

北京科大

王万宾副部长与我校党政领导座谈

本报讯 5月23日下午，冶金部副部长王万宾与我校党政领导座谈，听取学校工作的汇报。党委副书记刘建平向部领导汇报了我校在近期的文明校园建设，维护学校稳定以及特困生工作方面的做法与进展。

王万宾说，今天了解学校的工作，主要是想和大家一起探讨如何进一步推动学校两个文明建设，以优异的成绩迎接香港的回归。王万宾副部长要求，学校要按中央的要求和北京市的安排把庆祝香港回归的各项活动组织好，引导好，以此为契机，对师生进行生动的爱国主义教育；他还说，高校的稳定，关键是要把学生的思想引导到正确的方向上来，精神文明建设要有载体。对我校学生在文明校园建设中6次义务劳动，“星期四人文讲座”等活动，王万宾副部长给予了充分的肯定。认为这些做法都是增强学生社会责任感。提高素质的很好的载体，今后应更系统化、规范化，搞得更丰富多彩。

冶金部人教司副司长殷晓静也对我校今后精神文明建设、教学改革、学生工作、稳定工作提出了希望。

最后杨天钧校长表示，要认真贯彻部领导关于我校工作的重要指示，继续努力，推动学校各方面工作再上一个新台阶。

(张牧风)

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867期 1997年5月30日

确保“工程”质量 使建设达到预期目标

我校通过“211工程”立项审核

冶金部王万宾副部长出席了审核会，国家教委和冶金部有关司局领导参加了会议

13位著名专家学者组成专家组对“211工程”可行性研究报告和仪器设备购置计划进行了审核

本报讯 北京科技大学“211工程”立项审核会于5月22日上午9时在逸夫科技馆开幕。国家教委、冶金部有关部门的领导出席了会议。出席会议并在主席台就座的有中国工程院副院长、中国科学院、中国工程院院士吕昌绪、冶金部党组成员、中国工程院院士殷瑞钰、国家教委“211工程”部际协调小组办公室常务副主任胡龙孙、冶金部发展规划司司长梁才、冶金部科技司司长李尚诤、冶金部经调司副司长戚向东、冶金部人教司副司长殷晓静、钢铁研究总院教授杜挺。

这次出席立项审核会的均为我国高层次的专家、学者，共13人，他们是：中国工程院副院长、两院院士吕昌绪、冶金部党组成员、中国工程院院士殷瑞钰、钢铁研究总院教授、中国科学院院士王崇愚、沈阳金属所副所长、中国科学院院士叶恒强、北京理工大学校长、两院院士王越、中国地质大学校长、中国科学院院士赵鹏大和北京师范大学校长陆善镇教授、东北大学校长赫冀成教授、北京航空航天大学校长沈士团教授、钢铁研究总院杜挺教授、北京大学吴书群高工、清华大学刘书兴高工、大连理工大学于永泗研究员。

殷晓静副司长主持开幕式并作了讲话。在讲话中，她着重谈了这次立项审核工作需要认真把握的几个原则，即：一、九五期间“211工程”建设目标的准确定位；二、“211工程”建设任务重点要突出；三、“211工程”建设资金落实到位，资金投向要科学；四、“211工程”建设效益要客观明显；五、“211工程”建设仪器设备购置要合理。

国家教委“211工程”部际协调小组办公室常务副主任胡龙孙也在开幕式上讲了话。她从立项中可行性论证的要求、建设效益怎么搞法、各类学校应如何在“211工程”中进行建设、“211工程”计划对高等教育提供了什么机遇等问题从宏观

上进行了阐述。

接着，会议由师昌绪副院长主持，我校杨天钧校长作了《关于北京科技大学“211工程”建设项目可行性研究报告》。

学校领导刘建平、徐金梧、孙祖庆、李宝林和柯俊院士、陈先霖院士出席了开幕式。

5月22日下午至5月23日上午10时，参加北京科技大学“211工程”立项审核会的专家们分成总体审核和设备审核两组，分别对杨天钧校长所作的《北京科技大学“211工程”建设项目可行性研究报告》和徐金梧副校长所作的《关于仪器设备购置计划的论证报告》及其他有关资料，进行了认真的阅读和讨论，并请杨校长、徐副校长及其他有关部门人员就一些报告中所涉及的问题进行了答辩。同时，对《北京科技大学“211工程”可行性研究报告论证及立项审核专家组评审意见》和《北京科技大学“211工程”建设项目仪器设备审核专家组评审意见》两个文件的初稿进行了逐字逐段的审阅和修改。截止到23日上午10时，两个《评审意见》正式定稿。

5月23日上午10时40分，北京科技大学“211工程”立项专家审核会召开全体会议，冶金部副部长王万宾出席了会议。在会上，师昌绪院士宣读了《北京科技大学“211工程”可行性研究报告论证及立项审核专家组评审意见》。《评审意见》指出：“该校‘211工程’建设指导思想明确，总体建设目标定位合理，符合国家‘211工程’总体规划要求，符合我国社会主义现代化建设和冶金材料工业发展需要，到21世纪初，把北京科技大学建设成为具有一流学术水平、国内外著名的社会主义大学目标是切合实际的。”接着，杜挺教授宣读了《北京科技大学“211工程”建设项目仪器设备审核专家组评审意见》。该《评审意见》指出：“北京科技大学根据国家有关文件规定，认真组织了调研与论证，为制定该校‘211工程’建设项目仪

器设备购置计划进行了大量工作，所提交仪器设备购置计划符合学校‘211工程’总体建设目标的要求，突出了学校的特色与优势，指导思想明确，体现了实事求是，重在建设的原则，整体框架安排合理，切实可行。”

王万宾副部长在两个《评审意见》宣读后讲话。他首先代表冶金部对专家们两天的评审工作表示感谢，并对立项审核会议取得圆满成功向北科大表示祝贺。接着他指出，这次会议对学校的发展和建设都是非常重要的，部人教司和学校领导要认真研究修改，完善建设规划，争取国家早日批准立项。王万宾副部长还指出，冶金部历来重视北京科技大学的发展和建设，全力支持学校进入国家“211工程”建设的行列，在实施“211工程”建设过程中，我们将进一步加强对学校的领导，深化改革，稳定发展，确保专项建设资金的按期投入，支持学校领导班子的工作，调动广大教职员工的积极性和创造性。

杨天钧校长也在会上讲了话。他代表北科大对冶金部领导的关怀和专家对立项审核所做的重要工作表示感谢。并表示要在全校教职员工的共同努力下加强学校建设、加强师资队伍建设和提高教学和科研水平，把北科大建设成为具有一流学术水平、国内外著名的社会主义大学。

参加立项审核会议

专家和我校领导及各学院、各职能部门的有关领导参加了这次会议。

11时10分，冶金部人教司副司长殷晓静宣布会议圆满结束。

(黄新原)



王万宾副部长与我校党政领导座谈

文明校园中的学术环境

中国工程院院士 陈先霖

院士
寄语

优良的学术环境是文明校园的要素之一。它的特征是：切磋、竞争、和谐、严谨。

校园是培育人才的摇篮。名家们认为：想象力比知识更重要，科技发展的灵魂是创造性。校园学术环境是培育想象力和创造性的土壤。它所提供的视野、意识、境界、感染力以及相互切磋的机会，是引发人们进行更多、更深思考与求索的触媒，并能激发出比知识层次更高的智慧。学术氛围特有的魅力，能在人的心海中保持一层“言有尽而意无穷”的张力，生发出令人会心一笑的感触以及怦然心动的顿悟。

优良的学术环境能唤起人们竞争的激情。竞争是创造思维的推动力。竞争中出现的见解、思路及其积累，是对学术环境建设的反馈和投入。学术园地中的竞争，不是相互排斥的对抗，而是为

共同提高所贡献的努力。因此，每个参加者的得分和积分应都是正值。一个健全的学术环境应能在多样性和竞争中实现和谐和凝聚。

健全的学术环境必然建立在学风严谨的基础之上，具有自我净化的能力。唯有构筑起能与浮躁、急功近利甚至弄虚作假等不正之风相抗衡的严谨之堤，才能维护校园学术环境的纯洁和尊严。

校园整体是一个大环境，还有各个学科、各个研究领域的小环境。钱学森院士在致友人的一封信中说：“你们六位和我是一个探讨学问的七人小集体，亲密无间，坦率陈言。”愿在我们的文明校园中拥有许许多多这样的小环境，并交叉编织成校园大环境，同时与社会、与外部世界相沟通、相联系，一起走向学术繁荣的明天。

教务简讯

我校试行校级课程负责人制

本报讯 在我校试行校、院、系三级管理中，为使校级课程——跨学院的且面向专业比较多的公共课、基础课、技术基础课等对学校总体的教学质量影响重大的课程质量得以保证，学校决定由校院对这些课程共同管理，并实行课程负责人制。

在本专科课程负责人聘任会上教务处长朱荣华教授向课程负责人颁发聘书，教务处长钱仁根教授对课程负责人的职责做了说明。

据悉，本专科共有校级课二十二组，聘请了四十一位课程负责人。

我校成立本专科教学质量调查组

本报讯 为落实教学工作在学校经常性工作中的中心地位，有效地对学校本专科教学状况进行监控，促进学校教学质量提高，学校成立了本专科教学质量调查组，作为协助教务处进行教学质量检查、评价和研究工作的专职机构。

本组调研组由罗圣国任组长，程榕楠、周鹏里、周筠清、宋国明、程春芳为调研组成员。在调研组成立会上，教务处长朱荣华教授向调研组成员颁发了聘书，教务处长钱仁根教授向调研组通报了本学期的教学工作计划。

本版编辑 黄新原

着眼于二十一世纪人才培养目标

北科大迈出高等工程教育改革坚定步伐

本报记者 陈捷

随着我国经济体制、经济增长方式的根本转变，中国高等教育，特别是高等工程教育应如何从“授技型”向“育才型”转变，从狭窄的技术教育向提高全民素质的教育转变，从以传播“知识”为主向全面培养“能力”为主转变，以迎接社会进步和科学技术革命的挑战，是当前我国高等教育改革中要解决的一个时代性课题。近一时期，以我校为牵头单位、由五所大学联合承担的《材料类专业人才培养模式与教学内容、体系改革的研究与实践》正式实施，从而使旨在实现以上三大转变的高等工程教育迈出了积极探索的步伐。

我校工程教育改革方案，立足于研究中国高等工程教育的一般性问题，超越材料专业范围，力图使改革的成果与经验能应用于整个工程教育。目前，我校实施新的培养方案的试点班已进入第二个学期。

对中国现行高等工程教育，有人用这样两句话给予概括：即“技术上狭隘的专业教育”和“狭隘于技术的专业教育”。前者是对中国高等工程教育长期以来实行的“行业”、“职业”岗位对口的教育的总结，是一种专业知识面过窄，基本工程能力培养不充分的教育；后者是说现行的高等教育，是被专业技术束缚了的教育，专业技术之外的知识能力素质相对贫乏的教育，缺乏人事、社会、环境、经济、法律

等学科的背景知识，以及它和工程技术的交叉、渗透。

针对这些，我校领衔的材料类专业改革课程，服从21世纪人才培养的整体目标，将体现以下特点：1.基础教育与专业教育并行，使学生尽早接触工程实践，加强学生工程意识；2.强化各学科交叉、综合以及跨学科研究能力的培养；3.重视人文社会科学的学习与实践；并提出未来工程专业人员应具有的素质目标，即：对社会、祖国和人类的高度责任感，有坚定的社会主义政治方向，奉献精神，有广泛、扎实的自然科学基础，工程学基础、独立分析、解决工程问题的能力，自己独立深入学习的能力；为社会创造财富可持续发展的经济观点，开拓精神以及创新能力。并据此提出人才培养“七大”转变，即：学生要由被动学习向重视培养学生自学能力、工作能力、生存能力的主动学习转变；由在已知世界中守成的学习实践，向培养学生开发未知世界的想象与创造能力的转变；从应试教育向素质教育的转变；从钻研狭窄学科向建立工程意识转变；从单一职业培训向培养跨学科综合能力转变；从本科四年制的静态培训教育向终身学习和交流的动态教育转变。

我校在材料类专业改革方面，根据现有材料学科的专业设置情况，扩展专业口径，以材料科学与工程一级学科制订培养方案，大学本科生按四年制、八个学期确定教学方案，前七个学期按一级学科的要求进行共同的公共课、专业基础课、实验和工程实践教学，第八学期再根据学生未来职业去向选择相应的专业方向，选修有关原理、实验、工艺课以及进行毕业设计。以此为载体，培养学生的应用知识的能力以及职业能力。

在稳定推进材料类专业的改革的同时，在全校教学改革的层面上，课程体系作为教学的载体在我校高等教育改革中发生了重大变革，我校在各个系列课程优化的基础上进行课程的重组，逐步建立了新的综合的课程体系，它可分为如下几部分：即以数学、计算机与自然科学部分；人文、社会科学部分、工程学基础部分、实验及工程实践部分；以及构筑拓宽了的专业平台——专业主干课程，根据学生未来职业去向开设专业方向课系列或本科及硕士连续生的课程系列。

我校的工程教育改革在教学安排上也打破了以往先基础课、后技术基础课和专业课的安排，而是将以上各部分的教学系列课程平行、交叉进行，强调课程设置打破基础与专业的界限，使其互相渗透、螺旋式上升，并创立一门新课《工程设计》，使学生一入学就能接触工程实践，并贯穿于学生的大学本科四年学习过程始终。

为了在时间上保证学生的主动学习，我校教改方案的一个大胆举动便是将本科教学的课内教学学时由目前的2500学时左右降至2000学时，即学生每天课堂教学的学时数为3学时，而把课外与课内学时数比提高为2：1。从而为学生主动学习提供了时间上的保

证。也推动教师致力于调整教学目标与革新教学方法。

为了调动学生主动学习的积极性，使学生树立真正的工程意识，教改中开设的《工程设计》课程为学生提供了足够的工程实践机会。组织学生围绕具体工程产品，诸如自行车、汽车发动机、汽车尾气管、洗衣机等进行亲手拆解、组装，了解产品及其部件功能、机理及整体关系，以及可能产生的问题，解决问题的构思，使学生练就了动手能力，并通过调查，了解工程产品的背景知识，了解一个工程产品所具有的复杂的社会、政治、经济历史的与文化的相关联的非技术因素，扩大了学生的视野，也使学生在动手拆装、寻访、调研、查阅资料、研讨、采购和经济核算的实践中，完成自选课题的立项、开课、研究、论证和验收，从中培养学生工程素质和综合社会实践能力。一个现代工程师应具有既懂得工程技术，又要善于经营管理，同时具有自然科学和人文科学扎实与宽广的知识。这也是社会主义市场经济和现代化建设的实际需要，基于这样的认识，我校的教学改革特别重视人文社科课程改革与材料类专业课程改革的一致性。为此，我校特别为工程类学生设置了中国文化述编、国情与国史、哲学方法论与现代经济理论、工程社会学、管理与工程、社会发展与工程设计等课程，这样的作法将使未来工程师一旦走上社会便可望成为了解国情、民情、法律和具有管理能力等高素质的工程技术人员。这项改革，使学生普遍对自己所选定的项目产生了兴趣，综合解决问题的能力有较大提

我校四名教授
被批准为1996年度国家级和省部级
有突出贡献的科技管理专家

本报讯 经学校推荐，冶金部评审，人事部批准，我校冶金学院高征铠研究员，材料物理系王燕斌教授被批准为1996年度国家级有突出贡献的中青年专家，冶金系田乃媛教授、热能系赵立合教授被批准为1996年度冶金部有突出贡献的专家。至此，我校已有国家级有突出贡献的专家16名，省部级有突出贡献的专家13名。

王燕斌1970年毕业于北京钢铁学院，1985年获博士学位，现为我校博士生导师，国家教委环境断裂开放实验室副主任。他长期从事材料损伤、材料断裂、应力腐蚀及氢致开裂等方面的教学和科研工作，先后承担过“合金钢热处理”、“金属物理”、“应力腐蚀及氢致开裂”等本科生和研究生课；已协助指导或独立指导了12名硕士和博士生；作为主要成员完成了“七五”和“八五”自然科学基金的重大项目及国家经济建设急需项目的研究任务，取得了丰硕的成果。高征铠研究员长期从事高炉长寿、喷煤和全氧炼铁、高炉数模等领域的科学研究工作，是炼铁专业的学科带头人。他1981年4月北京钢铁学院研

究生毕业，现为冶金学院炼铁研究所所长。多年来，他承担多项国家级或省部级科研项目，取得多项研究成果，其中主持研究开发的高炉炉衬厚度测定技术在宝钢高炉试验成功，填补了大型高炉技术中的空白。田乃媛教授长期从事炼钢、连铸方面的教学和科研工作，多年来，已主讲《钢铁冶金》、《连铸》等本科生主干课和《炼钢学》等研究生学位课，已指导毕业硕士生8名，现正指导博士生3名，硕士生4名。由本人主持的国家“七五”、“八五”、“九五”攻关项目3项和国家自然科学基金项目1项，省部级项目多项，其研究成果已有6项获省部级以上鉴定。赵立合教授长期从事能源、动力、燃烧等方面的教学和科研工作，先后主讲过“压缩机械”、“冶金动力设备”、“热工实验技术”、“热工测量的数学处理”等本科生和研究课程，指导过5名研究生。承担并完成多项国家级和省部级科研项目，取得七项省部级鉴定成果，获四项国家专利(含一项发明专利)，其中“工业炉窑水煤浆燃烧技术”分别获部级科技进步二等奖和国家科技进步三等奖。(殷焕武)

高，学生对课程的设置也感到满意。

为了使这项工程教育改革得以贯彻实施，我校特成立专门领导小组，由主管教学副校长孙祖庆教授和课题总负责人、中科院院士柯俊教授亲自主持，校教务长亲自协调组织整体改革工程。

作为高等工程教育的一块“试验田”，人们期待着它能为中国高等教育提供宝贵的成功经验，同时也将必然吸取其未尽完善的教训。我们坚信，通过实践的摸索，中国高等工程教育必将会为中国经济发展作出自己的贡献。

坚持实验技术改革，努力为教学、科研服务

冶金学院 许满兴

编者按：实验室建设和实验技术的改革是学校教学工作的重要方面。本文为许满兴在实验技术成果奖颁奖会上的发言稿，本报略作删节，予以发表，希望能使学校各方面对这一领域的工作引起重视。

从建校初期一直到八十年代初，炼铁实验中铁矿石的间接还原实验，一直是沿用照搬原苏联的设备和方法，即小型管式电炉加手动天平，设备陈旧落后，实验结果对生产无参考价值。

八十年代初，十一届三中全会改革开放的春风吹进了钢铁学院。从一九八一年初，我们走出校园到鞍钢、包钢、武钢、马钢、南钢等企业进行学习交流及科研工作，发现他们都在学日本的科学技术，我们得到启发，炼铁实验室也要学习日本的先进技术，于是把日本的工业标准即JIS标准方法引进到实验中来，改革了我们的实验方法。同时，我们把实验方法和高炉生产结合起来，炉体自行设计后外加工，电子天平委托乡镇企业试制生产，形成了检测铁矿石冶金性能的部颁标准方法。这一实验方法的改革，不仅改革了教学实验的方法和内容，还加强了同各钢铁企业的联系，每年都承担和完成了1-2项钢铁企业委托的实验研究任务，使教学和科研得到了有机的结合，取得了良好的社会效益和经济效益。这是我们实验方法改革的第一阶段。

一九八七年年底，国务院办公厅发出通知，为了加速国民经济发展，要求各行业的质量检测标准不

得低于国际标准的水平，而日本的工业标准低于ISO国际标准，为了向国际先进水平看齐，根据这个文件精神，我们对铁矿石冶金性能的检测方法又进行一次较大的改革。在实验中，我们将还原气体由原来的木炭在1000℃温度下通过空气转化，改为冶金焦在1200℃温度下通过CO↓2气转化，并重新设计了高温带上下水冷套的转化炉，同时解决了还原气体的净化和动态配制问题。还原炉系统设计加工制作了ISO 7215和ISO 4695还原反应管和还原炉，还配置了一台高精度数显电子天平。通过将近两年的设计、制作、调试和验证试验，使实验结果达到甚至超过了国际标准的水平，使我们实验设备和方法的水平又提高了一大步。这是我们实验方法改革的第二阶段。

科学技术的发展是无止境的，为了赶超世界先进水平，进入九十年代后，我们与科冶新技术研究所合作，又将微机技术引入到实验方法中，实现了计算机采集数据、数据处理和打印报告，完成了实验方法改革的第三步。

铁矿石冶金性能测定方法之一——还原性测定方法经过上述三步的改进，效果是显著的。首先，实验技术和方法的改进，提高了教学实验的质量。科学的实验方法和先进的实验手段，增强了学生的学习热情，激发了学生的求知欲望，他们上课前认真预习，上课中认真观察、记录，课后认真完成实验报告，同学们学习的积极性也促进了教师讲课积极性的发挥，提高了教

学质量，取得了良好的教学效果。

其次，实验技术和方法的改进，促进了厂校关系的发展。远至新疆，南到广州，各钢铁企业都与我们建立了广泛的联系和良好的合作关系。我们的实验技术和方法为一些大型钢铁企业的铁矿石质量检测提供了正确的依据。例如，去年暑假，酒泉钢铁公司给我们送来了两个试样做实验，试验费10000元，经过我们的努力顺利完成了实验检测任务，并写出了一份16页的试验报告，准确的数据和科学的论断使实验结果得到了该公司领导的重视和好评，年底前他们又派代表来校签订了一份40000元的科研合同。近十年来，我们已将20余篇在国家一、二级杂志上公开发表的论文汇集成了一本论文集，我们认识到，实验方法的改进同时也促进和提高了科学研究的水平，使我们在科研方面取得了一定的成绩。

第三，实验技术和方法的改进，加强了国际交往和合作，提高了我们北京科技大学在国际上的声誉。我们的实验室得到了来校参观的日本、德国、韩国、澳大利亚、巴西、俄罗斯和越南等国的著名学者、专家的一致称赞和好评，韩国浦项制铁株式会社常务理事赵荣善参观实验室后竖起大拇指称赞我们的实验室是世界上最具有水平的，要求互派学者交流；越南百科学大学两名冶金学教授要求照搬我们的实验室到越南去。近几年来，我们先后承担了美国、加拿大和韩国的多项科技合作(任务)项目。

勤奋求实 健康发展 开拓进取 再创佳绩 共青团北京科技大学第十九次代表大会召开

本报讯 5月24日上午8时30分，共青团北京科技大学第十九次代表大会在学术报告厅隆重召开，来自全校各学院和教职工共11个代表团的273名代表参加了大会。共青团中央学校部副部长白希、共青团北京市委副书记张效廉、大学中专部部长赵文、我校代理党委书记、校长杨天钧、副书记刘建平、副校长徐金梧、李宝林、纪委书记陆国市，秘书长冯玉成、纪委副书记陈玉鑫、副秘书长李明英、校工会主席张沛英以及北京大学、清华大学、中国人民大学、北京师范大学、沈阳大学等兄弟院校及我校各部处、学院的领导和来宾，应邀出席了大会，中国科技大学、天津大学、浙江大学等37所全国知名高校也纷纷发来贺信、贺电表示祝贺。

大会秘书长周雄同志主持会议。校工会主席张沛英首先向大会致词，对我校共青团第十九次代表大会的召开表示热烈的祝贺。他在祝词中说，共青团和工会都是党领导下的群众组织，在长期的工作中互相支持，密切配合，团结协作，共同奋斗，结下了深厚的友谊。今后，校工会将与校团委一道，在党委的统一领导下，继续携手并肩，共同奋斗，开创我校群众工作的新局面。

清华大学团委书记杨岳同志代表兄弟院校共青团组织，向我校共青团第十九次代表大会的胜利召开表示祝贺，并表示今后要继续加强同我校的工作交流，取长补短，互相学习，共同进步！

共青团中央学校部副部长白希同志，共青团北京市委副书记张效廉同志代表上级团组织分别向大会祝词，肯定了我校团委工作所取得的显著成绩，并对我校团委大力支持上级团组织的工作，为全市共青团工作的顺利开展做出的巨大贡献表示感谢，并祝愿即将通过选举产生的我校新一届团委会发扬优良传统和好的工作作风，勤奋工作，努力进取，取得更大的成绩。

代理党委书记、校长杨天钧代表学校党委、行政向大会的召开表示热烈的祝贺，向全校各级团干部、全体共青团员和广大青年致以亲切的问候，在祝词中杨天钧校长对我校共青团过去三年的工作给予了充分的肯定，也为我校共青团今后工作的开展明确了任务和希望，勉励我校各级团组织在今后的工作中再接再厉，再创佳绩，勉励全校青年学生勤奋学习，刻苦钻研，努力成才。

大会审议通过了谢辉同志代表第十八届团委会所做的《勤奋求实，开拓进取，努力培养社会主义现代化建设事业需要的“四有”人才》的工作报告。大会认为，工作报告较为全面地回顾了过去三年我校共青团组织的历程和共青团工作的成绩，是实事求是的。报告积极稳妥地规划了今后几年我校共青团工作的基本目标和任务，明确了今后几年团的工作的方向和指导思想，对于我校共青团事业的健康发展具有重要的指导意义。

大会采取无记名投票、差额选举的方式，选举产生了由谢辉同志等37人组成的共青团北京科技大学第十九届委员会。会上还对1996年度荣获团中央、团市委各项荣誉称号的我校共青团工作先进集体、先进个人进行了表彰、奖励，信息工程学院、资源工程学院、机械工程学院分团委分别在会上介绍了各自的工作经验，进行了交流学习。

最后大会向全校团员青年发出倡议，号召广大青年牢固树立远大的理想和坚定的信念，积极投身社会主义精神文明建设，刻苦学习科学文化知识，广泛参与社会

实践活动，努力提高思想政治素质、思想道德水平，全面提高社会适应能力，掌握建设祖国的过硬本领，高举邓小平建设有中国特色社会主义理论的伟大旗帜，肩负时代重任，为学校的建设和发展，为祖国的繁荣昌盛而努力奋斗，以实际行动迎接香港的回归和党的十五大的召开。

上午10时30分，大会在雄壮的《国际歌》声中胜利闭幕。随后，新当选的共青团北京科技大学第十九届委员会召开了第一次全体会议，会议由谢辉同志主持，校党委副书记刘建平、党委组织部长罗维忠出席了会议。

全会通过了《共青团北京科技大学第十九届委员会第一次全体会议选举办法》，采取无记名投票、差额选举的方式选举产生了共青团北京科技大学第十九届委员会常务委员会，党委组织部长罗维忠宣布了共青团北京科技大学第十九届委员会书记、副书记建议名单，全会以无记名投票、等额选举的方式选举产生了共青团北京科技大学第十九届代表大会书记、书记。校党委副书记刘建平在会上做了重要讲话，对我校共青团过去几年所取得的工作成绩给予充分的肯定，并对新当选的第十九届共青团委员会提出了要求与希望，要求新一届团委会，继续加强对青年学生的爱国主义集体主义、社会主义主旋律教育，围绕学校中心工作，充分发挥共青团的生力军、突击队作用，大力加强团的自身建设，勤奋工作，开拓进取，在今后的工作中，为培养德智体全面发展的合格人才，为把我校建设成为一流的社会主义大学，为祖国的繁荣昌盛做出更大的贡献。

(吕立民)

第十九期学生业余党校圆满结业

严肃活泼，再结桃李

本报讯 自4月28日开学以来，北京科技大学第十九期学生业余党校经过为期三周的学习，于5月8日晚在丁教室举行了党校结业典礼，该期共有学员26名，其中23名学员完成了党校培训计划，积极参加党校组织的各项活动，取得了结业资格，有3名学员表现突出，被评为优秀学员，本期党校取得了圆满的成就。

结业典礼上，校党委副书记、业余党校校长刘建平在总结讲话中指出，本期党校的工作可用这样几句话来概括，即：时间短，工作学习任务重，老师工作认真负责，学员学习积极向上，达到了预期效果。同学们自己也感到，通过党校的学习，人生目标更加明确，信念更加坚定，学习的劲头更足了。

本期学生业余党校在很短的时间内组织了二次授课和极为丰富的活动，参与授课的有我校组织部部长罗维忠、首医大校党委副书记闫拓石，学员还听取了中科院院士李喜先教授和工程院院士郭桂蓉教授做的学术报告，内容既有对党的知识的讲解，又有关于我国科技发展战略及国防科技建设的深刻认识，在此期间，还放映了录像片《中流砥柱》，组织了建设文明校园义务劳动，观看了举行的“首都大学生迎接香港回归形势报告会”，举办了“迎香港回归，做跨世纪人才”主题演讲会等丰富多彩的活动。此外，学生工作组主办了首期学生业余党校专刊《求索》，设置了刊首语、师长寄语、回顾与展望、党校大事记、演讲园地、感悟等栏目，得到许多有关领导、老师的大力支持，代理党委书记、校长杨天钧、校党委副书记刘建平、校党委宣传委员刘建平等领导都欣然为专刊题词，鼓励广大同学树立远大的共产主义信念，努力成为合格的社会主义事业的接班人。

和建设成为合格的社会主义事业的接班人。

本报编辑 黄新原

校安委会号召：

全校师生积极行动，搞好“双月竞赛”活动

本报讯 根据市政府“4·25”和区政府“4·22”大会的指示精神，学院路地区安委会研究决定：从5月10日至7月10日，在全地区范围内开展一次以“保安全畅通，迎香港回归”为主题的交通安全双月竞赛活动。在这次“双月竞赛”活动中，各单位要对全体人员进行一次教育，教育面要达到95%以上。通过

普遍教育，要使所属人员做到“三知”，即：一知整顿的目的、意义；二知整顿的重点和标准；三知整顿的要求。在整顿期间，地区安委会、科技大学安委会将配合区安委会、海淀交通大队严格按照《北京市交通安全责任制暂行规定》加大执法力度，对出现严重违章的单位，每一起违章处罚单位500元，并予以曝光。凡单位一个月内出现

三起以上严重违章的，单位要在地区安委会和海淀交通大队的监督下，停车整顿一周，并组织全体司机集体培训、整顿教育。

这次交通秩序整顿和“双月竞赛”活动硬性指标较多，校安委会希望我校广大师生员工注意不要发生交通违章和交通事故，为个人造平安幸福，为地区和学校增光添彩。

(校安委会)

我校献血工作圆满结束

以实际行动奉献爱心

本报讯 5月6日至8日三天，是我校94级学生义务献血日。义务献血，作为每一个公民应尽的义务，在我校得到了很好的落实。为了组织好今年的献血工作，学校党委、行政非常重视，专门成立了献血领导小组，先后召开了两次献血工作会议，召集有关职能部门，布置献血工作。

学生处和校医院及早准备，人员、设备及早到位，保证了学生义务献血工作的顺利进行。在学生处的统一组织下，今年我校本、专科共1442人参加体检，共976人义务献血，其中283人无偿献血，占献血人数的19.6%，体现大学生高尚的道德品质和奉献精神。

与往年相比，今年献血工作较为顺利。广大同学对献血工作积极性很高，与医生积极配合，保证了献血工作的顺利进行。个别低年级学生也积极加入到义务献血队伍中。今年的学生义务献血工作得到学校及北京市红十字会的肯定。

(学生处 周芳)

本报讯 为了促进我校文明校园建设和丰富同学们的课余生活，资源工程学院分团委、学生会于4、5月间举办了97年度科技体育文化节。

这届文化节以“创建文明校园，喜迎香港回归”为主旨，进行了一系列文化体育活动，为我校的文明校园建设增添了光彩。

建文明校园义务劳动拉开了文化节的序幕，在

苦，但大家都充满激情，因为广大师生们有相同的意愿——建文明校园是每个科大人的责任和义务。

为了表达全院学生对香港回归的强烈期盼，体育文化节系列活动之二——“喜迎香港回归50天”象征性长跑于5月12日下午举行，由本院全体本科生组成的庞大队伍从南门出发绕校园行至北门，象征着由香港到北京，同学们迎着烈日跑完全程，

作为文化节系列活动的最后一项，该院“求是”分会主办、何知礼教授主讲的“如何成才”讲座于5月25日在乙教室举行，给同学抓住机遇，早

日成才指明了方向。

资源工程学院97年度科技体育文化节圆满结束了，这次活动给校园文明建设添上了多彩的一笔。

(资源工程学院学生会，分团委)

资源工程学院科技体育文化节回顾

有关校领导和院领导的带领下，组织95、96级研究生及全体本科生拆除了原十二斋和十三斋之间的车棚内隔墙，并对教室楼三、四楼的门窗进行了一次彻底的清洗和打扫，给同学的生活和学习创造了整洁的环境。劳动虽然辛

上了一次别开生面的思想课。

5月下旬，该院研究生联队和选94队分别与教工队进行了一场篮球友谊赛，比赛进行得紧张激烈，异彩纷呈，增进了师生间的交流，也丰富了师生的业余生活。

酒泉钢铁公司

来我校举办专场演出

本报讯 5月26日晚，校团委、成人教育学院共同邀请甘肃酒泉钢铁公司职工艺术团为我校学生举办了歌舞剧《戈壁起宏图》专场演出。全剧分为“西城驼铃”、“艰苦创业”、“钢花飞舞”、“党的恩情”、“奔向未来”五个场次，歌颂了酒钢工人为建设西北钢铁基地，在荒凉沉寂的戈壁大漠，艰苦创业、奉献青春的感人事迹，教育广大学生勤奋学习，努力成才，毕业后扎根边疆，到艰苦行业，到最需要人才的地方建功立业。

校党委副书记刘建平、成教院院长查志根、团委书记谢辉、副书记章东辉出席并观看了演出。刘建平副书记在演出前讲了话，对酒钢职工的精彩演出表示欢迎和感谢，并向酒钢职工艺术团奉送了锦旗，祝愿酒泉钢铁公司与北京科技大学继续加强联系，校企合作，共展宏图。

(周永源)

征稿启事

校报《北京科大》为广大师生提供了一片广阔的天地。校报设有两个稿箱，分别设在校报编辑部(办公楼三楼西侧门口)和办公楼与丙丁教室间拱门处，我们将定期及时取稿。欢迎广大师生踊跃投稿。我们将择优录用，稿酬从优。

(上接报缝一)它就表现出活跃或低落，所以，保持良好的心态是提高免疫力的有效办法。

另外，加强锻炼，提高身体素质，也可以提高免疫细胞的生理功能。免疫细胞对营养也有要求，特别是对锌、硒、铜等微量元素。所以，平时要注意补充。

另外，适当地使用一些保健品也可提高免疫力。目前，市场上保健品种类不少，可根据情况选用。由福康医药有限公司研制生产的“泰一”液，是一种天然的人体免疫调节剂，经临床应用证实，它可以双向调节免疫功能，改善人体微循环，保持体内环境的平衡状态。

劝君盛夏切勿

暴食冷饮

盛夏季节，人们在工作与劳动时出汗较多，常常感到口渴。不少人为了消暑解渴，在短时间内食进大量的冰镇汽水、冰淇淋、冰棒等。这种作法只能痛快一时，却后患无穷。

人们在暑热下劳动，机体为适应散热和活动需要，大量的血液进入皮肤和肌肉，使胃肠道血液供应相应减少。同时又因排汗及盐分损失，胃肠各种消化酶分泌减少，胃肠蠕动也减弱、减慢。如果此时大量的冷饮进入胃肠道，将使对温度刺激非常敏感的胃肠道血管和平滑肌强烈痉挛收缩，发生腹痛、腹泻或胃粘膜发炎。另一方面，大量饮水又会冲淡胃液，影响胃肠对食物的消化、吸收。尤其是老年人和儿童消化机能较差，冷食吃多了会造成消化生理功能紊乱，久之，还能产生胃肠疾患及营养不良。

六味地黄丸可治口疮

口疮常出现在口腔粘膜部位，有剧烈的烧灼痛，可以自愈，但不久又复发。其病因较复杂，好发于青年人，女性比男性多见。诱发因素有消化不良、便秘、蛔虫病、睡眠不足、疲劳、精神紧张及月经周期等。在治疗方面无特效疗法。

近年来，医学工作者采用六味地黄丸治疗口疮，收到良好的效果。患者在服药一两天后，疼痛消失，三五天内口疮消退。大部分患者在服用此药后，很少复发。服用方法：每日2~3次，每次6~8克。

我的母校，我的大学

●机93 吕立民

在我眼前，你第四次平息了狂躁的冬风，尽现柳绿花红的艳艳春色；在我心中，倏然间惊异地发觉，已在母亲的怀抱生活了上千个难忘的日日夜夜。我长大了么，为何对你竟有如此的眷恋？当我不得不向你告别时，年轻的心，又怎能不翻涌炽热的、惜别与无奈相互交织的情感。

哦，原来我真的深深爱上了你呀——我的母校，我的大学！

遥远的记忆，在离别的前夜如昨日般重现。

带着泥土的气息，也带着微微的怯意，我踏上首都繁华的街市，站在你豁然洞开的门前。凝望着牌匾上赫然的金字，默默地将你的名字一品再品。对于你，我曾何等强烈地憧憬，梦醒时，终于扑入你暖暖的胸怀，暗暗发誓，要用四载金色的时光，铸造属于我，属于你，属于我们的爱恋与辉煌！

或许爱上你，并非是一见钟情！是一种宽容的心态，让我接纳了你客观的一切。正如看待家境的贫困，是我们所无法选择的，而贫困，却给予我们修养性情，磨练意志的环境，让我们用双手与头脑去奋斗，去开拓，给予不屈者创造奇迹的可能。当然，对于爱的培养，要抱着主人翁的态

度，以发自内心的责任感为前提。如果说“儿不嫌母丑”是出于一种本能，那么“人不嫌家贫”却并非如此，首先要将自己视为贫家的一员，其次要接纳家贫又要不安于家贫，要有与之同荣共辱的决心和战胜贫困而创富足的自信。这便是我热爱科大的情感园地；它是肥沃的，一颗笑对生活、充满真情的心就是一粒必将萌发、孕育的种子，我用勤奋耕耘春天，我用汗水浇灌夏天，我用热烈描绘秋天！

其实爱上你，确实是一见钟情！忘不了北京站的相迎，你的双臂在我的肩背仍留有丝丝温暖；忘不了军训时，心中植下葱茏而倔强的翠绿，铁汉柔情，总在凄冷时，让疲惫的心受挫弥坚；忘不了面对新生活的畏惧与茫然，是师长紧握我的手臂，指给我道路，激励我向前；忘不了那么多兄弟姐妹，在异乡为我重建温馨的情感家园！你拥有多情的子女，感受着温暖更把爱心奉献。捐资助学让稚嫩的肩头减轻了生活的重担；发放寒衣，让冰封的冬日焕发如春的温暖；治病救人，科大人慷慨解囊，无法衡量的是对生命的

你从哪里来，笑脸，在你的故事中，我常常读得泪流满面。你在叹息吗，我的朋友？是的，这是一间缺少阳光的小屋，里面只有敏感和苍白，我看见你的翅膀终于忍不住在扑动，你在向往外面精彩的世界。

我打开窗，同时也打开了久锁的门，飞吧，我的执着的朋友，小屋里只有幻想式的舒适和宁静，这不是生命的本色，你的绿色的翅膀应当去接受阳光，去体验搏击，在你的路途上，小屋只是一道平庸的风景。我站在门槛上，微笑着送你，我的眼睛也因为外面阳光的明媚而明亮了起来。

我知道你会坚强地向着远方飞去，去吧，我的亲爱的朋友，我奉献上最后一滴泪水，同时也奉献上最灿烂的一朵笑容，在飘雨的日子里，我会永远地怀想起——这只美丽的绿蝴蝶。

永远的绿蝴蝶

●知云

动的诚挚，我迅速地把目光躲开，我不敢直视你神圣的美啊！

你从哪里来，我的苦累的朋友？你停在我的窗外，是否想给奔波的生命暂时找一个安静的憩所？你静静地注视着窗内的我，是否在渴望着飞进来，让我帮你润润干渴的唇，缓缓旅途的劳累？我看见你的翅膀上微微颤动着风尘，我听见你胸膛内心脏疲惫却有力的跳动，你从怎样的荆棘中走过？你从怎样的风雨中飞来啊？

你请进来吧，我的坚强的朋友，你的额前还留着汗水的痕迹，你的嘴角却噙着平静而甜美的微笑，你如此偶然地停在我的窗前，是我固守的这片孤独将你吸引？我没有热情的话语，单有一颗简单而感动的心，将你迎置在我的台灯下，你生命的翅膀上印着岁月的文字，你的灵感优美而深刻地呈现在你的眼眸，我知道，你一直都在不懈地演绎着你的生命。

你能做几日的停留呢，我的真诚的朋友？我静呆在小屋已久，窗外的阳光仿佛属于另一张

融入自然

●电95.1 蔺凤琴

“拼搏于人生，我们觉得很累；抗争于自然，我们觉得很苦。苦累压弯了我们的腰杆，僵化了我们的心灵，那就让我们扑向自然，融入自然吧。”细细体味这段话，你是不是也会发出这样的感叹呢？

在喧闹都市里生活着的人们整日忙忙碌碌，象上了弦似的机械地运转着，而且越来越多的调查表明现代人的心理上或多或少存在着病态。年少轻狂的我们曾自诩做“当代尼采”，曾高傲地一只眼睛看天，一只眼睛看自己。不可否认这样的想法曾经激励过我们，曾经给过我们面对现实的勇气和信心，曾经使我们发奋要实现

鼓舞、对博爱的召唤；抗灾排险，科大人无私奉献，每一件衣物，每一分钱款，无不蕴含亲人的情义，同胞的祈盼！

是科大人的善良，打开我情的心扉；是科大人的无私，激活我爱的心泉！在你的怀抱，我感受着情的温暖，在你的怀抱，我学会了爱的奉献！

走了这么久，我的足迹与你的足迹迭印；难以再割舍，我的血脉与你的血脉相连！是你给予我知识，丰满欲飞的羽翼，用翱翔勾勒未来的画卷；是你培养我成熟，为人生的篇章写就有力的序言。你是知识的殿堂，也是艺术的文苑，你让我陶冶生活的情操，也让我体味做人的尊严。不会错的，在你怀抱的岁月，才是我情感栖息的梦园；只有你的春风秋雨，才会寄托我不尽的绵绵思念！

哦，我真的深深爱上了你呀——我的母校，我的大学！

真情到永远——
无耐离别惆怅，
淡漠百味生。
我们耕犁春之云影，
我们收获秋之霞霓。
摇曳的烛光，
削损了读书郎的身影；
明亮的教室，
让我们重温学生时代的温

馨。

离乡别子，
难忘亲情殷殷；
凭窗远望
游子归心似箭。
假日的黄昏，
最是寂寞难耐之时，
摇荡的思绪，
看守夜的静谧。
两年风雨，

谨以此诗献给高教研究所的全体老师和同学

真情到永远

高教二学位九五 林华

诗苑拾零

几多迷惘，
几多希冀。
我们也曾踌躇满志，
我们也曾挥洒风流。
让我们无怨无悔，
走向明天的辉煌。
真情到永远——
杨柳依依，
夏虫无语，
何日再聚首？
噢！北科大——
有渗透心灵的绝响；
噢！北科大——
是我足系恋念的地方。

下雨的日子

●木目

下雨的日子
总喜欢
探望那城居的窗口
把那雨，静静地，静静地听
嘀嗒，嘀嗒……
仿佛倾诉心中的伤逝

下雨的日子
也爱宁静
去将那一桩桩的往事咀嚼
检点那些失落的彷徨
于是也不再悲戚
把那一一切的旧迹摒弃
去寻求心灵的慰藉

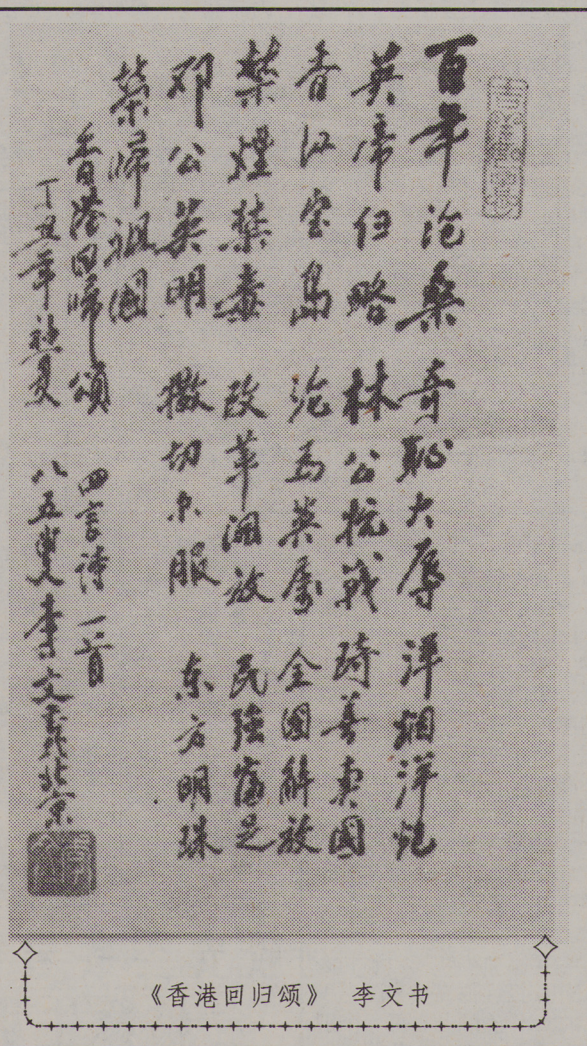
下雨的日子
更执着，那……
思索的幸福
品着爱和友谊的圣洁
不愿撕破那朦胧的轻纱
于是不再迷惑
去思索人生的真谛

透亮哪

位朋友能给你？晴天沐浴着金色的阳光，骑车去郊野踏青，聆听嫩芽生长的声音，做做深呼吸，满腔的清新又有哪位朋友能给你？看，自然这位朋友是不是很无私，它给你的是心灵深处最美的享受，却从不向你乞求什么。

融入自然，当你重读苏轼的《月夜泛舟》时就会有一种怅然而又美丽的心情。明知那已是几百年前的事了，明知这中间有多少事都不会重回了；但又真切地感觉到那夜月色与今夜的毫无差别；时光一去不复返，然而，美的经验与体会却从苏轼心中重新完完整整地进入我们的心中，并且久久不肯消失。席慕蓉的《唯美》不正是体现了这一主题吗？她说：“真正的唯美是我心中向往的境界。”

融入自然吧，因为你本是自然的一分子，只是让贪欲、世俗蒙住了本色。自然会使你身心释然，觉得生活真好，世界真好！人不要总是奔波于功名利禄，只要静心忘物忘我就可天人合一。
回归到自然中去，那是你真正唯一的归宿。



《香港回归颂》 李文书

真正的自我……可是，人是有社会属性的一种动物，面对匆匆而过的人群，你能说心中没有半点波动吗？也许陌生人的一个眼神、一句话或是某种表情会影响你一天的心情，你仍能平静地昂起你高傲的头吗？当然答案因人而异。

“经过了许多事，你是不是觉得很累，这样的感受我们都曾有过体会。”既然这样机械的生活让你觉得很累，何不融入自然呢？自然是一位忠心耿耿，永远为你守候的朋友，它不会抛弃你。心情好的时候，它为你欢笑；心情坏的时候，它似乎也懂得你的悲哀，这样“同喜同悲”的朋友就在我们身边，为什么迟迟没有发现？

自然是一位极特殊的“哲人”。它教你的道理、给你的感受是其它一切无法比拟的。黄昏登山，头顶将坠的太阳，那种巍然顶天立地的感觉哪位朋友能给你？静夜赏月，月明星稀，心中的那份清澈与

小站

曲潭

如烟往事已随风
飘散，唯有小站凸现在
遥远而温柔的记忆里

秋风拂过你的气息
秋灯点亮你的眼眸
紧握你的手
不敢看你的温柔
只怕消融在
被感知的温柔里
汽笛催你的泪泉
不敢回首
太多太多的小站
太多太多的忧伤
太多太多的愁绪



熔炉

刘瑞明 黄新原 本版编辑