

北京科大

北京科技大学校报编辑部编

北京内部报刊准印证号：Z0164—960117

第860期

1996年12月17日

以三好为目标 德智体全面发展

我校召开1995—1996年度表彰先进大会

本报讯 北京科技大学1995—1996年度表彰先进大会于12月12日下午举行。校党政领导刘建平、赵续生、蔡希亮、孙祖庆、李宝林、殷晓静，校秘书长冯玉成，校副总经济师李培宁出席了表彰大会。中国钢铁工贸集团公司常务副董事长、党委书记、北京科技大学兼职教授刘琦、北京荣大新材料开发公司总经理、北京科技大学兼职副教授章荣会、江苏省吴锡市蠡园乡党委副书记、乡长蒋燮民等同志也出席了表彰大会。

大会由副校长殷晓静同志主持。

党委副书记刘建平在会上讲了话。他首先代表校党委、校行政对受表彰的先进集体和个人表示热烈的祝贺，同时对支持我校工作，在我校设立奖学金的企事业单位表示感谢。他指出，在过去的一年里，全校教师勤勤恳恳努力工作，学校的教学、科研、管理工作取得了很大的成绩；全校学生刻苦学习，奋发向上，为建设优良的校风学风做出了贡献，这里表彰的先进集体和个人是全校的佼佼者，他们以学习为中心，以三好为目标，德、智、体全面发展，为全校学生做出了表率，全校同学要向他们学习，不断提高自己的思想道德修养，锻炼坚强的意志品质，出色完成党和人民

交给的学习任务。

党委副书记赵续生在会上宣读了获奖的先进集体和个人名单：翟启杰教授获霍英东教育基金青年教师奖；王燕斌教授获宝钢教育基金优秀教师特等奖；贾建华等3人获宝钢教育基金优秀教师奖；张济山等8人被选为1996年北京市高校（青年）学科带头人和优秀青年骨干教师；倪文等27人被选为青年骨干教师；以王宗杰为指导教师、潘杰等四人获ACM国际大学生程序设计竞赛亚洲赛区第二名；资源工程学院研研95等3个班入选学校研究生优秀班集体；管理工程学院研研95等5个班被选为校研究生先进班集体；资源工程学院研研95被选为校优秀团支部标兵；材料物理系研研95等5个团支部被选为校优秀团支部；机电93等10个班集体和团支部被评为校标兵先进班集体和标兵团支部；轧93·5等27个班集体和团支部被选为校先进班集体和优秀团支部；谢贤平等78人被选为校研究生优秀三好生；张恒江等151人被选为三好研究生；何军等69人被选为优秀研究生干部；王宏亮等242人被选为优秀本科三好学生；来守林等245人被选为三好学生；吴矫等256人被选为优秀学生干部；李翠平等105人被选为优秀团员干部；郭晓辉等197人被选为优秀团员；李晓东等15人获宝钢教育基金奖学生奖；李冬洁等7人获北京

理工科奖学金；陈励兵等28人获兴冶奖学金；张雪晨等20人获“蠡园”奖学金；翟建等28人获中钢奖学金；吴迪平等10人获海天奖学金；李恒普等20人获荣大奖学金；王波等4人获NKK奖学金；陈钢等2人获“计算机世界”奖学金；林海等10人获SONY奖学金；黄绪先等40人获IET奖学金。

大会向获奖者颁发了奖状、证书和奖品。

翟启杰、王利、王大军分别代表获奖教师、研究生、本科生在大会上发了言。

刘琦、蒋燮民、章荣会等来宾在会上发表了热情洋溢的讲话。（黄）

北京科技大学 学生“两会”召开

本报讯 北市科技大学第十九次学生代表大会、第六次研究生代表大会分别于12月8日上午和下午举行。校党委副书记刘建平、赵续生、副校长徐金梧、蔡希亮、李宝林、殷晓静、我校原副校长钟廷珍及学校各部处负责人、中华全国学联执行主席任立波、黄可赢、北京市学联主席黄欣、清华大学、北京师范大学、北京医科大学、北京航空航天大学、北京邮电大学等兄弟院校学生会、研究生会主席应邀出席了大会。

大会审议并通过了第十八届学生会、第五届研究生会的工作报告，回顾总结了三年来我校学生会、研究生会的工作状况，明确了今后学生会、研究生会的基本任务和工作方向，并对今后几年的工作提出了建议和展望。大会选举产生了第十九届学生会、第六届研究生会，通过了关于学生代表提案的报告，并向全校学生发出“建文明校园，创优良学风，争做跨世纪的社会主义事业建设者和接班人”的倡议，号召全校青年学生进一步认清形势，明确责任，增强跨世纪一代的历史使命感和社会责任感。

校党委副书记刘建平、副校长殷晓静，及团委书记周维现、研究生院常务副院长刘国权分别在会上讲了话，对我校第十八届学生会、第六届研究生会的工作成绩予以表扬和肯定，对选举产生的新一届学生委员会、研究生委员会提出殷切希望和勉励，并号召全校学生继往开来、团结奋进，继承发扬我校学生工作的优良传统，勤奋学习、努力工作，在建设有中国特色社会主义道路上健康成才。

（团委）

中科院副院长白春礼教授来我校讲学

本报讯 11月27日，中科院副院长白春礼教授应邀来我校作了“扫描探针显微镜在材料科学中的应用”的报告。白教授首先向大家介绍了扫描探针显微镜家族的组成和发展情况及其应用情况和取得的研究成果。接着他详细介绍了扫描隧道显微镜在表面加工研究方面所取得的进展，并

介绍了现在利用扫描隧道显微镜已成功地对原子

的操纵。白教授的报告引起了70余名与会者的浓厚兴趣。大家普遍认为，这些研究对于材料工作者对纳米尺度、甚至原子尺度研究材料的性能有很大的启发，为有关研究工作展现了美好的前景。孙祖庆副校长参加了报告会。（李晚冬）

本报讯 1996年优质课复评工作圆满结束。96年复评的优质课程有“中国革命史”、“理科高等数学”、“工科物理实验”、“公共英语”、“体育”5门课程。这5门课程是在1992年建成的第三批优质（一类）课程。

为保证我校本专科教学质量，自88年起我校开展了重点课程建设和优质（一类）课程评选工作，现已有15门课程通过建设、评选达到了优质（一类）课程建设标准，获得了“校优质（一类）课”称号。为保证优质（一类）课程的教学质量，促进其建设水平的不断提高，“重点课程建设和优质（一类）课程评选办法”规定，获“优质（一类）课程称号”的课程四年后将重新申请复评，不合格者将取消其优质课程称号。优质（一类）课复评工作是以“优质（一类）课程建设标准”为准则的。接受复评的课程首先提供能反映四年来课程建设新进展的复评材料，由教务处聘请资深教师组成复评工作小组进行审评。工作小组通过看材料，实地查课，查看相关课程日常教学信息和参加复评答辩会，讨论并无记名投票。投票统计结果显示，参加复评的5门课程均在我校“优质（一类）课程建设标准”之上，工作组会议一致通过。这5门课程均通过本次复评。

通过复评，工作组发现，复评的5门课程

都能根据自己课程特点和状况进行积极建设，不仅都具有严谨的教风，而且各具特点。

“中国革命史”在全国和部系统内的“两课”改革和建设中走在前列，通过研究“革命史”教学新体系，在人文素质教育活动中发挥着越来越大的作用。“理科高等数学”教学文件管理严格，青年教师培养工作扎实，教学研究和科学研究齐头并进、相互促进已形成传统；“工科物理实验”这4年来进行着配合学分制的实验室开放管理改革和研究工作，其改革力度之大，影响面之广，居5门课程之首，他们的这项工作已获得肯定。96年以开放实验室研究为内容的改革荣获教学成果二等奖（与其它系合报）；“公共英语”课程，能够面对校外工作环境及酬劳极大诱惑的现实下，稳定一批教师，从事着本专科教学工作。在严格管理，勤奋工作的宗旨下使青年教师尽快地过好教学关，同时四级考试成绩不断提高成为这门课程的一大特点；“体育”课程，以其严格规范的教学管理、严谨的教风并通过体育课和早操及其它活动，努力培养我校学生体育锻炼的意识和群体精神，成为这门优质课程的传统和特点。

复评工作组决定，在适当时候将复评结果向课程所在院系宣布并提出继续改进的意见。（裴晶莹）

优化课程建设 提高教学质量

我校第三次优质课复评工作圆满结束

简讯

本报讯 寒冬已至，我校部分特困生面临着冬装困难的问题，为了让他们安心学习，学校勤工助学中心再次为特困生购买了100件棉大衣。11月12日下午，棉衣发放仪式在丁教室举行。党委副书记刘建平、副校长殷晓静以及学生工作部、团委和部分院系的负责同志出席了大会。殷晓静副校长在会上说，学校绝不让一名学生因经济困难而辍学。资源工程学院和管理学院的两名同学代表特困生在会上发了言，表示一定不辜负学校的厚望，以优异的成绩回报学校、回报党。

本专科期中教学检查工作结束

本报讯 12月13日我校召开本专科期中教学检查汇报会，由朱荣

华教务长主持。各院（系）主管教学和学生工作的负责人和相关部处的负责同志出席会议，孙祖庆副校长听取了教务处、学生处、实验室管理处对教风、学风及实验课开出情况和实验室现状的汇报。并就教学工作特别是严格考试纪律等问题提出具体要求。

本次检查仍以教风、学风为重点，通过80余次座谈会，向学生发放2700多张“教师课堂教学质量调查（学生用）表”，调查200个课堂，反映出我校的教风总体情况是良好的，但仍有3.5%的课堂反应较大，

有待改进；老教师的课堂受到好评的多，个别院（系）青年教师教学培养工作初见成效；同时青年教师整体教学水平有待提高，其敬业精神有待加强。根据学风情况调查，学生处通过四次晚自习抽查、统计和综合相关信息，得出目前我校学风是好的，健康的，学生中大多数符合学校的基本要求，学校正常的教学要求能够得到贯彻，但学风中也存在着诸如学习目的不明确，主动性不强，专业学习不努力等较为突出的问题，并提出了相应的改进意见。（裴晶莹）

我校成教工作跃上一个新台阶 积极整改 效果显著

本报讯 我校成教院自1996年4月通过了冶金部普通高校函授、夜大学教育评估专定组的复评后，根据评估“整改”工作安排，于96年11月26、27日接受了冶金部专家组对我校评估后的“整改”工作汇报会上，专家组成员听取了成教院查志根院长的工作汇报，并查看了教学设备投入情况，观看了计算机演示等。在11月27日的“整改”工作检查意见反馈会上，专家组宣布了对我校成教“整改”工作意见，认为：“北京科技大学成人教育学院的领导对评估复查后的‘整改’工作非常重视，对成人教育的办学投入和教育规范化管理的进一步完善和改进做了大量工作，取得了显著的成绩。”

冶金部成教司徐仁惠同志说：“北科大通过自评、复评和‘整改’三个阶段的工作，使成教工作上台阶，希望北科大继续准备迎接国家教委的检查。”孙祖庆副校长在会上表示对专家组提出的建议要尽快实施，把抓教育管理作为提高教育质量的手段，搞好成教工作。最后，查志根院长表示，在今后的工作中要继续提高工作人员的素质和水平，把教学质量放在第一位，认真执行规章制度，使管理科学化、规范化，把成教工作做得更好。（赵世平）

本版编辑 黄新原

1982年召开的全国五届人大五次会议上，李鹏总理在《政府工作报告》中指出：“要调整高等学校的专业设置，改进教学方法，过去专业划分过细，学生知识面狭窄，不能适应各项建设和继续深造的需要，对于毕业后就业和转移工作领域往往造成困难，这种状况必须加以改变。”

这段话虽不长，但它却足以让落成长达半个世纪的中国高等教育大厦为之一震了，全国性高校工科专业调整自此拉开帷幕。

自1983年始，高校将工科专业数量从1980年的534个减至1993年的181个，其中机械类专业数从1980年的129个锐减至11个，其二、三级专业目录中显现为“零”，专业口径放宽终于迈出了决定性的一步。

1993年7月，由国家教委颁布的《普通高等学校本科专业目录和专业简介》中，只设22个级类，共181个专业，冶金机械专业与矿业机械、起重运输与工程机械等9个专业化为专业方向包括在机械设计制造专业之中。1995年9月，教委高教司进一步颁布了《工科本科引导性专业目录》，成为高校工科专业调整的方向性指导文件与依据。

而在我校，早已酝酿改造专业培养方案的机械工程学院，如同沐浴了春风一般，率先在全校范围内进行了改革，经过多方讨论，几易设想，终在“九五”版教学计划中，将冶金机械专业拓宽为“机械设计制造”，勇将原有专业主干课（如轧钢设备、炼钢设备、炼铁设备等）改为专业方向选修课，重新设置了冶金机械设计基础、冶金生产工艺及设备、现代机械设计方法、冶金机械控制基础为专业课程。

95年底教委又将主干学科相同的几个专业如机械制造工艺及设备、热加工工艺及设备、铸造塑料成型工艺设备、热加工工艺及设备、机械设计及制造、机械电子工程专业合并为一个宽口径专业——机械工程及其自动化。我校机械工程学院又将机械设计制造（冶金机械）、机械制造工艺及设备、机械电子工程和物流专业拓宽为“机械工程及其自动化”，原设的专业改为专业方向。至此，一个宽口径培养人才的工程框架基本构成。

一、现实的启示

我校机械工程学院的冶金机械专业是52年建校时就设立的专业。40余年来，该专业为国家冶金行业培养了大批冶金机械方面的专业人才，其中一些人并成为有突出贡献的专家、学者。

此次专业调整，作为老牌专业的机械教研室，不是躺在“功劳簿”上吃老本，而是积极思考这样两个问题：一是在我国经济体制由计划经济向市场经济迅速转变时期，作为老专业该怎样调整自己的姿态，面向四化主战场，作出更大贡献；二是作为一个高校工科专业该怎样全面贯彻并理解党的教育方针，体现“面向现代化、面向世界、面向未来”的时代精神。

那么，在我国经济体制转型时期，我国工科高校面临的现实究竟是什么呢？早在九十年代初就萌发了“改变自己专业形象与适应能力，服务国家经济发展”想法的冶金机械专业领导们，几经分析讨论认识到：无论当今还是未来的科学技术发展都呈现出一种综合化的趋势，几乎所有的新设备或新系统都是机械、电气、液压、控制自动化或计算机控制的综合系统，而不是单纯意义的机械。设备的投资比重上，象机械与控制部分，已接近相等，冶金生产的短流程、现代飞剪机等也都反映出综合的趋势。

另外从市场需求反映信息，也令冶金机械专业的领导与教师们也感觉到，冶金机械专业为我国冶金工业与机械专业培养了很多高层次科技工程人才，然而随着时代与科技的发展，社会与企业对机械类人才的要求也发生了变化——既从要求能满足日益细化的分工要求向高度的适应性变化，同时也要求增强机

械类毕业生在社会上的竞争力。

二、历史的反思

其实我校大机械工程学院的专业设置问题，不过是历史的一道折光。

我们国家大部分工科院校的专业设置，基本上是照搬苏联经验，也是根据50年代初我国工业发展的需要调整确定的，那时，按工业部门把所有工科专业分为：地质、矿业、动力、冶金、机械、电机……十五大类；共107个工科专业，分布于38所工科院校。这种局面在日后的历史进程中，又有了急剧的“膨胀”，特别是经历了58年“大跃进”、62年的“调整、巩固、充实、提高”、66—76年的“动乱”，这一工科专业数量始终持上升趋势，至80年，专业数量达到历史最高点—534个。

这一数字表明，专业分工越来越细，它自然说明了我国工业发展的状况正趋向精细、专业水平越来越高，但反映在教育领域，如此具细的分工所教育培养出来的学生其纵向发展能力固然精尖，但稍一跨出行业便如“隔山”这与世界经济、工业技术发展多元化、综合化的趋势是相背离的

基于以上的认识，冶金机械专业的领导体会到，为适应这样一种形势的变迁，应在本专业教学中突出两个方面的特点：

一是注意培养学生的工程意识。这意味着既要求学生具有较系统的、为解决工程问题所必须的科学理论基础，还要善于通过工程设计将工程理论转化为工程技术，逐步提高提出问题，分析、解决工程问题的能力。

二是培养学生现代思维科学水平，开启学生智力及全面发展的能力。

这两方面的培养要求专业教育课程要“实惠”有用，不要华而不实、要求课程完整、系统、稳定，同时开设追踪社会人文科学发展趋势和新信息的新学科，新知识、新技能的文化类课程，从而有利于学生的科学世界观和为人民服务人生观的树立。

而历史同时也说明：后来在机械专业有所建树的教授，其中很多是在开始上大学时便注重了基础培养与训练，而不过份强调专业。如该院冶金机械专业的陈先霖院士便是一例，这位已过花甲的教授是我国著名冶金机械专家，但他在1944年考上上海交通大学机械专业时，从没有专攻机械学科的某一机械专业，但他在日后设计冶金机械时却能死师自通，达到创造性能发展的境界，这一切则完全得益于他在上交大读书基础理论扎实。当记者采访他时，他说，当时上海交大的工科教育不是分工具细，而是注重基础课，他上学时，其物理课便上了两年，至于其他课程也上了很多，甚至上海交通大学的学生还必须上一年“国文”，即今日的古文。陈先霖教授说：“看到今日有些博士生论文文理都不通，真有些替他们不好意思。一个中国工科大学生，应该首先用好国文；连国外的大学也是要给学生开设communication（交流、交际）课的，当代的中国大学生更应如此，交际能力没有，给上级单位写申请科研课题的报告都讲不清楚，这怎么行。”

陈先霖院士认为，工科大学生还应开设经济课，要让学生了解中国工业生产状况，这在旧时代的大学也是必修

北科大机械工程学院专业改造工程纪实

陈捷

百年树人千秋功业

的。

无论是历史还是现实都使机械工程学院面临必须选择一条更新专业课程、拓宽培养口径、打好理论基础、服务国民经济发展的艰难之路。

三、专业变革之思维

冶金机械专业是“老字号”了，它的专业变革却并非意味着全盘抛弃，而是一种哲学意义上的“扬弃”，既要调整、改革，又要有所保留，这种保留是一种继承，而非全盘接受与简单传接。

冶金机械专业领导认为：“继承与发展，专业拓宽与保持专业特色的关系是辩证的，我们务必要保持清醒的头脑，认真研究国内与国外经济发展的相同与不同之处。

处于转轨时期的人才市场已经强烈地表现出要求人才适应性好、具有竞争力、以往进取心和敬业精神，而专业教育模式下培养人才的那种“到岗就能马上干活”的看法必须改变了。要强调加强基础、拓宽专业，使得人才的业务范围具有较宽的边界。

社会主义现代化建设的需要，市场经济的需要是专业建设的根本，由于这个专业的产业方向明确，人才市场畅通、需求大，这种局面是与目前国内经济格局相一致的。在这个意义上，保持专业特色也就是保持专业生存的根本。发展是需要阵地的，问题是我们不能固守阵地不求进取，更不能放弃阵地。这也就是“拓宽”的本质所在。

辩证地处理拓宽与继承的关系，重要在于建立规范的自适应和自更新机制，在面向经济建设、改革开放的实践中汲取营养时，主动调整课程内容和教学方法，保持教学规范化的高水平。

鉴于以上这些认识冶金机械专业教学体系改革的宗旨是适应跨世纪人才及专业建设现代化的需要，培养德智体全面发展、获得机械设计、机械设计及机械制造专业工程师基本训练的高等工程技术人才；方向是努力拓宽原专业范围至机械设计及制造、保持并加强冶金机械专业方向特色、加强基础教学、结合基础教学大力加强专业现代机械设计理论教学、专业方向教学（包括实习、毕业设计）突出专业知识综合传授并注重利用基础理论解决专业方向中的问题。这些都要求我们“重建”专业教学体系及内容，而这一切绝不是修修补补所能做到的。

现代机械设计及制造专业课，重点应放在扩充现代设计理论及方法类教学内容上。现代设计理论、方法教学是基础教学在专业实际工程设计方面的延伸，是以计算机为中心的。它必须与专业方向密切结合使之成为实用性很强的工程化课程。

四、顺势起步大胆改革

1995年，国家教育委员会根据市场经济需求，调整专业目录，将机械工程一级学科下的本科专业，由17个合并为两类；即机械工程及其自动化，热能工程及动力机械。我校机械工程学院走什么路？从哪儿开刀改造专业？学院领导们认真分析本院各专业情况。他们首先追溯了自己学院从建立至今所建立的专业点，清醒地认识到以往所建立过的10个专业很多是针对计划经济需求建立的，很不适应当前现状以及今后发展，因此不宜再维持下去。

经过全系充分讨论、酝酿，院领导在改造专业道路上，逐渐形成两点共识：

第一点即是首先打通并加强专业的基础课教学，使学生有良好的基本理论、基本知识和基本技能以适应高新技术的不断发展，同时培养学生的机械工程设计能力，分析、解决问题的能力。但为了让学生的能力提高有一个具体的载体，必须让学生在大四时有具体的专业方向，以便于结合实际，而原有的冶金机械、机制、流控、机电便是很好的专业方向；同时又引导学生不能仅停留在这一特定的方向上而是在提高学生能力方向下功夫。

第二点抓紧机械电子工程专业的建设，以及鼓励冶金机械、机械制造流控等老专业加强自动化课程向机电一体化方向改造，以达到拓宽专业口径之目的。

在达到以上两点共识后，院里一班人在调整专业方向、制定新的教学计划时，特别注意了学生的机械工程设计能力、分析、解决问题的能力的提高，大力更新课程内容，加宽了专业选修课范围，在各个专业方向上加大自动化、计算机以及新的设计、理论方向的内容改造。目前，校方已经批复了该院的“机械工程及自动化”专业改造方案，并决定于1996年按此专业名称招收新生。

俗话说：十年树木，百年树人。

机械工程学院拓宽专业口径育人的作法所产生的效果究竟如何，目前无论作出什么样的结论都为时尚早。但初步的效果是显而易见的。据了解，该院96年毕业生供需比为1：4.1，全部毕业生都能选择到比较满意的岗位，其新办机电专业，从1994年开始，在原有专业的三年级学生中抽调20名学生转为机电专业，从而95年产生了第一批毕业生，由于专业面宽，从而分配面宽：金融、民航、机械领域都出现了北科大机械工程学院的毕业生，最终打破了该院只限于冶金、机械部门就业的局面。该院勇于创新，敢当第一食蟹者的精神是令人起敬的。院领导一班人率领全院教师追逐时代浪潮，为中国冶金机械领域育人的步伐无疑是正确而又坚实的。记者采访罗圣国、王长松等院领导一班人时，他们表示：

这条改革之路走得对，还要走下去，要继续为将来专业拓宽至一级学科“机械工程”而努力。

——在拓宽专业口径的同时要保持自己的特色。北京科技大学的机械工程专业不应与其它高校的机械工程专业雷同。应充分发挥师资所长，要结合科研方向的特点，要利用现有的实验条件，实践基地，要保持与冶金企业的渠道畅通。

——拓宽专业口径势必要淡化专业，但这只是指淡化原有专业间的界限，决不是淡化专业建设。相反，对新的宽口径专业要加强师资建设、课程建设和教材建设。

——拓宽专业口径的同时，要尽可能多地增加方向，以扩大专业的覆盖面，89年以来，我们增设的机械电子工程和物流专业使现在的“机械工程及自动化”专业中的四个专业方向覆盖了设计类、制造类、控制类和管理类。今后仍要继续创造条件增加专业方向。

——在宽口径专业的各项建设中，实验室建设将是一个很艰巨的任务。我们设想，将来能有一个统一的实验能力要求，开设统一的机械工程专业基本实验项目，保留确实有重要作用的专业实验项目。但是这一任务需要在人力、物力、财力上统筹安排量上得到有力支持。

我们拓宽了专业，但由于种种原因，这一举措还不彻底，处处留有原设各专业的框架和痕迹，以后改革的任务相当繁重。改革步子迈出去了，就要一步步踏踏实实走下去，在改革者的面前本来没有路，走的人多了，也便成了路，成了有中国特色的高等工程教育的改革之路。

长寿的诀窍

心理性格因素：
长寿者中绝大多数性格豁达谦和，开朗乐观，对生活充满信心。

饮食营养因素：
我国内地长寿地区百岁老人的饮食结构大都为低热量、低脂肪、低动物蛋白、多蔬菜的类型。新疆长寿老人的饮食虽以奶类、奶制品及牛、羊肉为蛋白质的主要来源，但他们常吃粗粮，没有其它不良嗜好。

环境因素：青山绿水，空气清新，水源洁净的良好环境，有益于人们健康长寿。

劳动锻炼因素：
百岁老人中，常年从事体力劳动的占90%。

另外，微量元素与长寿关系密切。经过测定，百岁老人头发中具有富硒、富锰和低镉的特征。这主要是当地生产的粮食含有较丰富的硒、铁等微量元素，常年食用，能起到预防冠心病和肿瘤的作用。

哮喘病人的冬季保健
数九寒冬，北风呼啸，一些患有慢性支气管炎、哮喘、肺气肿的人着凉感冒后，常会出现咳嗽、咯痰、胸闷、气喘等症状，严重时还发生呼吸困难。因此加强哮喘病人的冬季保健十分重要。

1. 注意保暖。外出时要系围巾，戴帽子。双脚受冷后反射性地引起鼻粘膜血管收缩，以致感冒。所以，一定要避免双脚着凉。

2. 要进行适当的体育锻炼。可适当地散步、慢跑、做操或打太极拳，提高抗寒能力。

3. 必须戒烟。吸烟是引起咳嗽最常见的原因之一，必须戒除。冬室内亦要适当通风，并注意不要在室内生火取暖。

4. 饮食以清淡、易消化为宜，适当多吃些奶类、蛋类、瘦肉、豆浆、豆制品及萝卜、梨、桔子等。

未来的电视机
瑞典哥德堡市卡尔梅尔斯技术学院的托尔比约恩·拉耶沃尔经过几年的努力，发明一种可应用于电视机的“流动晶体”。据说，应用这种新技术，将会使目前的电视机变成象纸一样薄，可以象一幅画那样挂在墙上，并可消除电视屏幕产生的对人体的危害。专家们认为，这一发明可以与晶体管的发明相比。

校前任学生会主席江亮
在校第十九次学代会上
作工作报告

本报讯 12月8日，我校第十九次学代会隆重举行，校前任学生会主席江亮在会上作了题为《建文明校园，创优良学风，做跨世纪的社会主义事业建设者和接班人》的工作报告。工作报告首先回顾了第十八次学代会成立以来的工作，包括以下六个方面：（一）坚持党的领导，坚持以建设有中国特色社会主义理论武装青年；（二）积极开展校风、学风、班风建设，组织丰富多彩的校园科技、体育，文化活动，丰富同学们的业余生活；（三）积极开展社会实践活动，引导广大同学了解国情，认识社会，明确自己的历史责任；（四）代表广大同学利益，充分发挥学生会的桥梁纽带作用，积极为广大同学健康成才服务；（五）加强校园精神文明建设，开展文明礼仪宣传教育活动；（六）加强学生会自身建设，增强学生会的凝聚力和战斗力，培养“奉献、高效、求实、创新”的工作作风。之后，报告阐述了今后学生会工作的指导思想和工作任务。指出应以“自我教育，自我管理，自我服务”为指导思想，并建议新一届学生会重点做好以下四方面的工作：（一）、加强思想教育，积极开展校风、学风建设，号召全校同学建文明校园，创优良学风，做跨世纪的社会主义事业建设者和接班人；（二）、加强阵地化建设，开创校园科技、体育、文化新格局；（三）、切实代表广大同学利益，更好地发挥桥梁、纽带作用；（四）进一步完善体制，加强学生会的整体化建设。

（曲谭）



最近，日本自民党外交调查会和外交部会决定要求外国领导人和政界要人参拜靖国神社。此举受到世界众多正义人士特别是包括中国在内的亚洲邻国广大人民的关注和谴责。

众所周知，靖国神社供奉着东条英机等二战中罪魁祸首的牌位，参拜靖国神社不是什么简单的“礼节”问题，而是关系到日本是否正确认识和对待过去日本军国主义那段对外侵略的可耻历史，是否真正反省其在野蛮侵略战争中所犯下的使亚洲人民遭受百般蹂躏万种屈辱的滔天罪行。

回顾今年以来日本发生的在日中关系方面的问题，如钓鱼岛问题、部分势力宣扬“中国威胁论”、日本首相桥本龙太郎再度参拜靖国神社以及部分日本政治家多次发表回避二战责任的言论等等，我们不难看出日本国内有一股不良势力在滋生，在增长，他们或打着种种漂亮的幌子，美化日军侵略亚洲邻国的罪恶史，或通过搞一些很不光彩的小动作，企图“和平”地对邻国特别是中国进行巧取豪夺，甚至明目张胆地公然为日本军国主义招魂，其丑恶的狼子野心，由此暴露无遗。日本右翼分子近日仍竭力篡改历史、企图删除教科书中“从军慰安妇”等记述这一事实，进一步暴露了其丑恶的嘴脸。

警惕！一具不散的军国主义阴魂飘荡在日本

警惕不散的阴魂

刘瑞明

同样也是二战中战败的德国，它的总理勃兰特访问波兰时当着全世界的面向二战中牺牲的波兰人的冤魂下跪，赢得全球赞誉；而日本呢，非但没有一位首相，没有一名日本政治家为中国的屈死者下跪过、忏悔过，他们却在宣扬惨绝人寰的南京大屠杀是“中国人捏造的谎言”！如是，能不让中国人民愤怒和警惕吗？！

日中两国是永久不变的邻邦，今日的日本使中国不能不提高警惕，但我们更希望日本方面能尽快驱散军国主义的阴魂，建立起友好的外交关系，迎接明年日中邦交正常化25周年，这样，不仅对于日中两国，而且对于亚太地区及整个世界的和平与繁荣，都是极重要的。

自动化职工心系特困生

本报讯 12月6日，自动化信息工程学院主办的“给特困生送温暖——为特困生捐赠衣物仪式”在院会议室举行。

入冬以来，基于学院内一部分特困生因经济困难无法购置足够御寒的冬衣，为了保证学院内每位贫困同学温暖地度过寒冬，院工会、分团委号召并组织学院教职员工奉献爱心，为本系贫困学生捐赠衣物，广大教职工积极响应，捐赠衣物计一百五十多件。受捐赠的同学深为感动，一致表示一定要不忘师恩、继续努力，用更好的成绩报答院领导、教师的关切之情。

自动化学院工会主席吴并臻、分党委书记祝利克和分团委书记赵锋出席了捐赠仪式并带头捐赠了衣物。（刘瑞明）

校前任研究生会主席倪红卫
在校第六次研代会上
作工作报告

本报讯 12月8日，我校第六次研代会在学术报告厅举行，校前任研究生会主席倪红卫在会上作了题为《严谨求实，开拓进取，为社会主义现代化建设事业的蓬勃发展而努力奋斗》的工作报告。报告首先回顾了3年来的工作，包括以下七个方面：一、坚持党的领导，广泛开展爱国主义、集体主义、社会主义主旋律教育，开展有利于研究生成长、成才的精神文明建设活动；二、积极开展文体活动，丰富同学业余生活；三、广泛开展第二课堂服务活动，努力提高我校广大研究生的综合素质；四、加强科技开发、服务经济建设主战场；五、健全规章制度，加强自身建设；六、加强与兄弟院校及社会各界的联系，扩大对外影响；七、发挥研究生会的桥梁纽带作用，切实维护广大研究生的利益。之后，报告阐述了对今后几年研究生会工作的建议，包括以下五个方面：一、坚持党的领导，继续开展爱国主义、集体主义、社会主义主旋律教育，响应党的十四届六中全会号召，加强社会主义精神文明建设，号召全体同学勤奋学习、勇于进取，努力提高自身素质，为我校211工程建设作出贡献；三、继续开展丰富多彩的文体活动，开创校园文化建设的局面；三、加强对科技开发、科技转让活动的领导，为我校研究生科技活动迈上新台阶而努力；四、加强自身建设，进一步完善工作体制，五、切实代表广大研究生的利益，使研究生会真正成为联系研究生和学校的纽带。（曲谭）

为了纪念长征胜利60周年，管理学院分团委于12月2日晚在学楼103举办了主题为“向着太阳”的纪念长征胜利60周年配乐诗朗诵比赛。校学生工作部（处）、校团委及管理学院的有关教师出任比赛评委。

在比赛进行过程中，整个会场座无虚席，会场的气氛随着主持人的讲解及参赛选手饱含深情的朗诵而起伏跌宕。《长征》、《忆秦娥·娄山关》、

青年论坛

本报讯 冶金学院建院系列庆祝活动于12月15日上午8：30在学一食堂北操场正式拉开帷幕，在院庆典礼的升国旗仪式进行完毕后，由冶金学院院长王新华和党委书记王民忠等领导对本院全体同学讲话，并给在拔河比赛和趣味体育比赛中获奖的班级和同学颁发奖状，由院主要领导组成的评审委员会对本院十五个班级创作的班报联展进行了严格的认真的评比，同日晚七点整，又向全校

本报讯 12月11日下午，自动化信息工程学院举办的第七套广播体操比赛在大操场举行。自动化学院3个年级12个班集体参加了这次比赛，最后电94—1等3个班脱颖而出，取得前3名。比赛前夕，自动化学院高度重视，严密安排，广大同学不畏严寒，天天早起认真锻炼，并取得了良好的效果。这次活动旨在促进群众性体育活动的开展，通过抓“五早”促进班风学风建设，同时为今后在全校范围内推广第七套广播体操，促进校园文明建设做好准备。校学生工作部、校团委、校体育部及自动化学院的有关领导参加了这次比赛。（刘瑞明）

管理学院：情寄长征

《沁园春·雪》、《十六字令·山》、《囚歌》、《梅岭颂》、《解放军占领南京》、《沁园春·长沙》、《献给母亲》这些革命诗词仿若一幅长长的画卷，向我们展示了中国革命的发展历程，使我们更进一步的认识长征胜利的深远意义。（管理学院分团委）

纪念一二·九

艺术团初露锋芒
大学生大展口才
新铁流以诗抒臆

本报讯 12月5日晚，“光荣与梦想——纪念一二·九北京科技大学学生艺术团汇报演出”在大饭厅隆重举行取得圆满成功。

这次演出是对我校学生艺术团整体素质和水平的一次检验，也是艺术团在全校师生面前的一次展示、一次锻炼。整台演出内容丰富、场面宏大。军乐团铜管乐合奏《中华人民共和国国歌》激昂、雄壮，一开始就烘托出演出的热烈气氛。合唱团的大合唱《阿拉木汗》、舞蹈队的群舞《嬉雪》、民乐团的民乐合奏《金蛇狂舞》、轻音乐团的创作歌曲《走在寂静的大路上》，以及其它精彩的民乐器乐独奏、合奏和舞蹈、演唱，都给观众留下了难忘的印象。

另讯 12月10日晚，北京科技大学团委、求是学会共同举办的“我是中国人——纪念一二·九主题演讲比赛”在学术报告厅隆重举行。龙锋利、马英宇等14名同学结合历史与现实，以及青年学生在新时代、新形势下的责任与使命进行了热情的演讲。整个会场上座无虚席、反响强烈，收到了预期的良好效果。（校团委）



同学隆重推出本次系列庆祝活动的重头戏——一台精彩纷呈的主题为“熔”的大型联欢晚会，本台晚会经过精心严密的组织和筹备，并得到多方面的支持和协助，晚会之后的狂欢舞会将整个场内的欢乐祥和的气氛推向了一个新的高潮。校党办、学生工作部、团委及各学院有关领导参加了这次晚会。本次系列院庆活动将在书法绘画篆刻比赛中落下帷幕。（冶金学院）

自动化：大赛体操

本报讯 12月7日晚，校会铁流文学社举办了“热血青春——纪念‘一二·九’诗歌朗诵大赛”。此次大赛以“弘扬民族精神，壮我青春情怀”为主题，参赛同学声情并茂的精彩朗诵不时赢来观众的热烈掌声，整个赛场气氛热烈，效果极佳。最后，管理学院和文法学院获最佳组织奖，龙锋利、曹晓英等同学获得个人奖。

广播学院、语言学院及我校党委宣传部、管理学院、文学院等单位的有关同志出席了大赛并充当评委。（睿冥）

「荣大奖学金」
举行颁奖仪式

本报讯 12月6日，由北京荣大新材料技术公司在 我校设立的“荣大”奖学金在实验楼219举行了颁奖仪式。此项奖学金是继宝钢、鑫园等单位在我校设立奖学金后的又一专项奖学金。荣大奖学金每年奖励20名来自材料、压加、热能、冶金四专业的优秀本科生、研究生。奖学金分两等，额度分别为1000元、500元。6日上午，荣大公司的章荣会总经理及我校党委赵续生副书记、殷晓静副校长及学生工作处的负责同志出席了颁奖仪式。（刘新军）

本版编辑：刘瑞明 陈捷

我之所见

杂谈

环保

机93 吕立民

11月28日，又是一个星期四，我们迎来了“星期四人文讲座”的又一个新的讲题——“与自然为友，一种现代的公民意识”，由全国政协委员梁先生主讲。梁先生有着广博的学识，有着幽默的性情，然而倾听讲座，我的心情却一直很沉重，因为梁先生对于社会的拳拳之心，更因为中国环保令人堪忧的现状。

地球是我们至今所确认的唯一有着生命的行星。地球上的一切构成了我们所说的环境，人与所有的生物一同，实实在在地生活在其中。然而我们唯一的家园——地球，正变得日渐疲惫，变得满目疮痍，变得暴躁无情，我们赖以生存的环境正一点点遭到破坏，一步步走向恶化。臭氧洞依旧在扩大，温室效应依旧在加剧，核废料的扩散，地下水的变质，都如沉重的铅云包裹着整个地球。而我国，一个拥有12亿人口的泱泱大国，一个刚刚走出贫困亟待发展的国度，同样面临着十分严峻的问题：SO₂的年排放量达2000万吨，使我国成为世界三大酸雨区之一，国土水土流失面积达38%，沙漠化达16%，我们的母亲河——黄河于95年断流达133天，长江流域则连年水灾、旱灾不断，这一切是多么的令人痛心，可它们却都是事实，如幽灵般噬痛着每一位心存良知的公民的心

灵！

我们的家园为何竟至如此难堪的地步呢？我以为在一定程度上，环境遭受破坏的根源在于人口的急剧膨胀。显而易见，环境的恶化大约只是近百年的事情，而这近百年间，也是世界人口激增，终于突破50亿大关的时期。人口增多，首先必须解决的就是生存问题，就需要向自然索取。50亿双索取的手，50亿张待哺的口，就是它们将地球一点点撕裂，一口口吞噬。更为严重的是，在满足生存需要的前提下，人类还要发展，不同的国家将地球分而治之，为了使自己在日益激烈的竞争中不被淘汰，它们必须以最快的速度，在尽可能短的时间内发展经济，生产更多的更为现代化的生活用品，满足人们永无止境的需求欲望，这无疑会促使一些国家、促使一些人变得急功近利，变得目光短浅，变得贪婪。正如一位先哲所言：“我们不再等待自然的赐予，而是要向自然夺取。”对，是夺取！是一种没有商量、没有退路的夺取！

那么，我们又如何与自然相处，如何挽救我们唯一的家园呢？

的确，与自然相处，首先要教育人们摆正人类同自然的关系。是统治与被统治吗？是掠夺与被掠夺吧？不是，当然不该是这种你死我活的对抗关系，我们与自然休戚相关，我们要生存，就必须依赖自然，我们要发展，就必须改造自然。在传统意识中早有“人定胜天”的说法，在大众观点里也觉得自然不能言语，没有感情，不会反抗，于是越来越多的呼声强调要“征服自然”，高呼“人类是万物之灵”，将自己从自然中分割出来，觉得自然及万物就该在“伟大的人类”统治之下，随之而来的是“唯我独尊”，是一种不顾后果的霸气，是我行我素，是盲目，是愚昧，是目光短浅。然而自然并非如有些人想象的那样，它并不软弱，它也有着可怕

甘愿作一个匆匆过客

为了寻找传说中的木鱼石

永远只有孤单

行囊里

即使

和那走過萬水千山的

心中只有那

四海为家的豪情壮志

飘进了过客的眼中

却装不进过客那早

已坚韧的心

所有的一切

然而

这一切

搁浅

悄悄

能让所有目光

生命光华

灵动着耀眼的

炙热青春气息

泛绿

清新

那一道美丽的风景线

●东方月

过客

生命中最亮丽的光环。

青春有欢笑自然也有

泪水。青春不是毫无节制

地肆意狂欢，不是满不在

乎地虚掷光阴，不是不负

责任地任意渲泄，不是浑

浑沌沌地昏然度日，不是

颓废地自暴自弃。

青春意味着乐观、蓬

勃、振奋，饱含一股不可

阻挡的锐

气，蕴藏一

种永远向上

的心境。

自动化94 刘瑞明

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

青春

怪味豆

自杀未遂

——有感于假冒伪劣产品的充斥

●更生

一支第五次世界大战最高指挥官十八星上将的外孙女的倒孙的……曾看过一眼”的手枪对准自己心脏，扣动扳机。

三十秒钟后，他好端端地站在水深刚没脚背的一个小水洼中。手枪是锯末屑掺糊？然后涂墨做的；绳索在他着陆前一微秒断了；“宇宙大楼”是在他跳楼后一微秒开始倾倒的，他便随着下降，安全着陆；“帝王温泉”，原本是一个小臭水坑；安眠药呢，事后证实，假如哪里闹饥荒，可以拿去赈饥。

一次货真价实的自杀未遂事件，但仍被有关部门授予“消费者满意的自杀者”等称号，证书上那公章，是用萝卜刻的，印泥是西瓜瓤假冒的，连递证书给他的那只手也是橡皮假肢。

心中的风景

●文竹

相遇了
便是一种缘份
即使擦肩而过
彼此心中
却已印下两个身影
哪怕在
最为孤独的时刻
仍是那
永不衰败的风景
让我们 默默庆幸

熔炉

早霞

秀卿摄

集邮天地

中外联合发行

同图邮票，始于

1990年，我国与加拿大共同发行《白求恩诞生一百周年》纪念邮票1套2枚。迄今为止，我国已与6个不同国家联合发行了同图邮票共计6套12枚。

联合发行邮票的程序为双方共同商定主题，然后各自提供设计图稿，由两国邮政部门组织专家共同评审，确定一份最佳设计图稿印制邮票，两国自行印刷，同时发行。大多采用双连票形式印制，以象征两国人民世代友好下去。6套邮票中，有5套均由我方设计，充分体现了在世界邮坛上我国邮票设计的高水平。据报导，1997年5月9日，我国将与瑞典联合发行《珍禽》邮票1套2枚，邮票图案分别为瑞典的环颈雉和我国的白腹锦鸡。

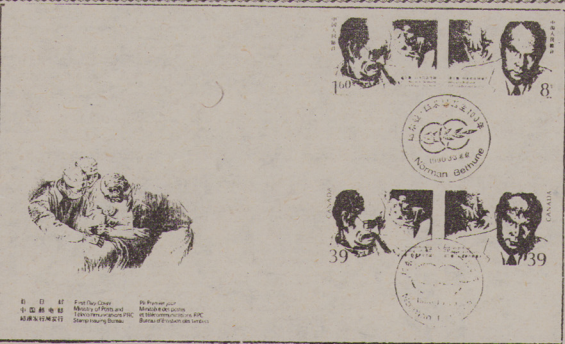
不难预料，随着时间的推移，“中外联合发行的同图邮票”定将构成一个热门的收集专题。附图为中

中外联合发行的

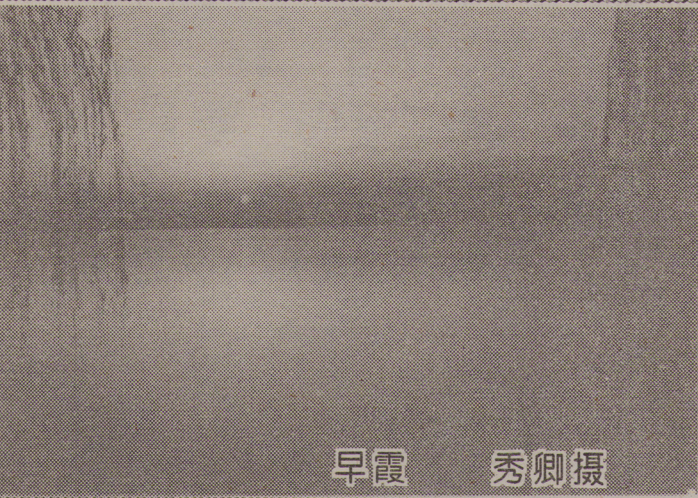
同图邮票

●盛世雄

加联合发行的《白求恩诞生一百周年》邮票首日封。



本版编辑：吕立民 黄新原



总是忘不了目光中静静的小路
总是铭记着睡梦里绿绿的榕树
总是碰见你在默默地读书
总是把偶然错当必然回顾
风吹 雨打 又雪舞
啊 心中那条柔软的小路
梦中那棵柔柔的榕树
总是千万遍把自己轻轻地叮嘱
总是把人生路笑看作荡荡坦途
总是将无奈变成心头流云
总是难停急匆匆跋涉追逐
春红 夏绿 又秋树
啊 梦中那棵柔柔的榕树
心中那条软软的小路

歌词欣赏

情愫



●建闽