

北京科大

北京科技大学校报编辑部编

准印号: Z920043

第803期 1993年5月28日

以建设有中国特色的社会主义的理论为指导,团结全校师生员工,同心同德,群策群力,开拓进取,真抓实干,进入国家“211工程”,努力把北京科技大学办成具有一流学术水平、国内外知名、有中国特色的社会主义大学。

——引自校第七次党代会纪要

贯彻落实第七次党代会精神 开始新的创业

我校召开进入“211工程”党员动员大会

本刊讯 5月20日,我校召开全体党员大会,为贯彻我校第七次党代会精神,争取进入“211工程”的工作进行动员和部署。

党委书记李静波做了重要讲话。他指出:首先要认清形势,统一思想,同时要明确我们当前面临的任务并努力做好各项工作。他着重指出,加强党的建设,是我校开展各项工作的基础。他说,能否进入“211工程”,在相当程度上取决于我们各级党组织的状况。所以我们一定要把党的工作做好,要进一步解放思想,打破框框,根据现实需要制定各项政策。要改革旧的体制,适应市场经济的新形势。调动各方面的积极性。各级党组织要按部门落实各项工作措施,明确任务,切实落实。充分发挥基层党组织的战斗堡垒作用,每个党员都应发挥先锋模范作用,做好自己的本职工作。各级党组织和每个党员都要做好宣传组织群众的工作。现在许多群众对我们面临的重要任务缺乏充分的认识,不知道

“211工程”是什么,这要靠我们党的组织和广大党员去宣传和推动。在党内要严肃党纪,充分发扬党的民主集中制的传统。当前我们民主不够,集中不足。今后要注意发扬民主。调动广大党员的积极性。同时要加强对纪律性,当前分散现象严重,党纪失之于宽,今后要从严治党,严肃查处的违纪。

校长杨天钧就我校争取进入“211工程”面临的形势和任务做了重要讲话。他指出:刚刚闭幕的我校第七次党代会,把进入“211工程”,建成一流水平和国内外知名的大学,作为我校今后一个时期改革和发展的目标。当前,很多学校都在争取进入“211工程”。在这种形势下,我们要冷静地进行分析,知己知彼,方能百战不殆。我们进入“211工程”的有利条件很多。但也必须认识到我校与兄弟院校的差距。他在谈到我校进入“211工程”所面临的任务时提出:首先要深化教学改革,努力提高教学质量,加强学科建设。国家教委要在1993年

工作,争取进入前100名行列。其次要面向国民经济主战场,进一步提高学校科研水平和学术水平。要集中力量抓好以下几项工作:1. 发扬优势,加强基础研究,队伍分流,抓好工程项目。2. 拓宽领域,高新技术要有较大发展。3. 调整政策,理顺关系,启用新人,提高水平。杨校长同时提出:要深化改革,提高管理水平。要加强思想和学生工作,加强教学管理,改善条件,创造良好育人教学环境;改善后勤工作,加强部门协作,创造良好育人校园环境;要着力抓好校办产业和科技开发工作,进一步调兵遣将,选拔年轻、有业务知识和经营头脑的骨干充实产业队伍。

杨校长最后谈到:要使全校动员起来,振奋精神,造成全校师生员工人人关心和参与“211工程”的浩大声势。“喊破嗓子不如做出样子”,学校领导要以卧薪尝胆的精神,严格要求自己,身体力行,做好工作,带领大家共同奋斗。

又讯 在全校党员大会上,杨天钧校长宣布:根据上级有关部门规定,经校党委研究决定,我校设立秘书长、教务长、总务长职务,不再设立校长助理职务。经校党委研究决定,并报治金部人事司、教育司同意,冯玉成同志任秘书长,朱荣华同志任教务长,刘云同志任总务长,李明英同志任副秘书长。(本刊记者黄新原)

新一届党委委员和纪委委员名单

经中共北京科技大学第七次代表大会选举并报北京市委批准,我校新一届党的委员会和纪律检查委员会及其领导成员如下:

一、党委委员21人(以姓氏笔划为序)

马德青 王先进 刘承宪 李宝林 李培宁 李维佳(女) 李静波 杨天钧 杨守礼 何福泉 张沛英 陆国市 陈玉鑫 罗维忠 赵续生 姚祥宸 秦明达 顾正秋 徐金梧 高颂烈 谢金雪

党委常委9人(以姓氏笔划为序)

李宝林 李静波 杨天钧 陆国市 陈玉鑫 赵续生 顾正秋 高颂烈 谢金雪

党委书记 李静波

党委副书记 赵续生 李宝林

二、纪律检查委员会委员11人(以姓氏笔划为序)

王元生 王玉印 方兆彰 华勤 孙荣萍 李民(女) 李宝林 杨国梁 吴杏芳(女) 汪九万 赵子才

纪律检查委员会书记 李宝林(兼)

纪律检查委员会副书记 方兆彰

促进重点学科建设 促进工程研究中心建设

我校承揽三千万“交钥匙”工程

本刊讯 我校建校40年来承接的最大工程项目——江苏省江阴市沿山实业总公司5000吨汽车板簧厂建厂工程,由压加系承接,并于最近签约启动。它标志着我校科技成果推广由技术型向工程型迈出了一大步。为我校进入“211工程”,创造了有利的条件。

该项目总投资2000万元。设计汽车板簧产量为一期工程年产5000吨,二期工程12000吨。有70%为变断面板簧。工程进度为:第一阶段4个月完成设计;第二阶段12个月完成设备购置安装调试和厂房建筑;第三阶段试生产3个月。整个工程预计于1994年底“交钥匙”。主要设备为以我校为主研制的自动控制变断面板簧轧机。对此项工程,党委常委曾集体讨论,校领导李静波、杨天钧、高颂烈等热切过问并全力支持。江阴市有关领导和市经委、计委等有关部门也为该项目的顺利立项给予了热情支持。

该项目分若干个子项目,采取责权利到位,严格规定任务、要求和进度。该项目负责人为袁康、傅晨光;技术负责人为袁丛述、康永林、赵志毅。

(本刊记者 黄新原)

为学校发展 为进入“211工程”

我校积极广揽人才

本刊讯 近年来,我校坚持“按需派遣”与“重点吸引”相结合的留学工作方针,制定了有关优惠政策和措施,进一步拓宽了留学人员为我服务的渠道,呈现良好势头。1992年我校公派留学人员回国达36人,基本与当年公派留学人员数相平衡。今年上半年(截止到5月份)我校又有16名留学人员回国,其中高级访

问学者、访问学者(进修人员)14人,博士研究生2人。吴胜利博士是我校1988年10月公派赴日本国东北大学攻读博士学位研究生,许中波博士是我校1987年4月公派赴德国亚琛工业大学攻读博士学位研究生。两位博士在国外留学期间,刻苦努力,取得博士学位后,立即与学校有关部门联系,表示回国服务的意愿。学校领导

非常重视,在热情欢迎的同时,为他们在工作和住房、爱人及子女安置方面提供优惠条件。两位博士回国后,对于学校有关方面提供的条件表示满意,正以饱满的热情投身于教学和科研工作。

今后,我校仍将坚持重点吸引并采取优惠政策,吸引海外高层次人才回校工作,充实师资队伍。(人事处)

通告

《北京科技大学志》征集资料文稿

根据北京高教局的部署,我校着手编辑《北京科技大学志》。修志是“存史”、“资治”、“教化”,有益当代,造福子孙的千秋大业,需要全校师生员工、校友的广泛支持,使其“众志成城”。现广泛向师生员工、校友征集:

一、学校建设、教学、科研等方面的图片、资料,特别是五十年代建校和六十年代初教育革命方面的图片、资料、文稿、书籍;

二、教学、科研、体育、管理及师生员工活动等各方面的回忆录;

三、师生员工、校友中的好人好事,为学校的建设和发展做出重要贡献的典型事迹;

四、有特殊纪念意义的诗词、歌曲和文章。

如稿件被采用,给予相应的稿酬。凡要求退还者,我们复制后负责退还。望全校师生员工、校友、教职工,积极支持我们的工作,共同为北京科技大学的兴旺发达做出贡献!

联系单位:北京科技大学校志编纂研究室。地点:采矿楼320号,联系人:谢颖新,电话:2019944转3321 邮编:100083



本刊讯 我校成立分院

图片新闻

改革实践性教学，培养能力型人才

我校电子实习基地既出人才又出产品

本刊讯 教育经费的短缺给高等院校的实习工作带来了相当程度的困难。近年来，用人单位普遍反映，大学毕业生计算机、外语能力有所增强，实际动手能力却明显下降。我国本科生的培养目标明确规定：本科毕业生应是获得工程师基本训练的高级工程技术人才，工科本科生毕业时达到的基本要求中包括一定的工艺操作技能及分析解决本专业一般工程实际问题的能力。怎样解决好培养目标与现实状况的矛盾？电子实习基地的建立，给了我们一定的启示。

正如自动化系副主任杨世成同志所介绍的，历年来高校自动化系、机械系学生的下厂实习，很难深入下去，一些工厂迫于各种压力，只是指令性地接受，并不欢迎，先进的东西学生往往看不到，更别提动手。毕业设计，大部分学生的题目是虚拟的，学生学习热情、兴趣受影响。电子实习基地的建立，学生们有了一个条件较好、较为固定的实习场所，能够深入实际，自己动手，并且在教师的指导下，变消耗性实习为生产型，生产的一些电子产品投放市场，所得收入又返回实习基地的建设，为解决实习经费短缺的问题提供了一条解决的途径。

我校建电子实习基地92年初提出，学校、自动化系、实验室多方努力，筹集部分资金、设备、房屋，93年初开始接待学生，在冶金院校是头一家。目前的实习采取分散与集中相结合的方式，平时每个学生每周半天，暑假集中两周。实习安排的指导思想是在保证教学要求的前提下，把教学与生产结合起来，根据实验室建设和市场要求，生产一些电子产品，既提高学生学习的积极性，又增加社会效益，逐步实现教学经费自我保证。如学生

实习中制做的多功能放大器，半价卖给学生自己，很受欢迎，学生制做的电子稳压电源，功能齐全，性能稳定，外形美观，杨天钧校长及一些实验室争相购买（仅为市场价的一半）。

学生们反映，以前的实习是我们跟着师傅后面跑，看不见学不着，现在在教师的指导下，采取先学理论后实习，或先实习后学理论

的方式，学习与实习密切结合，掌握了主动权。机加工、焊接、组装、调试，各个环节亲自动手，掌握了不少技能。

电子实习基地的建立，为完成电子技术实习及课程设计教学任务发挥了良好的作用。希望这样的基地越办越好，越办越多，成为学生走出校园踏上社会的阶梯。

(李伟)



摄影：李菊庆

我校优秀博士、硕士学位论文评选活动



我校1992年10月和1993年3月先后两批共授予博士学位44名，硕士学位279名。按照我校优秀博士、硕士学位论文评选条例，经各系学位评定分委员会评审推荐，研究生院审核批准，从中共评选出优秀博士学位论文5篇，评出优秀硕士学位论文15篇，分别占博士学位和硕士学位授予人数的11.4%和5.4%。

本次评出的优秀博士学位论文均得到同行专家和答辩委员会的一致好评和认可。部分论文已在国际权威性杂志或国内某些学术刊物上发表。如材料物理专业李阳同学研究的铋系超导体的结构特性，获得有特色的创造性理论成果，论文很有价值，属国内外一流水平；冶金机械专业杨奎同学研究的板型控制目标模型，在武钢HC和宝钢CVC两大现代化轧机上装机采用，效果优于原引进模型，对生产做出了重要贡献，“宽带钢轧机辊型和板型的研究”属国家“七五”科技攻关项目，成果已鉴定，并获部级科技进步一等奖。崔德理同学的论文系统地研究了新一代IF钢的生产工艺，为我国生产第一炉IF钢提供了整套工艺参数，使产品性能达到了国际先进水平，填补了国内空白。

本次评出的15篇优秀硕士论文，科研成果各具特色。很多论文工作结合实际，有的属国家“八五”重点科技攻关项目，其成果具有较大实用价值。

校医院开设

“医学卫生保健基础”选修课

本刊讯 校医院从1991年起开始在本科生中开设“医学保健基础”选修课，收到良好效果。

该课程安排40学时。为了开好这门课，校医院精心组织各科骨干医生担任主讲，并由副院长董咏洛负责。课程系统扼要地介绍了各科常见病、多发病的原因、预防及诊断治疗知识，并且安排了实际操作训练，如量血压、测脉搏、人工呼吸、心外按摩等。学生们反映收获很大。

(邢克珍 李伟)



“变接触长度支持辊”成果成功地应用于
宝钢2030带钢冷连轧机

我校博士生导师陈先霖教授连续多年开展新型轧辊辊型和板型控制研究，与武汉钢铁公司共同研制的“变接触长度支持辊”成果现已成功地应用于宝钢2030全连续带钢冷连轧机，在生产中取得了明显效果：板形质量明显提高，增强了轧机对不同品种规格的适应能力，使原来难于轧制的品种顺行，提高了轧机生产率，使各机架间负荷分配更趋均匀合理，预计年经济效益可达1100~1400万元。

(杨培真)

校科协获“金桥计划”组织二等奖

北京市科协隆重召开“金桥计划”颁奖大会。会议隆重表彰了在“金桥计划”活动中表现突出的单位和个人。我校科协获“金桥计划”组织奖二等奖，同时被首都精神文明建设领导小组授予“首都文明单位”称号。

“金桥计划”是市科协于去年初开始实施的一项计划，旨在科研、高校、企业、科技与经济、成果与应用、科技人员与经济建设领域的互相沟通。一年来，市科协系统共组织“金桥”项目400多项，其中187项列入“金桥计划”。仅据这次获奖的73个项目统计，一年来已增加经济效益3亿元。

(王荣斌)

1993年国家自然科学基金申报工作结束

本刊讯 1993年国家自然科学基金申报工作已经结束。我校为了提高申请的命中率，先后请国家自然科学基金会的有关同志来我校召开座谈会和进行答疑咨询。今年我校向数学学部、化学学部、地球学部、材料与工程学部、信息学部和管理学科共申报基金152项，其中青年基金21项，这是自1986年国家自然科学基金会成立以来我校提出申请最多的一年。

(杨培真)

材料系举办青年教师学术报告会

最近材料系举办了题为《新材料、新工艺》的青年教师学术报告会。会上有6位青年教师作了报告。他们大多是近年来毕业的博士或在流动站中的博士后。所作的报告中有4项是863高技术题目或国家自然科学基金课题，在一定程度上反映了材料系青年教师的实力。

报告会紧凑热烈，青年教师感谢领导及老教师给予的热情支持和鼓励。大家一致认为，这样的报告会以后要经常举办，一方面可以促进学术交流，增加合作了解，另一方面也可以及时发现人才，促进青年教师脱颖而出。系领导还建议今后由青年教师轮流组织这类活动。

(姚越)

本版责任编辑 李伟

1993年度优秀博士、硕士学位论文获奖者名单

姓名	学位级别	学科、专业	指导教师	论文题目
崔德理	博士	金属塑性加工	王先进教授	冶金工艺对无间隙原子钢板织构及深冲性能影响的研究
杨奎	博士	冶金机械	陈先霖教授	冷轧带钢屈服理论与板形控制目标的研究
李阳	博士	材料物理	马如璋教授	铋系超导体结构特性研究
姜节超	博士	材料物理	郭可信教授	八次对称准晶及其微观缺陷的电子显微学研究
黄克勤	博士	冶金物理化学	刘庆国教授	固体电解质直接定氧技术相关基础理论及应用研究
李卓伟	硕士	采矿工程	童光照教授	崩塌法放矿电算随机模拟及其在张岭铁矿的应用研究
龚敏	硕士	采矿工程	方祖烈教授	全息动光弹在爆破模型全场定量分析中的应用研究
王根启	硕士	钢铁冶金	宋建成教授	包钢高炉富氧喷煤优化研究
季淑娟	硕士	钢铁冶金	李士琦教授	超高功率电炉冶金工艺模型研究
潘国友	硕士	钢铁冶金	杨乃伏副教授	高炉中心装焦的实验研究和数学解析
钟学智	硕士	热能工程	陈鸿复教授	焦炉热状态的计算机检测与管理系统
朱光俊	硕士	工程热物理	李有章教授	小尺寸物体自然对流换热的数值模拟
卢岩	硕士	金属塑性加工	李曼云教授	冷轧工艺润滑系统综合评价法的研究
丁焱	硕士	自动控制及应用	瞿寿德教授	图象分析法在线识别烧结矿质量的研究
李晓天	硕士	自动控制及应用	王顺晃教授	电加热炉集散控制系统及非线性控制系统设计
付成伟	硕士	计算机应用	涂序彦教授	面向对象知识库、图形库及灵活推理机研究与实现
刘永勒	硕士	腐蚀与防护	吴继勋教授	高耐蚀、光亮 Zn-Ni 合金电镀的研究
熊黎明	硕士	应用数学	李忠祥副教授	关于图的荫度、K-degenerate 及其相关的问题
赵秀欣	硕士	思想正当教育	郭务本教授	军人德育目标与战斗力
甄秀欣	硕士	无机非金属材料	郑敏辉研究员	SrCeO3 基高温质子导体的制备及铝液定氢测头研制

北京科技大学学位办公室

(上接报缝一)到秃鹫在8300米的山脊上空盘旋。现代生物学家借助雷达研究表明:大多数候鸟的飞行高度在海拔100~1500米间,个别可达9500米的高度。6000~9500米高度,气温在零下18~32℃左右,空气非常稀薄。人类在这种条件下就是加深呼吸(医学上叫“换气过度”)也无法生存。可是鸟却能用换气过度来获得所需要的氧,使流入脑中血液不减少,从而自由地飞翔。为什么鸟能在空气稀薄的条件下,脑血管依然畅通,而人类却办不到?这是科学家们非常关心的问题。

保护儿童声带

儿童的声带较娇脆,发音似铜铃,但耐受力较差,发音时间过长,用声不得法或经常大声喊叫,可使声带变厚,边缘突出,张力减退,闭合不严紧,发音嘶哑。这时应尽量减少发音,及时找医生看病,服些消炎、消水肿的药。一般经过一段时间是可以好的;但也有遗留一定程度音哑的。请阿姨、教师和家长认真做到:

- (1) 唱歌、朗诵时间不要过长;
- (2) 发音方法要正确;
- (3) 不要大声喊叫、吵闹;
- (4) 发音嘶哑要及时治疗;
- (5) 感冒或急性喉炎未好,要尽量少说话;
- (6) 及时治疗气管炎,防止剧烈咳嗽影响声带。

孩子的牙齿为什么发黄

孩子的牙齿应该是乳白色的,有光泽而又表面透明。但近些年来,有些孩子新萌出的牙齿却是黄色的,后来由于紫外线的作用,又渐渐变成黄褐色或灰黄色,这种牙我们叫它“四环素”牙。

在妊娠期间和儿童七八岁以前,母体或儿童任何一方,如果服用了过多的四环素类药物,都会导致儿童牙齿组织中沉积过多的四环素类药物,使牙齿永久性变黄。

牙齿发黄,一般不需治疗。预防是关键,少服四环素类药物,必要时可用其它药物代替。

科技学术文化交相辉映 我校研究生盛会帷幕徐徐落下

本报讯 历时两个月的校研究生首届科技学术文化节在用成果和汗水编织成的花环簇拥下落下帷幕。

本次文化节最大的特点是以科技为主导,成功转让研究生科研成果为特色,带动了一批大学生科技作品问世,从而构成文化节最为绚烂夺目的一页,显示了我校研究生在经济转轨的社会背景下,奔向21世纪理想人生的精神风貌。

本次文化节活动中,恰逢北京市首届青年科技博览会开幕,我校三位博士生以总额240万元人民币成功转让了自己的科技成果,勇夺本届博览会之冠,令社会各届翘首。

海天科技中心在本次文化节的一大举措是设立学生科研基金会,用以鼓励在校大学生的科研实践活动,引起校园大学生的震动,经过首轮答辩论证,已有13位学生的项目得到首肯,行将受资,校方领导人亦对此表示出极大关注,并表示如确有效益,校方可追加投资。文化节还给校园带来了浓厚的学术风气,三十多场规模不等的学术报告会,吸引了众多学生参加,我校学部委员、教授、外国专家莅临报告会,或讲授传播当今科技动态,或展示各个专业未来发展前景,著名学部委员柯俊、肖纪美教授一致交口称赞学生们开了好头,树立了校园好风气,并认为通过这种方式让学生了解国内外科技动态很好,应成为研究生的一门选修课。

本次文化节开校史之先河,选出我校有史以来第一位科大小姐和科大歌星,成为学生中轰动的大事。通过知识竞赛等项比赛选出的“小姐”代表了新一代女大学生的精神风貌。

此外,在文体方面,我校学生通过卡拉OK歌舞活动、经典影视回顾,女生宿舍卫生大赛,羽毛球赛,墨缘画展也进一步陶冶了情操。

(记者 陈捷)

就在北京大学的“小姐”们为是否穿泳装参加比赛闹得沸沸扬扬的时候,也就在中央民族学院“小姐”亮出不穿泳装也能比美的告示的时候,我们科大的团委书记却出语不凡:“在这次科技文化体育节中我们举办的科大歌星、科大小姐大赛,不是以形式美为追求,我们比的是风与采,展示的是新一代学人特别是女性大学生的精神世界。但我们也不是否定形体美,尤其是穿上泳装更能展示女性美。”

据记者了解,我校这次科大小姐大赛,作为组织者没有提出穿泳装参赛的要求,更没参加者心怀惴惴。

我校这次科大歌星科大小姐风采大赛是四月二

团委书记出语不凡: 我们不是比美是比风采

——首届科大歌星科大小姐风采大赛侧记

知识问答,时装展示和特长表演三部组成,其品味高雅、健康,可与专业赛相媲美,令人观后赞叹不已,回味无穷。尤其以时装展示更显其美侔美仑。

此次科大小姐的竞选,实为科大建校有史以来空前绝唱。这第一位科大小姐花冠戴在了压加系研究生蒋柯头上。

科大歌星们优美舒展的歌声迷倒了座无虚席的观众。计算机系研究生朱晓文的声质纯亮,穿透力极强,被评委推上首席。中央乐团著名指挥秋里先生刚下了飞机也风尘仆仆赶来参加了这次学生活动,给学子带来不小的鼓动。

(记者 陈捷)

4月19日到26日,北京科技大学研究生团委在文化园举办了为期一周的墨缘书画大展。本次书画大展作为首届研究生科技学术文化节的一部分,旨在陶冶情操,活跃校园文化生活,促进校园精神文明建设。本次大展赛由研究生团委办公室主任原校书法协会会长李瑞涛担任组委会主任。老院长李文以及李锦承、臧敏珠、孙忠堂、王炎、谢颖新、张明林等学校的一批书画前辈表现了相当的热情,献出了自己的墨宝,党委书记李静波,副校长陆国市到场祝贺并为展览开幕剪了彩并题字助兴。本次大展赛共收到作品248件,评出30件获奖作品,其中顾雷和潘勇两位同学分别捧走了本次大展赛的美术和书法的一等奖奖杯。

笔墨结缘

记研团委墨缘书画大展

校第四届“新挑战杯”篮球赛结束 压加系首次夺冠

我校由非代表队运动员参赛的第四届学生“新挑战杯”男子篮球赛,经过10天32场紧张激烈的角逐,于4月22日圆满结束,有17个系的代表队参加了比赛。这次比赛全部由学生组、学生担任裁判长和裁判员,组织工作和裁判工作都很出色,得到参赛队的好评。

纵观本届比赛,各系群众性的篮球运动水平普遍都有提高,如:前三届均榜上无名的计算机系,首场比赛就战胜了去年的冠军自动化系,获得小组冠军进入半决赛,最后获得第四名。管理系和化学系也都进入前八名。半决赛的各场角逐比分相差很少,其激烈程度和紧张气氛不亚于高校乙级队的比赛,三分球和一些巧妙的配合战术屡见不鲜。因此,每场比赛都吸引了数百名观众,擂鼓声和呐喊声震耳欲聋。担任这次比赛的裁判员,都是我校获得国家二、三级篮球裁判员证书的各系同学,他们能够担此重任,充分显示了我校学生裁判水平。

最后冠军争夺战是压加系对冶金系。一路过关斩将的压加系,面对老牌劲旅冶金系,一招一式打得颇有章法,比分一直领先。冶金系由于主力队员心理过于紧张,多次投篮不中,未能挽回败局,最终以14分之差获得亚军,压加系首次捧回《新挑战杯》。获得三至八名的系是自动化、计算机、管理、机械、采矿和化学。

(王学良)

陈捷报道 由海天中心副经理赵韦人主持,有关专家参加的海天基金科技开发项目申报答辩会于5月19日在研究生公寓举行。

申报本次海天基金的13个项目为何建中(压加)的导卫装置热喷涂技术、白志君(腐蚀)的高效除锈膏、仇庆春(压加)的电子延时节能开关、郭卫东(自动化)的多功能PWM应急电源、朱景军(机械)的小型抛光机、韩世明(冶金)大量喷煤后高炉适宜冶炼制度的软件开发、仇庆春(压加)的光控计时器、高立新(机械)的车床主轴箱故障诊断专家系统的智能数据库、伊胜宁(冶金)的七色窗及系列彩虹发生装置、郑刚(理化)的铝及合金铸造中间包及测温系统设计、李惠东(腐蚀)的多功能节能电热开水器,何快(压加)的免烧夜光瓷釉。

专家评委根据以上项目的科学性、创新性、可行性、实用性进行了评判,分列四等以此决定投资的基金。

高颂烈、陆国市副校长参加答辩并热情肯定了海天创举。

海阔任鱼跃 天高任鸟飞

海天基金项目首次通过答辩

当你看到有人在食堂里毫无顾忌地夹塞,或是在教室里毫无顾忌地“吞云吐雾”,还有……你是不是希望有一个组织、个人能站出来制止这种现象?

其实我校从87年开始就有了这样一个由学生组成的精干队伍——学生安

本版编辑
陈捷

学术报告异彩纷呈

在这次研究生科技学术文化节活动中,材料物理系,根据本专业侧重新材料开发和材料分析技术研究的特点,举办了一系列这方面的学术报告:访美学者康振川先生的“迎接Sarterid时代”,吴杏芳教授的“形状记忆合金及其发展前景”,曹国辉副教授的“高温氧化物超导体”都将同学们带到了当今材料学科的最前沿,而日本东京大学樱井教授的“扫描隧道显微镜和场离子显微镜在材料科学中的应用”、访日归来柳得楷副研究员的“分析电镜技术及其在材料科学中的应用”、访澳归来的王蓉副教授的“一种新的结构分析方法”又让同学们登上了当前材料分析技术的最尖端。同学们在徜徉在材料科学的奇妙世界里,如醉如痴。

其它系自然也不甘落后,压力加工系特请系内外6名教授作了精彩的报告,内容涉及高科技领域对压力加工新技术的需求、付里叶变换在钢管轧制中的应用、树脂复合板的开发、低合金化钢在汽车生产中的应用,计算机控制技术在轧钢生产中的应用、汽车弹簧钢生产特

点介绍等六个不同专题,此类报告简短而实用,深受广大同学喜爱。

有些系学术报告量少而精,并注意结合当前热点。如自动化系邀请中国科学院学部委员戴汝为教授作的题为“人工神经网络、模式识别,语义网络发展及应用”的讲座,以及计算机系主办的、由系主任、中国人工智能学会理事长涂序彦教授作的题为“人工智能的发展前景”的报告,由于介绍的是国内外人工智能发展的现状及前景这种当前热门专业话题深受广大同学欢迎,到会听讲的研究生同学高达数百人,盛况空前。

还应提及的是,应管理系研究生会邀请,中国自然辩证法学会副理事长兼秘书长、中国海南开发促进会秘书长丘亮辉教授作了“海南的现状与发展前景”以及“东西方文化比较研究”的报告。他指出:地区之间经济实力的竞争归根到底是人才的竞争。而人才,随着社会主义市场经济体制的逐步完善,只能是那些牢固掌握专业知识的人。因此广大同学,应该在学习期间,踏踏实实学好本专业知识,并尽可能拓宽知识面,才能在今后人才市场竞争中,处于优势地位,更好地实现自身价值。

学生安委会

活跃在校园

委会。它成立于1987年,是我们学校学生自我管理、自我监督,自我教育、锻炼工作能力的学生组织,它隶属于学生处和保卫处,旨在加强学生宿舍、教室、校园及校内一系列学生重大活动中的治安保卫工作,协助保卫处发动和组织学生进行治安管理工作,并负责向学校通报治安信息,维护学校的公共秩序。据称,该学生组织,每学期初都张榜招聘,凡我校本科生、专

科生均可应聘,聘用期为半年,如果本人自愿,工作上需要还可以续聘。不过,聘用条件是,思想品德好,作风正派,学习成绩优良,身体健康,对学校治安保卫工作要有热心,而且还得有一定的组织管理、分析问题、解决问题的能力,能冷静、独立地处理突发性事件等。

学生治安管理委员会是一个参与学校管理,锻炼工作能力,提高自我素质的好去处,大家不妨来试一试。

我校校志编纂工作全面展开

根据北京市高教局的部署,我校决定编写《北京科技大学志》。“众手成志”,发动各部、处、系一起写志,是写好《北京科技大学志》的好办法。截止3月初,绝大多数单位已成立了编写小组并陆续着手进行收集资料

议,研究如何把我校的教学工作部分写好,各系分工落实负责,任务落实到人,9月份将资料收集好后着手进行长篇的编纂;校长办公室承担了“校领导体制与管理机构”等篇章的较为繁重的任务,共组织了7人

参与收集资料和写作,在不影响正常工作的前提下,分工落实完成任务。目前,此项工作正在认真地积极地进行之中。(校志编研室 谢颖新)

我校成立校内银行

为了加强学校财经的宏观管理,理顺经济关系,合理、有效地筹集使用各方面的资金,提高资金效益,根据我校的实际情况,今年3月经校长办公会议讨论通过,决定成立北京科技大学校内银行。

校内银行是引进银行金融管理机制,统一进行除校财务处之外的校内外结算和单位自有资金代管以及工资、助学金

等代发代存的服务机构。

校内银行将以有效的手段集聚、融通校内各种资金,履行银行职责,保证存款单位和个人的权益,为开户单位和个人的结算、存取提供热情、便利、安全、优惠的服务。对在校内银行开户的单位,可享受一些优惠条件。校内银行现在正在做技术和业务上的准备工作,预计6月份可进行正常的运转。

校环保会主要工作范围

1. 传达贯彻国家、北京市、冶金部及海淀区等有关环保方针、政策、法规,并结合本校情况,提出执行的对策及措施。
2. 协调各处、系的环境污染源治理工作,明确责任、理顺关系。
3. 抓落实措施,使环委会工作程序化、规范化。
4. 环委会的办事机构环保办是环境保护工作的职能办事机构,要积极主动做好各项工作,经常与主任和各委员密切联系,主动向主任汇报请示工作,通报信息,和委员交换意见,共同研究,互相配合和支持,推动我校环保工作的开展。

向材料专业学生推荐一本书

中国——稀土资源的大国,其储量占世界的百分之八十。有专家预计,今后十年永磁材料的产值将以10%的速度增长,到本世纪末,整个稀土永磁材料总产值将达到23.5亿美元,比1990年的6.5亿美元增加3.6倍,占整个永磁材料总产值的45%。

我校材料系周寿增教授等专家,在国务院稀土领导小组的支持下完成了这一重要理论总结。1990年12月由冶金工业出版社出版了《稀土永磁材料及其应用》一书,全书共计39万多字。该书填补了国内稀土永磁材料专著空白,特别是钕-铁-硼

我校公费医疗管理将有新举措

多年来校医院以供给制的方式向师生员工提供医疗服务,没有完善的经济核算,医院的工作成绩难以评价,大家缺乏费用意识。这种供给制方式,与我国社会主义初级阶段的经济水平不相适应,与我们的经济实力不相

严重超支的原因之一。因此校医院转换机制已势在必行。

转换机制,就是要改变多年来沿用的供给制模式,在保证基本医疗,克服浪费,不增加个人支出的前提下,对每次医疗服务费用用记帐单记帐的方法体现并记录下来,这样既可以

提高大家的费用意识,又可获得核算依据,通过记帐、核算等手段,强化公费医疗管理,对医院的效益,投入产出等方面的经济指标有了考核的依据,使医院建立起主动有效的服务经营型的运行机制,提高医院的医疗服务能力,积极主动地控制医疗费用,为上级公费医疗管理部门提供更详实的医疗费用统计数字,为向医疗保险过渡做好准备。(高连臣)

离退休以后

走进北科大的北校门,和传达室几乎对称的地方有一个小小的诊所,今年5月11日,是她的五周年生日。五年来,她一直是北京市和海淀区卫生系统的先进单位,那里的7名老大夫是钢院老职工们熟悉的、从校医院离退休的老医务工作者,她们中间有的人谢绝了高薪聘请,有的人不甘在家享受天伦之乐,五年前走到了一起,在学校领导的支持下和她们的“娘家”——校医院以及有关部门的帮助下,办起了这么一个门诊部,虽然她们的平均年龄已超过花甲之岁,但仍然像过去几十年那样地按时上下班,还经常蹬着小三轮自己运药和器材,回到诊所时往往是满头大汗,有人不解地问她们图个啥?说是为钱吧,当大夫到哪儿不比这里挣得多?说是图省心吧,那更不是理由,要不然她们怎么又揽着去干那么多的“份外之事”呢?你瞧:一个学生没处煎中药,门诊

部的大夫从家里拿来了锅义务为他熬药。80岁的老人家中人出差了,一付中药硬是配不齐,为她看病的大夫骑着车去为病人抓药。为了让病人了解治疗的效果、消除对输液的疑虑,她们派最有注射经验的大夫多次登门去说服病人,为他治好了病。怪不得有的病人感动得非要认大夫为“干妈”,有的孩子还给门诊部起了个爱称叫“奶奶医院”。她们和北科大的居民真是心连心哪!有一位70多岁的孤老太太,经济上十分困难,门诊部不仅免她“三费”(挂号、检查和出诊),而且逢年过节总忘不了给她送去点儿元宵、月饼和饺子一类的食品……,不是亲人胜似亲人啊!这么尽心尽意,无微不至的动力究竟是什么?是个谜。其实,谜底也很简单,只因为她们7个人是清一色的共产党员,党的领导和钢院居民们的情份,使她们舍不得离开这里。(王涌)

开展系级体育活动 增强教职工身体素质

在全国人民齐心协力办2000年奥运的热潮中,由化学系部门工会组织的乒乓球比赛拉开了战幕,全系近一半的教职工报名并参加了比赛。

这次群体活动开展得深入、广泛,调动了教职工体育活动的积极性,到4月29日为止,系乒乓球场地几乎每日下午4:30以后人声鼎沸,气氛紧张而又活跃。这次活动,校工会给予了热情帮助和支持。系领导更是非常重视,提出了“不是为了争高低,重要的在于参与和锻炼”的口号。学生会也组队参加了比赛,通过比赛增进了师生之间的友谊。

化学系还打算和其它系进行邀请赛,并继续组织棋类、牌类等多项体育活动,进一步贯彻校工会关于加强系级体育活动,增强教职工的身体素质的要求。(张明)

北科大离退休科技工作者协会正式成立

最近,我校在老干部活动中心召开了“北京科技大学离退休科技工作者协会”成立大会。高颂烈副校长出席了会议并讲话。他在讲话中祝贺“退科协”的成立,鼓励“退科协”充分发挥广大离退休科技工作者专业特长和办学经验,为“四化”建设

再作贡献。老领导刘少华、符荣、李文、崔鲁斌及各单位的领导参加了大会。会议由曲祥生同志主持,戚以新同志报告了“退科协”的筹备工作以及“退科协”的性质、任务和今后的设想。会上宣读了退科协章程等,推选11位同志组成理事会,戚以新同志任理事长。

(退科协)

1992年海淀区政府决定在全区发动全社会捐资办学,改善农村地区中小学办学条件,体现通过多渠道集资办学,“人民教育人民办”的思想。

此次捐资助学活动取得了令人满意的成果,全

海淀区92年捐资办学活动 我校近四千人捐款

区域乡捐资总额2460万元。我校积极响应,以单位名义捐资1万元,并有3819人参加了这一荫及子孙、造福后代的义举,共捐资10687.39元。

在平凡的岗位上

无名英雄的风范

——记图书馆研究馆员蒋万民

蒋万民,这个名字在北京科技大学校内并无多少知名度,然而,他所给予人们、给予社会的奉献,却是一个“度”字所远远无法衡量的。

1953年,风华正茂的蒋万民,来到了北京钢铁学院图书馆,伴随着北钢创业的鼓声,他投入了图书馆紧张、繁忙的业务建设之中。在当时我国尚无统一的图书分类法的情况下,为了尽快开展工作,1954年,以蒋万民同志为主,编制了《北京钢铁学院西、俄文图书分类法》,为我校图书馆图书分类工作奠定了基础。随后仅一年左右的时间,上万册图书经他的手分类上架,为图书流通工作的开展,创造了有利条件。为了便利广大教职员工查阅书刊资料,他还积极开发二次文献。1960年,主编了《1958年冶金报刊资料索引》。1959年和1965年,他又先后参加了《中国图书馆图书分类法草案》矿冶部分的编制工作,为我国第一部标准的图书分类法《中国图书馆

图书分类法》的诞生做出了重要贡献。

八十年代初,蒋万民已两鬓有霜,面对改革的大潮,他却不曾寂寞。为了加强冶金系统各院校图书馆之间的交流合作,给广大同仁提供一个学术上切磋、研讨、提高的机会,1982年,他不顾资金紧、人员少、任务重的困难毅然承担了《冶金通讯》(后改名《冶金高校图书馆》)一刊的筹创工作,该刊成为当时全国高校系统第二家图书馆专业期刊。作为这个刊物的常务副主编,十几年来,他在肩负其他日常工作的同时,始终忙碌在编辑工作的第一线,征稿、审、校、发行集于一身。在他的努力下,该刊已出版38期,约420多万字,在高校图书馆系统产生了良好的影响,受到一致好评。

蒋万民在全身心投入实际工作的同时,还大胆解放思想、更新观念,对我国图

书馆事业的发展现状和前景进行了较为深入的研究。几年来,他先后发表各种专业论文、译文30篇,约25万字。其中一些研究成果,在学术上具有精辟而独到的见解,对推动图书馆学的研究产生了积极的影响。早在1980年,他就以论文和译文,介绍了国内尚属空白的“分面分类法”。从而充实了我国图书分类理论,他在“储存图书馆”方面的研究,扩大了“储存图书馆”的功能,找到了一条共建文献资源的途径。

由于蒋万民对图书馆事业的贡献和在图书馆界的声望,自1984年起,他先后被聘为北京高校图书馆编委、北京市高校图书馆学会理事。

启事

毕业离校的日子迫近,在这同学们即将奔赴祖国四面八方,走向工作岗位之际,同窗四年为同学们身着庄重的学士服,照一张学位照,并与校系领导、老师一起合影留念,是十分具有纪念意义的。为此,党委宣传部摄影组为毕业班同学提供此项服务,请各毕业班以班为单位前来联系,我们将随时为你们提供优良的摄影服务。此外,我部还可提供各单位提供各种摄影服务,欢迎前来联系,地址为办公楼217室,电话2217。

化学 仿生学

化学仿生学是一门在分子生物学的发展推动下产生的、介于化学与生物学之间的边缘学科。它是在分子水平上,模拟生物的功能,并将生物的功能原理用于化学,借以改善现有的和创造崭新的化学、工艺过程。

化学仿生学的内容大致分成三个方面:第一,模拟生物体内的化学反应过程;第二,模拟生物体内的物质输送过程;第三,模拟生物体内的能量转换和信息传递过程。

靠体温走动的电子手表

一种靠体温走动的电子手表正在国外出现。这种表壳的后盖,吸收了手腕的热量,与保持室温的表壳其余部分绝热。这两个相互绝热部分由四个热电偶连接,形成一个极小的温差发电器。

当温差超过1°F时,电流的强度就能驱动电子手表。产生的多余电能储存在手表的银镉蓄电池内。如果温差过大则电子手表的转换开关将把多余的热量传导到表壳辐射给大气,若气温高于电子手表的温度,就不能产生电。此时(或摘下手表时),蓄电也储存的能将保证电子手表正常走动。

鸟儿能飞多高

飞行员曾在600米的高空,看到成群结队的野鸭毫不费力地翱翔。登山队队员曾看(下转报连二)

趣 清