

党性·科学·民主

——中央党校改革工作记述

新华社记者 徐心华 张严平

10月12日,一份《关于改革中央党校工作的报告》,摆到了赵紫阳同志的案头。

这份报告根据党中央对中央党校所规定的任务,根据全党干部队伍的实际情况,在总结以往经验的基础上,就党校的招生对象、班次学制、课程设置和教学方法等重大方针政策问题提出了新的“四个为主”的改革意见。所谓“四个为主”,即招生对象从以培训后备干部为主转向以培训现职中高级干部为主;学制从以长期班为主转向以办短期班(半年制与一年制)为主;课程设置以增加专业知识和文化知识比重向增加马克思主义的比重,以学习马克思主义基础和党的路线方针政策为主;教学方法从以编置课堂讲授为主转向以理论联系实际自学为主。

与这份报告同时上送的还有中央党校校长高扬的一封信。信中说:“我们决定11月下旬开始为期40天的省级党校校长学习班。在学习十三大文件之后,讨论省级党校的改革问题。通过这期学习班及其他准备工作,打算在寒假前召开第三次全国党校会议。希望中央对我们的这份报告能早日批示,以便讨论各级党校的改革时有所遵循。”

10月13日,也就是报告送到的第二天,赵紫阳同志作了批示:“原则同意,可先按此准备,十三大后正式批准。”

11月14日上午,党的十三届中央委员会的政治局举行第一次全体会议,讨论并同意了中央党校的这份报告。

这标志着中央党校在改革工作中迈出了重要的一步。中央党校的同志们普遍认为,这份报告是坚持党的实事求是、群众路线的产物。它的产生过程生动地说明,要顺利地推进改革,离不开党性、科学和民主。

讲党性,坚持一切从党的事业出发

今年3月12日,中央决定高扬同志任中央党校校长。到现在已经77岁的高扬,接到任命通知后一个星期就到党校报到。他说,这是他第二次“超龄服役”了(第一次当指1982年就任河北省委书记)记蒙王震同志推荐,中央作了决定,他不得不勉为其难。他表示,要和全校教职员一起,努力工作,争取不辜负中央的委托和同志们的期望。

高扬同志以革命和职业已经半个多世纪,其中大部分时间是做党务工作。他十分关心党的建设。从省委书记岗位上退下来后,他仍在研究新形势下党的建设问题。当时,党的十三大的筹备工作正在进行,他参加了十三大报告起草时的讨论和工作,了解到党面临的形势和任务,包括高中级干部亟待提高马克思主义理论水平和领导能力这样一项重大任务。他感到,中央党校目前以培训后备干部为主的结构已不能适应形

势发展的需要,必须进行改革,否则将贻误党的建设的百年大计。

可是,要改革,就会遇到许多困难,它牵涉到人事关系、历史问题、个人利害等等。如果处理不好,不仅影响改革的进行,还会产生新的矛盾,留下后遗症。高扬坚定地带领全校同志投入了改革工作的大讨论。他在动员全校教职员讨论如何改革时,多次强调:要着眼于党的建设的百年大计,站在国家和党的利益的立场上论是非。改革势必牵涉到各个人的利害,应该本着“先公后私”、“大公无私”的原则来参加讨论,不能因为要打个人的小算盘就不赞成合理的改革。讨论现在的工作,当然离不开历史,但在谈历史问题时不能离开改革的主题。讨论改革,不要从概念出发,以空论来否定定实际。要畅所欲言,把有关改革的个人见解都说出来。

由于坚持一切从党的事业出发,党校的全体教职员主动改革的积极性被充分调动起来。在讨论改革方案的短短20多天内,全校教职员工发言踊跃,情绪热烈,提出了数以千计的意见,而且经过交流和讨论,在党性原则基础上比较顺利地统一了认识。

讲科学,坚持一切从实际出发

中央党校的工作究竟应该如何改革?从未直接做过党校工作的高扬,开始的时候心中并没数。他在4月2日与全校教职员开组织的大会上说:“党校要前进,就必须继续改革。至于如何改革,我们还没有发言权,要依靠大家。我们算用3至5个月的时间调查研究,和全校各级领导人员、教学科研人员、各班次学员,以及后勤服务工作人员广泛进行接触,通过个别交谈、集体座谈等形式,把党校各方面的问题和基本问题搞清楚,然后把大家提出来的改进工作的意见集中起来,结合王震同志提出来的有关办学方面的意见,加上我们个人的见解,统一考虑,拿出改革方案,提交校委会和全校同志讨论。”

高扬同志正是这样做的。中央党校校委办公室里,有着他3月19日到任后在校工作的简要记实:

3月24日至25日,召集党的建设各学科教研室负责同志

群防群治 维护治安 西安市治安联防工作网络化

本报讯 古城西安依靠警民联防,群防群治,在打击和预防犯罪、维护社会治安稳定中发挥了积极作用。

西安市各个地区、部门、单位都建立了专职治安联防队。在公安机关系的支持下,全市的联防队,办已达418个。各联防队、办普遍建立、健全了联防工作的规章制度,加强了联防人员的政治学习和业务培训。

各治安联防组织针对犯罪分子作案“快速快出”的特点,合理策划,采用先进的通讯联络装备,做到“以快制快”的反应能力。他们还采取公开和隐蔽相结合的方法,根据季节的变化,地理环境条件以及犯罪分子活动的规律,灵活机动地调整工作时间、巡逻路线和守候地点,初步形成了以重点地区为主,“点、线、面”

少数民族赴新疆前线慰问团在京汇报

本报讯 新疆少数民族各族干部、战士、英雄战士健儿们:瞻仰了烈士陵园;参观了敌寇陈列室。慰问团每到一处,把按照少数民族的传统礼仪,把精美的小花帽、小刀和雪白的哈达等珍贵

的礼物,敬献给边防人民子弟兵和民兵英雄、烈士家属。由著名歌唱家马苏木巴、德德玛为首的慰问团文艺队,为前线军民演出75场民族歌舞节目。

杀害对外经济贸易大学学生臧伟凶犯马青均被判死刑

新华社北京12月23日电 (记者周科生) 杀害对外经济贸易大学学生臧伟的凶犯马青均,今天被北京市中级人民法院判处死刑,剥夺政治权利终身。同案犯王彦军被判处有期徒刑5年。

今年12月5日晚8时半,马青均(个体工商户、22岁)携带凶器伙同王彦军(无业、16岁)窜入对外经济贸易大学,在大学的综合商店内,马青均连续砍杀这所大学二年级学生臧伟偷拿商店苹果,无端寻衅滋事。当臧伟据理反驳时,马青均即上前揪住臧伟的衣领殴打,并持匕首威胁。此时,王彦军也窜过来向马青均猛砍臧伟的头部,臧伟质问为何打人,王彦军说:“我瞧你不顺眼。”接着又用商店里的算盘、秤盘等物对臧伟殴打。马青均乘臧伟不备,用匕首向他的胸部猛扎一刀,致使臧伟因心脏贯通伤,合并失血性休克死亡。两名罪犯作案后逃离现场,次日凌晨被抓获归案。

法院经过审理后认为,马青均已构成故意杀人罪、流氓

原蒋介石侍卫长病逝

新华社杭州电 浙江省外事馆原杭州市政协委员、原蒋介石侍卫长志熙,12月14日在杭州病逝,终年87岁。

志熙是浙江海宁县人,早年参加革命,曾在孙中山身边任卫士,1927年任蒋介石侍卫长。志熙病重期间,杭州市政协及有关部门负责人曾前往医院探望。

谈。

3月26日至4月8日,与政治经济学、科学社会主义、哲学、党史、文史各学科教研室负责同志座谈。

在这些座谈会上,大家围绕党校的性质、特点和任务,就培养目标、学制、课程设置、教学内容、理论研究、教研室划分和归属、教师队伍建设等问题,提出了很多重要的意见和建议。

4月15日、22日,先后召开教授座谈会,专题讨论理论联系实际的问题,寻求进一步解决这个问题的途径和办法。

4月13日至24日,几次同培训部、理论部的部分学员座谈,听取学生对教学工作意见。学员们反映:党校强调以马列主义为主课,但由于其它课程开设较多,有些学员过多地把时间和精力用在扩大知识面上,无形中削弱了对主课的钻研;强调自学为主,但实际上讲课时多,留给学生自学讨论的时间相对地少了。

在这期间,高扬同志还与行政管理局的干部座谈;与出版社、印刷厂的负责同志座谈;到图书馆、外文阅览室、职工食堂、学员食堂了解情况,听取意见……

在高扬同志到班上上班的5个多月里,他共召开各种座谈会30多次,查看了学校的各方面设施。他还利用暑假一个月的时间,研读了近几年中央颁发的有关党校工作的文件,阅读了党校的教材和教学参考书。

经过广泛、深入的调查研究,高扬在宏观了解全党实际的基础上,又比较准确地把握了中央党校的实际。这样,改革中央党校工作的途径就清楚地显示了出来。鉴于近年来大批中青年干部进入,党领导岗位,他们文化水平高,但有不少不学无术对马克思主义理论学习不够,提高他们的马克思主义理论水平已刻不容缓。目前,按规定需经中央党校培训的省、地两级主要领导干部共有两方多人。中央党校学员宿舍条件有限,要完成培训任务,学员务必必须转变。

情况明,决心就好下。高扬已动手,于8月底写出了《关于改革中央党校工作的意见》。后来在大家讨论中认为,这个意见是符合实际的科学决策。

珠江三角洲城镇密集区,新的建筑群有如雨后春笋,长得快,也长得鲜。广州至深圳间,有座被东江江三面环绕的石龙镇,约5万人口,属东莞管辖。早在本世纪20年代,石龙就以活跃的交易市场闻名省港,曾与广州、佛山、陈村齐名,为广东历史上四大名镇之一。

今日的石龙,在昔日老城南侧开拓了大片的新城区,五个七层楼房鳞次栉比,形成了一个布局比较合理,配套比较完善颇具规模的新城镇。六届全运会的举重比赛就在这里举行。可以说,开放、改革使石龙面貌焕然一新,全镇职工欣欣向荣,市民安居乐业,对“四化”建设充满了信心。

然而,一个初步兴旺发达起来的城镇,由于经济迅速发展,人口过份膨胀,市政建设和管理工作,面临着不少需要引起重视的问题。

——盖私房占用土地过多。近几年,在石龙新区建成的房屋面积达30万平方米以上,使全镇六成以上居民住上宽敞明亮的楼房;人均居住面积由开放前的3.8平方米,提高到11.8平方米。这无疑是—个很大的成绩。但是在石龙新建的楼群中,有不少是私人修建的四层小楼;风景优美、面临东江的一片地区,正在修建的私人住宅不下百栋,而且还有

的趋势。许多单门独院,装饰精致华丽,可是占用的土地实在太多。石龙高平的农田、菜地几乎都被建场所用,并正向东南岸扩展。记者问一些县、区领导同志探讨,都认为这不仅在人口密集、土地有限的珠江三角洲不引起人们的严重忧虑。看来,今后在这一带地区宜于提倡建设公寓式楼房住宅,亟需采取限制制私人房屋的建设。

——内外环境要整治。石龙镇近几年来在卫生工作上做了不少工作,比如在已经建成的

新华社成都12月22日电 (记者王文俊) 由四川省绵阳市中级人民法院、平武县人民法院20日在平武县城长安镇召开的宣判大会上,26名被判处死刑、倒卖大熊猫的犯罪分子分别被判处有期徒刑和无限期徒刑。

这26名犯罪分子,都是为了牟取暴利而猎杀大熊猫、倒卖、走私大熊猫的。他们共猎杀大熊猫6只,倒卖大熊猫皮20张。

据平武县公安局负责人介绍,倒卖的大熊猫皮的来源,有的是从饿死的大熊猫身上剥下来的,有的是把大熊猫杀死后剥下的。

大熊猫是被我国政府列为重点保护的珍稀野生动物之一。1983年国务院曾发布《关于严格保护珍稀野生动物通令》。1987年8月15日,国务院又发出《关于坚决制止乱猎滥捕和倒卖、走私珍稀野生动物的紧急通知》,1987年7月24日,最高人民法院也向全国各中级人民法院发出《关于依法严惩猎杀大熊猫、倒卖、走私大熊猫的犯罪活动的通知》。

四川省野生动物保护协会副会长官同阳说,四川省是我国大熊猫的主要产区,平武县又是四川省大熊猫最多的县,据有关部门野外考察,目前在这个县栖息的大熊猫有近200只。他说,大熊猫受到我国人民和外国朋友的珍视和爱护。据不完全统计,1982年以来,群众在野外救治病饿大熊猫就有49只。他建议,除严厉惩罚犯罪分子、各级政府还应采取有力措施,使大熊猫有一个安全栖息环境。据了解,平武县还有5起捕杀大熊猫、倒卖、走私大熊猫的案件,正在审理之中。

兰州破获一起文物走私案

据新华社兰州12月23日电 (记者屈维英) 兰州铁路公安局最近破获一起文物走私案,马玉民等4名案犯正在审理中。据了解,这是甘肃省近年来查获的最严重的文物走私案。

讲民主,坚持从群众中去,到群众中去

9月4日,高扬将他的《意见》稿印发校委。根据校委两次讨论的意见,他又作了修改。9月15日,党校召开全体教职员工和管理干部大会,高扬在会上宣读了《关于改革中央党校工作的意见》,并做了简要说明。他说,《意见》是从群众中来的,现在又交给全校同志讨论,征求意见,希望大家根据各自的体验,抒发己见,共同搞出一个较好的改革方案来。

9月22日,高扬在进一步动员开展讨论的讲话中又说:我党的领导方法之一是从来强调“集思广益”的。为什么“集思”“广益”呢?我们这次大讨论以来,在宏观讨论上,我的条件有利,我的职务、经历,使我较能注意国家和党的全局;但在微观讨论上,我就条件不利了,尽管注意调查研究,短期内仍摸不清各种事情的底细。所以,我们搞改革方案,必须上下结合,必须“集思”,即走群众路线——从群众中来,到群众中去。他还希望参加讨论的同志在发表各种意见的同时能展开辩论。他认为,我们由于知识、阅历和岗位的不同,看问题都难免出现片面性。展开辩论,有助于克服各自认识上的缺点,统一对党校改革的认识。他表示愿意以党校一员的身份,平等地和大家一起参加讨论,也真诚地希望全校同志把他当做党校中平等的一员来看待。

全校关于《意见》的讨论从9月16日开始,按组织系统分组,并出简报,如实反映讨论中提出的各种意见。大家赞同在办学方针上实行“四个为主”,并就如何加强党校的科研工作 and 师资队伍的建设,如何组织教研人员加强对现实问题的调查研究等,提出了建议。有些同志还对《意见》稿中的某些条文的缺陷提出了批评。

在全体教职员广泛讨论的基础上,校委又召开有各单位负责同志、教授和部门负责人退休干部共130多人的中型会议,进行了分组和大会讨论。

到10月9日,在20多天的讨论中,各单位共出简报150多期,几位各种不同的意见在简报中都得到了反映。一位教授感叹说:“这样来讲民主,听意见,就不是走形式摆样子,而是实实在在的。”从中央党校的《报告》与高扬同志初次提出的《意见》比较来看,《报告》比《意见》更完善、更丰富了。《报告》真正从“集思”中得益。

记者到中央党校采访,党校的同志纷纷向记者表示,高扬相信群众、依靠群众讨论改革的大做法值得提倡。他们认为,在全国各条战线面临深化和加快改革的新形势下,如果各级领导都能坚持和发扬党的传统作风,十三大所确定的改革任务一定能够顺利完成。

石龙的新课题

本报记者 林 晰

新居民区,去年还是乱糟糟的,今年已经盖满了满水汽车,设置了垃圾桶,有专人清扫街道和居民楼道,但不少地段的卫生工作仍然无人过问,垃圾随地乱扔,污水乱流,蚊蝇肆虐……有的群众形象地说:“这是室内锦上添花,室外乱遭遭。”这说明,室内室外环境很不配套。其实际问题也不难解决,新会有个岗南乡,街道 everywhere 都打扫得干干净净,在路边的绿林之间,随处可见许多动人的姑娘和打篮球场,颇有新农村侨乡的风采,问题就在于市政府把外环境内景观文明建设的重要一环,下大力气来抓。

——任意放废狗圈,不可取。记者在石龙停留的一周间,经常看到深夜或清晨被恶狗的鞭炮声所惊醒。结婚、祝寿、敬神都要燃放鞭炮,无论白天、黄昏,甚至在深夜半夜里,石龙人可以随时在任何所放鞭炮,提得人人寝不安枕。石龙镇镇长廖厚树同志说,镇政府也曾规定晚10时以后不得放鞭炮,但陈规陋习太深,加之有令不行,如同虚设一般。正因为如此,香港人和广州人为寻求健康,也有专程来石龙镇、祝寿的。噪音污染了石龙镇,人们没有一个安静的生活、工作和学习的环境,这就不引起人们反思自问了。

——对外来人口要加管理。在石龙的5万人口中,有1.2万人来自外地,许多外来人身份不明,投机倒把、犯罪案件在外来人口中是比较多的,特别是计划生育工作很难控制。大量外来劳动力流入珠江三角洲是经济发展的客观需要,但它带来的社会问题则不能不引起人们的关注。

记者在珠江三角洲访问了东莞、佛山、顺德、江门、新会等县的一些城镇,问题都与石龙镇类似,当然也有各自的特殊性。总之,一个城镇的课题是:商品经济发展起来之后,城镇呼唤着管理和法制。

北京卫戍区党委为基层服务

本报讯 北京卫戍区党委重视帮助基层干部解决实际问题,并把为基层排忧解难制度化。在12月22日召开的北京卫戍区基层建设经验交流会上,14个先进单位和5名先进个人介绍了经验。

卫戍区党委先后组织团以

的领导机关干部1000多次深入连队、派出工作组11个,分赴11个、167市区,走访生活比较困难的干部战士家庭。两年来,卫戍区拿出各种经费改造装修了洗澡堂、锅炉房和招待所,先后下派各种图书11万册。(张响贤 杜献洲)

空军组建航空训练基地

已训练首批八千多名机务新兵

本报讯 为适应航空机务改革需要,提高航空机务新兵素质,空军组建航空训练基地——航空机务训练团。他们培训机务新兵,实行训练团、机务学校、工程学校三级制航空机务教育训练,使我空军航空机务训练走上系列化教育轨道。目前,训练团圆满地完成了首机8000多名机务新兵的教育训练任务。

(潘永生)

国务院批准改变一些县市区建制

设立丹阳市、新市区、东台市、石

市和六盘水市钟山区、水城县

新华社北京12月23日电 晋江县石狮、永宁、虹江三镇和祁门县为石狮市的行政区划,祁门县由直隶县;贵州省撤销纳雍县,设立六盘水市钟山区和水城县,六盘水市的13个乡仍为山区的行政区划,县属9个山区为县属区域,县人民政府驻钟山区。

七十万退伍军

人妥善安置

两用人

才在各条战线发挥积极作用

随着农村产业结构调整和商品经济发展对人才的需求,农村退伍安置工作已开展起来。在接收安置过程中,各地为了适应改革开放的需要,不断探索安置渠道,为退伍士兵提供见习面,在安置前,先向全市各企事业单位发出通知,由各用人单位申报需求计划,然后根据预测信息,区分轻重缓急,下达指导性分配计划,既照顾了企事业单位对劳动力的实际需要,又体现了安置退伍军是一项政治义务。全市都会有接收的义务。内蒙提出“指令性分配、区别对待和开发使用两用人三位一体”的安置办法,不仅保证了城镇退伍军人的就业,也保证了他们在部队干好干坏一样安置的政策。同时向用人单位输送了大批人才,适应了“以经济建设为中心”的要求,从而加强了城镇退伍安置工作步伐。据统计,全国今年共安置了25万城镇退伍军,绝大部分地区都提前完成了安置任务。

随着农村产业结构调整和商品经济发展对人才的需求,农村退伍安置工作已开展起来。在接收安置过程中,各地为了适应改革开放的需要,不断探索安置渠道,为退伍士兵提供见习面,在安置前,先向全市各企事业单位发出通知,由各用人单位申报需求计划,然后根据预测信息,区分轻重缓急,下达指导性分配计划,既照顾了企事业单位对劳动力的实际需要,又体现了安置退伍军是一项政治义务。全市都会有接收的义务。内蒙提出“指令性分配、区别对待和开发使用两用人三位一体”的安置办法,不仅保证了城镇退伍军人的就业,也保证了他们在部队干好干坏一样安置的政策。同时向用人单位输送了大批人才,适应了“以经济建设为中心”的要求,从而加强了城镇退伍安置工作步伐。据统计,全国今年共安置了25万城镇退伍军,绝大部分地区都提前完成了安置任务。

同时,各地还切实采取措施帮助退伍军解决一些实际问题。据统计,一年来,采取措施帮助退伍军解决吃、穿、地、县共拨款1158万元,木材2.3万立方米,钢材2500吨,水泥2万吨,以及一批建筑材料,帮助退伍军人建房3.5万间,住房3.6万间,为3.8万无房户解决了住房,为6.7万住房拥挤户解决了困难。

我国新型导弹护卫艇研制招标合同签字

新华社北京12月23日电 (通讯员郑河) 我国新型导弹护卫艇设计、建造总承包的招标工作,今天下午在这里举行公开招标仪式。至此,这一被列为今年重要试点项目的招标工作,即转入合同执行阶段。

新型导弹护卫艇是我海军研制的重点水面战斗舰艇之一。这项在军品研制领域大型产品、首次引入竞争机制的重大招标工程,打破了

军品生产“独家经营”的局面,在我国船舶生产、科研战线引起反响。

据悉,这项招标工程不仅得到国家有关部门和地方有关省市的大力支持,而且一直在国家公证机关的法律监督与公正下进行。是海军继采用经济合同制、按质论价合同制分别建造某种新型导弹护卫艇、大型试验作业母船之首次引入竞争机制的重大招标工程,打破了

命,1930年加入中国国民党。

1934年,他参加了举世闻名的二万五千里长征,曾任红三十

一军地委书记、部长、红四方面军到皖南后,西渡安江,受党中央派遣,回到安徽省参加领导游击队的领导工作。1945年他作为正式代表出席了党的第七次全国代表大会。1949年任第四野战军南下工作团第一代表团政委兼、新中国建立后,历任化工部党组成员,江西南西省委第一书记、党组书记、中共江西省委第一书记等职也送了江西国县,1926年参加革命。

▲国务院副总理田纪云12月21日在中南海紫光阁会见澳大烈亚外经贸部贸易谈判部长

达菲一行。

达菲部长是应对外经贸部易部长郑拓栢的邀请于12月18日到访中国的。他此行的目的是同达菲部长就进一步发展中

两中经贸关系问题交换意见,并出席中澳建立15周年庆祝活

动。

▲国务院委员谷牧12月22日在人民大会堂会见波兰《共同

国报》总编辑雅·杜尔马瓦一行,向他们介绍了中国实行对

外开放政策9年来取得的成果。

《光明日报》总编辑姚锦

华等陪同他在座。

《共和国报》是波兰政府



3国科学家率先研制成功液氮温区的超导材料，形成了自人类发现超导现象76年以来的第一次大飞跃。

“超导研究热”大体分两个阶段。第一阶段从去年年底到今年4月，各国超导专家转人以金属氧化物为材料的研究，环绕转变温度展开激烈的竞争。最后，以零电阻时的温度可稳定地在90K（零下183摄氏度）而告一段落。

酝酿于1986年的“超导研究热”，到今年4月，跨越了三大步。第一步是开辟道路。去年5月，美国商用仪器公司设在瑞士苏黎世的实验室的两位科学家——联邦德国的伯格兹和瑞士的穆勒宣布发现转变温度为4.2K的超导材料。他们把超导体放在金属和金中寻求超导材料的传统方法，而从金属氧化物中找到突破口，为这次飞跃开辟了道路，从而获得了1987年诺贝尔物理学奖。

第二步是从去年底开始。12月23日，日本东京大学宣布获得转变温度为37.5K的超导材料。25日，美国贝尔实验室得到了转变温度为40K的超导材料。26日，中国科学院宣布发现了转变温度为48.6K的超导材料，并看到70K的超导现象，这一成果打破了过去认为超导材料转变温度最高不超过40K的理论。日、美、中科学家的实验，证实了柏格兹和穆勒的发现，引起各国科学家极大反响。

第三步，从今年初开始，超导转变温度日新月异不断刷新，形成百舸争流的竞争高潮。2月18日，美国宣布，美籍华裔科学家朱经武和吴茂昆获得了转变温度为98K的液氮温区的超导材料。24日，中国科学院物理研究所宣布在液氮温区获得转变温度为100K以上的超导材料，并首次公布了新超导材料的成分。3月9日，日本北海道大学工学部宣布，他们获得转变温度为175K的超导材料。接着，欧洲一些国家也赶了上来。实现超导体平稳地进入液氮温区，取得了阶段性的胜利。10月14日瑞典皇家科学院颁发诺贝尔奖的公告中说：“在1987年的头几个月中，美国、中国、日本和欧洲实现了90K以上的转变温度”。

世界科学界把在液氮温区实现超导，看作是一场飞跃和革命。过去70多年中，人类所知道的超导材料只有在超低温中才能转变为超导体。人们不得不利用液氮作制冷剂，制造这种小气候。氮气原料稀少，液化技术复杂，成本昂贵，限制了超导的研究。氮气原料取之不尽，用之不竭，液氮制备容易，成本只相当于啤酒的价格。液氮作制冷剂可以大大加快超导体的研究和应用。

所以，有人把超导研究的进程形象地比作长江，以超导转变温度分区，液氮温区属于上游山区，液氮温区属于中下游平原。分界线在77.3K（零下195.8摄氏度），这是氮气的液化

温度。几十年来，科学实验室里干万次试验中大部分是向高温转变温度进军。过去花了75年的时间才把转变温度提高19K，离开77K大关还差50多K，而这次以氧化物作突破口，不仅超过77K，而且达到相当高的水平。可以说是闯过了三峡险关。

值得注意的是，在这场激烈的竞争中，日本、美国、苏联等许多国家还报告说，发现了室温超导现象。室温超导意味着，在普通的室内温度就可实现超导了。但是，目前看来，这种现象还不稳定，甚至不能肯定。

今年4月份之后，竞争转入第二阶段。在这个阶段中，研究重心转向基础理论的探索和应用技术的开发。

实验突入液氮温区，给超导理论带来了一系列问题。原有的理论已经不够用了。今年各国科学家进行了新的探索，陆续提出了多种新理论，出现了百家争鸣的局面。

围绕超导材料的应用研究，竞争更加激烈。超导材料的应用，必须具备三个指标：一是临界温度，即最高转变温度是多少；二是临界磁场，即抗磁的最高点是多少；三是临界电流，即在一定截面的导线上能通过多大电流。目前最大的问题是电流密度偏低，其次是新超导材料性能，加工困难，但有些国家已在研究室里初步制出了若干薄膜和线材。

现在，许多科学家提出了预测。据乐观的估计，5年内，电子、通讯、航天、医疗等领域将出现许多应用超导技术的成果。10年内将出现廉价的超导输电线路、超导储能装置、高效率的超导磁体发电机和超导电动机、超导磁悬浮列车等。由于液氮温区超导实用化，受控热核聚变可能到本世纪末就可实现。

超导应用的前景是广阔和诱人的。据专家估计，超导电力输送可使电费开支节省15%以上。未来一条超导线路可以同时通1500万路电话。超导磁悬浮列车制造，时速为500公里，按京广线计算（2324公里）从北京到广州只要4小时39分钟。使用超导技术的电动汽车将代替现在的燃料汽车。

超导体用于粒子加速器可使它的巨额耗电量大大降低。无怪有人说，超导的应用将导致一场技术革命。但是，在迈入超导实际应用的过程中，还有大量艰巨的工作要做。为此，日本、美国、中国、联邦德国、英国、苏联、瑞士、印度等国竞相部署力量。特别是预测到未来极其广阔的超导市场，日本和美国之间的竞争最为激烈。中国在这方面已经取得了值得自豪的、世界一流的成就。现在，中国科学家正在为作出新的贡献而奋斗。

如果说，现在超导研究已是“势如长江出三峡”，那末，“山随平野尽，江入大荒流”的前景已经遥遥在望了。

（注）K代表开氏温标。开氏温标是以绝对零度（零下273.15摄氏度）为起点计算温度。如零摄氏度等于273.15K，100摄氏度等于373.15K。

联合决议要求会员国按时足额缴纳会费

美国仍是拖欠会费最多的国家

本报联合国12月21日电

记者刘开震报道：联合国面临严重的财政危机。本届联大经过会员国代表为多日讨论和磋商，于今天一致通过一项决议，要求所有会员国都按时足额缴纳分摊的会费。许多代表认为，这是解决联合国财政危机的关键。

一些国家尤其是美国拖欠会费，造成联合国财政困难。截至今年11月，会员国累计拖欠会费共4.564亿美元，其中美国竟拖欠3.428亿美元，占欠总数的76%。12月初，在联合国秘书长德奎利亚尔的呼吁下，美国才缴纳9000万美元，尚欠2.528亿美元，仍是拖欠会费最多的国家。

两年来，联合国为了缓和财政危机，积极进行行政改革，通过冻结招聘、自然减员、减少雇员10.9%，加上削减事业费和设备购置费等，共减少支出1.136亿美元，约占预算额的7.8%，今后4年，联合国仍打算进一步裁员和减少经费。

舆论指出，美国拖欠会费，是企图通过财政压力，攫取对联合国的经费使用“准否决权”。由于大多数国家的抵制，美国的无理要求未能实现。今年美国仍采取迟缴、少缴的办法施加压力，甚至声称：今后，在其它会员国根据美国解释来执行去年联大通过的“预算决策过程的改革”后，美国才能缴纳全年会费。

令人玩味的是，今年10月15日，苏联宣布，它将付清今年应缴的会费余额2800万美元，还将付清它历年所欠关于联合国维持和平部队的费用1.97亿美元。苏联的行动，使美国处境尴尬。美国代表沃尔特斯承认，当苏联对联合国财政危机采取“认真态度”时，决权”。由于大多数国家的抵制，美国的无理要求未能实现。

为保持经济稳步增长
巴西宣布将实施新财政计划

本报巴西利亚12月22日电

记者莫志华报道：巴西现任财政部长马尔松昨天宣布政府将于明年1月份开始实施的新财政计划。这项计划的核心是通过金融税收的调整和改革，来削减联邦政府的财政赤字，削减公共开支赤字，控制通货膨胀，保持经济的稳步增长。

这项计划包括8个法令和3项准备提交国会批准的法律草案。在税收方面，计划规定明年实行累进税率，并根据今年通货膨胀指数调整税额。同时增加有两个经济来源职工的个人所得税。在削减政府公共开支方面，计划将联邦政府所属的部分国营企业转入地方政府管理，实行行业私有化，限制国营企业职工工资的调整等，政府因此可减少开支900亿克鲁扎多。这项新的财政计划

图为核心，在用超导材料制成的圆盘上漂浮。

新加坡

现。今年美国仍采取迟缴、少缴的办法施加压力，甚至声称：今后，在其它会员国根据美国解释来执行去年联大通过的“预算决策过程的改革”后，美国才能缴纳全年会费。

令人玩味的是，今年10月15日，苏联宣布，它将付清今年应缴的会费余额2800万美元，还将付清它历年所欠关于联合国维持和平部队的费用1.97亿美元。苏联的行动，使美国处境尴尬。美国代表沃尔特斯承认，当苏联对联合国财政危机采取“认真态度”时，决权”。由于大多数国家的抵制，美国的无理要求未能实现。

为保持经济稳步增长
巴西宣布将实施新财政计划

本报巴西利亚12月22日电

记者莫志华报道：巴西现任财政部长马尔松昨天宣布政府将于明年1月份开始实施的新财政计划。这项计划的核心是通过金融税收的调整和改革，来削减联邦政府的财政赤字，削减公共开支赤字，控制通货膨胀，保持经济的稳步增长。

这项计划包括8个法令和3项准备提交国会批准的法律草案。在税收方面，计划规定明年实行累进税率，并根据今年通货膨胀指数调整税额。同时增加有两个经济来源职工的个人所得税。在削减政府公共开支方面，计划将联邦政府所属的部分国营企业转入地方政府管理，实行行业私有化，限制国营企业职工工资的调整等，政府因此可减少开支900亿克鲁扎多。这项新的财政计划

图为核心，在用超导材料制成的圆盘上漂浮。

新加坡

现。今年美国仍采取迟缴、少缴的办法施加压力，甚至声称：今后，在其它会员国根据美国解释来执行去年联大通过的“预算决策过程的改革”后，美国才能缴纳全年会费。

令人玩味的是，今年10月15日，苏联宣布，它将付清今年应缴的会费余额2800万美元，还将付清它历年所欠关于联合国维持和平部队的费用1.97亿美元。苏联的行动，使美国处境尴尬。美国代表沃尔特斯承认，当苏联对联合国财政危机采取“认真态度”时，决权”。由于大多数国家的抵制，美国的无理要求未能实现。

为保持经济稳步增长
巴西宣布将实施新财政计划

本报巴西利亚12月22日电

记者莫志华报道：巴西现任财政部长马尔松昨天宣布政府将于明年1月份开始实施的新财政计划。这项计划的核心是通过金融税收的调整和改革，来削减联邦政府的财政赤字，削减公共开支赤字，控制通货膨胀，保持经济的稳步增长。

这项计划包括8个法令和3项准备提交国会批准的法律草案。在税收方面，计划规定明年实行累进税率，并根据今年通货膨胀指数调整税额。同时增加有两个经济来源职工的个人所得税。在削减政府公共开支方面，计划将联邦政府所属的部分国营企业转入地方政府管理，实行行业私有化，限制国营企业职工工资的调整等，政府因此可减少开支900亿克鲁扎多。这项新的财政计划

图为核心，在用超导材料制成的圆盘上漂浮。

新加坡

现。今年美国仍采取迟缴、少缴的办法施加压力，甚至声称：今后，在其它会员国根据美国解释来执行去年联大通过的“预算决策过程的改革”后，美国才能缴纳全年会费。

令人玩味的是，今年10月15日，苏联宣布，它将付清今年应缴的会费余额2800万美元，还将付清它历年所欠关于联合国维持和平部队的费用1.97亿美元。苏联的行动，使美国处境尴尬。美国代表沃尔特斯承认，当苏联对联合国财政危机采取“认真态度”时，决权”。由于大多数国家的抵制，美国的无理要求未能实现。

为保持经济稳步增长
巴西宣布将实施新财政计划

本报巴西利亚12月22日电

记者莫志华报道：巴西现任财政部长马尔松昨天宣布政府将于明年1月份开始实施的新财政计划。这项计划的核心是通过金融税收的调整和改革，来削减联邦政府的财政赤字，削减公共开支赤字，控制通货膨胀，保持经济的稳步增长。

这项计划包括8个法令和3项准备提交国会批准的法律草案。在税收方面，计划规定明年实行累进税率，并根据今年通货膨胀指数调整税额。同时增加有两个经济来源职工的个人所得税。在削减政府公共开支方面，计划将联邦政府所属的部分国营企业转入地方政府管理，实行行业私有化，限制国营企业职工工资的调整等，政府因此可减少开支900亿克鲁扎多。这项新的财政计划

里根签署削减预算赤字法案

美国政府的巨额财政赤字普遍被认为是触发近期世界股市大动荡的一个重要原因。美国国会一些人士今天在表示，尽管削减赤字法案获得通过，但它并不是向投资者们显示美国政府可以使它的财政有盈余了。

分析家们认为，即使削减了预算赤字，本财政年度预算赤字仍将高于1987财政年度1480亿美元的财政赤字。

新华社华盛顿12月21日电

美国财政部今天宣布，美国联邦政府财政收支继10月份赤字407.4亿美元之后，11月份又出现了257.7亿美元的亏空。

这样，在于今年10月1日开始的1988财政年度的头两个月内，联邦政府的财政赤字已累计达565.1亿美元，比1987财政年度同期的523.7亿美元增加了41.4亿美元。

据美国政府的统计，1988财政年度的联邦预算赤字将为1232.7亿美元，但分析家们认为实际赤字将大大高于这一数字，可能会接近1700亿美元。

11月20日，美国国会领导人与白宫经过4周的艰难讨价还价达成一项协议，商定在1988和1989两个财政年度将联邦预算赤字共削减760亿美元，其中1988年度的削减额为302亿美元。但迄今为止，这一协议尚未得到国会的批准。

自十月股市危机以来第一次联合行动
西方七国采取措施阻止美元汇率继续下跌

本报华盛顿12月23日电

记者景宏报道：美国政府宣布，西方七国集团昨晚发表联合声明，同意共同采取干预措施，阻止美元汇率继续下跌。声明指出：西方汇率的大幅度波动和美元的继续下跌所造成的不稳定因素，都将有损于世界经济的增长。声明说：对美元汇率的努力“符合工业国家的共同利益”；工业国

家“同意对干预货币市场密切进行合作”。美国政府一位高级官员在宣布这份声明时说：声明中所述的同意美元汇率稳定在目前水平，是指“该声明发表之时”的汇率行情，即美国东部时间22日晚11点整。据《华尔街日报》公布，华尔街当时的美元兑日汇率为126.40，对马克的汇率为1.627。

法国前总统花甲之年学汉语

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

里根签署削减预算赤字法案

美国政府的巨额财政赤字普遍被认为是触发近期世界股市大动荡的一个重要原因。美国国会一些人士今天在表示，尽管削减赤字法案获得通过，但它并不是向投资者们显示美国政府可以使它的财政有盈余了。

分析家们认为，即使削减了预算赤字，本财政年度预算赤字仍将高于1987财政年度1480亿美元的财政赤字。

新华社华盛顿12月21日电

美国财政部今天宣布，美国联邦政府财政收支继10月份赤字407.4亿美元之后，11月份又出现了257.7亿美元的亏空。

这样，在于今年10月1日开始的1988财政年度的头两个月内，联邦政府的财政赤字已累计达565.1亿美元，比1987财政年度同期的523.7亿美元增加了41.4亿美元。

据美国政府的统计，1988财政年度的联邦预算赤字将为1232.7亿美元，但分析家们认为实际赤字将大大高于这一数字，可能会接近1700亿美元。

11月20日，美国国会领导人与白宫经过4周的艰难讨价还价达成一项协议，商定在1988和1989两个财政年度将联邦预算赤字共削减760亿美元，其中1988年度的削减额为302亿美元。但迄今为止，这一协议尚未得到国会的批准。

自十月股市危机以来第一次联合行动
西方七国采取措施阻止美元汇率继续下跌

本报华盛顿12月23日电

记者景宏报道：美国政府宣布，西方七国集团昨晚发表联合声明，同意共同采取干预措施，阻止美元汇率继续下跌。声明指出：西方汇率的大幅度波动和美元的继续下跌所造成的不稳定因素，都将有损于世界经济的增长。声明说：对美元汇率的努力“符合工业国家的共同利益”；工业国

家“同意对干预货币市场密切进行合作”。美国政府一位高级官员在宣布这份声明时说：声明中所述的同意美元汇率稳定在目前水平，是指“该声明发表之时”的汇率行情，即美国东部时间22日晚11点整。据《华尔街日报》公布，华尔街当时的美元兑日汇率为126.40，对马克的汇率为1.627。

法国前总统花甲之年学汉语

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

里根签署削减预算赤字法案

美国政府的巨额财政赤字普遍被认为是触发近期世界股市大动荡的一个重要原因。美国国会一些人士今天在表示，尽管削减赤字法案获得通过，但它并不是向投资者们显示美国政府可以使它的财政有盈余了。

分析家们认为，即使削减了预算赤字，本财政年度预算赤字仍将高于1987财政年度1480亿美元的财政赤字。

新华社华盛顿12月21日电

美国财政部今天宣布，美国联邦政府财政收支继10月份赤字407.4亿美元之后，11月份又出现了257.7亿美元的亏空。

这样，在于今年10月1日开始的1988财政年度的头两个月内，联邦政府的财政赤字已累计达565.1亿美元，比1987财政年度同期的523.7亿美元增加了41.4亿美元。

据美国政府的统计，1988财政年度的联邦预算赤字将为1232.7亿美元，但分析家们认为实际赤字将大大高于这一数字，可能会接近1700亿美元。

11月20日，美国国会领导人与白宫经过4周的艰难讨价还价达成一项协议，商定在1988和1989两个财政年度将联邦预算赤字共削减760亿美元，其中1988年度的削减额为302亿美元。但迄今为止，这一协议尚未得到国会的批准。

自十月股市危机以来第一次联合行动
西方七国采取措施阻止美元汇率继续下跌

本报华盛顿12月23日电

记者景宏报道：美国政府宣布，西方七国集团昨晚发表联合声明，同意共同采取干预措施，阻止美元汇率继续下跌。声明指出：西方汇率的大幅度波动和美元的继续下跌所造成的不稳定因素，都将有损于世界经济的增长。声明说：对美元汇率的努力“符合工业国家的共同利益”；工业国

家“同意对干预货币市场密切进行合作”。美国政府一位高级官员在宣布这份声明时说：声明中所述的同意美元汇率稳定在目前水平，是指“该声明发表之时”的汇率行情，即美国东部时间22日晚11点整。据《华尔街日报》公布，华尔街当时的美元兑日汇率为126.40，对马克的汇率为1.627。

法国前总统花甲之年学汉语

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

生，并且风趣地说：‘明年，我要用汉语接受你报的专访。’

这次采访安排是通过吉斯卡尔·德斯坦先生的秘书处安排的。最初，秘书感到很难说：“他年前的日程已经很满，不可能再接受采访。”但是，吉斯卡尔·德斯坦“是人民日报吗”并且说，“很高兴接受你们这家大报的采访”。采访过程中，他几次用汉语同记者寒暄。采访结束时，他又用汉语说：“我的老师是北京语言学院的学

中国农业机械总公司内燃发电机组经理部

华东农机销售中心经销处

向您提供全国优质名牌柴油汽油发电机组

经营品种

上海柴油机厂、潍坊柴油机厂、红岩机器厂、无锡柴油机厂、无锡动力机厂、宁波动力机厂、慈溪动力机总厂、兰州电机厂、上海革新电机厂等生产的产品，规格从1.5kW~1000kW。

上述各种规格产品适用于农村、工厂、矿山、石油、气象台站、沿海岛屿、营房、宾馆、医院、剧院等理想应急电源，并提供各种维修配件。

以上产品皆有现货供应，期货合同，欢迎来人、来函订货，信譽第一，顾客至上，信守合同，实行三包，代办托运。另外供应捷克斯洛伐克梅拉机及各种内燃机用的起动机、直洗发电机、磁发电机等上海名牌产品。

地址：上海市新闸路668号 电话：533562、580905 电报挂号：4282

广东省高州县炮竹厂

推出八十年代新产品超级微型药粒电光炮

超级微型药粒电光炮是炮竹行业新的科技成果，是采用新的配方和先进工艺制造。它不用氯酸钾、不用纸炮筒，具有安全系数较高、烟少没有硫磺味、声音清脆悦耳、电光闪耀、体积小便于携带、运输、储存等特点，爆破率在98%以上，价廉物美，1000响几角钱。欢迎来人来函订购。

厂址：广东省高州县城东郊 厂长：冯光海

厂总机电话：2237 电报挂号：4554

GF₂系列柴油发电机

我厂生产的GF₂系列柴油发电机是山东省定点产品。有7.5、10、12、20、24、30、40、50kW等规格，具有性能稳定，质量可靠，使用方便等特点，广泛适用于城乡工矿企事业单位动力和照明的固定电源，亦可用作铁路、油田、矿山、建筑、牧场、农副产品加工等野外施工单位动力和照明的移动电源。产品畅销全国，深受广大用户欢迎。

汶上机电厂

厂长：戚义敦 厂址：山东省汶上县汽车站西

电话：2681 2186

无锡第六通用机械厂

六美目标 国际水平 六美质量 久经考验 大派淘沙 真知灼见

本厂是原机械工业部“拉丝绳缆设备行业”骨干厂，江苏省机械进出口公司定点出口厂，专业生产“六美”牌各种型号拉丝机，及大盘卧式收线机、大、中、小工字轮收线机等附机设备，广泛适用拉拔各种有色、黑色金属线材，共有国内用户2000余家，畅销欧美亚非等国家。

560-610型连续拉丝机

进线φ65mm 出线φ2mm

350型立式拉丝机

进线φ2.8mm 出线φ0.6mm

厂址：无锡县大塘门镇 电话：228103 电报挂号：9531 驻无锡市办事处：薛月楼301室 电话：220423 驻香港办事处：香港北角京华道9-27号 富利来大厦2楼商场5号 电话：5-712763

浙江省永嘉县不锈钢阀门厂

SG型管道泵是泵厂为高层建筑加压供水，解决自来水管网水压不足等问题，该泵具有体积小、重量轻、耗电省、效率高、安装方便等优点。只要安装在水管上接插220或380V电源即可直接使用。用于高层建筑加压供水、锅炉和制冷机循环用水、水塔上、送排水及灌溉污水等等。该泵还可以根据流量和流量的需要采取并联或串联使用。该厂生产时间长，质量三包，信譽第一，欢迎来人来电、来函联系，代办托运。

SG型管道泵

型号	流量 (m³/h)	扬程 (m)	功率 (kW)
SG-10	10	10	1.5
SG-15	15	15	2.2
SG-20	20	20	3.0
SG-25	25	25	4.0
SG-30	30	30	5.5
SG-35	35	35	7.5
SG-40	40	40	11.0
SG-45	45	45	15.0
SG-50	50	50	22.0
SG-55	55	55	30.0
SG-60	60	60	40.0
SG-65	65	65	55.0
SG-70	70	70	75.0
SG-75	75	75	110.0
SG-80	80	80	150.0
SG-85	85	85	220.0
SG-90	90	90	300.0
SG-95	95	95	400.0
SG-100	100	100	550.0
SG-105	105	105	750.0
SG-110	110	110	1100.0
SG-115	115	115	1500.0
SG-120	120	120	2200.0
SG-125	125	125	3000.0
SG-130	130	130	4000.0
SG-135	135	135	5500.0
SG-140	140	140	7500.0
SG-145	145	145	11000.0
SG-150	150	150	15000.0

开厂：最支行罗芳所 帐号：50102083 帐号：6405 电话：江北616 厂址：江北桥头大街 通商路、收费单位、开户银行、帐号

