

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：(Z) 0164—970041

第871期 1997年10月17日

冶金部副部长王万宾

来我校作学习十五大精神的报告

本报讯 10月6日下午，我校召开了中层以上干部及部分学生代表会议，听取了十五大代表、冶金部副部长王万宾同志关于学习贯彻党的十五大精神的报告。出席会议的有冶金部人教司副司长殷晓静同志，我校代理党委书记、校长杨天钧、副书记刘建平、赵续生、副校长徐金梧、孙祖庆、蔡希亮、李宝林、纪委书记陆国市，以及离退休的老领导、老干部、各部、处、学院的负责同志，以及学生代表，共300人。

会上，王万宾同志介绍了十五大的盛况和学习体会。他指出：“十五大是一次承前启后，继往开来的大会，是高举邓小平理论伟大旗帜，坚定不移地沿着十一届三中全会以来的正确路线胜利前进的大会，是动员全党和全国各族人民团

结奋斗，把建设有中国特色的社会主义事业全面推向21世纪的大会。这次大会把邓小平理论确定为党的指导思想，具有划时代的伟大意义。”他强调，我们所有的党员干部一定要坚决拥护以江泽民同志为核心的党中央，要把学习贯彻党的十五大精神，作为当前政治生活中的一件头等大事来抓，认真学习江泽民同志的报告，全面准确地领会精神实质。

他要求，北科大作为培养人才的高等学府，一定要把学习贯彻江泽民同志的报告与学习邓小平理论结合起来，与实际工作结合起来，要学以致用，进一步解放思想，振奋精神，真正把我们广大师生员工的思想认识统一到十五大精神上来。王

副部长还介绍了部党组学习贯彻十五大精神的情况和新认识、新要求、新任务。

杨天钧同志表示，北京科技大学的全体党员和全校教职员工，一定要在以江泽民同志为核心的党中央领导下，高举邓小平理论的伟大旗帜，努力做好我校的工作，为实现党的十五大提出的战略目标和各项任务共同努力。（孙铁）

本版编辑

黄新原

党校举行学习延安精神座谈会

本报讯 为更好地总结赴延安考察学习的成果，党校于10月11日下午，召集赴延安考察的三十名党员干部举行座谈会，座谈赴延安考察学习的收获和体会。从延安回来虽已数日，但是一提起延安之行，大家心情仍异常兴奋，许多同志都说：延安是自己久已向往的革命圣地，党校组织党务工作干部赴延安考察，这在我们学校的历史上还是第一次。我们一路上是带着一种朝圣的心情赴延安的。在革命圣地——延安，我们参观了延安革命纪念馆，重温了我们在延安艰苦奋斗十三年的光辉历史，在毛泽东、周恩来、朱德等老一辈革命家居住的窑洞里，我们驻足良久，毛泽东当年就是在这窑洞里，在油灯下写出了指导中国革命和抗战走向胜利的不朽篇章。在毛泽东为张思德同志召开追悼会、发表了著名的《为人民服务》讲话的讲坛前，我们感到了“为人民服务”中每一句话的分量。登上宝塔山，遥望延河大桥，才真正感到自己已置身于梦寐以求的革命圣地——延安，多年的夙愿成为现实，真是激动不已，终生难忘。大家一致感到：延安之行深受教育，既有革命传统教育，延安精神的教育，又有国情的教育，大家亲眼目睹了西北地区、延安和西安改革开放后的巨大变化，可谓不虚此行。

大家表示，延安精神是我们党的宝贵财富，坚定的理想信念，艰苦奋斗的精神，密切联系群众的作风过去是我们党克敌制胜的法宝，现在仍然是我们党的优良传统和作风。在改革开放发展社会主义市场经济的形势下，我们要高举邓小平理论伟大旗帜，发扬延安精神，努力做好本职工作，让延安精神在我们学校发扬光大。

代理党委书记、校长杨天钧、党委副书记刘建平、副校长、延安考察团团长李宝林同志参加了座谈会，并都讲话。

（何柏芝）

明确的回答，就是坚持邓小平的路线。十五大的报告开阔了人们的思路，把许多以往不清楚的问题都讲清楚了，下一步的关键是如何贯彻落实十五大的精神、把各项工作做好的问题。十五大重点解决的是在即将迈进21世纪的时候，中国“举什么旗，走什么路”的问题。十五大报告使我们对什么是社会主义、怎样搞社会主义有了越来越明确的认识。多种形式并存的经济形式必将有利于国民经济的发展，有利于社会主义现代化的实现。在会上发言的还有民盟支部的张少军和李延祥同志。所有与会同志都对十五大以后我国教育事业的发展极为关注。大家感到随着经济体制改革的不断深入，面临着科学技术的飞速发展，加快教育改革的步伐是不可避免的。只有国家加大教育的投入，学校努力增强经济实力，建设一支高质量的稳定的教师队伍，才能提高教学质量，培养出合格的人才。适应社会主义市场经济的要求，迎接21世纪的挑战。大家希望我校在十五大精神的指引下，紧紧跟上改革开放的步伐，把学校各项工作做好。

党委副书记赵续生同志出席了座谈会。他希望民主党派的同志认真学习十五大的文件，继续发挥积极参政议政和民主监督的作用，为搞好学校的工作多出谋献策。（段凤英）

民主党派成员畅谈十五大

本报讯 今年9月16

日是中国科学院院士魏寿昆教授90寿辰，九三中央和北科大九三学社支社共同为魏老庆祝90寿辰。九三学社中央副主席徐采栋，中央管委会副主任柯召和支社的同志祝贺老人身体健康，并带来九三学社中央的礼品。魏教授精神很好，他对九三学社中央领导的看望，表示感谢。（沈朴）

九三学社中央领导来校

祝贺魏寿昆教授九十寿辰

本报讯

旨在奖励祖国内地杰出科学家的香港“何梁何利基金”第四届颁奖典礼于9月23日上午在香港隆重举行。我校中科院院士魏寿昆、柯俊获“科学与技术进步奖”。何梁何利基金”是香港恒生银行四位资深董事——何善衡、梁铨琚、何添、利国伟共同捐资4亿港元于1994年在香港建立的，目的是奖励内地杰出学者，在前三届获此基金的内地科学家共121人。

魏寿昆、柯俊获「何梁何利」奖

赞美辉煌开创未来征文

辉煌的五年奠定了发展的坚实基础

学习《十五大报告》的体会

罗圣国

著的成绩，这是全国人民和全世界人民有目共睹的。回顾辉煌的五年，高教战线也同样取得很大成绩。十四大以后不久，中共中央、国务院发布了《中国教育改革和发展纲要》，确立了加快改革和积极发展高等教育的思路、方针、政策和措施。高等教育的体制改革、教学改革都在深入发展，以提高质量意识、加强素质教育为中心的教育思想和教育观念的转变，越来越深入人心。

我校机械工程学院在过去的五年中，遵照党中央、国务院的决策，在校党委的领导下，在教学改革、学科建设、队伍建设中，也都迈出了可喜的一步。首先，在1993年9月，根据学校决定并经冶金部批准，我们率先成立了学院，1997年又与原热能工程系一起组建新的机械工程学院，并且调整了机构，建成二系、三所、二中心、一厂的新体制，为今后的发展奠定了基础；其次，在教学改革上，通过修订教学计划、拓宽了专业，并建立了机械电子工程等新的专业方向，适应了社会主义市场经济和科学技术发展的需要；通过申报、批准，获得了“面向21世纪教学内容与课程体系改革”的教委立项课题；在学校的大力支持下，建立了CAD中心；第三，在学科建设上，通过学校申报“211工程”，对冶金机械重点学科的发展方向和建设规划进行了深入的论证研究，提出了“高技术大型工

业机械”的重点建设项目，明确了冶金机械学科今后的建设方向。第四，五年来，科学研究进一步获得重大成果。连续五年，全院科研经费保持在六、七百万元以上，并且获得一批国家科技进步奖和省部级奖。第五，在队伍建设上，改变了过去年龄结构不合理的状况，涌现了一批新人，已经有一批40岁左右的教授，教师队伍中具有博士、硕士学位的比例大大提高，为全院今后的发展创造了条件。

十五大确立了邓小平理论为我们的指导思想，十五大给教育领域提出了全面贯彻党的教育方针，继续深入教育体制改革，重视受教育者素质的提高，培养德智体等全面发展的社会主义事业的建设者和接班人的任务，任重道远，教育战线上的同志们必定满怀信心地去努力实现这一目标。

中国改革开放和社会主义现代化建设作出的伟大历史贡献。

我校九三学社支社主委涂序彦教授发言说：十五大明确将邓小平理论作为党的指导思想，表明了中国共产党把邓小平开创的改革事业全面推向21世纪的决心和信念，使我们对未来中国的发展充满信心。中共十五大必将象党的七大一样以其巨大的历史作用而载入史册。北科大民盟支部副主委戴问民教授说：十一届三中全会以来的二十年是我国社会主义建设事业发展最快的时期，这是邓小平理论的成功。事实证明，只有坚持邓小平理论中国才有出路。十五大对公有制实现形式多样化的认识有了重大突破，冲破了教条主义的束缚，表现了中国共产党的气魄和胆略。民盟支部委员贺信莱教授说：中共十五大是一个继往开来的大会。中国的社会主义怎么搞？十五大的报告作出了

江泽民同志在党的十五大报告中指出：“1992年邓小平南方谈话和党的十四大以来的五年，是很不寻常的五年。”确实是这样，五年来经济发展、改革开放、精神文明建设、国防建设、人民生活水平等等都有十分显

1996~1997年教学成果奖

获奖项目及获奖人名单

一、1997年普通高等学校国家级教学成果奖

一等奖（1项）

- 1.《冶金物理化学研究方法》（教材）
韩其勇 李福荣等（参编）

二等奖（2项）

- 1.《钢铁材料学》（教材）
章守华、吴承建、杨 让等
2.《高等学校材料管理的研究与实践》
孙玉珍 尚新生 徐树栋 郭景文 马德青

二、1996年度冶金部教学成果奖（1996年12月公布）

一等奖（3项）

- 1.《国内外工科物理教材比较研究》
朱荣华 戴问民等
2.《高等学校教材管理的研究与实践》
孙玉珍 尚新生 徐树栋 郭景文 马德青 胡瑞影
3.《面向社会需要，培养应用理科人才》
龚育良 李国旺 马星桥 李杰 何家接 田跃 张秀林

二等奖（1项）

- 1.《大学数学课程教学设计与实践》
范玉妹 徐尔 尹红婷

三、1997年校本科教学成果奖

一等奖（2项）：

- 1.《工科高等数学教学新体系》
李安贵 许三星 廖福成 张志刚 张志宏
2.《工程图学教学体系的改革》
尹常治 许纪倩 庞永军 窦忠强 万静

二等奖（2项）

- 1.《大学生非智力因素的教育与研究》
王爱红
2.《钢铁冶金专业本科毕业论文指导的实践与研究》

成国光

三等奖（3项）

- 1.采矿工程专业本科《矿山岩石力学》及《井巷工程》课程教学改革
陈桂忠 陈新万
2.大学英语IDTA（兴趣教学）教学初探
石学来
3.《会计实务》课程的改革与探索
樊彩霞

四、1997年校研究生教学成果奖

一等奖（1项）

- 1.研究生专业课程建设注重实用性的宽广性
——谈《工业自动化专题》课程的改革和设想
吴秉臻 王俊然 余达太

二等奖（2项）

- 1.不断完善发展高等采矿学的课程体系和教学内容
童光煦 蔡嗣经
2.《现代管理理论》课程教学方式改革
高俊山

三等奖（3项）

- 1.多形式跨学科培养研究生
赵 沛 成国光 王林英
2.博士生课程实行系级统一考评，规范管理
强文江 毛卫民 孙学辉
3.研究生英语教学改革探索
——基础型教学向应用型教学模式的转变
彭 漪

1997年校“优秀班主任”名单

- 李丽芬（应用学院） 鲍新中（管理学院） 林 林（机械学院）
吕文生（资源学院） 曹智威（材料学院） 陈景铭（信息学院）

我校在国家科学技术奖励及冶金部科技进步奖评比中均有上乘表现

1997年度国家科学技术奖励初评于6月20日揭晓，在公布初评结果中民用项目499项，其中国家自然科学奖55项。我校周国治院士负责完成的“多元熔体及其反应的基础研究”初评为三等。国家发明奖74项，国家科技进步奖370项，我校有3项均被被评为三等奖，他们是任天贵教授负责的“深埋、软破、缓倾科、复杂铁矿床地下开采技术”，孙金贵高工负责的“长城1号高温防护涂层研究及其在烟气轮机上的应

用”，周荣章教授负责的“宝钢连铸坯热送热装技术研究”。

1997年冶金部科技进步奖初评推荐项目已刊于8月10日的《中国冶金报》，经专业组评审并推荐，报批获奖项目113项，其中特等奖3项，我校均榜上有名，一等奖17项，我校榜上有名的7项，二等奖38项，我校进入4项，三等奖55项，我校有8项，我校被初评推荐的获奖项目总数22项，占冶金部初评推荐获奖项目总数的19.2%

今年上半年纵向科研经费 940.44 万元,横向经费到款 807.46 万元,比去年同期有较大增长,具体情况如下表。

1997 年 1~6 月科研经费统计表

系别	国家(万元)	厂协(万元)	合计(万元)
资源工程学院	51.97	109.98	161.95
冶金学院	193.60	54.06	247.66
机械工程学院	8.60	133.50	142.10
材料工程学院	188.09	126.90	314.99
信息工程学院	34.40	197.68	232.08
应用科学学院	166.10	28.76	194.86
文法学院	8.57	8.20	16.77
管理学院	7.74	20.48	28.22
轧钢所		116.00	116.00
新材料实验室	49.70		49.70
其他	231.67	11.90	243.57
合计	940.44	807.46	1747.90

努力攻关 争取更多更新成果
部「九五」攻关项目检查
评估会在我校召开
为了全面掌握「九五」国家科技攻关项目的进展情况，冶金部科技司于8月8日至8日召开了「九五」国家科技攻关项目检查会。我校负责的八个专题参加了此次检查评估会，涉及到攻关的七个项目。汇报之前，各专题负责人积极了解各子专题的研究进展情况，各子专题按照专题要求认真汇报。会上，经过专题负责人的汇报，有关管理人员和专家进行评估、定类，我校负责的八个专题中陈先霖教授负责的「合理轧制制度及热轧机基本参数的确定」和徐金梧教授负责的「薄板坯连铸—连轧全流程综合仿真系统的建立」两个专题为A类，其余专题为B类。（注：A类为执行情况优异，B类为执行情况正常）。在中评估的基础上，我校还要继续做好攻关研究工作，积极与有关单位协作，克服困难，争取取得更多的成果。（科研处）

为落实党的“十五大”会议精神，研究新形势下推动北京市高校科协的工作，9月25日，北京市科协在我校召开了高校科协工作会议，在京已成立科协的七所高校：北航、北科大、理工大、北方工大、北京工业大学、联大建材工

会讲了话。会上各高校热烈发言、交流了各校科协本年三季度工作情况和四季度工作计划。大家一致表示落实“十五大”会议精神。做好科协工作，使科协真正成为科技工作者之家。（校科协）

市科协在我校召开高校科协会议

程学院、联大机械工程学院与准备成立科协的高校：清华、北医的校科协负责同志参加了会议。北京市科协的副主席辛俊兴，基层部部长高东雷，朱鸿璜参加并主持了会议。我校副校长徐金梧到

本版编辑

陈 捷

我校教材管理经验引来百校观摩

教材科孙玉珍报道：在今年5月份公布的国家级教学成果奖中，我校“高等学校教材管理的研究与实践”项目获二等奖。我校教材科的工作方法和验引起了高校同行的关注，截至目前为止，教材科已陆续接待了百余所高校教材管理工作者的观摩。

继7月4日北京市教委和北京市教材工作研究会在我校召开了“北京市高等学校教材管理工作现场会”之后，10月13日又在我校召开了“湘、浙、京三省市教材工作经验交流会”。国家教委、北京市教委、湖南省教委有关负责同志以及来自三省市37所高等学校的50余名代表同我校有关部门同志参加了会议。孙祖庆副校长到会致了欢迎词。会上，北京市教委有关同志对我校教材管理工作给予了很高的评价，认为“北科大有一支高质量的教材管理队伍”，并将这支队伍工作人员忠于职守、严肃认真、勤奋进取的内在精神喻为“科大精神”。会后，与会代表参观了我校教材科。

(上接报缝一)期,即每天都有星的代表。直到现在,欧洲许多民族语言中还保留着这种星宿命名法。

海上浮动城市

日本科学家设想,在21世纪位于东京湾口岸的太平洋上,将建起世界上第一座绝对安全可靠的巨大的人工岛——海上浮动城市。它的建筑面积为25平方公里,需要建造15~18年,预计投资12.5亿美元。

这座浮动城市用装附在海床上的1万根钢桩作支撑架,每根钢桩的重量将同100米长的圆支柱的浮力相抵消,并由电子计算机根据海水压力、海床运动等变化来自动调节。城市建筑经得起太平洋任何风暴和海底地震等自然灾害的袭击。

浮动城市可容纳50~100万人居住。在城市顶端将建成一个可供超音速飞机使用的大型国际机场。机场甲板下层建有旅馆和高级公寓,而且人们还可以很方便地、快速地乘坐气垫船往返于大陆和浮动城市之间。

不用拨号的电话

不用拨号就能通话的电话,已在美国制造出来。这种电话机内设有程序系统,能分辨四个人的声音,能为每个人记忆十个电话号码。这四个人中的任何一个只要拿起话筒,说声要同某人通话,电话就会自动接通。如果要打八十个之外的电话,也不用拨号,只要对着话筒报上受话人电话号码便可接通。

不用针线的缝纫机

美国巴乌艾尔商行的专家们,研制出一种既不需针也不需线的快速缝纫机。它借助于人耳听不到的高频超声波振动缝合衣物,每分钟能使十五米的衣料缝合在一起。这种新型缝纫机,缩短了成衣时间,降低了成本,且能保证衣服的质量。

植树枪

加拿大研制成功了一种高效率的植树工具——植树枪。当树种发芽长到适合移植时,树苗便可装入植树枪内再向土壤里发射。这样移植的树苗,根系不受损伤,而且根系还可以舒展开。据称,每支植树枪每天可植树2000株,而且成活率很高。

1997年10月17日

北京科大

第三版

播撒文明的使者

——'97暑期社会实践报告会侧记

章东辉

“尊敬的叔叔、阿姨,亲爱的大哥、大姐们,你们好。

我来自宁夏固原县中河一个小山村的上店小学,名叫马锦兰。我的家乡是全国有名的贫困地区。当我升到二年级时,由于家境贫寒,面临着被父母领回家拾粪拣柴,维持生计失学的现实,是北京科技大学矿机九三班的大哥哥、大姐们伸出温暖的双手,从你们生活中节俭的钱物让我和我同样命运的儿童重新背起了书包,走进了痴心迷恋的课堂……”

这是马锦兰同学于10月5日在我校报告厅校团委组织的暑期社会考察报告会上撼动人心的发言一幕。

在场的每一位老师,同学都被这位朴素的小姑娘和她深情的话语所打动。这也让人想起三年前那个故事。

94年的7月,我校社会实践团来到全国一百个贫困县之一的宁夏固原县。这个贫困、干旱的地区,光秃秃的山,矮矮的房子,强烈的紫外线,贫脊的土地映入眼帘,贫困父母的无奈,失学儿童那渴望的眼睛深深地刻入每一位同学的心中。九年义务教育实施了,为什么还有那么多儿童上不了学?希望工程实施了,为什么还有那么多儿童只能眼巴巴地看着别的小朋友背着书包?我们这些大学生能为希望工程做些什么?一串串问号在大家的脑海中浮现,一个个计划在酝酿,一句句坚定的话语响起来:让我们行动吧!让我们伸出双手资助这些失学的儿

童吧!

自94年以来我校在全体同学的参与下,一些老师纷纷捐资,每年资助宁夏固原县的266名失学儿童,让他们重返校园。马锦兰,便是其中的一名受助者,是这次被邀请来北京来我校的优秀学生代表。几年来,我校共资助45420元希望工程款,助学金7100元,捐赠大量的学习用具,图书、衣物给固原失学儿童,还每年邀请两名受助学生到我校参加社会实践报告会。

在报告会上,宁夏固原、河北平山、四川攀枝花、重庆万县三峡库区,湖南永顺、源北英山、江西井冈山等十二个社会实践团的代表介绍了情况,分别就本团所实施的希望工程“一支一”活动,支教扫盲、科技扶贫、科技服务、送医下乡、送艺下乡、社会调研等工作向广大师生做了汇报,并谈了实践中受教育、长才干、做贡献,服务社会,真情献山乡的真切体会。充分反映出我校广大同学在校团委和各院分团委的精心组织下深入农村、深入山区、深入企业,卓有成效地开展一系列丰富多彩的社会实践活动取得的成绩。

今年暑期的社会实践,通过学校重点组团、打破院系年级界限的返乡就近就地自愿组团、专业实习后就地自愿组团等多程形式,在老

师和同学们中产生了强烈的反响。广大同学表现出极大的热情,不到20天的时间,由各院分团委,学生社团重点组织的21支学生自愿组织的80余支实践团奔赴老少边穷地区,有1000余名来自20多个省市自治区的科大学子深入基层,到人民群众中奉献自己、服务社会、接受教育。

在社会各界、学校老师的大力技下,在广大同学的努力下,今年社会实践中,我校共为老少边穷地区捐赠13台计算机、16台电子模拟器、7只电阻箱,钢笔2000支,图书12500册,捐去了科大师生和首都人民的一片问候,一份援助,一片真情。

在实践中,也涌现出一批先进个人和积极分子。腐研95级杨晓战同学在国家科委扶贫办的支持下,到湖弱英山五金工具厂进行了为期一个月的实践活动。他与厂里的技术人员一起研究,对厂里的电镀工艺进行了革新,降低了电镀成本,提高了电镀件的质量,为厂里创造了良好的效益,受到五金工具厂和国家科委的一致好评。他这种深入企业,把自身的科技优势带到基层,服务社会的精神和做法赢得参加报告会老师和同学的热烈掌声。

正是广大同学积极投身社会,深入农村,把自己的一片真情给贫困的人民,带给渴望读书的儿童,用自知知识优势,为企业解决实际问题,用自身知识,为农村发展出谋划策,为中西部地区的发展尽了自己的一点绵薄之力。

经济发展水平又严重制约了教育的发展。针对这一点,实践团的师生与县委领导座谈。他们向县领导介绍了学校的一些适于山区推广的科技项目、开发成果,并结合几天来的考察和实践提出了针对性意见。当地的重要经济作物枸杞很有开发价值,但因包装工艺太差而影响了他的价格和生产。因此实践团把行前从学校带来的几项关于包装加工工艺的科技项目介绍给固原县领导,他们当即与实践团签订了初步的合作意项。把同学们的科技发明转换成经济效益扶持贫困地区的经济建设,这不正是我们的考察的初衷吗?

十年历程谱辉煌 思想园地育新人

第二十期学生业余党校开学典礼

10月7日晚7:00,庄严的国歌又一次在丙教室奏响,北京科技大学第二十期学生业余党校开学典礼在此隆重举行。从1987年到此,我校学生业余党校在党委党校直接领导下已经走了十年的光荣历程,共培训学员近5000人,其中3000余人光荣地加入中国共产党。十年的工作实践表明,党校已经成为广大入党积极分子学习马列主义理论、坚定共产主义信念的坚强阵地,成为广大同学向往的地方。

校党委副书记、党校校长刘建平在开学典礼上,组织部部长、党校副校长罗维忠宣布党校组织机构,研究生工作部部长、党校副校长张跃宣布党校纪律要求强调,追求政治的成熟是大学生政治生活中的一件大事,以党校的形式集中进行短期而有效的学习,能够很好地帮助入党积极分子了解党的历史,掌握党的基本知识,将是大学四年最难忘、最重要的一课,不仅教给同学们如何做事,更重要的是能够使大家懂得如何做人,将坚定正确的政治立场、树立崇高的人生理想、追求高尚的道德情操作为更高的做人标准,也必将让同学们受益终身。他记勉励同学们端正学习态度,联系思想实际,多思考,多讨论,争取早日加入党组织,成为建设祖国的栋梁之材。

会后,组织部部长、党校副校长罗维忠结合党的历史与现实,深入浅出地讲述了党校第一课——《如何认识党的性质和任务》。

(吕立民)

10月10日九七届新生田径运动会隆重开幕,孙祖庆等校领导出席了开幕式并致开幕词。

在我校六名运动员组成的护旗队的引导下,在雄壮,高昂的进行曲中,九七级新生方队顺序入场。新生们以学院为单位,身着统一服装,迈着整齐的步伐走过主席台,接受校领导的检阅。

经过一天的激烈角逐,各学院运动员发挥水平,取得了优异的成绩。文法学院,应用科学学院及信息工程学院获得了体育道德风尚奖,并有9名运动员获得了“精神文明先进个人”称号。

此届新生运动会上,运动员们积极发扬“更高、更快、更强”的体育精神,赛出了风格,赛出了水平,为我校体育事业的发展作出了一份贡献。愿九七的新同学在今后的学习和生活中,发扬运动会上顽强拼搏的精神,做一名合格的大学生。

(团委新闻社)

本报讯 9月25日,首期“科技论坛”在北京科技大学学术报告厅隆重举行,由现任中国计算机学会普及委员会主任、国际信息奥林匹克比赛中国队总教练、清华大学教授吴文虎做了“信息科学与创造能力的培养”的讲座。整个报告厅座无虚席,本校师生与来自北航、北医、地质等6所高校的师生热情洋溢地参加了此次活动。

北京科技大学“科技论坛”的前身是北京科技大学“电脑论坛”,它是一个由社会各界共同发起的高科技讲台,由索奥科技中心承办旨在向全社会推广和普及计算机知识。

“科技论坛”继承了“电脑论坛”的有效形式,对其范围进行了扩展,以崭新的面貌出现在大学校园。

“科技论坛”以扩展学生科技视野,营造校园科技气氛为宗旨,以知识性、普及性、系统性为特色,聘请在科技界有一定威望的专家学者,以及在产业界和新闻界从事有关科技方面工作的知名人士来高校举办高科技讲座,介绍最新的科技成果与科技动态。每期论坛包括科技录象,有奖问答、专题讲座、专家答疑等项目。讲座的内容包括信息科学、生物科学、国防科学、航天科学等各个领域。讲座每两周举行一次,本学期将推出三个系列,共8期。通过“科技论坛”,同学们的生活将更加充实而有意义。

“科技论坛”从成立之日起就倍受社会各界关注,中央电视台、中国计算机学会、北京电视台、《中国青年报》、《计算机世界》、《科技日报》、《中国电子》等单位给予了大力支持,使“科技论坛”成了真正的学术圣地。“科技论坛”希望在全社会支持下,依靠我校努力,为推广与普及科技知识,提高全民科技文化素质做出一份微薄贡献。

“科技论坛”活动的口号是“让科技文明之光照亮校园”。

让科技文明之光照亮校园

希望之旅

(续)

康绍勇

实践团此行不仅为固原的孩子们带去了文具和书籍,也为那里的父老乡亲带去了首都科技文化的新气息。94年以来,每支实践团来到固原都有一项重要的工作内容:支教扫盲行动。在临时成立的扫盲培训班上,同学们从基础抓起,以识字和学写常用信件为目标,以学科技、学实用技术为主,同时向乡亲们传授一些医疗卫生知识、法律常识。

培训工作结束后,实践团师生来到乡亲家中,了解他们的生产生活情况。在贫困儿童王虎军家中,师生们看到是低矮的土房,推开王虎军家简陋的篱笆门,虎军和他的母亲拘谨地站在土房门口,对于师生们的来临,他们没有过多的言词问候,也没有美丽的词藻表示欢迎,贫穷、闭塞和虎军丧父已使他们不甚生活的重负,屋内光线黯淡,尽管实践团一行十几人把本来就狭小的屋子挤得不留空隙,但丝毫不能掩饰家里的贫穷如洗,室内连一个待客的凳子、喝水的杯子都没有,唯一让人注目的是四面空空的墙上的一张奖状——是中河乡教委发给优秀少先队员的。主人介绍说:今年收成不好,生活很艰难。师生们意识到家境的贫寒已给一个成绩优秀的孩子带来失学的威胁,林老师询问了学费的数目后,当即拿出40元钱递到孩子的手中,并勉励他好好学习。

在我们的眼中,40元并不多,但在贫困的固原,这绝不是一个小数目。后来,王虎军在给林老师的信中说:“我父亲活着的时候,连4块钱都没给过我……我一定好好学习,来报答您对我的恩情与希望……”

时间已不早了,实践团的师生一齐动手,为王虎军家清理了卫生。太阳西沉,师生们要返程了。临上车,孩子们一直围着,依依不舍心情溢于言表,一个小女孩还为师生们拎来一塑料袋自家产的杏。面对孩子们的深情,师生们表示:尽管自己的力量微薄而不足道,但还是愿意以实践团的名义资助五、六名象王虎军这样品学兼优而且又家境贫寒,面临失学危胁的孩子继续完成学业。

这是一片沉重的土地,自然环境制约经济发展。经济发展水平又严重制约了教育的发展。针对这一点,实践团的师生与县委领导座谈。他们向县领导介绍了学校的一些适于山区推广的科技项目、开发成果,并结合几天来的考察和实践提出了针对性意见。当地的重要经济作物枸杞很有开发价值,但因包装工艺太差而影响了他的价格和生产。因此实践团把行前从学校带来的几项关于包装加工工艺的科技项目介绍给固原县领导,他们当即与实践团签订了初步的合作意项。把同学们的科技发明转换成经济效益扶持贫困地区的经济建设,这不正是我们的考察的初衷吗?

机械工程学院“科寰”学院奖

奖励条例正式出台

本报讯 目前,我校机械工程学院正式设立了一项旨在全院范围内奖励学习优秀生,资助经济困难生的“科寰”学院奖(助)学金。该项奖(助)金由我校著名的胡正寰教授领导的“零件轧制研究推广中心”每年出资1.5万元提供。据该院有关领导介绍,将用1万元设立“科寰”奖学金,授予该学院研究生、本科生中学习优秀者,另用5千元设立“科寰”学院助困金,对学习努力,成绩良好的特困生给予资助。

据该院领导介绍,该奖每年10月份评定一次。在“科寰”学院奖学金中设包括“科寰”外语优秀奖、数学优秀奖、物理优秀奖、计算机优秀奖。每项一等奖1名,二等奖4名,三等奖9名,奖金分别为200元,150元和100元。

数学包括微积分、线性代数、微分方程三门课程;外语包括四级外语;物理包括大学物理、物理实验二门课程;计算机包括计算机基础和语言程序设计二门课程。

同时设立“科寰”四级外语考试优秀班级奖,奖学金1000元,授于四级外语通过率进入全校前五名的班级。

此外还设立“科寰”科技竞赛优秀奖,授予在各项科技竞赛中取得优秀成绩的本科生和研究生。

而另一项“科寰”学院助困金每年三月份评定一次,共分两等,一等200元,二等100元;

一等助困金要求学习成绩优良,获得校奖学金的特困生;二等助困金要求学习努力,成绩良好的特困生。

为保证该笔资金的合理使用,机械工程学院成立了“科寰”学院奖金管理委员会,由院长王长松任主任,胡正寰教授任名誉主任,院、中心有关人员参加,院学生工作组负责日常管理工作。

“科寰”院奖学金由奖学金管理小组最后审核发放。发放“科寰”学院奖学金时,将召开全院大会,邀请校、院和“零件轧制研究推广中心”有关领导参加,同时自1997年开始试行“科寰”学院奖励条例。

机械工程学院“科寰”学院奖的设立,是机械工程学院奖励优秀生,资助贫困生的一次有益尝试,它既激发了学生的学习热情,又解决了部分贫困生的实际困难,相信“科寰”学院奖一定会取得预期的目标。

(学生记者 邹静)

蓝天白云下面是一片幽静深远的小树林，林中不时传来阵阵早读声和悠扬的小提琴声，处处洋溢着安宁、和谐。那些若隐若现的灰色建筑物是一栋栋教学楼。楼梯口处，一群大学生正笑着闹着走了出来。现在，就让我领着大家去看看这样一群大学生吧。他们的人生目标，对爱情的看法，贫困生的所思所做……

通宵教室的一角，他揉着惺忪的睡眼，使劲咀嚼着一片苦涩的薄荷糖，努力驱赶着恼人的睡意，显然他一夜未归。听到我的脚步声他略带迟疑地抬起那双布满血丝的眼睛，隐隐有些无奈地说：“考研真是考命。”一边张开双臂打着哈欠。“你真是玩命干啦。”“对，他考命我就玩命。”他的目光转向窗外新抽了芽的柳树枝上。我无意再打扰他，匆匆走了出去。

站在人生的十字路口，很多人在彷徨。也许他无意于声势显赫，只求一份适宜的职业，为自己后半生的命运找到一个寄托；也许他想得很长远，不得不在别人的欢歌笑语中悄然退出，独守住自己的一片天地，轻轻擦动厚厚的玻璃镜片，把头深深埋进书里。他们努力设法把握自己的命运，为此不懈地付出着。

在楼梯口我看见了逡巡的身影，脸上似乎写着无限困惑，满腹地焦急凝聚在急促的脚步上荡来晃去。发觉我的诧异后他有些窘然，略显不安地说：“很长时间未见面了。”隔了半晌他又幽幽地说：“我在等我的女友。记不清如何认识她的，总觉得与她在一起心情就舒畅。你了解我，我不是那种自甘堕落的人。我相信自己会做好每件事。”他用眼睛看着我的脸，我十分惊异他会有这种事，但仍用力握了握他的手。他释然，很欣慰。我扭转身躯，提着书包的

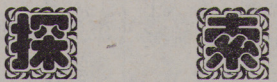
手有些发酸。

对于正值青春的现代大学生来说，谈恋爱似乎已是无可厚非的事。很多像他一样的人都在想，大学中究竟该多一些柔情的日子，还是该多一些流汗水的日子。活得太累，不甘心；活得太浪漫，又怕虚度。他们并非放纵，因为他们有主见，有选择。如何摆正学习、友谊、爱情的关系，每个人都在思考。

收拾书包的时候，我看见他拿着笤帚走了进来。看见我他似乎有些意外，站住说他参加了勤工助学活动，想减轻家里的负担。我笑着说：“我代表教室中所有同学感谢你为大家做的工作。”他笑笑，坦然。的确，笑有时也是一种无奈。看着他渐去的背影，我想起了前几个月的一次谈话。“暑假我回家，走到村口一下呆住了，难道那洪水过后的断壁残垣就是我的家？我流着泪在招待所找到了无家可归的亲人。”

他的每一个脚步都渗透着全家人的鲜血和汗水。他苦苦与命运挣扎拼搏，他说他太累了，真想躺下歇歇，可一躺下就仿佛看到了母亲期盼的目光和苍白的双鬓。从他的身上，我知道了什么是毅力。其实很多贫困生都像他一样在辛勤地工作，努力地学习。也许只有在苦难的奋斗中生命才得以升华。

走出教室，夜已深了。在行人稀少的路上脚步似乎格外响。我在想，每个人都默默地在探索着寻求着一条适合自己的路，有荆棘，有险恶，有坎坷，有几分忧，有几分喜。无论如何都应该说他们在渐渐长大，他们终究是祖国的希望。一阵电铃声打断了我的沉思，抬头看见教室中依旧是一片灯火，我蓦地想起有人说：“有灯光的地方就有希望。”



腐96 霍红刚



佚名

有这么个故事：一个小孩从邻居家偷回一只鸡蛋，他妈便夸他“真能干”，后来这小孩成长为一个盗，被官府斩首。这个故事可能大家都听过。但那个小孩怎样长成一个罪及断头的大盗呢？让我从头讲来。

小孩在邻居家玩，头一天把邻居家一根鸡毛和一块蒜皮“拿”回了家，父母都没在意。第二天，小孩把邻居家鸡蛋壳拿回了家，那鸡蛋壳不是一般的鸡蛋壳，是做引窝蛋的，看上去象真鸡蛋，实际上是两个鸡蛋均匀拼凑成的，放在鸡窝里引导母鸡“此处下蛋”，就象今天修车铺门前挂一个废轮，人们见了便到那儿去修车。小孩的父亲很有见识，便斥责小孩：“你拿鸡毛蒜皮就行了，为什么还拿鸡蛋壳？”小孩的母亲在一旁说：“又不是真鸡蛋，夫君何必动怒？即使是一真鸡蛋又怎样，不就是小小一只鸡蛋吗？拿人家的东西。是看得起人家。”

第三日，便发生了偷鸡蛋的故事。小孩的父亲大怒：“你拿鸡蛋壳就够了，为什么还去偷人家的鸡蛋？”小孩的母亲却在一旁夸儿子“真能干”，因为儿子才两岁。就能把鸡蛋夹在腋下，蹦跳着回来，鸡蛋没掉出来，也没破，的确能干。

不久，小孩能一次偷一窝鸡蛋回来。父亲拧小孩的耳朵说：“你要偷就偷一只好了，整窝地偷怎么行，长大了还了得！”

小孩长到三岁时，邻居由于鸡蛋屡屡被偷，就时刻守着鸡窝。小孩便偷了邻居家下蛋的母鸡。父亲把小孩痛打一顿：

许多人，害怕寂寞，每当独处时，就十分难受。其实，寂寞又有什么不好呢？人只有在寂寞时，才能了解自己，才能感觉到自己的存在。

在人群中的自己，不是真实的自己。因为，为了自身或他人的生存，不得不去扮演各种角色，不断地变换自己的面孔与身高。有时，还得违心地做一些话，违心地干一些事。

在没有旁人的世界里，没有别人的眼光，没有你不需要去想别的，干别

的，只是静下心来，干你想干的活，想你该想的事。可以一个人笑，一个哭，一个人手舞足蹈；或者躺着，什么也不想，或者呆呆地站着、坐着——这时的自我，

人不寂寞不知己

王银学

才是真正的自我，也只有这时，才能发现，自己的得失荣辱，深悉自己曾经的功与过。

没有别人的眼光，没有别人的舌头。寂寞是寂寞

的。寂寞，是自我空间里真实的感受。在寂寞里，能找到一个完整的自己。

不需要与别人分享寂寞，每个人都有。斟满又一杯寂寞的酒，慢慢地呷。



熔炉

香山骋怀

「九·九」重阳节随笔

赵立合

香山因为远离纷闹的市井而空气十分新鲜，据说山中的负氧离子含量是城里的一千多倍，倘能经常去走走，无疑对身心极为有益。所以，近年来北京兴起了一股爬香山的热潮，特别是在退休的老年

霜天晓角·登香炉峰
晓寒霜重，百折登香顶。留意护林深处，漫山红，晴光映。可喜风如定，峰回路人静。

水调歌头

庆“十五大”感怀

宋维锡

五十背天命①，七六路线清。蹉跎岁月虽久，仍不失英明。忆昔如云往事，赴美超英跃进，独落凄凉情。不究“初阶段”②，强调“斗争灵”③。

闹文革，连反右，独专行。霜加雪上，大地寒彻寂无声。勇挽狂澜邓老，“特色理论”④新创，功德量无穷。三代⑤承宏业，万世共升平。

注：①天命，指客观规律；②“初阶段”，社会主义初级阶段之简称；③“斗争灵”，“阶级斗争一抓就灵”之缩写；④“特色理论”，建设有中国特色社会主义理论的简写；三代，指以江泽民为核心的党的第三代领导。

人中。我由于行将加入这一行列，自然也应该向诸多前辈那样，开始以身体健康为中心，超脱一点儿，舒展一点儿，因此便特意偷闲去体味了一下这爬香山的乐趣。

其实，昔日上大学时，我也曾十分喜欢到香山游玩，几乎每年都要去一次，这在现在的爬山族看来虽然不足挂齿，但在当时已经算是够频繁的了。时光荏苒，不觉几十年过去了。然而，今日站在香山顶上，俯看园中景致，往事尚如昨日，犹自历历在目，其中印象最深的当是1976年深秋和1977年初冬的两次香山之行，不知是由于大学毕业后离开北京太久而生发的一种激情，还是因为刚自外地调回北京而泛起的一种意兴，这两次都是曾留下了一点儿略有几分豪放色彩的文字：

霜天晓角·登香炉峰
晓寒霜重，百折登香顶。留意护林深处，漫山红，晴光映。可喜风如定，峰回路人静。

纵目青天万里，心神同，情怀共。诉衷情·登香炉峰
今朝又上香炉峰，时序正初冬。山中新雪未久，峭冷壮豪情。白日照，雪光明，朔风停。岁寒方见，翠柏葱茏，红叶凋零。

今日，香山的一处一景，虽然熟识如初，但却似乎多了一层神秘的灵气，因此心头不免生出一种悔恨，便也想学着登山族的健老们那样，用力大吼几声，特别是喊上一句：“久违了！”。这时，我才觉察到，爬香山除了可以锻炼身体之外，还有一重更深层的意义，这就是能够找回那种由于种种原因而失去多年的感觉，于是积习萌动，随口占得“五律”一首：

香山今日客，原是旧识人。不恋城郭好，唯求情趣真。登高还本性，瞩远去凡心。超世冲霄立，屹然云海深。

本版编辑 黄新原 刘瑞明

故乡秋色

冶九五·四焦君

郁达夫说：“无论什么地方，秋天，总是好的。”的确，晴朗的天空更加幽远，宁静，仿佛能包容一切。任你“清溪”、“高淡”之类的词语都形容不了，是了，秋风便在人们不知不觉中走近了。风起雨落，天气一日凉似一日，树叶都暗地里换了颜色，于

智能的新定义

人的智能范围十分广泛，其中主要包括：①语言表达能力；②学习逻辑或数学的能力；③容易被一般人忽视的音乐能力；④分析视觉世界的的能力，如看图；⑤身体运动能力，如舞蹈；⑥人的气质，如控制自己感情和猜测别人感情的能力。

人的大脑特定区域巧妙地控制着这六种能力。它们有时协作，但常常是各自独立的，它们有自己的记忆库，如健忘症患者可以转眼间忘记刚才所说的话，但他们却能记住一首新歌或辨认出新认识的人。患孤独症的小女孩可以几乎没有语言表达能力，但她却能奇妙地用图画表达思想。科学巨匠爱因斯坦就和谐地具有多种能力，他画出图形后，立即能想像出图的主体构型，这种超人的能力使他揭开大自然的奥秘。

交叉科学

交叉科学主要是指自然科学和社会科学之间的交叉，同时也指自然科学内部各学科或社会科学内部各学科之间的交叉。

自然科学和社会科学的交叉，是马克思最早预见到的。马克思说，自然科学往后将会把关于人类的科学总括在自己下面，正如同关于人类的科学把自然科学总括在自己下面一样。

自然科学的研究表明，研究单一的现象，往往难以突破，而研究相关因素的交叉现象时，却能取得理想的效果，这就显示了交叉科学的威力。因此，交叉科学将会越来越广泛地渗透到各个研究领域。本世纪末到下个世纪初将是一个交叉科学的时代。

星期内由来

星期制以每七天为一循环，也称“周”和“礼拜”。星期制记日法远在公元前就产生了。从古代巴比伦出土的文物看，就有了星期制记日雏型，常把一个月分为一日、七日、十四日、廿八日四段，时间间隔均为七天。这种分法，据查和每月月亮的升落时间有关，我国出土的周代青铜器铭文中，也有类似记载。

在古代，把太阳、月亮、火星、木星、金星、土星分别排在七天中。“星期”，意思是指星宿的日（下转报缝二）