

我国城市经济体制改革成效显著，有目共睹。在改善企业经营机制的探索中，各种形式的承包经营责任制，在正确处理国家和企业的关系上，具有较多优越性，是搞活大中型企业和保证国家财政增收的一个好办法。

国营大中型企业缺乏活力，并不是全民所有制固有的弊病，而是企业经营机制上的问题。实行承包经营责任制是较好实现生产资料所有权和经营权分离的一种形式。在承包期内，企业有充分的经营自主权和财产使用权，创造更多的利润，交够了应交国家的，剩下就是自己的。这种办法，承包者的责、权、利结合得紧密，从厂长到职工目标明确，积极性能够充分发挥。同时，这种办法也便于企业抵制某些上级行政部门对企业的无端干预和社会乱摊派。

有的同志担心实行承包经营责任制，可能会“富了企业，穷了财政”。这种担心并不是毫无道理的，在个别企业确实出现过，但这不是实行承包经营责任制必定出现的情况。绝大多数的企业实践证明，只要我们在推行承包经营时注意到这个问题，并采取必要的配套措施，承包后是可以保证财政稳步增收的。更重要的是，我们在处理国家、企业和职工三者关系时，眼光不能局限于眼前利益分配上面，而忽视了三者利益的根本结合点在于生产的发展。没有企业和职工的积极性，生产上不去，经济效益差，三者的利益关系是很难理顺的。实行承包经营后，无论企业包的是绝对数额，还是一个递增比例，事实上已经把上交国家的那部分包死了。在通常情况下，国家除了得到承包的固定收入外，还可以从企业缴纳的房产税、能源改造建设基

## 对企业对国家都有好处

### ——二论承包经营责任制

金等方面增加收入，而且这部分收入是随着生产的发展而增大的。此外，还有企业留利中用于扩大再生产的资金；多数承包企业，都是税后还贷，这也减轻了国家负担。承包经营只是使企业在新增利润中多得了一些，这就在不少国家财政收入的前提下，使企业有更大的自我积累，自我发展的活力，可以创造出更多的财富。应该说，这是个良性循环之路。

有人还担心，承包后企业处理不好积累和消费的关系，出现消费基金增长失控现象。从已经实行承包经营责任制的企业来看，在价格体系没有完全理顺的情况下，确有一些企业，由于自身留利增加，职工收入比其他企业增长得快些。但只要这种增长是在经济效益提高的前提下，并保持恰当的比例，一般说来，并没有什么危险。而且，随着改革的不断深入，随着承包经营的企业逐渐增加，企业之间职工收入的不平衡，也会有所缓解。而且，承包后的企业，为了保持效益的持续增长和职工收入的逐年增多，也不能不增强自我约束力，把留利的大部分用于加快技术改造，以增强企业的后劲。

我们现在推行的承包经营责任制，是在总结了前几年经验基础上，又有了新发展的。当然，它也存在一些弱点，也会带来一些问题，只要我们能随时注意解决这些问题，把留利向规范化改革的一种过渡办法，确实具有更多的优越性，在当前的深化改革中，需要积极而又稳妥地把它推行开去。

（注：一论承包经营责任制《承包经营责任制好》，见4月22日本报第一版）

## 对企业对国家都有好处

### ——二论承包经营责任制

钢、铁、材配套的水平，一跃为现在的近50万吨的配套水平。承包后，政府对企业的管理由直接管理转为间接导向，减少了对企业经营活动的行政干预，促进了“两权”分离，也很好地区分了国家、集体和职工三者利益。连源钢铁厂七年中，全厂实现利税总额4.9亿多元，上缴利税占65%，企业留利只占35%，其中用于生产发展、新产品试制、后备基金占70%以上，做到了“国家得大头，企业得中头，职工得小头”。

为了实现上述利润递增包干的各项指标，连源采取了一系列配套改革措施。主要是实行厂长负责制，通过企业对国家承包；企业内部承包，建立起以承包为中心的企业管理体系，形成一种具有活力的企业运行新机制。厂里紧紧围绕上缴利润递增包干的方针目标，以提高质量，降低消耗为重点，强化生产管理。他们把计划层层分解到分厂、车间（工段）、班组和个人，形成“大目标承包小目标，小目标保大目标”的网络。

李鹏和国务院秘书长、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

3月下旬，中央宣传部发出学习“两本书”的通知以后，赵紫阳会见了民主德国客人，强调两国在经济科技领域合作前景广阔。

据新华社北京5月14日电 中共中央代理总书记、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

3月下旬，中央宣传部发出学习“两本书”的通知以后，赵紫阳会见了民主德国客人，强调两国在经济科技领域合作前景广阔。

据新华社北京5月14日电 中共中央代理总书记、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

3月下旬，中央宣传部发出学习“两本书”的通知以后，赵紫阳会见了民主德国客人，强调两国在经济科技领域合作前景广阔。

据新华社北京5月14日电 中共中央代理总书记、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

3月下旬，中央宣传部发出学习“两本书”的通知以后，赵紫阳会见了民主德国客人，强调两国在经济科技领域合作前景广阔。

据新华社北京5月14日电 中共中央代理总书记、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

3月下旬，中央宣传部发出学习“两本书”的通知以后，赵紫阳会见了民主德国客人，强调两国在经济科技领域合作前景广阔。

据新华社北京5月14日电 中共中央代理总书记、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

3月下旬，中央宣传部发出学习“两本书”的通知以后，赵紫阳会见了民主德国客人，强调两国在经济科技领域合作前景广阔。

据新华社北京5月14日电 中共中央代理总书记、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

3月下旬，中央宣传部发出学习“两本书”的通知以后，赵紫阳会见了民主德国客人，强调两国在经济科技领域合作前景广阔。

据新华社北京5月14日电 中共中央代理总书记、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

3月下旬，中央宣传部发出学习“两本书”的通知以后，赵紫阳会见了民主德国客人，强调两国在经济科技领域合作前景广阔。

据新华社北京5月14日电 中共中央代理总书记、国务院总理赵紫阳今日正在这里讨论中共中央政治体制改革和总政宣部反对资产阶级自由化两本书的活动，正在全国广大干部和党员中逐步展开。

## 发扬优良传统 搞好部队全面建设

### 老山防御作战部队功勋卓著

#### 中央军委发布命令给予嘉奖

新华社北京五月十四日电 中华人民共和国中央军委委员会近日发布命令，嘉奖老山地区对越防御作战部队。中央军委主席邓小平签署的命令说，担负老山地区对越防御作战任务的部队，坚决执行命令，听从指挥，不怕艰难困苦，不怕流血牺牲，使打得好，各部队的协同作战，团结奋战，有力地打击了侵犯我国的嚣张气焰，保卫了云南边境人民的安宁，维护了祖国的尊严；他们在战斗中百折不挠，不怕牺牲，经受了战争的考验，又经受了恶劣自然环境的考验；他们广泛

开展讲传统、学英雄活动，深入进行四项基本原则教育，大大激发了干部战士的爱国主义和革命英雄主义精神，部队始终保持了高昂的战斗士气和他们在作战期间注意全面建设部队，努力实践全心全意为人民服务的宗旨，积极培养军地两用人才，大力开展军民共建社会主义精神文明活动，进一步提高了军政军民团结。中央军委希望老山地区对越防御作战的全体指战员再接再厉，继承光荣传统，珍爱我军的光荣传统，继续发扬我军的优良传统，不断提高部队的军政素质，为保卫和建设社会主义祖国，为我军革命化、现代化、正规化建设作出新的贡献。



老山前线某部五连战士王金海在一次战斗中，两次用身体掩护战友，身负重伤，仍坚持战斗，炸毁火力点三个，歼敌十一名，最后壮烈牺牲。中央军委授予一等战斗英雄称号。



老山前线某部副连长赵伯忠在一次战斗中三次负伤，又被炸断腿，仍坚持指挥战斗，直至壮烈牺牲。中央军委授予战斗英雄称号。

新华社北京五月十四日电 国家主席李先念今天在这里说，凡是有利于停止两伊战争的需要中国做的事情，中国一定尽力去做。他说，中国在联合国安理会的代表一定为此作出努力。

李先念今天下午在人民大会堂会见由突尼斯外长赫迪、马布拉克率领的阿拉伯国家联盟七国委员会代表团时同客人们谈到了两伊战争问题。

李先念说，中国一贯主张不要打仗，双方坐到谈判桌上来。他说，谈判打仗，和则两利，中国有句老话：“和为贵”。

在谈到中国同阿拉伯国家的友谊时，李先念说，中国同阿拉伯国家心心相印，相互之间的友谊是悠久的。

代表团表示，阿拉伯国家同中国的牢固友谊是建立在相互信任和尊重的基础之上的。

## 希望两伊早日结束战争 实现和平

本报北京五月十四日电 5月14日下午，赵紫阳总理在中南海紫光阁会见了由突尼斯外长赫迪、马布拉克为团长的阿拉伯国家联盟七国委员会代表团。宾主双方主要就两伊战争问题交换了意见。

赵紫阳首先表示，中国对两伊战争升级给两国人民生命财产造成的严重损失，以及对海湾地区和平安全造成的威胁，感到十分关切和不安。他指出，这场战争已进行了将近7年，“战争继续下去，除了加深两伊人民的苦难，不会有任何结果。只有结束战争，实现和平，才是唯一出路”。

在谈到中国对两伊战争的立场时，赵紫阳指出，我们一贯是严守中立，积极劝和，反对任何造成战争升级以及对邻国进行武力威胁的行动和步骤；我们赞成任何国家、以任何名义和方式来威胁或危害国际航道的自由与安全。

新华社北京五月十四日电 据外间通讯社报道，南太平洋岛国斐济今天发生军事政变，推翻了政府。斐济总理拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

斐济新闻部发表的声明指出，这次政变是“为了防止斐济再次发生内乱和流血事件”。声明说，拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

新华社北京五月十四日电 据外间通讯社报道，南太平洋岛国斐济今天发生军事政变，推翻了政府。斐济总理拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

斐济新闻部发表的声明指出，这次政变是“为了防止斐济再次发生内乱和流血事件”。声明说，拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

## 斐济发生军事政变

新华社北京五月十四日电 据外间通讯社报道，南太平洋岛国斐济今天发生军事政变，推翻了政府。斐济总理拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

斐济新闻部发表的声明指出，这次政变是“为了防止斐济再次发生内乱和流血事件”。声明说，拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

新华社北京五月十四日电 据外间通讯社报道，南太平洋岛国斐济今天发生军事政变，推翻了政府。斐济总理拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

斐济新闻部发表的声明指出，这次政变是“为了防止斐济再次发生内乱和流血事件”。声明说，拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

新华社北京五月十四日电 据外间通讯社报道，南太平洋岛国斐济今天发生军事政变，推翻了政府。斐济总理拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

斐济新闻部发表的声明指出，这次政变是“为了防止斐济再次发生内乱和流血事件”。声明说，拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

新华社北京五月十四日电 据外间通讯社报道，南太平洋岛国斐济今天发生军事政变，推翻了政府。斐济总理拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

斐济新闻部发表的声明指出，这次政变是“为了防止斐济再次发生内乱和流血事件”。声明说，拉布卡卡在下议院内政会议上，接见了政府。

## 沈阳信托投资公司开办固定资产租赁业务

## 帮助国营企业与集体企业分家

编者按：集体企业同国营企业是两种不同的所有制。目前，各地都有一批国营企业兴办了下属的集体所有制企业，其中多数是为安置本单位的职工子女就业。但是，有些集体企业存在严重的吃大锅饭问题，所造成的经济损失也往往推给上属企业负担，因此所减少的国家税收，年年成千上万。沈阳市信托投资公司帮助国营企业划清同集体企业之间的固定资产关系，为解决上述问题探索了新途径。

本报讯 沈阳市信托投资公司通过开办固定资产租赁业务，帮助集体企业从国营企业中分离出来，自立门户，既减轻了国营企业的负担，也为集体企业自食其力开辟了新路。

近年来，沈阳市的大中型国营企业为了安置待业青年，相继组建一批集体企业分厂。这些集体企业所用厂房、设备都是国营“老子”厂的，因而使

用起来毫不心疼，而且只用不养，坏一台扔一台，到头来一切都由“老子”厂包了。分厂的生产任务也全部依赖“老子”厂下派。国营企业的包袱越背越重。而集体企业由于过分依赖国营企业，自己也被捆住了手脚。为了解决这个“老大难”问题，去年8月份，沈阳市信托投资公司在沈阳市重型机器厂试点。通过开办固定资产租赁，帮助沈阳重型机器

厂与其所属的两家集体企业——沈阳重型配件一厂、二厂分家，即把集体企业占用国营企业的全部固定资产折价租赁给集体企业。这样就把他们过去的“父子”式企业关系变成了企业之间的经济关系，集体企业变成了独立核算、自负盈亏、自主经营的经济实体。

企业分家后，国营企业甩掉了“包袱”，轻装上阵，收回了滞留在集体企业中的固定资产，加速了国营企业的资金周转，为国营企业的技术改造创造了条件；集体企业因此有了权力，也有了经营自主权，增强了积极性。重型机器厂的试点证明了这一点：就拿维修来说，租前租后，两个分厂谁也不管，光等总厂拿钱。租后，配件一厂专门建立了机修车间，对设备进行定期检修，设备利用率由过去的77%上升到93%。

今年，沈阳市信托投资公司在市机械、税务、局等有关部门协助下，本着兼顾国家、集体、个人三者利益的原则，把市里一批条件成熟的大中型国营企业正式开办固定资产租赁业务，把集体企业分离出去，让他们自食其力。

(李成豪)

4月份，深圳蛇口地区已是初夏时节。记者来到这个滨海小城采访了开发科技(蛇口)有限公司。

## “外向型企业”

开发科技(蛇口)有限公司的组建速度是创纪录的。1984年12月26日起，半年时间谈判签约；1985年7月4日国家批准登记注册；同年9、10两月为客户做出第一批样品，12月初接到了来自美国的第一张产品订单。

企业规模的扩展速度令同行们羡慕。建厂第一年，职工从25人增加到365人，实现销售额300万美元。目前公司有职工近700人，今年前三季度的订单额超过了1300万美元，而全部订单来自美国、欧洲、东南亚市场。

“开发”的主要产品是计算机磁盘用的磁头及部件，是技术密集、劳动密集型的产品。公司外方总经理、世界知名的磁头专家李文先生表示：“我们的产品技术水平同国外厂家的产品技术水平是平等的。”

与那种简单的来料加工企业不同，“开发”既具有生产性，又具有研制新产品的能力。至今，“开发”已研制并投入生产3个系列的7个产品。

## “第一个吃螃蟹的人”

开发科技(蛇口)有限公司取得迅速发展，重要原因之一是其独特的开发方式。建厂资金由中方投入，外方只以人员入股，负责市场、技术、工厂管理等方面，但不投入资金。外方合作者在企业股份中占31%的“干股”。公司中方总经理王志荣向记者介绍了“开发”的合作情况：

公司外方雇员49人，其中许多是香港、美国的磁头生产专家。在国际计算机行业有一定的知名度，重要的是这些人背后没有大公司，是单个人与中方合作。这样，开拓世界市场就不存在与合着者市场冲突的问题。现在开发科技公司在香港、美国各有一处分公司，负责材料采购和产品销售，正是利用了这两个优势。

## 借船出海

本报记者 王彦田

能力从50只提高到3000只。中外双方签约合同同期较外，外方专家既是公司的股东，又是公司的雇员，国家利益相联，就得同舟共济。

合资外方不出资金也要分利，许多人思想上还打着问号：开发科技(蛇口)有限公司上不了技术、市场本身就是财富，一个合资企业，如果没有外方提供先进技术，产品就进不了国际市场，赢利就无从谈起。

王志荣第一个吃螃蟹的人：“我们就像第一个吃螃蟹的人。”

## “要有自己的船”

同许多合资企业一样，开发科技(蛇口)有限公司的管理是严格的，工人分工很细，管理人员很精干。

在生产车间，记者看到一排排像学生上课一样坐成行的青年工人，在望眼欲穿紧张操作，秩序井然。车间经理介绍，因为生产任务饱满，大部分工人每天都加班2小时。公司已走出了等订单、求订单的困境。

公司总经理李文先生称赞“国内工人是能干的”。他的意思是“我离开这儿，中国还能做这个东西。”工厂管理严格，但不投入资金。外方合作者在企业股份中占31%的“干股”。公司中方总经理王志荣向记者介绍了“开发”的合作情况：

公司外方雇员49人，其中许多是香港、美国的磁头生产专家。在国际计算机行业有一定的知名度，重要的是这些人背后没有大公司，是单个人与中方合作。这样，开拓世界市场就不存在与合着者市场冲突的问题。现在开发科技公司在香港、美国各有一处分公司，负责材料采购和产品销售，正是利用了这两个优势。

祝愿“开发”早日有自己的航船！

## 杭州增产节约任务艰巨 需要加强领导对症下药

本报讯 记者陆振华报道：日前，记者访问杭州市一些工厂企业，发现许多工厂企业有些职工有劲无处使。他们最大的呼声是：有关领导在双增双节运动中深入下去，研究问题，分类指导。有些主管部门虽然在做法方面的工作，但企业希望步子迈得更快些。

杭州市工业年产值超过百亿元。市属企业168家，都有相当大的增产节约潜力。今年初，该市工业部门层层展开挖潜，把“双增双节”落实到企业。到4月初，人们发现首季全市工业产值虽比去年同期增长23.8%，但仍有9%的企业措施不落空，增产节约工作进展缓慢；全市亏损企业去年的5户增加到7户，亏损金额比去年同期增加一倍。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

科学组织施工，保质保量加快施工进度，以速度求效益，是水电一总厂增产节约的一条经验。他们积极与设计部门配合，对每个项目都反复推敲设计，寻求最佳施工方案。大坝溢流坝段和动沙坝坝段的开挖和浇筑工程原计划在汛后施工，他们根据水文气象资料，改为汛前施工，使这一工程工期提前一年，并为国家节省费用300多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

科学组织施工，保质保量加快施工进度，以速度求效益，是水电一总厂增产节约的一条经验。他们积极与设计部门配合，对每个项目都反复推敲设计，寻求最佳施工方案。大坝溢流坝段和动沙坝坝段的开挖和浇筑工程原计划在汛后施工，他们根据水文气象资料，改为汛前施工，使这一工程工期提前一年，并为国家节省费用300多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

这个公司的产品销售与材料采购，由外方雇员同国外用户直接往来，而不通过中间商，这就省掉了30%左右的利润回扣。

外方人员在企业内都管理上的关键作用，是解决了产品批量生产的管理和大批量生产的管理。只1年时间，“开发”公司就使磁头日生产能力从50只提高到3000只。

中外双方签约合同同期较外，外方专家既是公司的股东，又是公司的雇员，国家利益相联，就得同舟共济。

合资外方不出资金也要分利，许多人思想上还打着问号：开发科技(蛇口)有限公司上不了技术、市场本身就是财富，一个合资企业，如果没有外方提供先进技术，产品就进不了国际市场，赢利就无从谈起。

王志荣第一个吃螃蟹的人：“我们就像第一个吃螃蟹的人。”

“要有自己的船” 同许多合资企业一样，开发科技(蛇口)有限公司的管理是严格的，工人分工很细，管理人员很精干。

在生产车间，记者看到一排排像学生上课一样坐成行的青年工人，在望眼欲穿紧张操作，秩序井然。车间经理介绍，因为生产任务饱满，大部分工人每天都加班2小时。公司已走出了等订单、求订单的困境。

公司总经理李文先生称赞“国内工人是能干的”。他的意思是“我离开这儿，中国还能做这个东西。”工厂管理严格，但不投入资金。外方合作者在企业股份中占31%的“干股”。公司中方总经理王志荣向记者介绍了“开发”的合作情况：

公司外方雇员49人，其中许多是香港、美国的磁头生产专家。在国际计算机行业有一定的知名度，重要的是这些人背后没有大公司，是单个人与中方合作。这样，开拓世界市场就不存在与合着者市场冲突的问题。现在开发科技公司在香港、美国各有一处分公司，负责材料采购和产品销售，正是利用了这两个优势。

祝愿“开发”早日有自己的航船！

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

## 吉林中部平原成为玉米“黄金带”

去年产量774万吨 商品率高达70%以上

据新华社长春5月14日电 (记者苏午展、范向群) 经过百万农民的辛勤开发，吉林省中部平原已成为东北最大的玉米“黄金带”和我国最大玉米主产区。

4月中旬，正值玉米播种大忙季节，记者在这里看到农民春耕的生动场面。国家提高了玉米收购价格，实行订购粮与化肥、柴油、预购定金挂钩的政策，使种田人得到更多的实惠，生产积极性十分高涨。过去把农民少种玉米的干部，今年反而担心玉米种多了会造成农作物比例失调；过去把送到家的化肥舍不得用的农民，今年到处找车驮化肥；过去不少人种地依赖国家贷款，今年纷纷自己购粮包买生产资料。

本报记者 陈宝善、本报记者 鲁牧报道：来自38个煤炭城市的市场和有关专家、学者，5月上旬在长春市举行的全国煤炭城市经济学会发展讨论会上，强调煤炭要发扬自力更生、艰苦奋斗精神，大力加强城市建设，多作贡献，让煤炭城市的新形象立于全国城市之林。

市长们认为，煤炭城市有其自身的特殊性。但是由于以往建设指导思想长期存在着“重矿轻市”，忽视煤炭基础设施的加强和以煤为主、综合发展，许多煤炭产业结构单一，环境污染严重，城市功能得不到充分发展。如何解决这些矛盾，市长们提出值得引起重视的两点意见：

一是调整产业结构，变单一型为主为综合型。单一型的一个致命弱点是，一旦煤矿资源枯竭，城市经济也随之萎缩。淮南、淮北、抚顺等市近几年注意到这个问题，在保证煤炭发展的同时，电力、化学、建材、机械、医药、食品工业以及第三产业有了长足的发展。

二是加强城市基础设施建设，发挥城市服务功能。市长们认为，以城市为依托的现代化的煤炭生产，客观要求城市建设与之同步发展。

## 北京推广新服装店的经营 在商业部门实行全面质量管理

本报讯 记者赵林祥报道：全面质量管理已在商业部门推广，怎样把这一科学的管理方法移植到商业服务上来？去年冬天以来北京新新服装店试行全面服务质量管理取得了经验。5月11日新新服装店宣布了试行全面服务质量管理的成果，北京市决定在全市推广。

新新服装店开展全面服务质量管理，着重抓了全店人员培训，提高职工商业道德、业务知识、服务态度。经考核合格者，发上岗合格证。制订出评选标准：一、二、三、四级享受不同的物质待遇，促进了职工提高服务质量。

全面质量管理，要求全体员工参与管理，服务中存在的问题抓得准，抓得紧，抓得实，抓得狠，抓得准，抓得紧，抓得实，抓得狠。

安徽省临泉县机械总厂近两年来把经营方向转到为农业服务上，先后生产了饲料粉碎机、手切片机等小型农业机械，很受农民群众欢迎。今年又开发出一机多用、多功能的脱粒机。图为技术人员在检验产品质量。

简亚彬摄

## 国务院发出紧急通知要求各地抓紧清除行洪蓄洪障碍保障防洪安全

新华社北京5月14日电 国务院最近发出关于清除行洪蓄洪障碍保障防洪安全的紧急通知，要求各地区和各部门共同努力，使今年的清障工作有较大进展，切实增强淮河、湖的行洪蓄洪能力，为“四化”建设提供更好的防洪安全保障。

通知说，国务院及有关部委多次发出通知，要求各地抓紧清除行洪蓄洪障碍，恢复河道原有的行洪标准，以提高防洪抗灾能力。但是，一些地区和部门不闻三令五申，仍任其在江河、湖泊及行洪、蓄洪区内设置障碍，擅自占用江河、湖泊滩地、筑围堰或鱼池、建房屋、迁人口，甚至发展城镇。有的地方在行洪河道、河滩修建阻水建筑或向行洪河道内倾倒各种废弃物，种植高秆作物等，致使河道行洪能力大大削弱，许多湖泊蓄洪容积明显下降。因此，行洪蓄洪障碍已成为防洪安全的重大威胁。为了抓紧清除行洪障碍，确保江河防洪安全，国务院在通知中要求各地：

一、端正认识，树立全局观念。通知指出，行洪蓄洪障碍问题长时间未能很好解决的关键，是一些地区和单位注

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

二、建立健全责任制，限期完成清障任务。各级政府范围内的清障任务，要和防汛任务一样，由各级政府的主要领导人负责，有关部门和地区之间协力抓好。各地主要领导人可指定一定副职具体抓清障工作。如果由于清障不力，在汛期发生重大险情或事故，特别是对那些以邻为壑，拒不清障，造成上下游、左右岸灾情加重的地方，要追究其主要领导人的责任。各地要抓紧汛前有限的时间，安排好必需的紧急

住只顾及各自的局部利益或暂时利益，从而使清障工作受阻。各部门、各地区必须认清阻碍行洪的危害和清障工作的重要意义，克服本位思想。前年，辽河发生洪水，由于河道行洪障碍严重，防汛工作十分被动，遭受很大经济损失。汛后，辽河进行了大规模清障和整治，去年辽河洪水比前年大，却安然渡汛。这说明，行洪障碍危害严重，而清障是一项防洪效果最明显的措施，是经济效益和社会效益显著，而且非办不可的工作。因此，国务院要求各级政府的主要领导人，要教育群众，坚决清除，切实抓好这项工作。

4月份，深圳蛇口地区已是初夏时节。记者来到这个滨海小城采访了开发科技(蛇口)有限公司。

## “外向型企业”

开发科技(蛇口)有限公司的组建速度是创纪录的。1984年12月26日起，半年时间谈判签约；1985年7月4日国家批准登记注册；同年9、10两月为客户做出第一批样品，12月初接到了来自美国的第一张产品订单。

企业规模的扩展速度令同行们羡慕。建厂第一年，职工从25人增加到365人，实现销售额300万美元。目前公司有职工近700人，今年前三季度的订单额超过了1300万美元，而全部订单来自美国、欧洲、东南亚市场。

“开发”的主要产品是计算机磁盘用的磁头及部件，是技术密集、劳动密集型的产品。公司外方总经理、世界知名的磁头专家李文先生表示：“我们的产品技术水平同国外厂家的产品技术水平是平等的。”

与那种简单的来料加工企业不同，“开发”既具有生产性，又具有研制新产品的能力。至今，“开发”已研制并投入生产3个系列的7个产品。

## “第一个吃螃蟹的人”

开发科技(蛇口)有限公司取得迅速发展，重要原因之一是其独特的开发方式。建厂资金由中方投入，外方只以人员入股，负责市场、技术、工厂管理等方面，但不投入资金。外方合作者在企业股份中占31%的“干股”。公司中方总经理王志荣向记者介绍了“开发”的合作情况：

公司外方雇员49人，其中许多是香港、美国的磁头生产专家。在国际计算机行业有一定的知名度，重要的是这些人背后没有大公司，是单个人与中方合作。这样，开拓世界市场就不存在与合着者市场冲突的问题。现在开发科技公司在香港、美国各有一处分公司，负责材料采购和产品销售，正是利用了这两个优势。

祝愿“开发”早日有自己的航船！

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

积极开展技术改造工作，采用新技术新工艺是水电一总厂增产节约的第一经验。这个总厂进入电站工地后就制订了科技发明和应用奖励办法，鼓励工程技术人员开展科技发明和技术革新活动。去年12月试验成功并在施工中采用碾压14279筑坝新技术，不仅工效高，而且省料，每立方米混凝土至少节约3/4，仅此一项，整个大坝造价节约200多万元。

这个公司的产品销售与材料采购，由外方雇员同国外用户直接往来，而不通过中间商，这就省掉了30%左右的利润回扣。

外方人员在企业内都管理上的关键作用，是解决了产品批量生产的管理和大批量生产的管理。只1年时间，“开发”公司就使磁头日生产能力从50只提高到3000只。

中外双方签约合同同期较外，外方专家既是公司的股东，又是公司的雇员，国家利益相联，就得同舟共济。

合资外方不出资金也要分利，许多人思想上还打着问号：开发科技(蛇口)有限公司上不了技术、市场本身就是财富，一个合资企业，如果没有外方提供先进技术，产品就进不了国际市场，赢利就无从谈起。

王志荣第一个吃螃蟹的人：“我们就像第一个吃螃蟹的人。”

“要有自己的船” 同许多合资企业一样，开发科技(蛇口)有限公司的管理是严格的，工人分工很细，管理人员很精干。

在生产车间，记者看到一排排像学生上课一样坐成行的青年工人，在望眼欲穿紧张操作，秩序井然。车间经理介绍，因为生产任务饱满，大部分工人每天都加班2小时。公司已走出了等订单、求订单的困境。

公司总经理李文先生称赞“国内工人是能干的”。他的意思是“我离开这儿，中国还能做这个东西。”工厂管理严格，但不投入资金。外方合作者在企业股份中占31%的“

# 科技体制改革促上海经济腾飞

每投入一万元科研经费一年可获得七万三千元产值

据新华社上海5月14日电（记者张学金）一份调查报告显示，上海每投入一万元科研经费，一年可获得7.3万元的产值，上缴1.6万元为税利。

上海市科委对“六五”期间上海科研、生产部门突破部门分割体制，合作完成的300多个重点科研项目进行追踪调查，得出了这样令人鼓舞的数据。这表明，科技体制改革已经成为上海经济腾飞的“助推器”。

这几年，陆续出台的课题承包制、所长负责制、有偿合同制、人员聘任、人才流动，以及研究所上在经济上由依靠国家拨款转为靠转让成果实现经济自给等一系列改革措施，驱动这个大都市的39万科技人员，从过去的“闭门搞科研”转向在经济建设的主战场上大显雄风，大批多年沉埋不醒的科研成果从未有过的速度转化为强大的生产力。

——在3月中旬举办的上海科技成果、生产资料交易会上，科研部门拿出1000多项技术成果，3天就签订转让合同和意向书400多个；

——8万多名兼职科技人员，在业余时间为企业培训人才，受聘担任市郊乡镇企业技术顾问的已增加到1万多名；

——科研成果的推广率从1981年的20%上升到去年的65%，而目前正在攻关的600多个生活急需的，基本上都是工农业生产和社会生活急需的；

——数百家研究机构与20多个省、市、自治区横向联合，建立了2000个科研生产联合体，有的研究所还进入了企业集团。

上海经济界人士指出，日益深化的科技体制改革，在上海的经济建设与振兴中，发挥着开路先锋的作用。

大批科研人员在中小企业兼职，不仅弥补了那里技术力量不足，而且使有些生产停滞的工厂得以健康发展。上海自行车厂、镇江市科协派出的三名专家，在作了半年技术指导后，帮助改善了经营管理。这个厂去年既增产又增收，利润增加了78万元。郊区宝山区一家因产品滞销濒临倒闭的电器厂，在市技术顾问协助下，转产市场热销的半导体制冷设备，企业重获生机，去年由此实现产值10万元。

数千项科研成果从技术市场进入生产领域，使许多工厂不增加设备、原料，便获得了更大的经济效益。上海工业微生物研究所研制成一种柠檬酸发酵新菌种工艺，投入同样原料，产量可提高25%。这项成果转让给上海酵母厂和上海新型发酵厂后，两个厂去年共增产柠檬酸350吨，增收330万元。

## 中国民间文艺家协会正式成立

近十万人参与编纂民间文艺三大集成

本报讯 记者刘梦岚报道：为适应我国民间文艺事业发展的需要，中国民间文艺研究会最近改名为中国民间文艺家协会。

该会于1950年成立。60年代，只有6个分会，200多名会员；现在，除台湾省外的所有省、直辖市、自治区都成立了分会，会员近2000名。其中包括一批知名的文艺研究家、翻译家、作家、作家，还有相当一批默默无闻的民间文艺搜集家。几十年如一日，深入偏僻的山区、边疆、采掘、整理宝贵的民间文艺宝藏；此外，一大批诗、散文、诗、民间歌谣及民间故事讲述家堪称“国宝”。据不完全统计，全国现有43所高等院校开设了民间文学课程，10多个研究机构设有民间文艺研究科系，公开发行的民间文艺报刊共有20余家。

目前，该会与文化部、国家民委一道，正调整全国民间文学力量，编纂《中国民间故事集成》、《中国歌谣集成》、《中国谚语集成》。这是中国民间文学史上规模最大的一项建设工程，已有近10万人投入。现在，17个省、直辖市和自治区结束或即将结束民间文艺普查工作，已出280多个省的资料本，计5000万字。这项工作计划出100卷，约1亿字，1993年完成。

## 先辟嫌场 后盖住房 包头麻池乡四村农民让地支教

本报讯 内蒙古包头市郊区麻池乡四村农民主动让出建房宅基地，供中学开辟操场用。麻池中学由原来的10个教学班扩至94个制义务教育班，原有的操场都被占去，体育课和课外活动无法开展。

这所中学的西侧有一块1.2万平方米的空地，经乡政府同意，麻池四村村委会已将它划给本村农民建住房基地。麻池四村人口稠密，近几年，农民有了钱，都想漂漂亮亮地盖上几间大正房，有了好的宅基地，有的采购了木材。

学校开了体育课，会直接影响学生的健康成长。乡里曾考虑用四村的宅基地作为中学的操场，但又怕村民不同意。没料到提出这个建议同村民们商量时，许多人说：解决学校缺场地的困难是关系子孙后代的大事，我们让了。

麻池乡政府和四村村委会考虑到农民的利益，决定尽量重新划地安排村民建房。

（程金全）

## 景山脚下，专家话教改

“一个人从小学到读完研究生，约是二十七岁。如果是女同志，到55岁退休，有将近一半的时间是在学校度过的。现代科学技术发展很快，要掌握这些知识，不能再走延长学校教育时间的老路。要通过教育改革，逐步缩短在学校受教育的年限。”

5月14日一大早，严济慈副委员长应邀来到北京景山学校，和十几名专家、学者一起，应该校小平同志1983年为该校的题词：“教育要面向现代化，面向世界，面向未来”，并作了上述发言。

中国教育学会会长张承先接着严老发言说：这几年，我们为了解决学生“高分低能”问题上费了不少功夫，但对“分数高、觉悟低”的问题注意不够。坚持“三个面向”，我理解有两个含义：一是培养高素质的人才，以迎接新技术革命的挑战；二是保持坚定正确的政治方向。

教育心理学家陈永明紧接着发言，这可能当教师养成的习惯。他说，现在教育研究人员去学校不受欢迎，老师、学生都怕开展教育试验影响升学率。景山学校做得好，有自己的教育研究室，从本校实际出发，研究国内外教育理论。这样，改革才能持久深入。

于光远接着严老的话说，人类的知识完全可以压缩压缩。应在对已有知识高度概括的基础上，形成合理的教育制度，来实现“三个面向”。

中国教育学会副会长张健，回忆了1962年起草中小学学制时总理想的一段话：中小学教育，一定要把语文、数学、外语三基础课认真抓好，将来毕业后干什么都要语文、数学有基础。其次外语及格即可，但要求学生有一定特长。

谈到目前的教育改革、教育内容，“三个面向”是党的十一届三中全会以来的路线方针政策在教育工作中的体现，教育工作在新时期坚持四项基本原则，也不能停留在过去的时代，必

## 算大账 开脑筋

叶 冉



科技体制改革究竟如何？科技界的同志并非人人了然，科技界以外的人们更似乎事不关己。然而，当您看到上海第一笔账，当您看到觉得眼前一亮，这座科技机构集中的我国第一大城市，

改革正在我们每个人的身边进行。它给各行各业带来的变化，有些是显而易见的，有些却要调查了解，分析比较一番。认清改革的大势和改革的成就，算账是个好办法。有时，改革也会带来某些新的矛盾甚至烦恼，例如研究所的科研拨款制度改革以后，被追到技术市场上竞争，有的有时难以适应。此时，就谈算大账，而不是斤斤计较于局部的一点得失。何况随着改革的深化，不适应很快会变成通病。目光往远处看，往大处看，是值得提倡的思想方法。

## 本着“实际、实用、实效”原则安排社会实践教育

## 百万中学生暑假开展“小星火”活动

新华社北京5月14日电 共青团中央和全国学联最近决定，从今年起组织全国中学生开展假期“小星火”实践教育，更加广泛地吸引中学生了解社会，学习工农，树立正确的理想，并掌握一定的实用科学技术和生产技能。

共青团中央和全国学联为此发出通知说，“小星火”活动的重点在农村。各地要本着“实际、实用、实效”的原则，

选择切实可行的培训项目，集中时间和精力举办各种实用技术培训班和科学技术讲座。要特别注意抓好即将走上社会的毕业生的短期培训。今年暑期

## 头顶白云踏江水

## 不知身在影院中

## 国产球幕电影设备问世

本报讯 我国第一套全部国产化35毫米球幕电影设备，由海军大连水雷艇学院、中国科学院长春光学精密机械研究所和天津电影机械制造厂联合研制成功。

球幕电影拍摄时，采用特制的鱼眼镜头，能把摄影机前方上下左右半个球范围内的所有景象都拍摄下来。放映时仍用鱼眼镜头在特制的呈180°球形形状的银幕上映出，使观众还原。观众就坐在银幕前近距离观看，犹如身临其境；朵朵白云在头顶悠悠飘荡，滔滔江水从脚下哗哗流过，艘艘舰艇在身旁穿行……

（江汝斌 陈汉云）

## 我国特有名贵观赏鸟绝境逢生

## 罗山尝试人工饲养白冠长尾雉

本报讯 林业部最近接获考察，把河南省罗山董寨鸟类自然保护区人工繁殖、驯化我国特有珍禽白冠长尾雉列为1987年科研项目。

白冠长尾雉在我国鄂、豫、皖交界的大别山区还有少量残存，被列为我国重点保护的野生珍禽动物之一。

这种鸟是名贵的观赏鸟，一对活鸟可创外汇约350美元。保护区科研组工作人员在野外对白冠长尾雉的生活习性作了较长时间的观察，基本掌握了这种鸟的活动规律。

（秦源工）

## 哦，未来的服装设计师

## 本报记者 蒋涵镜

时装表演在今天已不足为奇，可5月14日在北京朝阳剧场举行的“北京松松职业高中服装设计专业毕业汇报”却引起了人们的兴趣。

——用人单位不再犹豫了，录用这样的学生肯定有培养前途。

——家长们乐得合不上嘴：“这是我孩子设计制作的服装吗？3年前，掉了扣子还是妈妈给缝上的。”

眼下，服装业越来越热，广大高中毕业生正在日夜苦战，为考上大学而拼搏。夜松松职业高中32名服装专业毕业生却在另一个“战场”上拼搏。

为了展示自己的成绩，他们用两个月时间自己设计、自己制作了100多套服装。时装的模特应该是华贵而高雅的，职业高中

## 全运会赛艇预赛开始

## 本报上海5月14日电

本报上海5月14日电 第六届全国运动会赛艇预赛今天在风光秀丽的淀山湖水上运动场拉开帷幕。参加比赛的有来自北京、黑龙江、辽宁、江苏、浙江等共16支队伍的400多名男女选手。他们将分别参加男、女2000米单人双桨、2人双桨无舵手、4人双桨有舵手、男、女轻量级2000米双人双桨、4人双桨无舵手等总共14个项目的角逐。

（浦文）

## 北京电子对撞机工程传喜讯

## 正电子首次出束

本报讯 据今天出版的《科学报》报道：4月22日，正在建设中的北京正电子对撞机工程现场又传来好消息，正电子出束了！中国科学院高能物理研究所副所长张厚英兴奋地说，这在国内还是第一次。

正电子对撞机的工作方式是让足够多的正电子和负电子形成束团，并在磁场的约束下在同一个环形管道中按相反的方向以接近光速的速度旋转。在计算机的控制下，正、负电子束团在旋转轨道的若干个交点处上迎头相撞。很显然，若没有正电子束团就谈不上碰撞。

正电子是由负电子“打靶”产生的。当负电子在直线加速器中被加速到接近光速（150兆电子伏特）时，在其前端放下一个可升降的靶，这时就会产生大量的中子（即一个正电子和一个负电子）。把正电子收集起来经过聚集并加速之后，就可以送入环形轨道。

在上述过程中，每个正电子的几率是很小的。理论计算表明，每1000个打靶电子只能产生3个正电子，而在实际运行时这个几率会更大。至4月24日止，北京正电子对撞机得到的正电子束束流强度已达到了10安培，能量达到了80兆电子伏。

工程办公室的负责同志说，5月15日他们将调试，逐步提高正电子产额，使其完全达到理论设计指标。

## 飞泻六十米 堪比黄果树

## 云南发现大标水岩瀑布

本报昆明5月14日电 记者王福元报道：据中国科学院西南资源考察队水资源队组成人员透露，他们于今年“五一”节前，在云南省昭通地区发现了一个堪与黄果树大瀑布媲美的大标水岩瀑布。

大标水岩位于金沙江支流横江上段的酒洒河中游。酒洒河发源于昭通地区鲁甸县境内海拔2800米的龙头山，流经高山峡谷时，在大约8公里长的峡谷河段内形成了一系列跌水和瀑布，总落差达630米，其中落差最大的是大标水岩瀑布。

大标水岩瀑布落差20米，垂直落差65米。瀑布以上河道长102公里，汇水面积达2370平方公里，平均流量每秒23立方米。该瀑布水流沿玄武岩壁倾泻而下，气势磅礴，在长期的冲击力作用下，下游已形成长40余米、宽20余米的深潭。

科技人员说，大标瀑布除具有旅游价值外，还蕴藏着巨大的能量。

乌鲁木齐市第一人民医院一年来坚持开展星期日医疗保健咨询服务活动。这是医务工作者在院前为各患者提供服务。

新华社记者 武纯展摄

## 这里不会有“司线战术”

## ——访世界羽球锦标赛副裁判长郁鸿俊

去年第10届亚运会羽毛球团体赛，中国、印度尼西亚队吃了东道主“司线战术”的苦头，引起不少愤慨的裁判事件。中国男队输掉决赛后两盘比赛，印尼名将苏吉亚托赛后途中甩袖而去。对此人们记忆犹新，同时自然也很关心这次在北京举行的世界羽毛球锦标赛的裁判工作。

世界羽毛球锦标赛副裁判长郁鸿俊，这位来自上海，非律宾队门将高佩尼是郁鸿俊和泰国的瓦他特。在场上担任主裁判及发球裁判的共有24人。在12名中国裁判中，2人为国际裁判，10人是国家级裁判。其余12人是来自其判长提出出人。

郁鸿俊告诉记者：“目前中国裁判员已全部集中，正抓紧时间做好准备。国家体育总局李梦华特别对中国裁判提出‘公正、认真、严格按规则执法’。裁判员的职责是光荣的，任务很重，难度不小，一个裁判的工作态度不认真时，可向裁判长提出出人。”

郁鸿俊告诉记者：“目前中国裁判员已全部集中，正抓紧时间做好准备。国家体育总局李梦华特别对中国裁判提出‘公正、认真、严格按规则执法’。裁判员的职责是光荣的，任务很重，难度不小，一个裁判的工作态度不认真时，可向裁判长提出出人。”

香港足球队今晚在这里以7：0战胜菲律宾队，从而取得了在奥运会外围赛中与中国队同样的积分。

比赛开始只有3分钟，香港队便连下两城。第10分钟，陈发枝主罚12码球成功。此后，菲律宾队门将高佩尼两次扑救，使香港队在上半时以5：0领先。下半时，香港队前锋巴利两次突破射门，球被对方挡回后，分别由陈发枝和赖罗球射入网。由于赛前天气阴雨，双方体力消耗很大，香港队进攻多靠两翼向中锋尹志雄进炮，但因菲律宾队顽强防守，打乱了守球的香港队进攻办法不少。

香港队教练陈耀明认为，进球数不多是因香港队打得辛苦，又失去了不少好机会。但香港队在这场比赛中受到锻炼，打出了士气。他们有信心在5月20日以攻势足球迎接与中国队的晋身之战。

香港队将于5月17日赴广州。

（朱凯迪 罗四维）

据新华社北京5月14日电 国际奥委会主席萨马兰奇5月11日致中国体育代表团主席陈颖，祝贺他们分别获得奥林匹克银牌和铜牌勋章。

萨马兰奇在给予萨马兰奇勋章时，他将在今年11月访华期间为李梦华授勋。

李梦华和陈颖已在12日向萨马兰奇表达了感谢。

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

萨马兰奇电贺李梦华和陈颖开获奖章

## 教师健康值得关注

## 一些学校教师患病率远高于同龄干部工人

本报讯 据《健康报》5月14日报道：中国教育工会最近提供的一些调查资料表明：许多学校教师的患病率很高，远远超过同龄年龄的干部和工人。中年教师的健康状况尤差。

中国教育工会对北京师范大学、成都科技大学、武汉大学等9所大专院校的调查发现：教师患病率大多超过50%。为我国石油工业做出过贡献的大庆石油学院近百名副教授当中，只有5人身体健康。江西冶金学院45岁以上的教师有54%的人同时身患三种疾病，36%的人患2种疾病，身体基本健康的竟只有2人。

调查发现，患病率最高的年龄组为中年。北京师范大学340名中年教师中，有75%的人患有疾病，高于学校教师发病率13.7%。而该校工人的患病率仅为33.5%。在武汉大学等院校近3年来的死亡人数当中，40%为中年教师。

中、小学教师的健康状况也基本相似。鸡西市1986年在企事业1万多名中，小学教师进行了随机抽样调查，结果平均患病率达60%。

据初步统计，教师中最常见的疾病是心血管系统疾病，其次是消化系统疾病和脑血管病。

全国教育工会顾问方明认为，我国教师健康状况差，有历史、社会、生活等多方面的原因。从“四化”培养人才的国家大计着想，有必要对整个社会进行；关心教师的健康。

## 总参总政机关办公自动化工程有进展

本报讯 人民解放军总参、总政机关的办公自动化工程，经过3年多的努力，已完成第一期工程，并在5月14日通过鉴定。

该工程由总参业务部门负责组织实施，第二炮兵某研究所等单位研制。它是我军领导机关首次开办的较大办公自动化工程，也是我军自行设计和研制的实用化的计算机应用工程。这个系统涉及7个业务范围，为一个分布式的计算机网络系统。它将有效地提高机关管理水平，为国防现代化提供了新的技术手段。

（史国文 张家军）

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛

李洪涛参加一九七九年四月十四日围棋对抗赛









# 经组组织部长级会议闭幕

呼吁加强经济政策协调保持世界经济增长

新华社巴黎5月13日电 历时两天的经济合作与发展组织部长级会议今天下午在巴黎闭幕。会议呼吁各成员国加强在经济政策上的协调以保持世界经济增长,抵制贸易保护主义倾向,并改革农业政策。

会议发表的最后公报说,与会各国部长商定采取建立在共同意志基础上的行动,而这种共同的意志是:充分利用国际合作的可能性,并最完善地发挥各国宏观经济政策及结构调整政策间的相互作用。

公报着重指出,各国的政策必须互予补充,并能相容共存,以便使调整能在经济增长和汇率稳定的前提下进行。那

们还强调了切实履行西方主要工业国就稳定货币汇率承担的义务的重要性。

公报还强调了下列行动的重要性,即:避免保护主义及双边解决贸易冲突的新迹象破坏关税及贸易总协定内的相互信任和谈判进程,扭转最近出

现的采取贸易限制措施,特别是那些具有双边和歧视特征的措施的倾向。

关于农业问题,与会各国部长同意以均衡的方式对农业政策进行协调的改革,特别是遵循如下方针原则,即使生产进一步符合市场规律和逐步而协调地减少对农业的补助。

经组组织共34个成员国。

## 波兰公布确定经济改革结构问题提纲

指出改革应促使经济主体争取最佳效益

新华社华沙5月13日电

波兰12日公布了《关于确定经济改革结构问题的提纲》。这是一份有关波兰第二阶段经济改革中的组织结构改革的重要文件。文件中指出,经济结构的改革应该促使经济主体主动地、创造性地争取最佳经济效益。

提纲指出,组织结构改革的出发点是真正承认企业是国民经济的基本环节。

波兰自1982年开始在工业领域实行经济改革以后,曾将原来的中央(部)、联合企业、企业三级管理体制,改为两级管理,取消了中间的联合企业一

级。企业实行“自主、自治、自负盈亏”的三自原则,取消了中央对企业的指令一分配制。

这份提纲提出了进一步改革管理体制的方案,其基本设想是由中央直接领导企业过渡到企业通过经济参数影响企业的经济进程,使企业建立起来在产品与劳务市场上进行自我调节的深刻非集中化,包括给企业以自我核算的自主权,来改善企业效益。

提纲提出对铁路、公路、邮电等部门建立以国营资本为主的股份公司。

提纲强调打破垄断,为私人投资提供法律保护。

## 世界银行向我提供两笔贷款

本报讯 世界银行本月14日在美国华盛顿宣布,它将为我国两项工程提供3.2亿美元的贷款。

第一个项目是对包括农业、教育、轻纺工业和乡镇企业在内的甘肃省地方发展计划提供1.7亿美元贷款。这项计划中的引大(通河)入秦(王川)水利工程完成后可使13.3万公顷的土地得到灌溉,从而大幅度提高农业产量。

世界银行还为从北京经天津到渤海湾塘沽新港的高速公路提供1.5亿美元贷款。这条公路宽26米,长142公里,公路通车后,可满足京塘新港不断增加的交通运输的需要。

世界银行的这两笔贷款大部分是优惠无息贷款,期限为50年。

## 戈尔巴乔夫视察苏联航天中心

此行与苏发射第一架航天飞机计划有关

新华社莫斯科5月13日电

苏联领导人戈尔巴乔夫对位于中亚哈萨克共和国的拜科努尔航天中心进行了为期3天的视察,并就太空军备竞赛问题发表了讲话。

拜科努尔航天中心也是苏联的主要火箭发射基地。据塔斯社报道,戈尔巴乔夫在对这个发射场的科学家和工程技术人员讲话时说,苏联主张和平利用宇宙,但这并不是苏联

软弱的征兆。他强调,这个航天中心的工作也具有国防“意义”。

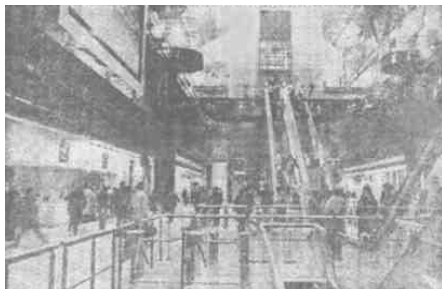
同时他指责美国为达成武器控制协议设置障碍,企图通过宇宙获得军事优势。他再次

## 科学工业城维莱特

本报记者 张启华

球”的魅力,并不在它奇特的外表,而在于这个半圆形的银幕使影片的放映达到极好的效果。记者在大厅里不容易找到一个加座(买票须要排队)观看了科学片《人类的起源》。当室内灯光逐渐消失时,躺卧在舒适椅上的观众,仰望那无边无际的星空,仿佛飘游在浩瀚的宇宙之中,从太空观看着地球的形成、火山的爆发、地壳的变动、山川的迁移,慑人魂魄。

科学城共有700名工作人员,他们主要不是担当讲解员,而是组织科技活动。重视联系社会实际,组织各种研讨活动是科学城的一大特点。专题报告会科学城的重要活动之一,以3月4日为例,这一天的活动日程包括:分别举办“大陆漂移与板块构造”、“时光距离”、“生态平衡”、“奇妙的多面体”等七个专题报告会。这种报告会使人们在短的时间内了解某项



图为科学城展览大厅一角

技术的发展、演变过程,很受欢迎。法国现在已有200多万失业者,这是政府和社会普遍关心的问题。不久前,科学城为配合青年人的职业培训,举办了一期“本世纪末职业介绍周”活动,邀请了1000多名各行各业的“教师”,现场为青年们讲授各种职业的特点与前景,帮助青年根据自己的实际情况及早选择志愿,积极参加培训。

科学城还是启迪儿童智慧的天地。在科学城的观众中,有一半以上是青少年和儿童。众多手持月球票、家庭门票、儿童减价票的小观众,背着背包,挂着手表,由老师或家长带领着走进科学城。室内的不少展览项目是给孩子们设置的。天象馆在放映电影《太阳的孩子们》,它向小观众展示了太阳产生、发展和未来灭亡的奥秘。在底层的一个展厅里,有耐心的生物爱好者都可以透过几个明亮的橱窗窥见随着时间、温度的变化鸡蛋是怎样孵化成小鸡的。为配合学校教学计划,科学城还按3至6岁、7至12岁的年龄分编班开展活动。发明馆去年共开办了80个儿童班,一边按学校课程学习“人体及光”、“水中世界”等专题,同时给孩子们创造发明成果提供了展览的场地。



## 西德经济重心南移

顾俊礼

70年代以来,联邦德国的经济重心开始由北向南转移。1960年,南部的巴伐利亚、巴伐利亚州和黑森州的社会总产值占全国的38%,到了1982年便上升到42.7%,同一时期,经济发达地区北威州却由30%下降到27%。北部四个州的社会总产值连年下降,1982年只占全国的20%。1980至1985年全国平均失业率为2.6%,而北部几个州的失业率都超过了全国平均数。汉堡、不来梅等传统工业区的失业率甚至平均达6.8%,但巴伐利亚、巴伐利亚州、黑森州的失业率却一直比较低。

促成西德经济重心南移的原因很多,主要有以下几个方面:

北部传统工业日趋衰落。北德地区是钢铁、造船、煤炭等传统工业的聚集地。鲁尔区曾被誉欧洲经济的引擎,但现在由于钢铁业和煤炭业不景气而逐渐衰落。易北河、威悉河河口地区一向是闻名的造船业中心,但近年来汉堡、不来梅的造船业因定货大量下降,趋于停产减产。以三大传统工业为主的北部重工业区正日趋衰落,产业结构亟待调整。

战后,美军占领南部地区,优先发展工业。西门子公司、通用电气公司等大企业纷纷迁到南部,大大促进了该地区产业结构的合理演进。

南部实现了以现代新兴工业为主的工业化“补课”。在两次世界大战中,南部地区曾出现一次“技术电气化”热潮。二次大战后,又很快实现了以汽车制造、机械制造、电子、宇航、军事工业为中心的现代化工业化运动。

南德地区很快成了西德最大的新兴工业密集地区。据统计,现在巴伐利亚州50%以上的人员从事宇航、电子电气等新兴工业。而工业发达的北威州的计算机公司只占全国的1/10。另外,慕尼黑还集中了约50%的宇航工业。目前,以慕尼黑为中心的新兴工业密集地区正向西部伸展,与以巴伐利亚首府斯图加特为中心形成的机器制造、电子工业密集地区连成一片,形成联邦德国的“硅谷”。

南德劳动力质量比北德的高。一般来说,北德的专业工人和合格劳动力比南德多,但南德受过高等教育、具有特殊技能的劳动力却比北方多。

南德地区获得了更多开发新技术、新产品的资金。联邦政府把开发新技术、新产业、促进工业研究发展的经费较多地投到了南德地区。1983年,联邦研究技术部提供的开发费用,下萨克森州人均140马克,而给巴伐利亚州的为294马克。

南德中小企业众多,对新技术反映敏锐。中小企业有掌握新技术快、创新快、生产经营灵活、适应多方面需求、大量吸收社会劳动力等优点。近年来,南部中小企业的迅速发展,促进了慕尼黑—斯图加特—法兰克福新兴的南三角区的经济蓬勃发展。

南德地区的第三产业比较发达。1982至1985年,南德地区的生产性服务业的劳动岗位增加较多,而且第三产业的劳动岗位增加得特别多。以大城市为中心的工业密集地区正在向“工业社会”向“信息社会”过渡,发展第三产业和第二产业中的生产性服务业是实现这种过渡的重要途径。

南德旅游业发达。巴伐利亚和巴伐利亚州的生活水平较高,文化生活丰富,加上阿尔卑斯山风景优美,距离传统旅游胜地意大利、地中海较近,使慕尼黑—斯图加特地区成为西德旅游业最发达的地区。

经济重心的转移和北德地区的相对“萧条”,已引起联邦政府和北部各州政府的关注。为了扭转这种局面,北德各州正在学习南德经验,制订“高技术战略”,鼓励开发新兴产业,开办高等技术院校,调整经济结构。

维莱特科学与工业城展厅自去年3月正式开放以来,已吸引350万参观者。巴黎有的是地方供人参观,科学城诞生不过一年,就吸引了如此众多的参观者,它的魅力何在?

这被人称为“迷官”的科学城,坐落在巴黎东北角的维莱特公园里。历史上这里曾是牛市场和屠宰场。70年代,前总统吉斯卡尔·德斯坦,倡议利用这块55公顷的平地,兴建一座崭新的科学城。

科学城的主要建筑物是一座高达40余米、多层次的大型展览厅。展览场地总计15万平方米,展品内容涉及地球和宇宙的物理、化学、生物的原理等。所有的展品,无论是实物模型,还是图象都生动逼真,深入浅出。人们能在这里领略阿波罗火箭、空中客车飞机以及自动化火车风采。除了展厅,还有工业馆、开发公园、发明信,科学工作者能在那里了解最新的科技成果,查阅有关的信息资料。

谈到科学城,人们总要提起它的建筑设计师安德里昂·凡西尔贝,他设计的“晶球”式全景电影院,已成为科学城的象征,为绚丽多彩的巴黎又添了一景。这座全景电影院被称为“水晶球”,是因为球的表面是由6000多块晶光闪亮的不锈钢片构成的,耗资1.5亿法郎。它的巨大银幕,达1000平方米,号称世界第一。应该说,“晶

# 德国技术、上海制造,最适应中国之需要



上海桑塔纳汽车已成为中国最流行、最受信赖的汽车之一。

引进德国技术,在上海制造的桑塔纳汽车,其1.8公升的汽油发动机,马力强大,油耗极低,由于采用前轮驱动设计,不但车内宽敞舒适,而且容易驾驶。此外,根据中国公路的现状,对汽车的悬挂装置进行了特别的

改进,以适应崎岖不平的道路。

对桑塔纳汽车的拥有者和驾驶员来说,同等重要的是上海大众汽车有限公司的专业化服务。我们的技术人员在全国各地建立起维修站,拥有训练有素的技工并备有可以用人自购买的真正的桑塔纳和奥迪汽车零部件。

如果您是一位外宾或合资企业,可直接从上海大众

汽车有限公司购买桑塔纳汽车,上海离岸价16,900美元。

上海大众汽车有限公司



上海安亭洛浦路  
电话: 33509 SYWAC CN  
电话: 957780



