

河南压缩基建投资四亿元

去年全省先后停建、缓建了265个投资5万元以上的地方在建项目；今年又停建、缓建投资百万元以上在建项目25个，财力、物力和施工力量得到集中使用

本报讯 记者杨玉生报道：河南省压缩基本建设规模，调整投资使用方向取得了初步效果。今年1至10月份，全省已停建、缓建投资百万元以上的在建项目25个，压缩未完工程投资4.1亿元。重点项目建设进度因此加快，住宅建设竣工面积已达114万平方米，比去年同期增长60%以上。

多年来，河南省基本建设战线在建项目过多，建设规模太大。去年，虽然先后停缓了265个投资5万元以上的地方在建项目，但基本建设“长、散、乱、费”现象仍然存在。今年年初，省人民政府审查年度基建计划时，发现全省5万元以上的地方建设项目多达1,280多个，大大超过了财力、物力的可能。为了把有限的资金用到最需要的环节上，省清理在建项目领导小组到全省在建项目进行了综合平衡，特别是对百万元以上的建设项目进行了重点清理。在深入调查研究、反复权衡利弊得失的基础上，决定对那

些建设方案未定、材料不落实、工艺不过关、三废处理不好，以及虽属需要，但建设起来耗资大、周期长、见效慢的工程停建或缓建。水利建设是全省基本建设投资大户之一，多年来受极左路线影响，建设规模大、项目多、效果差，问题十分突出。1978年年底统计，全省百万元以上的水利建设项目达99项，其中未完工程尚需投资10亿多元。

按当年水利投资水平，需要十几年才能完成。从去年到今年上半年，已决定停、缓了百万元以上水利建设项目二十多个。最近，又确定再停建、缓建8个项目，压缩投资一亿七千万多元。

由于停建、缓建了一批在建项目，全省财力、物力和施工力量得以集中使用，加快了重点工程、投产项目和住宅建设的进度。

福建提前超额完成财政收入计划

据新华社福州11月11日电 福建省已在11月上旬提前超额完成今年的财政收入计划。1至10月全省财政收入与去年同期相比，按可比口径计算，增长8%左右。

福建省轻纺工业和农业的发展，为商业提供了较充足的货源，使得商业上交的利润和税收大幅度上升。今年1至10月，商业系统上

交的利润比去年同期增长了83%；供销社系统上交的利润，比去年同期增长175.9%。

全省今年头10个月企业亏损户减少了一百一十多个，亏损金额下降了50%左右。

现在全省各地正根据国务院关于抓紧今后两个月财政收入、控制财政赤字和货币投放的精神，继续抓好增产增收工作。

《财贸战线》发表评论要求坚持全局观点

以丰补歉抓好秋粮征购

据新华社北京11月11日电 《财贸战线》今天发表社论，要求各地坚持全局观点，抓好秋粮征购工作。社论说，今年各地粮食丰歉很不平衡，丰收的省、区有歉收的地方和社队，受灾的省、区也有丰收的地区和社队。因此，在秋粮征购工作中，一定要做好思想政治工作，坚持全局观点，坚持以丰补歉的方针，坚持国家、集体和社员三兼顾的原则。丰收的地区和社队，增产要适当多交多留多分。要使广大社队和社员懂得，丰收多交超购粮，政治上光荣，经济上有利，既支援了灾区，支援了国家四化建设，又可以使集体和社员增加收入，对各方面都有好处。歉收的地方和社队，国家要适当减少征购，集体要适当少留，社员也要适当少分，不能只减国家征购，要三方面合理负担。当然，对一些受灾严重而缺粮的生产队，国家不仅要免除征购任务，而且还要适当安排粮食统销，保证集体生产和群众生活的基本需要。总之，今年秋粮征购要特别强调从全局出发，以丰补歉，并坚决做到不购过头粮。

在完成国家粮食征购超购任务以后，粮食部门要积极开展议购工作，把它作为增加国家粮食收购量的一条渠道。对于完成征购超购任务的生产队，无论是集体或是社员要求出卖余粮的，都应尽量满足他们的要求，绝不能有粮不收。议购的价格应当随行就市，不宜过高。

社论要求各地在抓好粮食征购的同时，必须把农村人民生活安排好。

浙江18个县建立植保公司

防治病虫害成本低，工效高，质量好

据新华社杭州11月11日电 浙江省目前已有18个县建立了39个植保公司。

经过一段时间的实践，人们认为这种按照专业化和协作原则组织起来的植保公司，防治病虫害成本低、工效高、质量好，

是植保工作的一项重大改革。

植保公司是在农业部门指导下实行独立核算、自负盈亏的集体所有制企业，它们在管理上按照经济规律而不是靠行政命令来组织植保工作。一年来的实践说明，它具有许多

优越性：有利于建立一支专业化的植保队伍；提高了植保工作的效果；大大降低了植保成本；有利于贯彻“预防为主，综合防治”的植保工作方针。植保公司不仅负责农药防治，也帮助生产队选用抗病良种，安排种植计划，搞好肥水管理，进行化学除草，以及保护利用天敌，实行综合防治。

烧结设备革新专家黄棣洪

一种新的烧结生产工艺——烧结机水封装置，目前我国冶金企业中，已被80多个生产、设计部门广泛采用。这种新工艺的采用，使烧结生产上过去那种粉尘严重污染的状况得到了改善。

这种新工艺的设计者，就是安徽省马鞍山钢铁公司著名的劳动模范，马钢第一烧结厂副厂长、工程师黄棣洪。

1957年毕业于武昌钢铁厂的黄棣洪，自来到马钢第一烧结厂工作以来，一心扑在烧结生产设备的技术革新和技术改造上。这个厂的烧结设备，大部分是从苏联进口的四、五十年代的老设备，除尘设施很差。生产时，整个生产区内粉尘飞扬，灰雾蒙蒙。工人们称它叫“老灰窝”。一向关心工人们身体健康的黄棣洪，决心彻底治理“老灰窝”。1972年，黄棣洪设计出一台干式拉链机。这台干式拉链机虽比旧的工艺流

程有很大进步，但仍不能从根本上解决除尘问题。后来，黄棣洪从一份国外杂志上得到一篇外国采用水封法除尘的报道，从中得到启示。他又广泛征求工人和其他技术人员意见，6次大幅度地修改设计方案，经过两年多时间的紧张工作，终于设计出一台烧结机水封装置的理论。1975年7月，马钢第一台烧结水封链板机在这个厂诞生了。仅仅过了一年，这个厂逼马区全部实现了水封链板化除尘，整个工区内清清爽爽，几乎看不到灰尘。粉尘浓度已由原来的每立方米1,565毫克降到了6.9毫克，“老灰窝”终于制服了。

“老灰窝”刚刚被制服，黄棣洪又紧接着进行了烧结风机的研制工作。他克服自己对风机的设计工艺、各种参数不熟悉，对空气动力学不懂种种困难，一面刻苦

新华社

北京11月11日 电 中共

中央副主席邓小平今天上午会见了新加坡总理李光耀，同他共同关心的问题交换了意见。

随同李光耀来访的新

邓小平会见李光耀

加坡第二副总理拉贾拉南，财政部长韩瑞生，交通部长兼代理文化部长王鼎昌，贸易及工业部长吴作栋，外交部长达纳巴兰

等参加了会见。

参加会见的还有我国国务院副总理兼外交部长黄华，副部长韩念苏。会见以后，邓小平设宴款待李光耀总理和夫人等新加坡贵宾。

人大常委会欢宴泰国众议院议会代表团

叶剑英、邓颖超、廖承志会见泰国贵宾

据新华社北京11月11日电 人大常委会今晚举行宴会欢迎由泰国众议院议长汶廷、通沙瓦率领的泰国众议院议会代表团。

人大常委会副委员长廖承志在宴会上讲话指出，中泰两国友好合作关系的不断加强，不仅是两国人民的共同愿望，也是维护东南亚地区的和平和稳定的一个重要因素。他说，中泰两国人民都热爱和平，反对霸权主义的侵略和扩张。中国人民对泰国政府和人民维护国家主权和领土完整，反对外来侵略的正义斗争表示赞赏，并坚决支持泰国政府和人民的这一正义立场。

汶廷、通沙瓦在宴会上讲话时指出，在目前的

形势下，为维护正在遭受严重威胁的东南亚地区和平，泰中两国应该紧密地合作。他说，两国人民代表之间的互访，使我们有机会交换看法和意见，加深了解，这是加深两国人民相互了解的一种途径。

据新华社北京11月11日电 人大常委会副委员长叶剑英、副委员长邓颖超、廖承志，今天下午在人民大会堂会见泰国众议院议长汶廷、通沙瓦和由他率领的泰国众议院议会代表团。叶剑英对泰国朋友来访表示热烈欢迎。他说，中泰两国历史上有着共同的遭遇，都具有反对帝国主义侵略的传统。他对泰国政府连续越南侵略柬埔寨的正义立场表示赞赏。

今天上午，廖承志还到宾馆看望汶廷、通沙瓦等泰国贵宾。

叶剑英请汶廷、通沙瓦转达他对泰国国会议长、哈林·宏沙军的亲切问候。邓颖超说，这么多朋友来我国访问是值得高兴的事。

汶廷、通沙瓦说，我们这次访问中国的主要任务是，加强泰中间业已存在的友好关系，使这一关系进一步密切和发展起来。泰中友谊将万古长青。

今天上午，廖承志还到宾馆看望汶廷、通沙瓦等泰国贵宾。

沈阳采用新法节约建筑材料

沈阳市建筑工程局从今年3月开始实行建筑材料“定额供应，包干使用”的供应新办法，大大减少了浪费。3月到10月，全局所属施工企业共节约建筑材料费260多万元。办法规定，施工企业按工程设计预算材料总用量，直接同建设单位签订建筑材料包干合同，一次包死，超用不补，节约不交。如施工企业因受天气、运输装卸等因素的影响，使材料消耗增加，可适当增加一定的材料损耗系数。

昆明市限期治理烟尘污染

昆明市革委会去年4月下令，要求51个单位限期治理好烟尘污染。到目前为止，已有80%的单位经过治理达到了国家规定的烟尘排放标准，其余单位的排烟除尘设施也在施工中。

最近，昆明市革委会又宣布了第二批限期治理烟尘污染的70个单位，要求在半年内治理好。

中西两党关系正常化是好事

华国锋会见卡里略胡耀邦宴请西共代表团

电，中共中央主席华国锋今天在亲切的气氛中会见了由卡里略总书记率领的西班牙共产党代表团。

华国锋主席对卡里略总书记等同志来我国访问表示热烈的欢迎。华国锋说，在代表团访问期间，两党将就共同关心的问题进行会谈并实现关系正常化，这是一件很好的事情。他希望双方在会谈中将坦率地、同志式地交换意见。

卡里略说，西共很高兴同中共恢复它们之间的传统友谊。谈到两党之间的关系时，卡里略说，我们反对“领导党”和“领导中心”，我们反对谴责中国共产党的企图，也反对干涉其他党的内政。他说，我们两党之间的共同点远远多于不同点，两党完全可以发展十分良好的关系。

新华社北京11月11日电 中共中央总书记胡耀邦今晚间举行宴会欢迎由卡里略总书记率领的西班牙共产党代表团。

胡耀邦和卡里略在祝酒词中回顾了中西两党在革命斗争中互相支援、互相同情、互相合作的情谊，并一致表示两党在今后的共同事业中真诚合作。

在热诚、友好的气氛中，两党同志不断举杯，共祝两党关系的恢复与不断发展。

宴会开始前，胡耀邦同西共代表团进行了亲切的会见。

参加会见和宴会的有中联部副部长李一氓、冯铨、区棠亮。

李先念会见朝鲜劳动党代表团

据新华社北京11月11日电 中共中央副主席李先念今天晚上在人民大会堂会见并宴请以朝鲜劳动党中央政治局委员、中央检阅委员会委员长徐哲为团长的朝鲜劳动党代表团。

在亲切的交谈中，李先念和徐哲高度评价了中朝两党、两国和两国人民的革命友谊。他们指出，这种友谊是经过考验的，是有牢固基础的。

中共中央政治局委员张闻天、中联部部长姬鹏飞、中纪委副书记赵毅敏、中联部副部长乔石参加了会见和宴会。朝鲜驻中国大使全明珠也参加了会见和宴会。

姬鹏飞在宴会上的讲话说，我们将一如既往地坚定不移地支持朝鲜人民反对外来压力的干涉、争取自主和平统一祖国的正义斗争。他说，“我党和我国人民无比珍视我们两党两国人民的友谊和团结，并决心为它的巩固和发展作出自己的一切努力。”

徐哲在讲话时说，用鲜血凝成的朝中两党、两国和两国人民的友谊是任何力量也破坏不了的。他指出，这种友谊今后必将得到不断的巩固和发展。

朝鲜劳动党代表团是应中共中央邀请前来我国进行友好访问，于今天上午抵达北京的。姬鹏飞同志在宾馆迎接朝鲜同志。

高级农业领导干部学习研究班开课

国家农委和中央组织部联合举办的第一期农业领导干部学习研究班11日在北京开学。国务院有关各部的副部长和省、市、自治区领导农业生产的书记、副书记、常委、副省长等领导干部参加学习。

这是我国首次举办高级农业领导干部学习研究班。学员们将通过听课、参观、讨论研究来提高农业基础科学知识、现代化农业经营管理知识，研究我国农业的方针、政策、发展方向和领导经验，以适应社会主义现代化建设的要求。

薄利多销搞活了一个企业

在黑龙江省富裕县，流传着“一厘钱搞活了一个企业”的故事。

事情是这样的：富裕县有个薄铁生产合作社，近年来，处于“吃不饱”的状态。今年7月，他们找到一种做薄铁的生产门路，可是，一算细帐，做一个瓶盖只能获利一厘钱。不干呢？他们分析了企业和市场的实际情况后感到，薄铁虽然多销，但市场需要，只要多产销，还是有利可得，于是，决定走薄利多销之路。

这个社从8月份开始试生产，到10月末共生产了83.6万个瓶盖，获利836元。预计每年可获利12,000元，为今年全年利润计划的1.4倍。（据新华社）

实干家

镇安县栗湾第一生产队实行专业承包联产计酬责任制效果

镇安县栗湾第一生产队实行专业承包联产计酬责任制效果

据新华社西安电 陕西省镇安县结子公社栗湾大队第一生产队实行专业分工、责任到户、联产计酬、超奖减罚的生产责任制，促进了生产发展。今年全队粮食大幅度增产，林牧工副各业的发展速度也大大加快。

今年春天，栗湾大队第一生产队经过社员民主讨论，一致赞同实行专业分工承包、联产到户的生产责任制。他们把全队34名劳动力，根据各人的专长和能力，自愿申请，经队上民主评议，分别组合成农、林、牧、工、副业和农业基本建设5个专业组，并把各专业组的全年计划任务、产量定工到组、到劳，签订合同，分头作业。

栗湾一队实行这种生产责任制，一年大见成效。今年虽然遭受夏旱、秋季低温等自然灾害，这个队粮食总产十一万七千六百多斤，比去年增长47.5%，林牧产品、工副业和现金总收入，分别比去年增长21.4%、27.1%和23%。集体增产，社员增收，每人平均口粮由去年的412斤，增加到749斤；人均分配收入达143元，比去年增加36元。

栗湾一队实行这种责任制有以下好处：

首先发挥了统一经营和分工协作的长处，把集体利益和社员个人利益紧紧地连在一起，调动了社员的生产积极性。往年夏收前玉米顶多锄一遍草，今年玉米地坡地锄了两遍草，平地普遍锄了三遍草。过去施化肥大把抓，满地撒；现在刨窝深施。联产如连心，人人负责任。社员石从清父子三人承包10亩6分7厘地，自己买尿素一万六千多斤，并搜集鸡粪、人粪等，住地里施肥肥料。秋收实产16,016斤，超产5,001斤，光得超产粮4,000斤，全家8口人，平均每人500斤。全队粮食实产比年初包产增加两万多斤。农业组12名劳动力，个个超产。有11人超产千斤以上。

其次，科学种田在这里开展起来了。这个队过去科学种田一直推广不开。今年，大家争着使用新种，全队92亩玉米全部采用“中单二号”杂交良种。最近秋播小麦，生产队还专门请来区、镇农技站干部，帮助搞“两密一稀”间作套种。

这个队在实行这种责任制过程中，注意对“四属”户和劳少弱户的生产和生活作适当安排和照顾，让他们干力所能及的活，使他们各尽所能，各得其所。

专业承包联产计酬好

本报评论员

近两年来，在党的三中全会精神的鼓舞下，广大农村干部和社员群众，解放思想，大胆探索，创造了多种多样的农业生产责任制形式。其中，专业承包联产计酬责任制，将统一经营与分工协作适当结合起来，既发挥了集体经济的优越性，又调动了社员个人的积极性，有明显的经济效果，很受群众欢迎。这是农业经营管理上的一大进步。

这种专业承包联产计酬责任制，本报已介绍过陕西西脂县孟家坪生产队、山西吉县东庄生产队和内蒙古杭锦旗红旗大队三例。总的做法是：在生产队统一领导、统一经营下，根据经营内容和生产条件，实行专业分工，包工包产。擅长农业的劳动力，按能力的大小分包耕地；擅长林、牧、副、渔、工、商各业的劳动力，按能力的大小分包各业；各业的生产，根据方便生产、有利经营的原则，分别包到组、包到劳力、包到户；生产过程的各项作业，生产队宜统则统，宜分则分；包产部分统一分配，超产或减产分别奖罚；所有这些都以合同形式确定下来，当年或几年不变。

顾名思义，这种责任制有两个突出的优点：

一是在统一经营下实行专业分工，稳定了生产队的经济主体地位，改善了集体的经营管理，而且这样分工协作，与建设专业化和社会化大农业的方向相一致，大有发展前途。这有利于跳出单一经济的狭隘圈子，走

上农林牧副渔全面发展、农工商综合经营的道路；有利于摆脱自给自足的“小而全”的经营方式，发展商品生产，把农村经济搞活搞富；有利于合理使用各种劳动力，挖掘劳动潜力，有本事的人从事擅长的事业，可以充分发挥所长，半劳力、辅助劳力、烈军工干四属户，也可以从事力所能及的劳动，各得其所。这样做，更便于充分利用自然资源，广开生产门路，发挥经济优势；便于推广科学技术，培养专业人才，不断提高农村生产力水平。

二是在统一分配下实行联产计酬，适应了广大社员要求劳动报酬同产量挂钩的意愿，更好地贯彻了按劳分配原则，有效地克服了劳动计酬上的平均主义。专业组、专业人或专业户向生产队承包产量，生产队根据专业组、专业人或专业户实际完成的产量计酬计奖，这就把社员的劳动贡献与劳动收入更紧密地联系起来，把个人的经济利益同集体的经济利益更直接地结合起来，从而大大改变广大社员在参加集体生产劳动中的精神面貌。群众说：“联产如连心，谁联谁操心。”这句话说明，联产计酬能够恰当地协调集体与个人的关系，调动广大社员的积极性和主动性。

我们讲责任制，是集体经济的责任制。集体经济的优越性能否发挥出来，集体经济能否巩固和发展，关键是看能否把责任制搞好。多年来，干活大呼隆，计酬一拉平，责

任不清，赏罚不明，管理制度废弛，阻碍了集体优越性的发挥，挫伤了社员从事集体生产的积极性。专业承包，联产计酬，把集体经济优越性和个人积极性结合起来，把两个积极性都调动出来，正是集体经济管理的一大进步。那种把专业承包、联产计酬，说成是“只看增产，不看方向”，是“倒退”的顾虑和非难，如果不是误解，就是对过去那套“左”的东西，还缺乏切肤之痛。其实，专业联产，是农业生产逐步走向现代化、企业化的必然趋势，它完全符合分工协作的原则和按劳分配的原则。比起大呼隆干活和一拉平计酬来，社员的劳动效率要高得多，劳动效果要好得多，这哪是什么“倒退”呢？所以，看责任制形式的正确与否，只能看它是否有利于鼓励生产者最大限度地关心集体生产，有效地促进增产增收，而不是什么空洞的“方向”。

各地实践证明，这种责任制形式，在生产项目比较单一、经营规模较小的社队适用，在多种经营比较发达、生产规模较大的社队也适用。特别是在那些集体经济办得不好，生产力水平很低的地方，可以通过这种形式，逐渐增加集体经营因素，壮大集体经济力量，使那里的群众坚定依靠集体致富的信心。但是，推广这种责任制形式，要坚持因地制宜原则，尊重群众意愿，保持它的适应性和灵活性。在劳动组织上，视生产需要，人可多可少；在生产过程中，各项作业宜统则统，宜分则分；在联产计酬上，既可以联系产量，又可以联系产量，有的生产项目还可以联系纯收入。总之，因地制宜保持这种责任制的灵活性，就能充分发挥它的优点，进一步组织社员齐心协力办好集体经济。

据新华社南京11月11日电 江苏省江阴县陆桥公社十三大队在今年遭受自然灾害、农业减产的情况下，合理调整农业生产责任制的定产指标，尽量让务农专业队有产可超，有奖可得。

这个大队从1978年开始实行农副工专业承包、联产计酬的生产责任制，连续两年增产增收分配。今年春，大队与农业专业队仍按去年的指标签订定产、定工、定成本合同。但是，今年气候反

因灾减产后合理调整定产指标

江阴县陆桥公社十三大队务农社员愁容变笑脸，齐心协力搞好秋播

常，夏熟生产大部分专业队都未完成定产指标，早稻又减产减产。在这种情况下，务农社员眼看苦累一年，不但无奖，反要赔工，便消极悲观起来。特别是看到大队工副业专业队超产有奖，相比之下，更觉得搞农业生产承包吃了大亏，有的社员甚至

要求调换行业。面对这个问题，大队认真作了研究，认为今年农业减产，主要是自然灾害造成的，如果不是从实际出发，机械地按原合同办事，势必挫伤务农社员的积极性；但如果因粮食减产而将原合同全盘推翻，又会导致平均主义，影响务副和务工社员的积

极性。正确的做法应该是，既要按生产好坏，赏罚分明，又要实事求是，尽量让务农社员经过努力在灾年仍然有奖可得。于是，他们采取积极措施，决定从队办工业拿出25%左右的净利润参加分配，确保社员年终收入比去年提高以外，还在社员大会上明确宣布，今年农业定产指标，按统一比例下降，奖励办法仍按原合同的规定。农业定产指标一调整，务农社员的愁容变为笑脸，齐心协力搞好秋播。

玉米要按国家规定价格高出两倍多。可是销售价不能提，自治区要自己掏钱补贴运费。而吃调进粮，无论从哪里运到乌鲁木齐，一切费用均由国家补贴。

鉴于以上原因，71农场曾向自治区提出调整作物布局，少种玉米，适当发展一些甜菜、油菜，但有有关部门为了完成粮食生产指标，仍强调必须保证玉米播种面积。类似玉米积压运不出的情况，71农场所在地区的伊犁哈萨克自治州各农场普遍存在，已经影响到广大职工的生产积极性。现在他们急切地期待着改变这个局面，希望在玉米收获后，有关部门能及时组织车辆，赶在雪封路之前将粮运出。如果运输力量无法解决，应该允许农场调整作物布局，少种些玉米。最好是国家有关部门能统筹兼顾，鼓励地方发展生产，自己调剂粮食余缺，这不但可以解决玉米积压运不出的问题，还可减少粮食调进，节约开支。

刘瑞武

新疆71农场有粮运不出

在新疆维吾尔自治区国营71农场，我们看到这里的同志正为即将丰收的玉米交售问题发愁。玉米未进产，愁从何来呢？原来这个农场小麦、玉米产量一向较高。可是，多年来丰收的玉米总是得不到及时调运，给农场造成很大经济损失。

去年，71农场玉米播种面积达四万多亩，总产三千二百多万斤，“三留”（口粮、饲料、种子）后，仅运出900万斤，还不到征购计划的一半。其余堆放在晒场上，时间一长就霉变。农场领导急得团团转，570万斤玉米发霉，做了饲料，还有70万斤完全变质，被扔到垃圾坑里，损失达几

新疆的粮食还不能自给，每年都要调进一些粮食。一方面要调进，一方面粮食运不出造成霉烂。为什么会造成这种不合理现象？除因交通不便、运输线长和运输力量组织不及时外，主要是自治区内部调运粮食运费高。汽车把粮食从71农场运到乌鲁木齐市，一

敢向苍天问风雨

——记全国劳动模范、农民气象员张启才

探索大自然奥秘的信心。

张启才逐渐养成了一种古怪的脾气。别人才风雨天住家里躲，他却站在风雨地里，仔细地观察风往什么方向刮，树的枝杈，还是树梢；云从什么方向来，是钩钩云，还是猴头云；是毛毛细雨，还是暴雨；有雷没有，雷在哪个方向响，往哪个方向走。对于身边发生的小事他也特别留心，比如鸡上墙了，蚂蚁出了穴，蛇过路了，羊拉坡了，蛤蟆上岸了，水缸返潮了等等，他都暗暗记在心里，晚上伏在煤油灯下认真记录下来。就这样，他一天不辍，坚持了40年。他天气预报准，得到了群众信任。他哪天什么晒红薯片，村里人跟着他锄地；他什么时候收，别家也忙着往一块垛。他说，今天打场好，村里就派人挑麦放场；他若说今天有大雨，新媳妇就不走娘家了。

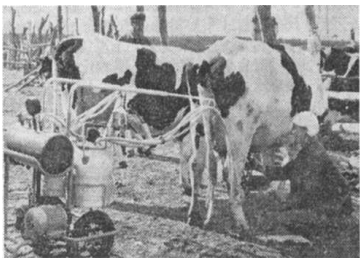
张启才的名声惊动了县委领导和专业气象工作者。他们多次派人帮助他总结经验，向他传授气象的基本原理和知识。同时还帮助他开辟了小型观测站，配备了气压表、雨量器，温度计等简单气象仪器，使他的思想境界跨进了一个新的阶段，更加勤奋地工作，1975



年7月下旬，他从各种迹象判断，8月初要有一场暴雨袭击。他把预报送到县里主管部门，县里非常重视，作了认真研究，立即成立了防汛总指挥部，通知全县各中、小型水库开闸放水，关闭红旗渠首引水闸门，并组织房屋有危险的社员转移。8月5日凌晨，特大暴雨果然发生了，一直下了3天3夜，降雨五百多毫米。雨过天晴，林县各项水利工程和人民生命财产安然无恙。1979年4月，张启才预报：5月中旬可能出现严重的干热风，县委结合有关气象部门的分析，发动全县人民昼夜浇灌小麦，喷施石油助长剂。进入5月中旬，果然不出所料，连刮3天干热风，由于事先采取了措施，大大减轻了干热风的危害。麦收时，社员们都高兴地说：“今年小麦丰收，应该给咱‘老气象’记一功！”

四十多年来，张启才做了大量的天气预报工作。据1971至1979年统计，共发布长期天气预报617次，准确率达76.4%。他的出色成绩和勇于探索的精神，受到我国广大气象工作者和群众的尊敬和重视，1979年出席了全国劳动模范会议，受到国务院的嘉奖。

新华社通讯员 张运山 新华社记者 张玉林



内蒙古自治区哲里木盟通辽牧业机械厂生产出便于流动的草原牌9J2—2型挤奶机，自带电机，适合于无电源的农村牧区使用，每小时可为12—25头牛挤奶。

新华社记者 白斯古郎摄

阁翠花设计的勾线花畅销国外

新华社济南11月10日电 山东乳山县52岁的农村妇女阁翠花，成了一位著名的勾线能手。几年来，她先后设计勾线花样品一百七十多种，深受客商欢迎，出口成交率达80%以上。

她设计的《金鱼戏水》、《瓶插牡丹》、《玉米穗绕葵花》、《小猫捉蝴蝶》等，构思新颖，构思新颖，设计出色许多新颖的勾线花样品。

阁翠花的家乡是有名的“艺术品之乡”，有悠久的

勾线花历史和传统。阁翠花八岁就学会勾线花，十几岁开始设计勾线花样品。她一方面向民间老艺人和专业设计人员学习；一方面注意观察日常生活中人们喜爱的新图案，并且注意研究外国人的生活习惯和爱好。她靠着对人们艺术情趣的深刻了解，加上自己独特的构思，设计出许多新颖的勾线花样品。

随着农田氮磷施用量的增加，复种指数的不断增加，土壤中钾素供应能力逐渐显得不足，致使南方一些地区对钾肥需要愈来愈迫切，钾肥的增产效果也更加明显。我国农业生产需要钾肥的数量很大，由于我国钾肥工业比较落后，短期难以满足。广开来源，多利用一些含钾的工业废料生产钾肥，是当前取得钾肥的一项好办法。

水肥窑灰是一种很好的钾肥，一般含氧化钾8—10%，高的可达25%，除钾外还含有植物需要的微量元素铁、钙等。它的增产效果好，接近或超过等钾量的氯化钾和硫酸钾。窑灰中的钾来于工业生产的原料。水泥的原料是石灰石、粘土和铁矿石等，它们都含有不同形式的铝硅酸盐矿物。这些成分在水泥生产的高温条件下，结构遭到破坏。一部分钾盐或氯化钾挥发出来与煤燃烧时生成的二氧化硫、二氧化碳化合，生成硫酸钾、碳酸钾等。把它们回收起来，就可做肥料用于农田，否则就随烟气排入大气，造成污染。

窑灰钾肥，因水泥生产的方法不同，可分为立窑窑灰钾肥和回转窑窑灰钾肥。立窑窑灰钾肥的产量是水泥产量的0.5—1%。按这个比例计算，一个年产3万吨水泥的县办小厂，可年产窑灰钾肥200吨。

水泥厂回收窑灰钾肥并不困难，大水泥厂一般都设有电除尘设备，收尘是必不可少的一环。小水泥厂粉尘颗粒较粗，需要增加玻璃纤维袋收尘装置。这种设备比较简单，水泥厂可自行设计施工。

窑灰钾肥是一种碱性肥料，酸碱值为11—12，适宜在酸性土壤使用。用时不宜与其他化学氮肥、磷肥混合，以防降低肥效。

霍树洪

今年6月一天的中午，河南省林县小店公社上空，骄阳似火。照理说，这正是晾晒麦子的天好天气。可是，各生产队的社员却把摊开的麦子急忙卷了起来，盖得严严实实。不一会儿，风起云涌，电闪雷鸣，下起了瓢泼大雨。社员说：“张老头子预报的可真准！”要不是张老头，今天不知道要淋多少麦子呢！”

张老头就是全国劳动模范、林县小店公社七泉大队农民气象员张启才。他



图为张启才在观察气象
新华社记者 樊鸣涛摄

发挥会计职能作用提高经济管理水平

出席全国会计工作会议和会计学会年会的代表要求各级经济部门领导肃清左倾思想影响，重视会计工作，支持会计工作

据新华社北京11月11日电 最近召开的全国会计工作会议和会计学会年会上，许多代表要求各级经济部门领导重视会计工作。他们说，长期以来，我国的经济管理水平低，经济效果差，一个重要的原因是，很多从事经济工作的同志受左倾思想的影响，不懂得发挥会计的作用；一些人自己不好好算账，还要“算账派”，结果受到了经济规律的惩罚。在当前进行国民经济调整和四化建设的新形势下，必须进一步肃清经济工作中的左倾思想影响，充分发挥会计的职能作用，提高经济管理水平。

这个会议是财政部在北京召开的，出席会议的有各地区、各部门主管会计工作的负责人和一些基层单位的会计人员，还有一些会计方面的专家、学者。参加会议的代表一致认为，随着经济管理体制改革的逐步展开，大家更加关心经济效果，更加关心如何处理好国家、集体和个人的利益，要求更充分地发挥会计的重要作用，使会计不仅记录和反映经济活动情况，而且要预测经济前景，参与经济决策。因此，必须整顿会计工作秩序，

提高会计工作水平和会计人员的业务水平。多年来，尽管会计工作几经挫折，但是绝大多数会计人员一直是兢兢业业，任劳任怨，廉洁奉公，认真地履行自己的职责的。会议要求进一步贯彻执行《会计人员职权条例》，抓紧做好会计人员技术职称的评授工作，尽快建立起以会计师为首的经济核算责任制。下大力量抓好会计人员的培训和教育工作。

国务院副总理姚依林到会讲了话，他说，从我们国家的需要来说，会计工作的重要性完全不低于科学技术。一切部门和企业的负责同志，应自觉地重视会计工作，支持会计工作，学会会计工作。如果企业的领导不懂会计，从长期来看，就当不了企业领导。做会计工作的同志也要振奋精神，坚守岗位，努力工作，努力工作，严格执行会计制度，坚持原则，同一切违反会计制度的现象作斗争。

中西两党之间共同点很多



亲切交谈。
华国锋同卡里略总书记进行
新华社记者摄

据新华社北京11月11日电 中共中央主席华国锋今天在亲切的气氛中会见了由卡里略总书记率领的西班牙共产党代表团。

华国锋主席同卡里略总书记等同志前来我国访问表示热烈的欢迎。他说，西班牙共产党是一个受到中国共产党人敬重的、具有光荣革命斗争传统的党。代表团的来访是两党关系史上的重要事件。他回顾了西共两党悠久的友好关系，并特别提到了三十年代后期，西班牙共产党人反对佛朗哥法西斯的英勇斗争，曾经给当时正在抗击侵略者的中国共产党员及其领导的广大军民以很大的鼓舞。

华国锋说，在代表团访问期间，两党将就共同关心的问题举行会谈并实现关系正常化，这是一件很好的事情。他希望双方在会谈中将坦率地、同志式地交换意见。双方的共同点很多，不一致的方面是次要的。他说，各国共产党都是独立的、平等的，它们都应该把马克思主义的普遍真理同本国的革命实践结合起来，并制定自己的路线、方针、政策。

卡里略在回顾两党关系时指出，中国共产党历史上的革命斗争，特别是长征的英雄业绩，对于西班牙共产党人是一个榜样。毛泽东、周恩来、朱德在西班牙是家喻户晓的人物。他说，西共很高兴同中共恢复传统友谊。

谈到两党之间的关系，卡里略说，我们反对“指导党”和“领导中心”，我们反对谴责中国共产党的企图，也反对干涉其他党的内政。他说，西共将努力在西班牙寻求一条不同于苏联模式的通向社会主义的道路。他说，我们两党之间的共同点远远多于不同点，两党完全可以发展十分良好的关系。

卡里略还转达了西共主席伊巴露丽对华国锋主席和中共中央其他领导同志的问候。华国锋请卡里略转达他对伊巴露丽等西共领导同志的问候，并祝她健康长寿。

双方还就国际共运中的一些问题交换了意见。

李光耀观看舞剧《丝路花雨》

新加坡总理李光耀和夫人今晚应邀出席文艺晚会，观看中国煤矿艺术团演出的大型历史舞剧《丝路花雨》。



邓小平会见李光耀。

新华社记者摄

舞剧《丝路花雨》。

演出结束时，李光耀总理和夫人登上舞台同演员握手，并向他们赠送了花篮。

晚会是由文化部举办的。文化部长黄镇、外交部副部长韩念忠等陪同贵宾观看演出。

今天下午，李光耀总理和夫人等新加坡贵宾前往周口店参观了北京猿人遗址。



方毅会见瑞典哈姆布罗斯教授

据新华社北京11月11日电 国务院副总理方毅今天上午会见瑞典皇家工程科学院院务主任贡·哈姆布罗斯教授和夫人，就进一步开展中瑞两国科技交流问题进行友好的交谈。

叶剑英会见泰国众议院议会代表团

新华社记者摄

舞蹈家陈爱莲举行个人专场晚会

受到舞蹈界同行和首都观众热烈欢迎

据新华社北京11月10日电 今晚在天桥剧场举行的陈爱莲舞蹈晚会，受到了舞蹈界同行和首都一千多名观众的热烈欢迎。

新中国舞蹈家举行个人专场演出，是建国以来的第一次。陈爱莲献给观众的第一个舞蹈是她的成名作《春江花月夜》，18年前她表演的这个舞蹈和也在今晚献演的《蛇舞》，都在第八届世界青年联欢节上获得金奖。1978年当她在美演出《春江花月夜》时，舆论界给予“天衣无缝”、“精采绝伦”的高度评价。



舞蹈界前辈茅草、著名舞蹈家戴爱莲（左）热烈祝贺陈爱莲演出成功。
新华社记者 王辉摄

革旧图新发挥综合大学优势

北大学生对改革高教制度提出意见

本报讯 据《中国青年报》报道，北京大学学生会最近召开第四次常委会，就如何改革高等学校的教学制度等问题，提出了许多意见。

有些代表认为，北大现在的教育制度、教育思想、教育方法存在很多问题，应该一扫包气，革旧图新。有的代表说，现在学校领导和学生脱节，希望学校领导和学生直接对话。教学工作是学校的中心工作，目前不见学校领导到系领导下来听课，他们不大了解教学情况和同学们的意见，也就体现不出对教学领导。学校领导到系领导有很多是内行，应该下来听课，鉴定教学质量，提出改进意见，切实抓好教学这一中心工作。

不少代表要求多开选修课。他们认为，北大应该发挥综合大学的优势，加强综合科学、边缘科学的研究，在课程设置上加强文理科的相互渗透和交叉，为培养各种人才创造条件。现在，有些系高级学生名义上有

上不负责任、水平极低的教师的庇护伞。

有些代表说，现在北大有重科研、轻教学的现象，一些有经验的好教师不上教学第一线。他们建议：第一，要改变目前有些教师滥学充数的现象，让有经验的教师返回教学第一线，学校应当规定只有在本专业担任过三轮以上辅导课任务的教师才能讲课。第二，学校教务部门要组织评教评学活动，每年由学生进行一次投票或者民意测验，评议任课教师，作为教师评工资、晋升级别的一个依据。第三，校、系两级领导应建立每周听几节课，每周听几个人的课的制度，亲自听到教学第一线，评定教学质量。第四，对教师要有教学定额，搞定额管理，对长期在教学第一线的教师，要有适当的鼓励措施。另外，要允许教师独树一帜，创立具有个人见解的学术思想。以文科为例，对现代个人、马列逝世之后新的理论、新的流派讲的很少。原因之一是有些教师自己研究差劲，有的问题个别教师虽有研究，但不研究，不能树立自己的学术观点。

此外，学生代表还对改革政治课的教学和考试方法，改进教材供应的落后状况，改进图书馆工作等，提出了意见。

谈谈教与学中的几个问题

武汉医学院医疗系学生 韩铁如

我是个在校学生，根据自己的亲身体会提几点意见，参加关于教育工作的讨论。

一、全国统编教材的使用，使高等学校的教学内容得到一定的保证，但是单纯依靠和使用统编教材，产生了一个不良的后果：教师教时照本宣读，千篇一律。他们不讲自己的学术观点和见解，也不提有争议的、对立面的意见。我认为，在教材使用上可以多样化和灵活一些。任课教师应有选择教材的权利，并有介绍各种不同学术观点的责任。这样有利于学生生龙活虎地探讨问题，使学习和研究的空气活跃起来。

二、规定的必修课太多。教学“大纲”将课程内容作了详细规定，为了达到“大纲”要求，老师唯恐有遗漏，讲得很多，不可能不“满堂灌”，学生独立思考和其他兴趣被大量记忆性的教学内容所淹没。青年人的可贵之处在于思想敏捷，敢于思考，对知识的追求充满热情。应当充分发挥青年人的这个长处，在教学中多向学

生提出问题和要求，加强指导，让学生自己去钻研探索。目前，学校开设的选修课很少。

三、现在，学生在学习方法上存在着很大的危机，摆脱不了死记硬背的风气。往往是书上写什么，老师讲什么，到什么时候就考什么，能把老师讲的书上的东西背下来，写在答卷上，就是好学生。有的学生连参考书都不愿看。为什么？因为你考的内容仅限于教科书，我看教科书就行了。这种学风，难道不是我们教学工作中的缺点吗？我们是为了对社会、对人类有所贡献而学，是为了有所发明、有所创造而学，如果一个大学学生连选读、研究资料的正确方法都不能掌握，那怎么行呢？学校不能忽视对学生学习能力和创新意识的培养。

关于教育工作的讨论



宁夏采取特殊措施办好民族教育

据新华社银川电 宁夏回族自治区采取特殊措施办好民族教育，努力提高少数民族人民的文化科学水平。

为了加速培养少数民族知识干部，以适应现代化建设的需要，宁夏回族自治区教育局在高等学校招生工作中，注意不断扩大少数民族学生的招收比例。今年报考高校的少数民族学生中，全自治区上录取线的只有230人，把他们都录取上，也只占录取总数的百分之十一点多。教育部门除把他们录取到各高等院校外，还从落选的少数民族考生中录取105人，其中少数人送到中央和西北民族学院预科班学习，其余的人分配在宁夏大学和固原师范专科学校的民族班补习一年，然后直接编入本科和专修科学习。

这样，全区今年录取到高等学校深造的少数民族学生占全区高等院校录取新生总数的17.38%，比1979年增加2.78%。与此同时，自治区各地还扩大了中等专业学校和技工学校招收民族学生的比例。据银川、石咀山市和银南、固原两个地区的统计，在今年9月开学的新学年里，共有九百多名回族和其它少数民族的高初中毕业生，分别进入三几所中专和技工学校学习，占新生总数的20%，比1979年增加3%。

近年来，自治区党委和人民政府非常重视民族教育问题。区党委常委扩大会议和县委书记会议，曾专题讨论研究了教育工作。今年5月召开的全区教育工作会议，具体部署了办好民族教育，加速培养少数民族知识干部的工作。要求在两、三年内，大专院校、中专和技工学校招收少数民族学生的比例，分别达到20%和25%以上，并逐步做到与其本民族人口的比例相适应。

旅大市厂校联合办职工教育

本报讯

旅大市工矿企业与普通中学联合举办职工教育有了新发展。目前，全市已有25所中学同54家工厂联合办起124个文化技术学习班，有4,400多名职工参加学习。办学形式，主要有三种：一是厂校双方组成教学管理委员会，共同组织教学；二是工厂选派学员，学校负责教学工作，学校派教师去教学。学习时间：有全日制，利用学校空闲教室办职工脱产学习班；有半日制，下午12点半至5点或4点到晚8点上上课；还有业余，全是晚上上课。

实践证明，厂校联合办职工教育的好处是：一、可以发挥一些普通中学教师、教学设备的能力。如大连第四十四中学在联合办学中，腾出6个教室，安排15名教师为通用机械工业公司、煤

油和教职工生活。厂校联合办学，学校合理收费，统一掌管分配。大连第四十四中学与通用机械工业公司、煤气公司联合办脱产高中班，对每个学生每月收费5元，其收入除部分用于添置教学仪器、改善教学条件外，给教师每月发报刊费8元，并对超过工作量的教师发给一定的奖金，对教研组长和值周教师也发给职务津贴，从而调动了教师办职工教育的积极性。

陕西机械学院北京研究生部在京成立

新华社北京电 一机部陕西机械学院（原北京机械学院）北京研究生部最近在京成立。这个研究生部设置机械、自动化、计算机、工业经济管理等学科，将招收二年制、四年制研究生。为机械工业培养高级科技人才和企业管理人才，以提高机械工业的技术、管理水平，适应四化建设的需要。同时，举办企业管理干部研究生班、技术人员专业进修班、外语进修班。

高校实验课大有改进的必要

浙江工学院机械系学生 汪少华

从我们学校的情况来看，高等院校的实验课有改进的必要。

一、实验课太少。有的老师抱怨实验设施少，实验室拥挤，有些实验无法安排。我认为不能老抱怨，应该想办法提高实验设施的利用率。比如，增加实验室的开放时间，同时付给实验工作人员一定的酬劳。当前，用延长工作时间作为提高效率的一种方法，是不可取的。同样，有的老师抱怨课时紧，无法安排实验。我想，占用学生的一些课余时间安排实验课，同学们是会欢迎的。

二、实验课应当增加一些基本的、实用的内容。比如，我们正在上《电工学》，大部分同学对电的知识几乎等于零，有的甚至连电灯也感到棘手。可是，《电工学》实验课，却没有安排这方面的内容。结果，《电工学》学完了，电灯还是不会装，岂不令人笑话。

三、实验课的上法欠佳。我们上实验课的顺序是：老师先叙述实验的目的、内容，然后相当详细地讲实验的机理、步骤、注意事项，最后领大家到事先全部准备好的设备前示范操作。一切都非常清楚，学生再机械地按照摆弄一下仪器，抄录一下数据，按照老师既定的要求填好实验报告，宣告实验结束。对于为什么要这样做，这样做的优缺点等等，学生在实验中是什么学不到的。这不能说是“实验课”，应该说是“机器人模拟课”。

邵燕祥

因

梁 冰

第六三

面导 把文艺事业搞活

海峡接连骨肉情

大陆和台湾运动员一起参加体育比赛

我国大陆和台湾的运动员，4月中旬一起参加了在美国洛杉矶附近的圣安东尼奥学院举行的田径邀请赛。大陆和台湾的运动员互相鼓励，交流经验，在比赛中都取得了良好成绩。这是大陆运动员邹振先（右）和台湾田径队总教练雷寅雄（前中）以及台湾运动员在一起。

新华社稿



台湾渔民瞻仰中山陵

台湾基隆大有渔业公司渔船大勇一号，5月3日凌晨在东海地区捕鱼时与塞浦路斯籍商船钻石号相撞沉没，船长潘三仪等九人被营救到达上海，受到上海市渔业工会热情的慰问和接待，在上海的台湾省籍同胞也来看望来自家乡的渔民。这是台湾渔民在南京瞻仰中山陵。

新华社记者 张平摄

中国乒乓球运动员在台湾桃园机场

参加第五届亚洲乒乓球锦标赛的中国乒乓球队代表团5月23日回国途中，因遇台风在台湾桃园国际机场停留4小时。在逗留时，我乒乓球队队员和机场职员、服务员、商店售货员和记者等进行了亲切交谈，还合影留念。图为张德荣同商店售货员愉快交谈。

新华社稿

一起进行学术探讨

首届国际《红楼梦》研讨会，今年6月在美国威斯康星州首府麦迪逊举行。中国大陆和台湾的红楼梦学家一起参加了讨论会。他们同席而坐，亲切叙谈，交流学术研究的情况。照片中，左为台湾红学家潘重规，右为大陆红学家冯其庸。

新华社记者 顾文福摄

东山台湾渔接待站

福建省东山岛和祖国宝岛台湾、澎湖一水之隔。这里是闽南的主要渔场之一，每年都有大批台湾渔船来捕鱼。遇到大风袭击或机器发生故障，台湾渔民常向大陆亲人求助。为了接待台湾渔民，福建省人民政府在东山岛城关镇建立了台湾渔民接待站。几年来已接待台湾渔船一百五十多艘次、一千多人次。接待站热情接待台湾渔民，安排他们的食宿，解决他们的困难；不少台湾渔民要求上岸探亲访友，接待站给予周到的照顾，想方设法使他们与亲友相聚。这一切都体现了祖国大陆人民和台湾同胞的骨肉深情。

许永森、孟仁泉 摄影报道



接待站是一幢具有闽南地方风格的四层建筑，设有二十多间客房，还有食堂兼放电影的大厅，并备有旅行车供台湾同胞使用。

接待站服务员热情接待台湾同胞。

台湾渔民游览被称为天下第一奇石的东山风动石。



东山岛避风港（左）和在这里避风的台湾渔船（上）。



· 46 ·



小台胞和北京小朋友情谊深

今年8月，一批旅美小台胞和华侨少年儿童，在家长带领下回到祖国大陆参观访问和演出，和大陆少年儿童建立了深厚的友谊。这是小台胞和新结识的北京小朋友互相签名留念。

杨佑恒摄

台湾信鸽遇救

台湾省台北县汐止镇杨福源的一只信鸽迷失方向，落到人民解放军海军的一艘舰艇上，经过指战员细心喂养，逐渐恢复了元气。现在，舰艇又派人专程将信鸽送交福建省有关部门，设法尽快送还原主。

本报记者 孟仁泉摄

中国科学器材公司经销商品范围介绍

我公司经销各种进口金属材料、通用型进口仪器仪表、进口仪器配件、国产材料和国产仪器仪表，适用科研单位、大院校、生产企业的广泛需要，欢迎各需要单位联系订购。我公司经营商品，将优先保证重点科研和生产急需，并千方百计解决一般用户的需要。我公司为外地用户代办托运业务。

我公司经营商品的具体品种有：

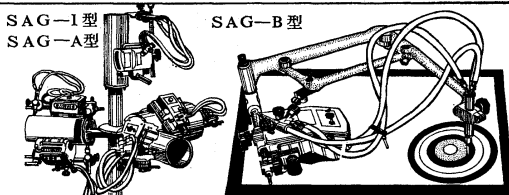
- (一) 进口金属材料1、黑色材料：不锈钢棒、管、板、带、丝，化学成分均为1Cr18Ni9Ti。2、稀贵材料：钨、钼、钽、铌、锆、钛、铍、金、银及制品。3、铂族金属：铂、钯、铑、铱材料及制品（包括铂、铂铑热电偶丝，钨、钼铑热电偶丝及其他合金丝）。4、有色材料：镍铬丝、带、铍青铜丝、带、磷青铜丝、网、镍铬、镍铂热电偶丝等。
- (二) 进口仪器仪表 1、光学、物理光学仪器；2、实验室仪器；3、成份分析仪器；4、电子测试仪器；5、其他仪器。
- (三) 进口仪器零配件 显微镜零配件、X光管、光电倍增管、氙灯、氙灯、汞灯及其他仪器零配件。
- (四) 国产材料 高纯钨、钨、金、银、铂材料及制品；有色合金材料等。
- (五) 国产仪器仪表 品类范围与进口仪器仪表基本相同。

公司地址：北京灯市口西75号
电话：55.0683（材料）、55.6254（仪器）电报挂号：8191

全国科技大会受奖产品

磁轮气割机

用途：任意位置切割钢板、钢管及圆弧形切割。



质量稳定 实行三包 欢迎订货

陕西省安装公司红跃厂
厂址：西安市南郊丁白村 电话：52204 电报挂号：5944

SH-80露点测试仪

- 该仪器经国家计量部门及主管部鉴定，具有以下优点：
- 一、能测试各种非腐蚀性超纯气体，测量范围广（0℃～-110℃）。
 - 二、国家计量部门给出的F值与露点测试值呈线性关系（测量中随机误差在3℃以内）。
 - 三、性能稳定可靠，精度较高，在高纯气体测试中重复性好，在-70℃以内相对偏差小于±5℃。
 - 四、操作简便，测试速度快，一次测量时间小于10分钟。它是制氮、制氧、制氢、空间技术、石油化工、冶金、电子、半导体器件等行业，测量分析超纯气体湿度的必要测试仪器。

仪器体积：长49厘米、宽31厘米、高27厘米。

欢迎订货 代办托运
手续简便 交货迅速

中国北方工业公司
国营上海天然电器厂



厂址：上海江浦路1380号
电话：453464 电报挂号：4566

SUZUKI

铃木摩托车首创惊人记录连续五年获得世界冠军

1980年在世界公路赛和越野赛中继续获得世界冠军

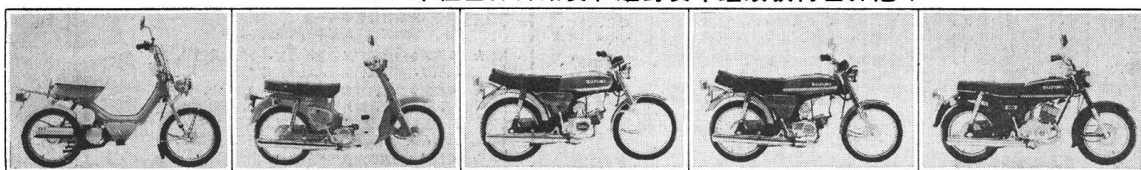
SUZUKI

铃木摩托车的特征

1. 历史悠久，1909年建厂。
2. 技术先进，造型美观，设计精良，坚固耐用。
3. 2冲程发动机，首先采用汽油和机油分离供给方式（CCI润滑系统）。
4. 维修服务，零件齐备。

（除上述以外还有从50CC到1100CC的多种用途的摩托车。）

销售部门：中国北京市生产资料服务公司
进口部门：中国机械进出口总公司
出口商社：日本和光贸易株式会社
制造厂：日本铃木汽车工业株式会社



铃木 FA 50 型
1. 2冲程空气冷却单缸
2. 排气量 49CC
3. 带有平级启动装置，防止突然冲出
4. 离心式自动离合器
5. 自重 45kg

铃木 FR 80 型
1. 2冲程空气冷却单缸
2. 排气量 79CC
3. 离心式自动离合器
4. 3速固定啮合
5. 自重 73kg

铃木 A 80 型
1. 2冲程空气冷却单缸
2. 排气量 72CC
3. 离心式自动离合器
4. 4速固定啮合
5. 自重 75kg

铃木 A 100 型
1. 2冲程空气冷却单缸
2. 排气量 98CC
3. 离心式自动离合器
4. 4速固定啮合
5. 自重 83kg

铃木 K 125 型
1. 2冲程空气冷却单缸
2. 排气量 123CC
3. 离心式自动离合器
4. 4速固定啮合
5. 自重 113kg

SUZUKI