

这里是野麦岭？

天津宇华制衣实业公司采访札记

300名新工人进厂，呆了不到1个月，走了50人，有人摆下一句话：“这里简直是野麦岭！”

去年7月，300名青年男女组成了天津宇华制衣实业公司的新工人。“宇华”是一家集体企业，专做出口服装，职工收入不低，牌子赫赫有名。新工人高高兴兴进厂，可是，呆了几天就怨声载道了。

“唉！管得太严了，动不动就要罚款。”

“晚上上班要打卡，睡觉进监狱！”

“哼！别说到正点，连吐口痰、抽口烟都不行。”

新工人多是正值青春年华的姑娘，她们最不能接受的是：擦粉、抹红、涂唇膏不许进厂。

是的，宇华公司的严格管理在天津是出了名的。厂规78条，经济责任制103条，职工三大纪律八项注意，违反哪一条都要罚款。一些新工人喜欢宇华的牌子亮，待过好，却受不了严格的约束，不到1个月走了50人。有人走时摆下一句话：“这里简直是野麦岭！”

啊，野麦岭！又是这句话！

宇华公司原是天津第15服装厂。1979年，原天津新华服装厂副厂长龚文林来这个厂当厂长。……龚文林上任后实行了一系列严格的管理措施，一些工人颇有怨言，甚至有写告状信说：“龚文林搞管、卡、压”“龚文林是资本家”。

有一年，放映日本电影《野麦岭》。龚文林听说这是揭露资本家对工人剥削压榨的片子，心想：好！让工人看受教育，别老说咱厂管得严。厂里组织工人看了电影，没曾想有的工人刚走出影院就喊上了：“咱厂干跟野麦岭差不多离不了！”一时间15厂是野麦岭的说法就传开了。不过，时间一长，多数工人对严格管理已经习惯了，“野麦岭”的说法也就销声匿迹了。

如今，“野麦岭”旧话重提。

“宇华”严格管理严得出奇，大夏天车间里不准有苍蝇，有苍蝇就罚款。经理龚文林戏称：“宇华”的苍蝇也有价。

在“宇华”，食堂里发现一只苍蝇罚责任者1角，在车间发现一只苍蝇罚5分。这是原来的“价”，如今在食堂1分是2角，车间里1只是1角。龚文林开玩笑说：“现在物价涨了，苍蝇也得提价。”

借大工厂，苍蝇难免，罚款是否多此一举？

出口服装不仅要加工精细，还要保持洁净，不能有一点油污。苍蝇乱飞乱落，难免在布料上留下脏点。高质量的产品的确需要高度洁净的环境，正因此如此，“宇华”才不准车间里有苍蝇，才不准职工进厂抽烟、随地吐痰，才不准女工擦粉、抹红、涂唇膏上班……

昔日脏、乱、差的工厂如今已是清洁卫生、环境优美的地方。走进“宇华”的六层大楼，见不到灰尘、蜘蛛，墙面上没有污点、刻痕，车间的地上也没有碎布、线头。窗外已是萧杀的冬冬，楼内一盆盆鲜花带给人的是融融春意。

怎样认识这种现象：电视监控系统镜头对着劳动的工人。“主人”怎样才能受监视？

车间里一台台缝纫机喀喀地响着，一排排工人埋头加工服装，墙上架一架电视摄像机悄悄地扫描着车间的每个角落，工人的一举一动都出现在经理办公室的电视屏幕上。

“这不是资本家监视工人那一套吗？”1985年，公司安装了这套电视监控系统，电视上也多了一些工人心头。

龚文林安装这套系统的本意，是提高管理水平，方便指挥生产。说来也怪，原来车间间时有发生丢失布料、服装的事，有的工人甚至把好得车间偷偷偷。自从安上了摄像机，这类事居然没再发生，看来，这套电视监控系统也确实产生了“监视效应”。

“你们不觉得这摄像机在监视着你们吗？”我们问几位女工。

《求是》杂志全文发表李鹏总理在全国计划会议、全国经济体制改革工作会议上的讲话

新华社北京1月1日电

今天出版的1989年第1期《求是》杂志，全文发表了李鹏总理1988年12月5日在全国计划会议、全国经济体制改革工作会议上的讲话，题目是：《把建设

和改革的重点切实放到治理经济环境和整顿经济秩序上来》。

这篇讲话的主要内容是：

（一）坚决把改革和建设的重点切实地放到治理经济环境、整顿经济秩序上来，确保

五十万吨吉盐亟待外运

在一些地方食盐告急的时候，记者在我国目前规模最大的机械化湖盐场——内蒙古自治区吉兰泰盐场看到的却是50万吨盐亟待外运的景象。记者粗略算了一笔帐，这里已生产出来的盐，按全国10多亿人口一人一月0.5公斤计算，可吃一个月。走到盐场招待所，十几个省（区）的催货人争相向记者“诉苦”：工地上“揭不开锅”，市民排队买盐；来自内蒙古呼伦贝尔盟的一批盐的同志告诉记者：他们曾计划供应食盐2.9万吨，全靠吉兰泰盐场供应；吉兰泰盐场生产的“吉盐”素负盛名，年产量70万吨。到去年10月底已完成了全年任务。11月下旬，精盐厂因为仓库满，准备停产。去年国家给吉兰泰盐场下达的指令性计划是产销各种盐62.25万吨，场里同用户签订的供货合同为72万吨，但由于铁路运力不足，到11月14日为止，才运走51.8万吨，势必完不成国家调运计划。

吉兰泰盐场承担着13个省（区）、4600万人口的食用盐及数十家化工企业的原料盐供应任务。现在，盐化工企业无盐，人民群众缺盐，导致食盐紧缺，危害人民群众健康，多少年来从未出现过的食盐黑市也在一些地方出现了。事关国计民生，希望有关部门、特别是铁路运输部门给予足够的重视，尽快采取紧急措施运盐！

（黄朝明 石 凌）

“十年树木”征文启事

今年3月12日，祖国大地将迎来第10个植树节。10年来，一个全国性的植树造林热潮在各地展开，由上山植树披上了绿装。在我国森林资源危机发生的同时，新的绿色，为祖国大地带来新的生机与希望。

俗话说：“十年树木”。10年能栽下的树，如已经长大，其间有多少人付出了多少艰辛的劳动。为了进一步激励人们的植树热情，让绿色更多地铺展大地，本报和林业部联合举办“十年树木”征文。征文以回顾10年来林业改革和建设的成就，研究当前面临的新问题、新形势以及展望今后林业发展为主题，可写一人（绿化植树先进个人）、一地（先进地区、先进单位）或一事（新鲜事、新鲜经验），内容必须真实，体裁形式可多样，文字力求短小精悍，一般不超过1500字。

征文从即日起到今年3月13日止。稿件一并采用，即付稿酬。征文结束后，将由林业部和本报共同组成评奖委员会，评出一、二、三等奖若干篇，颁发奖金和荣誉证书。

来稿请寄“人民日报经济部”，邮政编码100733，信封注明“十年树木征文”字样。

纪律——命运共同体的纽带

打铁要有纪律，生产同样也要有纪律。没有纪律，社会化生产一分一秒也不能进行不下去。可是，为什么在我们的许多企业中都是管理不严、纪律松弛呢？为什么一些外国人在我们这里是“懒惰的中国人”的同时，又送给我们一个“松松垮垮的中国人”的称号呢？

中国人天生就懒散吗？不！中国人本来具有勤劳刻苦、遵守纪律的传统，只是“大锅饭”的体制束缚了身子，弄散了心劲。“大锅饭”割断了职工与企业的物质利益联系，工厂发展，与我无关；工厂衰败，照吃照发。长此以往，人岂能不懒散，纪律又怎么能严了！

追求物质利益是人们从事劳动的最基本动力。过去，我们过多地强调集体利益，而轻视甚至压制个人利益，把个人利益与集体利益对立起来。其实，二者是相辅相成的。集体利益是个人利益的集合，没有个人利益，集体利益就成了空话；个人利益又离不开集体利益，集体利益的实现为个人利益的实现创造了条件。二者不是油水分离，更不是水火难容，而是水乳交融。改革应提出响亮的口号：建立命运共同体。改革应提出响亮的口号：建立命运共同体。

了赶交货期，工人时常要加班加点，一加班就要几个小时。

服装工人多是女工，孩子要照顾，家务事要料理。因为加班加点，惹得丈夫们常发雷霆，有的竟要跟妻子离婚。也有的工人联名写信向上级告状。

是啊，劳累一天的工人谁不想早点与家人团聚。8小时工作制是工人的权利，社会主义企业理应保障工人的休息权利。尽管宇华公司想了许多办法来减轻工人加班加点的负担，但是在现在的生产条件下，还做不到完全不加班加点。

对此，大多数工人是理解的。改革已使工人与企业结成了命运共同体。服装行业竞争激烈，砸了“宇华”的牌子，也就砸了工人的饭碗。30岁的女工杨志娟对我们说：“工厂搞不好，工人有什么利益？对加班加点，我们能忍受。”

加班加点不值得赞美，更不必当成工人积极性高涨的证明，人们应当有更多的闲暇时间，但是理想与现实毕竟有差距。

“野麦岭”旧话重提，在宇华公司并未引起什么波澜。大多数职工这样看待龚文林的严格管理：严不松，只要能给我们带来实惠就行。不到10年，宇华厂已从4000人的工厂发展成有21个分厂、4000名工人的服装联合企业，职工的收入也成倍增长。

“宇华”不是野麦岭，龚文林也不是资本家。“宇华”3次民主选举厂长、经理，绝大多数职工都把票投给了龚文林。



河北峰峰矿区管理乡镇煤矿有方

本报讯 记者刘斐报道：如何加强对乡镇煤矿的管理？这里既有年产1000万吨以上的峰峰矿务局，还有1185个乡镇小煤矿，年产煤240多万吨。前几年，由于对乡镇煤矿缺乏严格管理措施，乱采滥掘现象严重。仅1984、1985年

本报讯 甘肃省委书记李子奇最近强调，甘肃粮食生产没有过关，必须针对农业基础条件差，投入少的事实，增加资金和物质投入，争取粮食生产再上一个新台阶。

去年，甘肃粮食总产量达到57.5亿公斤，比上年净增5亿公斤。在连续5年稳定在52.5亿公斤的基础上，又跨上了新的台阶：农业总产值达50亿元，创历史最高水平。经济作物普遍完成了年计划；甜菜、瓜果等已超过“七五”规划指标。农产品商品率达40%。全省已有650多万人口脱贫，贫困人口占总农户的比重已由1986年的34%下降到20.61%。

但李子奇认为，甘肃粮食生产基础薄弱，粮食问题仍然没有过关。每年调进5亿公斤左右的粮食方能解决300多万人的温饱问题。为此，省里决定，从1989年开始，从全省预算外总资金中提出1%作为农业发展基金；乡镇企业税收增加部分的80%用于农业；从粮食经营环节提取技术改进费，用于粮食技术推广；已开耕的耕地占用税和收取的土地占用费的留省部分，全部用于农业建设；强化农林水特产税和农村个体工商户、私营企业所得税的征收工作，所征税款的80%用于农业建设，重点是扶持粮食生产。通过以上几种渠道，除财政和信贷资金外，全省争取每年筹集到农业发展基金6000万元。

为了增加化肥、地膜的投资量，由省计委牵头，尽快使金昌12万吨磷二、白银磷一建设项目投产。积极争取扩改建现有化肥企业，增加产量。适当提高平价优质化肥订购粮挂钩的标准。

（王雁元）

民以地为本 农以粮为本

泗洪县重视开发性生产

本报讯 记者顾世贵报道：江苏泗洪县采取坚决措施，稳定粮食生产，3年内免征农业税。重岗乡的3400多亩荒山，经逐年开垦变成了良田。城头林场将8200亩的滩涂开发，营造成粮仓。江苏乡农民吴士玉，一家8口人，1982年开荒造田117亩，连续5年

产粮都在4万公斤以上，向国家缴售过粮15万多公斤。他的事迹上了《中国农民年鉴》。据统计，几年来，这个县扩大农田面积9000多亩。

县领导在带领农民进行开发性农业生产中，注重改善生产条件，增强农业后劲。几年来，先后投资3250万元，用于修建水利配套工程；投资800多万元，用于农业技术推广和良种繁育两大体系建设。

去年63天干旱使河南

南省阳县痛定思痛兴水利。入冬以来，该县日出勤劳力19.3万人，挖沟清淤，打井海井，维修渠道，修建建筑物，并组织打井机械300多部，重点工程专业队713个，在自流灌区大搞井渠工程，到11月底，全县已新建渠道919条长47.8公里，新挖井1992条，长21公里，新打各种井1501眼。围为打井队在打井。史秉勋

联管会办公办事，对全县已开办的185个村小煤矿分类进行了清理整顿。现已关闭了5个不具备办矿条件和危及大矿安全的矿点，对24个符合开条件的矿小矿进行了整顿、补办了手续。对乱采滥掘，不服从联管会治理的小煤矿，坚决依法治理，该罚款的罚款，该关闭的关闭。

而都需要投入而国家财政又很紧张的情况下，如何增加开发性农业的投入，特别是资金投入呢？

对此，四川省农村干部群众也受过苦和犹豫，但他们很快体悟到国家的困难，不等不靠，以自己的力量解决开发农业投入这一难题，走出一路二挖三拉的“三步曲”。

所谓挖，就是农民从自身收入中尽可能多地挤出资金用于开发商品性农业。近年来，四川农民对开发农业投入于以极大热情，前年全省农村人均纯收入369.46元，比全国农村人均纯收入低20.13%；可是四川农民用于农业生产的投入就达159.96元，比全国农户生产性投入的农业高6.31%。近3年间，全省用于种粮食、养鱼、改造中低产田的投入达1.5亿元，其中群众自筹部分占60%。

所谓挖，就是挖掘乡、村、集体组织的资金潜力，用于开发农业的配套服务。去年春天以来，四川省动员49万人对乡、村集体财务进行清理，初步把35.4亿元的集体资产进行了统计。在此基础上，全省各地把农村集体资产中的资金盘活，加上乡村企业的自有资金，统一建立农村集体合作基金库。全省已有147个县建立了合作基金库，占总县数的71%；筹集资金1.32亿元，其中一半多已投入到商品性开发农业中。

所谓拉，就是通过横向经济联合，吸引社会各方面的资金。眉山县农民前年利用河渠纵横的优势，搞网箱养鱼2.6万平方米，产成鱼近80万公斤。国庆节前，当一些农户用汽车载着鲜鱼去成都卖的一些大企业卖鱼时，许多人把把这些鲜鱼的鲜鱼吸引住。鱼农说：“要钓鱼，有鱼，就是要钓点资金。”去年，眉山养鱼业从省、市、县机关和厂、矿、部队及大专院校引来90万元。这些投资者有的与养殖户签订合同，有的以鱼补鱼，各取所需。据乐山市农业统计，去年眉山、眉山、青神等5个区的养鱼业就“拉”来资金203万元。全市集约化养鱼面积比前年增加1.45倍。

农民群众的创造，使四川省农村资金投入渠道开拓出一个良好的开端。

冲 破 迷 雾

——四川省发展开发性农业纪实

新华社记者 熊小立 王 潇

那么农民将是天才的经营家。

“粮田里的名堂大得很，就看你怎么办法。”丹棱县石马村农民王文清、王忠志父子俩告诉记者。去年，他们利用收了水稻和油菜前的两个月空闲时间，在田里种蘑菇获得成功。在0.4亩的田里，他们除收水稻200公斤、油菜18公斤、土豆250公斤外，还收蘑菇7878公斤，收入1998元，折合亩收入共5470元。

王文清父子的实践正是四川省广大农民力挖粮田生产潜力的一个缩影。据不完全统计，四川省去年仅实施“稻鱼生产计划”就达105万亩，稻谷平均亩产超过500公斤，同时还为市场提供3万吨鲜鱼，农民增收1.8亿元。

位于高梁山区的宝兴县新兴村在2400米高的山顶上开荒种药3750亩，去年可产药材60万公斤，总收入达189万元，仅此一项，人均纯收入可达1860元；全村120户农民去年仅药材收入在万元以上的就占1/3以上，全村一举脱贫致富。

乐山市13个县的群众利用庭院搞种植、养殖和加工业，前年底庭院经济收入约占全市农村社会总产值的1/3，其中20%的农户庭院经济收入超过总收入的一半。

一大批高效益的典型，吸引四川农民在开发性农业中一展身手。近两年里，全省共种柑橘果树289万亩，新建和改良草场190万亩，改造低产田212万亩，成片造林2000多万亩，陆续获得可观的经济效益和社会效益。他们在实践中体会到，农业并不是没有搞头了，而是大有搞头可挖，只要肯把辛勤的汗水洒在这片土地上，财富就在脚下！

投入，一靠挖二靠挖三靠拉

开发性农业是一项新兴的产业，与一些已有一定基础的行业相比，对基本投入的要求更高、更迫切。然而，在目前各方

褚运安赚了钱投资办肥厂

本报讯 武汉市个体户褚运安经过几年的经营，积累近千万元资金。这笔钱怎样用呢？他想到农民化肥难的问题，毅然拿出700万元，与撒拉比和香港德企业合家在武汉办起年产21200吨的步云恩肥厂。李先念同志在一次听汇报时说，褚运安敢于向有关农业产业投资，很有眼光。办化肥厂，农民欢迎，增产粮食，利国利民。

恩肥是美国人发明的长效复合新型肥料，每亩施用700毫升，可增产10—50%，被誉为土壤营养精，无污染，能抗病虫害，改良土壤，并且可以使作物蛋白质提高2.5%，维生素提高80%。

这种肥料在北美和大洋洲已广泛使用，1984年在广州召开国际农业技术交流会，褚运安介绍到我国。褚运安为兴办恩肥厂，七去香港，四上北京，完成了生产技术可行性调查，与外商达成合资生产经营协议。

与此同时，还购买了设备，引进了设备，安排了人员培训。经过紧张施工，工厂很快全面投产，产品完全符合国际标准。投产市场后，深受农民欢迎。现在褚运安计划在湖北云梦县再建一座恩肥厂。（所国心）

最近，在一次改革10年大事评选活动中，四川省作为全国率先进行农村改革的省份之一而名列评所10件大事的榜首。

但是，近几年粮食生产却进展不大，农业投入后劲不足，农用生产资料价格货少……这些，使人如坠十里雾中……

对此，四川省广大农村干部群众惶惑过，徘徊过，但是更多的是坚毅的探索和开拓。

一笔账后的抉择

要在占全国耕地面积1/16的耕地上养活占全国1/10的人口，这便是四川省最基本的省情。

大量的剩余劳动力可以继续向外流动，但是由于竞争日益激烈，其发展受诸多条件限制；乡镇企业也在基础薄弱的前提下，难以在短时期内大量消化剩余劳动力。

人们把眼光重新复归到脚下的土地：全省耕地虽少，但9500万亩耕地中中低产田占一半；还有宜林荒山3446万多亩，尚未利用的土地7485.6万亩，水面950多万亩，这些都是潜在的优势。如果在保现有耕地面积单位面积产量稳定增长的前提下，下大力气开发上述“几荒”，就可能创造出巨大的物质财富。仅以3160万亩低产田的改造为例，如能提高到中产的水平，全省每年就能增产31.6亿公斤粮食。

为此，四川省委和省政府迅速制定出“围绕优势搞开发，围绕开发搞改革”的农村发展方针，并颁布一系列相应的政策：明确规定稳定山林、水面、滩涂等资源的承包责任制，坚持开发、谁经营、谁得益的原则；对开发非耕地从事种植业、5年内可免交农业税和农林特产税等等。

上述政策有效地调动了广大农民的积极性。据统计，近两年来，全省每年至少要有400万农村劳动力投入开发性农业；仅改造低产田土一项就投入1.8亿元。

在新时空内创造高效益

一位著名经济学家断言：如果使农业成为有效益的产业，

我加速器技术接近国际水平

北京兰州合肥三大工程进展顺利

新华社北京1月1日电 中国粒子加速器学会理事长谢家麟教授近日透露，继北京正负电子对撞机实现对接之后，兰州重离子加速器也已建成，合肥同步辐射光源也接近完工。三大工程的顺利进展，标志着我国加速器技术已接近国际先进水平，有了较好的基础，在国际上有了竞争能力，同时锻炼和充实了一批较为成熟的加速器技术队伍。

谢家麟说，近几年我国加速器事业发展迅速。北京正负电子对撞机的对接亮度又提高了近两个数量级，兰州重离子加速器

的重离子束能量也在不断提高，合肥同步辐射光源土建和安装工程均已进入尾声，三大工程借鉴国外先进技术，立足并联合国内科技力量和企业部门，共同攻克了多项关键技术，使加速器的主要技术在国内有了较好的基础，在国际上有了竞争能力，同时锻炼和充实了一批较为成熟的加速器技术队伍。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

新研制成功的还有电子加速器、小功率串行加速器、重离子注入机、射频腔注波管等，共有9种类型；正在研制的有感应直线加速器和工业探伤用电子直线加速器。

在应用上，国内已有70多台医用加速器投入运行；工业辐照应用市场正在开拓，北京、上海、西藏、西北、东北都在形成具有一定规模的工业辐照中心；用于工业探伤的加速器已增至10多台。

在小型加速器研制和应用上，国内近年来也有很大发展。据不完全统计，国内现有各类小型加速器近170台，另有160余部离子注入机。

线长点多 集中办学

海拉尔铁路分局努力改善中小学办学条件。到去年11月底，全分局33个小学点全部撤除，1000余名沿线小学生的学

生进入正规学校就读。偏僻的铁路沿线从

这个分局的多数区段地处偏僻的林区

和草原，线长点多，环境艰苦。多年来，

远离市区、大站的沿线小学，适龄儿童一直在

车站或条件简陋区段设置的教学点上学。由于受

办学条件和师资力量限制，多则十几名，少

则两三名学生的教学点，除开设语文、算

术等主课外，美术、音乐、体育等课程根本

无法开设。1986年以前，沿线小学毕业生合

格率仅达40%。

1986年初，这个分局下决心三年内改变

中小学教育的落后面貌。他们根据管内的

实际情况，制订出“一年打基础，二年争上

游，三年创一流”的规划。三年来，教育经

费逐年递增，投资总额达433.8万元，先后

新建了海拉尔铁路小学、免渡河铁路小学等

所住读学校和一所高中实验基地，建筑面积

达11000余平方米，新建校舍占学校总数的

30%。同时，对原有校舍进行了扩建、改建，

并添置、更新了大量图书和教学设备。

目前，管内8所中小学全部建起了先进的

标准化理化生物实验室，还建起了一个拥有

20台微机的电脑室。多数学校设有学生宿舍，

沿线小学入学率已达99.8%，并实现小学

小学集中办学，重点高中面向全分局招生。

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

（苏宝坤）

参加美国航天飞机实验计划 我中学生两方案“零星搭机”

据新华社北京1月1日电 记者陈智强

第二届中国青少年航天飞机科学实验方案评审结果前

不久在北京揭晓，两名中学生设计的实验方

案入选参加国际空间站中参加1990年美国航

天飞机“零星搭机”实验计划。

这两个方案是石家庄市北

北制药厂子弟学校女学生陈伟设计的《草履虫的生长与繁殖》

方案和郑州市金水区二十六中

学生崔子松设计的《太空中研究

固液液面间相互作用》方案。据介绍，参加这次评

审活动的有来自各省、市、自治区和香港地区青

少年万余名实验方案，其中有28项已被评为

“零星搭机”计划是指美国

航空航天局为青少年参加航

天飞机科学实验提供条件，即

将机上空余舱位廉价提供给各

国青少年学生进行太空实验的

计划。

“零星搭机”计划是指美国

航空航天局为青少年参加航

天飞机科学实验提供条件，即

将机上空余舱位廉价提供给各

国青少年学生进行太空实验的

计划。

“零星搭机”计划是指美国

航空航天局为青少年参加航

天飞机科学实验提供条件，即

将机上空余舱位廉价提供给各

国青少年学生进行太空实验的

计划。

“零星搭机”计划是指美国

航空航天局为青少年参加航

天飞机科学实验提供条件，即

将机上空余舱位廉价提供给各

国青少年学生进行太空实验的

计划。

“零星搭机”计划是指美国

航空航天局为青少年参加航

中医药治疗急重症有突破

31项成果获1988年中医药科技进步奖

本报讯 记者艾美报道：国家中医药管理局日前公布1988年度中医药科技进步奖评审结果。

获奖成果有31项，其中中医药治疗急重症、中药加工新工艺等成果尤为突出。

南京中医院等单位完成的“中医药治疗流行性出血热的临床实验”，是三等奖成果之一。他们经过10余年临床实践，观察治疗了1127例野鼠型患者（一种传染病、症状严重的急性传染病），使病死率降至1.11%（对照组为5.08%），越期率

达到97.8%（对照组为92.6%）。在治法上有所创新，疗效可靠。

19项获得二等奖的成果之一——北京积水潭医院等单位完成的接骨接筋仪，治疗断指骨折410例。它将经络、穴位、按摩

手法与电子技术结合起来，在B超的直接监视下进行总攻排

骨，使总有效率达92.7%，骨折净率达17.3%，对胆石合并症

也有显著疗效。

对这次国家中医药管理局成立以来首次评审科技进步奖，中医药专家和西医结合专家的一致认识是：既强调调

理中医学理论体系指导，又鼓励肯定应用现代科学方法和手段，并有所创新。

全国优秀实验方案。美籍华人科学家陈维德博士称赞中国选送

的方案比其它国家的方案更有水平、更有深度。

“零星搭机”计划是指美国

航空航天局为青少年参加航

天飞机科学实验提供条件，即

将机上空余舱位廉价提供给各

国青少年学生进行太空实验的

计划。

“零星搭机”计划是指美国

航空航天局为青少年参加航

天飞机科学实验提供条件，即

将机上空余舱位廉价提供给各

国青少年学生进行太空实验的

日本稳步推进“科技立国”战略

民间企业是推进主力 工业技术为主攻对象

据新华社东京12月30日电 (记者张可喜)日本自1979年提出“科学技术立国”的口号后,目前正稳步推进这一有远见的战略。

官方不久前发表的统计说,1987年度日本全国的研究开发经费为98366亿日元(按目前汇率,约合787亿美元),为10年前的2.7倍,占国民生产总值的2.8%。其中,企业研究开发经费为64900亿,占总额的78.4%。大学和国立科研机构共33400亿,占总额的21.5%。按研究领域计算,开发研究占61.7%,应用研究占24.3%,基础研究占14%。

上述数据说明,日本推进“科学技术立国”战略的主力军是民间企业,工业技术是主攻对象。这两大特点实际上也是日本在战后高速度发展科学技术的基本经验。

日本发展高科技的主攻目标是微电子、新材料和生物技术等三大基础技术领域——分

子、原子、细胞、基因等微观世界。通产省的“下一代产业基础技术研究开发计划”和科技厅的“创造性科学技术计划”自80年代初实施以来,每年都有上述三大基础技术研究课题上马。

日本为高速度、高效率和经济地发展高科技,已经和正在采取多方面的措施。最主要的办法还是“集中力量攻关”;组织政府、大学和民间企业的科学技术力量,重点地、有步骤地攻克高技术难题。为促进各种科学技术开发机关之间的联合与合作,政府还制定了《促进研究交流法》。

新建设或扩建研究开发机构,是日本企业在“日元升值景气”中进行设备投资的重要内容。继60年代的“建设中心企业研究所”之后,目前日本企业中又出现了“建立基础研究”、“著名企业”,如日立、三菱电机、日本电气富士通、味之素等都拥有设备先进、实力雄厚的研究阵容,其基础研究水平并不在大学和国立科研机构之下。

和在经济发上一样,日本现在已有充分的自信心,决心在科学技术领域显示其独创精神和能力。可以预见,在90年代,21世纪,日本在推进“科学技术立国”战略方面会取得与其努力程度相适应的成果。



图为冰岛利用地热修建的室外养鱼池。

亚太地区经济成就显著

平均增长率达8%居世界前列

新华社莫斯科12月26日电 (记者黄勇)据联合国亚太经社理事会执行秘书基里亚12月28日在这里公布的数字,亚太地区发展中国家1988年经济平均增长率达8%。

基里亚12月28日在亚太经社理事会总部举行的记者招待会上对亚太地区1988年经济发展状况作了回顾并对明年经济发展作了展望。

他说,1988年世界经济增长率估计为3.8%,发达国家的经济增长率为3.9%,发展中国家的经济增长率为3.6%。亚太地区发展中国家的经济增长率又一次处于领先地位。

他说,1988年亚太地区发展中国家和地区中南朝鲜、新加坡和泰国的经济发展速度处于前列。它们的增长率达到了10%至11%。泰国10年来第

一次取得两位数的增长率。香港、南朝鲜、新加坡和台湾的平均增长率为9.2%。中国的经济增长率为8.5%。东南亚和南亚地区的平均经济增长率分别为1987年的4.9%和2.7%增加到6.4%和8%。

基里亚同时指出,亚太地区的11个最不发达国家的大多数,1988年经济增长率仍然很低。其中,孟加拉国1987-1988财政年度的经济增长率从上年度的4.1%下降到2.5%。亚太地区发展中国家今年

经济发展速度快的主要原因是:南亚和东南亚的农业生产在去年遭受不良气候影响后今年得到恢复,工业和出口的强有力发展以及投资的迅速增长。

基里亚指出,“工业部门的迅速发展是推动今年经济增长的一个重要因素。”

基里亚还对明年的经济形势作了预测。他说,明年亚太地区发展中国家的经济将继续发展,但增长速度将放慢,估计平均增长率可达6.5%。

叶利钦呼吁苏联人

不要丧失对改革的信心

新华社莫斯科12月31日电 苏联国家建委第一副主席叶利钦呼吁苏联人不要失去对改革的信心,对改革不要无动于衷和胆小怕事。

他同时强调,领导应让人民尽快尝到改革的实际成果。

《共青团真理报》今天刊登了他的谈话。

叶利钦因1987年10月因发表了被称为有“政治错误”的言论而被解除苏共中央政治局候补委员和莫斯科市委第一书记职务后,仍不时在报刊上发表意见,并于今夏在苏共党代会议上阐述自己的主张。他的不少观点引起苏联人浓厚的兴趣。

叶利钦坚持集中力量发展商业、公共饮食业、消费品生产和居民服务业,认为可以收缩耗资巨大的航天计划和国防

事业,以腾出资金。

他指出,如果人民得不到改革带来的实惠,改革就不会成功。

他坚决主张彻底取消某些领导干部的特权和优惠,但反对平均主义。

民以食为天。粮食一直是人类生存的首要问题。近年来,地球上的耕地面积日趋减少,又屡次出现异常气候,粮食问题日益困扰着人类。

一片减产声

去年以来,世界主要产粮国纷纷传出歉收的信息。

美国、加拿大接二连三地宣布:1988年,它们的粮食产量减产3成;经互会国家的粮食形势也不妙;苏联、东欧国家的粮食产量减产8亿吨,减产了约5%;中国的粮食生产自1984年突破4亿大关以来,一直很不景气,1988年又减产。世界主要产粮国减产,引起全球粮食产量下降。联合国粮农组织总干事萨乌马说,1988年的世界粮食产量比1987年约减少4%,是40年来第一次连续两年减产。萨乌马在最近的一次讲话中还警告说:“粮食储备已减少到自70年代初那次世界粮食危机以来的最低点,已处在确保粮食供给所需要的最低水平以下。”

粮食产量下降导致粮食市场出现紧张气氛。美国经济学家布朗预言:“我们将会看到全世界纷纷竞相购买美国谷物的情景。”国际农署的官员们担心,今年,由于粮价高昂,粮食生产国向贫穷国家和发展中国家提供的粮食援助会减少。有15个国家将面临严重的粮食短缺。世界粮食委员会执行主席杰勒德·三特说,今年恐怕有7亿人要挨饿。

是天灾,还是人祸?

当今世界为何连闹粮荒?世界各国进行了深刻的反思发现,人们至今仍难摆脱自然灾害的影响。1988年,全球水灾、旱灾频仍,蝗虫肆虐。北美,43%的耕地受到旱灾的影响;中美洲和加勒比海地区先后两次遭到飓风的破坏;亚洲,继

孟加拉国、印度水灾之后,巴基斯坦、泰国都纷纷被洪水袭击;撒哈拉沙漠以南的一些国家一直以干旱闻名,可于今年,特大洪水竟然淹没了这块干旱的土地,使数十万人无家可归。水灾过后,蝗虫又接踵而至。联合国粮农组织的乐观估计,1988年,虫灾损失了100万吨粮食。

缺水也是影响世界粮食生产的重要因素。实践证明,水浇地比旱地的产量一般要高二倍左右。但目前全世界的水浇地仍然只占耕地面积的14.5%。撒哈拉沙漠以南地区甚至只达到2%。该地区最大的淡水湖乍得湖面临干涸的威胁。

从“奢华”到“实用”

本报记者 史克栋



意大利《新时报》在谈到意大利人1988年圣诞节和元旦期间购置“年货”时认为,意大利人的消费观正在发生变化,前年圣诞节期间购物时,人们追求的是“奢华”,而去年,则更注重“实用性”。

圣诞节是意大利人一年当中最重要的节日且与元旦只隔几天,所以12月份是市场最繁荣的1个月。商店都延长了

营业时间,顾客熙熙攘攘。据统计,仅这一个月,意大利人就要花掉30万亿美元(约合236亿美元)。

一位社会学家发现,经历了前些年的消费主义时期之后,人们的消费观念已趋成熟。实用、简单、必要成了人们选择商品的主要标准。前些年那种追求“奢华”的观念,在渐渐淡薄。他还说,事实上,一些名牌高档服装常常被锁在衣柜里,因为用得着这种服装的场合实

危险,数十万人的生存已受到威胁。土壤侵蚀正迅速成为粮农生产面临的一个问题。联合国粮农组织的报告说,由于人类毁林开荒,滥用土地,目前全世界每年有600万公顷耕地变成沙漠。就连美国这样的发达国家每年生产1吨谷物,也要付出6吨表层的代价。显然,世界粮食减产的一个重要原因是成千上万亩的农田遭受侵蚀和破坏。

萨乌马指出,今年世界粮食形势仍处于供应和供应短缺的紧张转折关头。“要满足粮食需要,并使粮食储备恢复到可以接受的水平”,今年世界的粮食生产必须增加2.25亿吨,这意味着要比去年增产13%。美国农业部负责每日发表世界农作物产量估计的官员雷克托却指出:“实际上我们不会在一年中恢复库存量”。

出路在哪里?

有的专家认为,要保证世界的粮食安全,出路只有控制人口和提高粮食生产率。70年代,世界人口平均每年增加7000万,而90年代,估计每年大约增加9100万。粮食生产的增长跟不上人口的增长速度。这样的国家在非洲占2/3,在拉丁美洲、加勒比海地区和近东大约占一半,在远东占1/3。世界人均粮食已从1984年的345公斤下降到1988年的300公斤。有人预测,今后,人类是否也能像庄稼一样晒晒太阳就能活着。美国经济学家布朗的话似乎更现实一些:“世界90年代及90年代以后,在粮食和人口之间能否实现一种令人满意的平衡,可能更多地取决于计划生育工作者所作出的努力,而不是取决于农民。”在未来的岁月,如果人口增长率控制在2.4%内,粮食年均增长率提高到3.5%,人类的日子也许会好过一些。

提高粮食生产率,还要增加投入和农业技术的改进。以印度而言,1954年到1978年的20多年间,粮食产量所以增加29%,一个重要原因就是采用了农业新技术。

目前,新的农业绿色革命正在世界范围内兴起,如,无土栽培、植物无性繁殖以及立体化农业已得到重视和应用。另外,生物工程在农业发展中的作用也越来越引人注目。

由此,人们可以预见,随着人类改造自然能力的不断增强,农业生产必将发生大的突破。

在太少。大型百货公司“复兴商场”在全国设有500多处销售点,它的营业员也注意到,顾客不再“看重服装的名牌,而是讲究实用、质好”。

再如汽车,由于车辆日益拥挤,市内找到停车位困难,人们开始感到汽车快要成为一种“累赘”。总之,人们意识到,过分追求不实用的东西有害于生活。

另外,在家用电器方面,功能多、使用方便、用途广的产品倍受顾客的青睐。儿童玩具是过节时销售量较大的商品。社会学家认为,应改变只把玩具当作礼品的观念,使玩具能起到开发儿童智力的作用。(本报罗马电)

巴西实行“旅游美元”制度

减少美元外流

本报巴西利亚12月31日电 记者兰才基报道:巴西中央银行最近宣布,经国家货币委员会核准,巴西将从元月份开始实行“旅游美元”制度。这项制度是使原本非法的美元黑市交易合法化,以便回笼本国货币并减少美元的流失。

按照上述制度规定,凡申请出国旅游的居民,凭身份证、机票和护照每人可以按自由市场价格向指定的银行、旅行社或兑换所购买4000美元外汇,如出国旅游购买额最多可达10万美元;被指定经营外汇的机构也可以向任何在巴西境内的外国游客收购美元,价格议定,并允许将购进美元汇出国外。但是,购买国际民航机票付款仍按官方牌价兑换,并规定外国投资者在开办合营企业和独资企业时,必须将外汇投入巴西,新法在所得税方面给予外国投资者许多优惠,例如对合营和独资企业创办头五年的利润和作为投资资本的外汇可以减免所得税。

外国投资者均可在巴西建立独资企业。新法还规定,外国投资者在开办合营企业和独资企业时,必须将外汇投入巴西,新法在所得税方面给予外国投资者许多优惠,例如对合营和独资企业创办头五年的利润和作为投资资本的外汇可以减免所得税。

外国投资者均可在巴西建立独资企业。新法还规定,外国投资者在开办合营企业和独资企业时,必须将外汇投入巴西,新法在所得税方面给予外国投资者许多优惠,例如对合营和独资企业创办头五年的利润和作为投资资本的外汇可以减免所得税。

外国投资者均可在巴西建立独资企业。新法还规定,外国投资者在开办合营企业和独资企业时,必须将外汇投入巴西,新法在所得税方面给予外国投资者许多优惠,例如对合营和独资企业创办头五年的利润和作为投资资本的外汇可以减免所得税。

美元黑市交易或采取套汇等办法牟取暴利。过去,居民出国旅游法定可以按官价兑换1000美元外汇,但不少人换取外汇以后又转手倒卖从中获利。据统计,巴西政府每年由此而损失的外汇达3亿美元以上。官方认为,实行“旅游美元”制度是有控制的开放外汇市场的第一步,有利于整顿金融秩序,回笼货币,减少外汇流失。

美元黑市交易或采取套汇等办法牟取暴利。过去,居民出国旅游法定可以按官价兑换1000美元外汇,但不少人换取外汇以后又转手倒卖从中获利。据统计,巴西政府每年由此而损失的外汇达3亿美元以上。官方认为,实行“旅游美元”制度是有控制的开放外汇市场的第一步,有利于整顿金融秩序,回笼货币,减少外汇流失。

美元黑市交易或采取套汇等办法牟取暴利。过去,居民出国旅游法定可以按官价兑换1000美元外汇,但不少人换取外汇以后又转手倒卖从中获利。据统计,巴西政府每年由此而损失的外汇达3亿美元以上。官方认为,实行“旅游美元”制度是有控制的开放外汇市场的第一步,有利于整顿金融秩序,回笼货币,减少外汇流失。

美元黑市交易或采取套汇等办法牟取暴利。过去,居民出国旅游法定可以按官价兑换1000美元外汇,但不少人换取外汇以后又转手倒卖从中获利。据统计,巴西政府每年由此而损失的外汇达3亿美元以上。官方认为,实行“旅游美元”制度是有控制的开放外汇市场的第一步,有利于整顿金融秩序,回笼货币,减少外汇流失。

三秒钟告诉你一个好消息

由于 AR 3240 采用了最新研制成功的高精度高速打印头,打印速度高达 135 个汉字 / 秒 (24×24点阵)。一篇 400 字的文稿三秒钟就打印完毕,是目前全世界最快的24针汉字打印机。

	字 数	需时(秒)	需时(分)	需时(时)
打印速度	24×24点阵	270	135	204
打印速度	24×24点阵	200	101	151
打印速度	24×24点阵	135	68	102
打印速度	24×24点阵	101	51	76
打印速度	24×48点阵, 倍速	81	41	61
打印速度	24×72点阵, 倍速	270	90	136
打印速度	24×96点阵, 倍速	204	102	152



AR 3240 超高速汉字打印机

据调查,在中文打字机中,AR3240超高速汉字打印机,今天这个预言已经由于AR3240超高速汉字打印机的推出而变得现实,这对中国广大用户无疑是一个令人鼓舞的好消息。

办公室里面所到系统主要分三部分组成:一部IBM的PC是主机,一个特别设计的桌面打印机和一部激光打印机。

在海外,经过几年这个市场成长了几十倍,营业额已超过100亿美元。在中国,输入中文的困难已获得解决,也产生了许多相当优秀的中文编辑排版软件。但是由于激光打印机的价格太昂贵,消耗品的费用也使普通办公室用户吃不消,所以中文桌面印刷系统因缺少一相适应的中国办公室需要的输出设备而发展缓慢。现在配有40点阵字体、仿宋体、楷体、黑体多套硬字库的AR3240超高速24针汉字打印机,将代替激光打印机的位置,给中文办公室桌面印刷系统的发展带来新的动力。

北京计算机三厂
北京三海计算机技术开发公司
北京市海淀区海润路35号
电话: 256-7210

沈阳计算机外部设备总厂
沈阳大东区兴民街南顺里18号
电话: 442501, 444431-379

常州电子计算机厂
江苏常州市南环路
电话: 总机24011, 24912
电挂: 1160

三益电子计算机公司
太原市和平南路
电话: 665041, 665932

成都华联电子有限公司
四川成都市中一路25号
电话: 26235, 642572

本人是了解人月 2500 例

☐ 销售产品资料 ☐ 销售产品目录 ☐ 销售产品代理

姓名: _____

职位: _____

单位及地址: _____

电话: _____

邮编: 北京 500000 机械工业出版社
北京市西城区德胜门内大街 15 号
电话: 774-7718

来，为什么我们要把用
纪的钱花在21世纪呢？”
(1988年12月8日
《晚报》 国兴文)

以来，当进入人体的铅积
现铅中毒症状。
名儿童和青少年，发现
也会影响孩子的听力、
。血液中含铅量高于
一脑受滞、急性铅中毒而
科学家们建议人们不要
红色等颜色鲜艳的陶瓷
皿不带颜色的，或彩色
色、光滑的陶瓷餐具。因
而且又经过高温烧制，
全。

6日《北京青年报》
黄生文)

年，
子的听
音量高
生铅中

查了3000名儿童和青少年,发现少量的铅也会影响孩子的听力、理解能力。血液中含铅量高于一般贫血、脑受损、急性铅中毒而铅中毒,科学家们建议人们不要蓝色、红色等颜色鲜艳的陶瓷器,那些内里不带色的,或彩色表面透明、光滑的陶瓷餐具。因铅量少,而且又经过高温烧制,就比较安全。

1988年12月6日《北京青年报》
(钱黄生文)

本报社址：北京朝阳门外金台西路2号 电报挂号3838 邮政编码100733 电话中继线596231 国内统一刊号：CN11-0065 定价每月6元 今日8版 零售每份2角 昨日本报（北京）开印时间：4时45分 印完时间：8时25分 广州印