

要逐步解决基础设施无偿使用的问题，正如代表们所说：“要把不下蛋的公鸡变为下蛋的母鸡”。城市基础设施虽然不是为了盈利的目的，但在建设和提供服务的过程中，要消耗大量的劳动力和提供物资，这些劳动都需要得到补偿。（这个见解是可取的，问题是指导思想和实际操作上要跟上，千万不可只议论不落实。——编者）对于无法向享用者收费的，如市区道路、街道清扫、城市防灾等设施，应该实行财政补偿，经营单位必须加强经营管理和内部经济核算，尽量减少国家补贴；对于有办法向享用者收费的，如电、水、热力、煤气等设施，应该通过建立价格体系的方式，逐步实现由市场补偿；对于不宜收取过高费用的，如排污设施等，应该实行综合补偿，即简单再生产由市场补偿，扩大再生产由财政补偿。

要广开财源。代表们建议国家尽早开征房产税和土地使用税，促进城市土地合理利用，加快基础设施工程投资的回收，推动城市的全面开发。要贯彻“人民城市人民建”的方针，鼓励企事业单位和广大群众集资兴办基础设施，组织群众参加义务劳动，自己动手谋福利。代表们认为，规划好、建设好和管理好城市基础设施，应该成为城市政府的主要职责。城市政府应该本着政企分开、减少层次、提高效率的原则，调整行政机构和改革管理体制。要加强调查研究，特别要注意建立定量分析体系，制定必要的政策、规定、条例，对症下药，使城市逐步摆脱和避免“城市病”，改善城市的投资环境，增强城市的综合服务功能，在对外开放和对内搞活经济中发挥更积极的作用。

江西省积极开展对外省经济技术协作

本报讯 记者赵旭如报道：江西省积极和外商市搞合作经营及经济技术协作，取得明显的经济效益。

近年来，江西省利用丰富的地下矿藏和地表面貌，积极和广东、江苏、福建、广东、浙江等省市开展技术协作和经济联合，取得好的经济效益。井冈山工厂利用山区竹木资源生产玩具，以前由于技术力量不足，加上管理不善，产品没有销路。1982年10月就和上海玩具厂九厂合作，从技术到管理按照上海玩具厂的一套办法，产品由他们包销，盈利八成分成。

上担子的分量，他必须对国家、企业、职工三者负责。施政方针应当包括实现利润，上缴利润，资金周转，扩大再生产，技术改造、进步和开发，以及职工福利和工资增长等内容。其次要明了，一个工厂以施政演说和福利主义取悦职工是下策。最终还要靠真才实学、靠经营管理站住脚。因此，竞选者一定要实事求是，有自知之明，不能拿国家的重担、企业的前途当儿戏。

作为选举者，应该弄清生产与福利的关系。“生产增长一分，福利增长一分”，改善职工福利以提高企业经济效益为前提，否则，就是无源之水。

巩县的“富”与“脏”

本报记者 王黎江 中国环境报记者 王子强

在巩县，给人们两点突出印象：一是“富”——乡镇企业发达，农民收入多；二是“脏”——乡镇企业排放的废气、废水、废渣，严重地污染了环境。

“富”与“脏”都与乡镇企业的发展联系在一起。这是值得研究的问题。

对巩县的“富”，我们深信不疑。1984年，河南全省乡镇企业总产值突破百亿元大关，同1983年相比，翻了一番多。而巩县，又是河南众多县份中的佼佼者。全县乡镇企业年产值达到四亿九千多万元，居全省首位；按农业人口计算，人均达到九百多元，也名列前茅。这是党的富民政策给巩县农民带来的大喜事。

但是，巩县的“脏”着实令人吃惊。据有关部门年初统计，巩县乡镇企业有一万四千七百多家，其中相当一部分是化工、建材、冶金、造纸、电镀等严重污染的行业。这些厂设备简陋，“三废”大都未经净化处理，空气、水源受到严重污染。

巩县的乡镇企业涉及五个方面：乡办镇办的，村办的，村民小组办的，联合体的，个体办的。其中绝大部分是“家庭工厂”。在很多村组里，工厂与住宅犬牙交错，甚至住宅即工厂。一家工厂，往往搞得四邻不安，人畜中毒事件层出不穷，纠纷不断。

西沟大队一位农民的耐火材料厂，高温窑建造在离别人住宅六七米远的地方；冲压机、磨粉机靠邻人的后墙。身受其害的居民诉说，冲压机、磨粉机开动就发生地震，屋面的锅、碗、瓢、盆叮当作响；夜晚，人在床上睡，孩子更受不了。

一些工厂排放的废水，相当一部分渗入地下，水源受到严重污染。据对孝义村的一百五十七眼水井的调查，变化变味的井有五十一眼，其中二十眼井不能饮用。据河南省职业病防治所等单位在伊洛

河巩县地段两岸的十三个大队调查，癌症的发病率高和死亡率，近几年来有明显上升。其中食道癌、胃癌高于其他癌症，说明与饮水污染有关。另据调查，在氟化物污染严重地区，不少人和牲畜患了氟骨病、氟斑牙病。有些村庄无牛耕地了。

巩县环境污，县的领导干部是清楚的。1982年，神北大队的几位社员，就给党中央写信，反映伊洛河水质恶化，影响生产和健康。经省联合调查组取样化验，水中所含酚、六价铬等剧毒物质，都超过国家规定标准。对沿河两岸的水井并取样化验，也发现酚、氰化物、神、汞、六价铬等有毒物质，一些井水已不宜饮用。国家为解决神北、石灰寺等几个大队人民生活用水，先后投资一百三十万元。

应当说，巩县领导对防治环境污染的重要性有迫切性足够的认识。下面引用的是巩县一位领导今年3月在三级干部扩大会议上的讲话记录：“1985年经济工作的指导思想是：‘市场需要就干啥，干啥最赚钱就干啥。’按照国务院规定，乡镇企业不准从事污染严重的工作。巩县却提出可以发展‘城市受环境制约的化工生产系列’。他们还不同条件何人，主张‘工厂进入千家万户’，‘农家就是工厂’。”

显然，这是巩县，巩县的环境污染必将进一步恶化。这是令人十分忧虑不安的事。

致富心切，又找不到正确的致富途径；当然更由于无知——这就造成了

只重视前者，忽视后者。

巩县位于陇海线上，交通方便，地下、地上资源丰富，问题是必须正办乡镇企业的方向，合理调整产业结构，把开发资源和保护资源一起来考虑。就以农副产品深加工来说，巩县只是刚刚起步，大有发展前途。在资源的综合利用上，可作的文章就更多。对环境的严重污染，正是对资源的极大浪费，也是对生命的摧残。希望巩县的同志们注意这个问题，在“致富”与“治脏”上同时下功夫。这才是一条文明致富的道路。

当心环境的惩罚

本报今天刊登的调查报告《巩县的“富”与“脏”》一文，充分的事实说明，人类赖以生存的环境，谁要是污染了它，它就会给谁严厉的惩罚。

乡镇企业大发展，无疑是件好事。冷静观察，巩县的情况却不能不使人担忧，因为人们的健康与生命受到了严重的威胁。

环境污染往往是伴随着工业发展出现的，但决不是工业发展的必然结果。广东省顺德县乡镇企业的产值很高，全县的生态环境却保持着良好状态（见本报5月21日二版报道）。巩县不少地区环境污染严重，看来一些领导人缺乏实事求是的精神有求。他们追求高产值、高利润，竟提出“啥最赚钱就干啥”一类很不受约束的口号。巩县的“高”在很大程度上建立在“脏”的基础上，是以牺牲环境为代价换来的。说的严重些，这是一种自取灭亡的行为！

发展乡镇企业，是农民的一条致富之道。随着农村商品经济的发展，乡镇企业必将有一个大发展。对乡镇企业的发展，各级政府必须加强领导，根据本地资源情况、技术条件和环境状况，全面规划，合理安排，而决不能放任自流，更不该鼓励农民盲目发展。对农民申请办的乡镇企业，要根据情况，区别对待，有的要积极支持，有的要适当限制，有的要严格禁止。

发展经济是我们的历史任务，保护环境同样是我们的历史任务。要以巩县为戒，切实切实把环境保护工作提到重要的议事日程上。从一个县来说，如果生产上去了，环境质量却下来了，也是负责人的严重失职，造成严重后果的，也应当追究责任。

中国国际信托投资公司在港发行港元债券

中国国际信托投资公司宣布，从7月15日起在香港发行五年期固定利率的三亿港元债券。这是中国国际信托投资公司首次在香港发行港元债券。

这次债券为五年期，固定利率9.375%，每张债券面额为五十万港元。

香港新界首期轻轨铁路工程即将开工

一个规模庞大的轻轨铁路网的首期工程，将于8月上旬在香港新界动工。

据九广铁路公司宣布，计划新建的轻轨铁路网，将以新界为中心，一直延伸到新界西北部的元朗和天水围。

太湖银鱼产量增长一倍多

太湖银鱼获得大丰收。自5月24日开捕，到6月7日结束，太湖共捕银鱼两万多担，比正常年产量增长一倍多。

川油菜籽产量超二十亿斤

到7月上旬，四川省已收购油菜籽二十亿零五千万斤，比去年同期增加35.3%。

四川省油菜的种植面积、产量、收购量均居全国首位。今年全省油菜籽总产量预计可达二十四亿多斤，比上年增产30%。

汉中地区黑木耳丰收

陕西省汉中地区黑木耳丰收。截至6月底，仅供销社收购的已达三千多万斤，比去年同期增长一倍。有关部门通过调查统计，全年总产量可达一亿三千多万斤。

汉中地区耳类资源丰富，年产黑木耳约占陕西省的一半。

四川决定进行食品卫生质量大检查

四川省决定进行一次全省性的酒类、饮料等食品卫生质量大检查。凡无卫生许可证的经营企业和无生产许可证的生产企业，一律加以取缔。

许昌已收购新烟两千万斤

驰名中外的河南省许昌烟今年又获丰收。截至7月10日，全地区已收购新烟两千万斤。

据有关烟草专家鉴定，今年许昌地区的烤烟品质优良，管理精细，烤出的新烟色香味好，油分足，质量比往年好，其中上等烟占80%以上。

今年，许昌地区种植烤烟一百多万亩，总产量可达二亿斤。

（新华社）



辽宁省海城市东四乡二大村农民边茂亮和具有五十多年工龄的老工人费海波（中）合资开办了便服时装厂，专做满族旗袍，受到广大妇女的欢迎，为了使传统的技术不流失，费海波还带四个徒弟。

本报记者 张雅心摄

即可办理各种手续。

交通管理所受益——路政管理从以前的上路去清理，转到上门来批，对少数违章肇事，路政人员和交警所其他人员互相配合，很快予以清理；监理从忙于处理事故转到抓驾驶员安全教育上，做到防患于未然。去年9月以后的四个月较前八个月事故平均下降27%。

国家受益——9月份成立交管所后，经过四个月的努力，不但完成年度计划，还超额三十二万六千元。今年1至3月份已征收规定费用五十多万元。

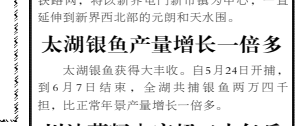
两分钟的差别

孙克勤

6月9日晚上八点钟，南京市某商场打烊的铃声响了。营业员匆忙走收走顾客正在挑选的商品，争先恐后走出商场，比顾客走得还快，仓忙之状令人哭笑不得。

却是另一番情景：电铃响后，营业员都很有礼貌地在柜台前站定，面带微笑，连连对顾客说：“欢迎您明天再来”，将顾客送出店门。如有顾客还在挑选商品，营业员也都很耐心地服务，直到他们满意离去。

同是在打烊铃声响后两分钟内，两家商场两种作法、两种服务质量。希望各商场的领导和营业员经常作一些这样的比较，从中得到启发。



这个厂由联营变产后推销为签订产销合同

这个厂由联营变产后只能向上海提供玩具半成品到如今年生产的产品，使原来上海木材厂价值提高了二倍以上，全厂产值、税利提高一倍左右，厂废料回收加工一项一年节约木材一百二十立方厘米。

江西在接受外省市的技术转让上，也尝到了甜头。江西赣江自行车厂拜上海自行车三厂为师，实行技术挂钩。上海自行车三厂把“凤凰”二十八英寸载重车的一整套技术资料、图纸和工艺总装、模具图纸等提供该厂，并多次培训了技术工人，帮助它建立技术难关。

使该厂生产的飞虎牌自行车打开了销路。

寿阳县葵瓜子有了销路

变产后推销为签订产销合同

本报讯 山西省寿阳县改产后推销葵瓜子的老办法，及早动手，与外地签订葵瓜子产销合同。现已和十八个省市签订了七千四百多万斤葵瓜子的产销合同，不仅给本县今年生产的五千万斤葵瓜子全找到了“婆家”，而且还可为本县增收二千四百万元。

寿阳县主要采取了以下几种推销方法。

——参加交流会，现场推销。今年全县二十二个基层供销社和土产、农货等有关单位，多次参加了郑州、柳州、石家庄、邯郸等地的农副产品展销会，摸清了葵花籽市场的供求情况，当场和有关单位签订了近千万斤的葵花籽订货合同。

——函电联系，坐地推销。各单位共发出葵瓜子征订函电二千五百份，介绍该县近年来向日葵生产状况，提出今年的参考价格，吸收不少老户主动联系订购。

——派推销员上门推销。全县共派出推销员二百五十八次，到全国各地推销，开拓了不少新的市场，共签订了四千多万斤产销合同。

在重点抓推销工作的同时，他们还注意发展葵瓜子加工业。如洛洛办起了葵瓜子脱皮加工厂，加工四香脱皮瓜子。县粮食局还规定收购推销困难的小葵瓜子，用以加工食用油。

（王扣印 温守谦 韩世宏）



听其言察其行

——民主选举厂长（经理）一个值得注意的问题

刘裕君

不久前，长沙市某商店民主选举经理，一位同志以其“精彩”的施政演说压倒群芳。他发言的要点是：“如果我出任经理，保证三年内每个职工上浮一级工资；三年中，建一座鸟窝楼；一人发一套液化气灶”。演说博得了阵阵掌声。然而，这位同志并不擅长经营管理。上任月余，企业经营效益下降，职工工资尚能保住，鸟窝楼、液化气灶也造成了泡影。

民主选举厂长（经理），这是经济改革中出现的一件新事、好事。在民主选举中真正做到选贤任能。我认为，首先应该弄清厂长（经理）肩

(王誠 朱友)

新华社记者 夏道陵摄

这次夏令营为期十天。我们在大连的六天中将到这个经济开发区和工厂、农村、参观访问，并与当地青年举火晚会和文艺、体育等联欢活动。预计，他们将于7月21日离连前往北京。

· 心 · 清 · 真 · 大 · 寺

歌手弹起冬
生活。

刊头设计：潘国钧



我国也应制订节能法

北京大学法律系 魏 英

1973年发生了世界性的能源危机之后，许多国家把节约能源的问题提到了重要的战略地位，节能法应运而生。西德颁布了《节能法》（1976年），日本有《能源使用合理化法》（1979年），美国则由《节能法案》、《煤炭转换法案》、《电价法案》、《天然气价格法》和《能源税》五个法令组成《国家能源法》（1978年），苏联制订了《国民经济中燃料、热能和电能消耗定额的基本条例》（1979年），罗马尼亚发布了《关于正确管理和降低能源、热能和天然气消耗的法令》以及《关于合理消费燃料和经济管理车辆的法令》（1979年）。在节能法规中，各国针对本国能源状况和能源消费的特点，准确地选择了不同的侧面，加强了科学管理。日本所需石油的99.8%依赖进口，他们把节约能源列为国策，在《能源使用合理化法》中规定，一切耗能设备从设计到生产和使用，建筑物从设计到施工和交付使用，都要符合节能标准的要求。美国能源消费的特点是生活用能比例大，仅汽车就有一亿五千万辆，因而节能法侧重于汽车节能。如规定1980年后的新车，每加仑汽油至少要行驶十五英里，达不到标准时，将征收汽油消费税。这样的规定，促进了美国汽车设计的改革，提高了燃料利用率。第三世界国家也均制定节能法，南非禁止进口耗油量大的运输工具，提高大量用电住宅的电费，对娱乐用的车辆课以重税等等。因为国家制定的节能法具有强大的法律约束力，所以都收到了明显的节能效果。

我国能源利用效率和所取得的经济效果与国外相比有较大差距。以1980年为例，每创造一美元国民生产总值，美国消费能源零九点二公斤标准煤，苏联消费一点二二公斤标准煤，

日本消费零点三五公斤标准煤，印度消费零点七九公斤标准煤，而我国则消费二点三零公斤标准煤，是世界平均消费水平零点八四公斤标准煤的三倍左右。这说明我国在节约能源方面有很大的潜力，应该借鉴国外经验，运用法律手段加强节能管理。

当前，解决我国能源问题一要靠开发，二要靠节约。但是，由于能源开发受到多种因素的限制，在短期内不可能大幅度增长。对我国能源供需进行预测，工农业生产“翻两番”所需能源有相当一部分要靠节能解决。多年来的实践证明，我国的许多节能政策是正确的、行之有效的，如能源使用承包、企业节能技术改造实行优惠、开发节能型产品、压缩烧油以及奖励节约、惩罚浪费的政策等等。但是，政策不能代替法律，必须将这些政策以法律形式固定下来。节能法律有明确的条目规定，违法要受罚，这将比政策有更大的强制性和稳定性，可使节能成为举国上下必须遵守的准则。



人民日报的“科学园地”连续几次登载讨论文章，从各个方面提出了开发大西北的意见。作为曾在新疆工作过二十多年的教学和科研工作者，我也想从生态经济学的角度提一点看法。

使大西北经济起飞的办法的确是采油挖煤、大量养畜。但我们应当以某些海湾国家单一依靠石油的畸形经济和某些非洲国家在草原上过度放牧而招致荒漠化的恶果为鉴。荒漠是我国大西北的基本自然特色。荒漠的特点是：干旱缺水、风大、砂砾多、盐碱重、动植物稀少，这些都是对经济开发不利的因素。但是，荒漠地区土地辽阔，太阳能和风能十分充足，来自附近山区的地表水和地下水，当地蕴藏的矿产和特殊的农业和生物资源，则是开发、利用和改造荒漠的潜力和有利条件。如何克服或改造荒漠对经济和生活所造成的障碍，充分地合理地开发和利用其有利方面，应当是开发大西北的根本战略问题之一。

深入地研究荒漠与绿洲

荒漠是一个在能量和生物物质方面转化效率较低、积累缓慢、受干扰破坏后其结构与有序性不易恢复的生态系统。任何不当的开发措施，一旦破坏了荒漠的结构和各成分间自动的平衡，将导致生态的紊乱、环境的失调、生物群落的退化，以致社会经济活动的衰败。因而，对于荒漠生态系统的特征以及建立和维护绿洲生态系统的科学研究，必须先行于对荒漠大规模的开发利用，并且不断持续深入地进行分析，1977年联合国荒漠化会议提出了“向荒漠化作斗争行动计划”，其中最重要的建议就

是：各国应自行制定向荒漠化作斗争的国家计划和设立地区性的研究中心，进行荒漠研究和示范。在我国，尤其是新疆，组织各学科的研究人员建立综合性的荒漠与绿洲生态系统的定位研究中心和试验农区，已刻不容缓。

开发和管理水资源

荒漠缺水。然而新疆有几列高大山脉，其上游、雪、冰川水资源丰富。据报道，新疆河水全年径流量相当于黄、淮、海三大河的总流量。那么，为什么有许多荒漠呢？原因是水分分配在时空上极不均匀。因此，合理贮、导、理水就成为发展新疆农业的最

大西北的潜力在于研究、开发、利用荒漠

张新时 慈龙波

这是张新时博士和慈龙波副教授从国外寄来的讨论稿，他们目前正在美国进修并从事研究学习，曾参加过国际性的荒漠研究与讲学活动。

大关键，建立位置与结构合适的水库，充分合理开发利用地下水（包括地下盐）资源，引进和推广先进的灌溉技术，如喷灌、滴灌、盐水处理、不需外来水的“径流农业”，以及灌溉的自动控制系统，是荒漠区农业现代化的重要内容。

开发利用太阳能和风能

如果说，在荒漠中浪费水是犯罪，那么，不利用荒漠中充沛的太阳能和风能就是极大的浪费。现在，荒漠区的个别经济富裕国家在民用和农业方面已普遍利用太阳能。我们在某些国家看到，无论城镇的高楼大厦或平房顶上，触目皆是各种太阳能搜

隔热保健工作服

美国多法尼亚大学的科研人员，研制成一种新型隔热保健工作服，给在核电站、炼钢厂、化工厂等单位的工程技术人员带来了福音。

这种工作服由三部分组成：一件无袖尼龙背心，背心上掏剪出若干口袋，袋内均装入一种聚乙稀制成的小包，包内注满冰水；背心外再罩一件薄薄的高效绝热外套。工人穿上这种工作服，可在54℃左右的高温下连续作业一百零五分钟而不损害健康。如不穿这种工作服，在同样的高温下只能坚持工作五十二分钟。

制 年底最后完工。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

超大容量光通信装置。日本电信电话公司将联合日本电气公司、富士通公司等一起研制大容量光通信装置。计划明年三月六日完成试制。每秒钟四百兆赫，可瞬时通过二万二千多路电话（陈海斌）

集器和热水罐，成为奇特的建筑景观。大量生产蔬菜的温室的盐水化和保温，也主要用太阳能。我们认为，即使新疆有极丰富的石油和煤资源，对太阳能和风能的利用仍应得到极大重视和发展。

建立与维护绿洲生态系统

绿洲是荒漠农业的核心。建立与维护稳定高产的绿洲是开发、利用和改造荒漠的根本大计。

经过科学调查与规划，改造旧绿洲，建立新绿洲的主要措施，除了建设合理的灌溉系统之外，最重要的就是营造完整的绿洲防护林体系。这方面的生产实践和科学研究，我国处于世界上较先进的地位，但仍需不断地在林带的树种选择和配置、防护林体系的构建以及研究手段和理论方面进行改进。

重视开发利用荒漠

绿洲荒漠只占荒漠的一小部分。目前不可能也不必要把所有的荒漠都改造为绿洲。对西北地区浩瀚无垠的荒漠，除了大片流沙、石质荒漠、风蚀劣地和盐碱地目前不宜开发利用外，对于天然植被的荒漠应通过合理规划建立国家自然保护区和国家公园。在美国和一些有荒漠的国家，已大量建立国家公园或自然博物馆，有的还设立荒漠野外学校。在我国大西北，引导群众和青少年认识了解荒漠，保护和热爱自己家乡的荒漠动植物，应当成为大西北青少年爱国主义教育的一个组成部分。



第九十七期

刊头设计 杜双全

采矿和冶金知识的总汇

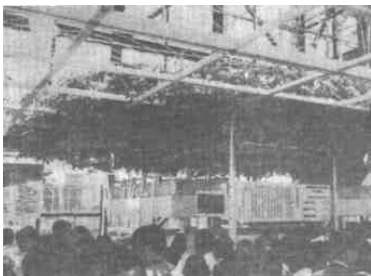
——《中国大百科全书·矿冶》卷简介

《中国大百科全书·矿冶》卷已经出版，全卷二百四十万字，有一千一百八十九个条目，一千五百九十二幅插图。参加这卷书编纂和撰稿的有矿冶界专家、学者七百多人，其中有中国科学院学部委员二十多人。

《矿冶》卷的内容包括采矿和冶金两个在产业上紧密联系的学科。采矿部分主要介绍了煤炭、石油和天然气、金属矿物、建筑材料和化工原料矿物的开采，以及选矿和选煤；冶金部分主要介绍各种金属的冶炼和加工，以及冶金基础理论和金属材料知识。

能源、材料和信息被看作当代科学技术的三大支柱。材料和能源又是一切科学技术的物质基础。当前，主要的能源是石油和煤，主要的工业材料是金属材料。所以《矿冶》卷所包含的内容，正是当今世界，也是我国科学、技术、生产中的重大课题。

（林生 鸿森）



另外，主题图还展示了工厂化蔬菜的生产，也是采用无土栽培技术，上图为观众在参观植物工厂。

本报记者 陈甲明摄影并文

安全节能交流弧焊机

据统计，目前世界上大约有40—60%的钢材要经焊接加工。人们形象地把电焊机称为“金属缝衣机”。焊接技术不但是制造大型设备的加工手段，而且在电子工业和仪表工业中也是不可缺少的。但是，无论是弧焊机、阻焊机，还是特种焊机，都要消耗大量的电能。我国工交系统现有各种电焊机六十万台左右，每年耗电量约为三十多亿度。因此，电焊机的节能在国民经济中具有重要的意义。

电焊机的工作一般都是间断的，当焊条与工件接触进行焊接时，机器处于正常工作状态；而当焊接停止，焊条离开工件时，电焊机仍然通电，称为空载运行。空载时也要“占有一定功率，这部分功率称为无功功率。对供电系统来说，电源的容量是一定的，负载需要的无功功率越多，电源的利用率就越低。对于一个企业或一台设备来说，占有的无功功率与电源提供的总功率（称为视在功率）之比，叫做



功率因数或“功率”。功率因数是衡量用户用电质量的重要指标。常用的交流弧焊机，空载时功率因数很低，一般在40%以下。采取有效措施减少电焊机的空载电能损耗，不仅可以大大节约电能，还能有效地改善电网的功率因数，充分发挥电源的供电能力，供电部门和焊机用户都会收到显著的经济效益。

北京市电子电气厂工程师卢存恭设计了一种电焊机节电器。这种电焊机节电器是附加在交流弧焊机的一种电子控制装置。当焊接停止、焊条离开工件时，它能自动切断焊机的电源，当焊机开始工作、焊条重新接触工件时，它又能在零点零五秒内迅速起弧。交流弧焊机加装这种节电器后，空载节电达95—99%，每台焊机八小时可节电四至八度。由于空载时能自动断电，还可以保证焊工在恶劣环境下的操作安全。

现在，这种焊机与节电装置结合为一体的安全节能交流弧焊机，空载电流可以减小到二十五毫安以下，而一般交流弧焊机的空载电流则高达三千至五千毫安。这种节能产品曾先后获得国家经委颁发的优质新产品金质奖和北京市科技成果奖。这种焊机的推广应用，对推动节能工作，将发挥重要作用。

宋东生

上海华丽家具公司将在沪举办订货会

上海华丽家具公司所属沙发厂、服装厂、皮革制品厂，定于一九八五年七月二十五日—三十一日，在上海市沪西工人文化宫（地址：武宁路71号）举办一九八五年下半年度—一九八六年上半年度全国展销订货会。热烈欢迎全国各百货批发部门、商场、宾馆、饭店、服装公司、贸易公司来人洽谈洽谈，为便于安排住宿，接待工作，特请：

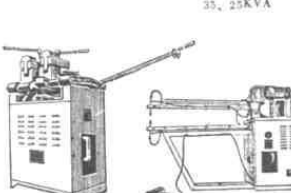
来函报到截止日期：一九八五年七月二十二日
地址：上海市双山路101号华丽公司业务科
来人报到截止日期：一九八五年七月二十四日
地址：上海市北海饭店（武宁路1506号）
车站迎送日期：一九八五年七月二十二日—二十四日三天

上海市华丽家具公司

河北省涿县松林店电器设备厂产品介绍

长臂点焊机，臂长0.5至1.5米，可焊接厚度0.5+0.5至6+6mm大型低碳钢板和2+2至14+14mm钢板。对焊机可锻压直径5至38mm低碳圆钢。我厂还生产30℃冷床头机、总容量水断石机和较式手提锯。欢迎订购，随电话洽可。

UN1型 对焊机 容量：100、75KVA
DN1—3型 长臂点焊机 容量：100、75、50、35、25KVA



厂址：京广线松林店火车站

我们期待着亚洲的未来…大连

住友银行大连办事处
首席代表：坪倉喬男
(TSUBOKURA TAKAO)
地址：中华人民共和国辽宁省大连市中山广场7号大连宾馆211号房

日本最主要金融机构之一的住友银行敬告各位

此次在大连开设了新的办事处，进而又扩大了住友的国内服务网。我行愿通过这个网点，进一步加强与中国的密切关系。

本办事处将同现有的香港分行、北京代表处、广州、上海办事处一起为东北三省的开发、建设提供最新信息和金融援助。

住友银行
总行：日本东京银座丸之内二丁目3番2号

