



北京科技大学

校报

坚持课程化建设思路
探索社会实践长效机制 2版

发挥共青团育人功效
服务学生成长成才 3版

情系科大
回报母校 4版

北京科技大学党委主办 国内统一刊号: CN11-0827/G 总编: 章东辉 主编: 李伟 第1102期 2012年2月29日
http://news.ustb.edu.cn E-mail: news@ustb.edu.cn 新闻线索热线: 010-62332303

抓机遇 谋发展 再上新台阶

——学校召开2012年寒假常委(扩大)会议

【本报讯】2012年2月17日~18日,学校召开2012年寒假常委(扩大)会议。全体校领导、各学院及部分职能部门负责人参加了会议。会议围绕2012年工作要点、60周年校庆筹备、财务和人事制度改革等工作进行了认真探讨,并对2012年学校的工作进行了部署。

2月17日上午,徐金梧校长作会议报告,围绕科学发展这一主线,从认真学习贯彻党的十七大和胡锦涛总书记“七一”重要讲话精神、做好60周年校庆筹备工作、加快人事制度改革、深化教育教学改革创新、增强科研发展和协同创新、推进国际化办学进程、加强校园建设与综合管理、扎实做好学生德育工作、加强党建和思想政治工作9个方面的28项重点工作进行了全面布置。徐校长强调指出,这9个方面的工作事关学校2012年发展的核心任务与根本要求,希望与会人员深入交流思想、认真讨论研究,努力形成更多的发展共识,以高度的责任心和强烈的使命



摄影/田实

感,抢抓新机遇,谋划新发展,着力推动学校2012年工作迈上一个新的台阶。

随后,王维才副校长向大会介绍了学校校庆筹备情况及下一步工作安排。他指出,目前校庆筹备工作已进入临战状态,需要大家鼎力支持和密切配合,各筹备工作组、各学院要将工作重点转移到校庆工作中来,细化任务、责任到人,保证各项工作都有落脚点;同时要

注校庆、参与校庆、奉献校庆的浓厚氛围,确保办好一届隆重、热烈、喜庆的60周年校庆活动。

2月18日,罗维东书记作会议报告。罗书记结合国内外发展形势指出,国家对高等教育的投入逐年增加、即将出台《关于全面提高高等教育质量的若干意见》(“高教三十条”)、《高等学校创新能力提升计划》(“2011计划”)等相关重要文件和政策,这些都为

全国高等教育的繁荣和发展创造了难得的机遇。学校要准确把握当前高等教育的新形势,以深化改革为发展动力,推进学校教育事业实现新的跨越发展。他指出,2012年学校的财务状况实现了根本性好转,总体财力有所增加,学校将以“急用先排,逐步到位”、“顶层设计、通盘规划”、“改革先行、经费支持”为基本原则,在偿还债务、提高教职工待遇、增加学校日常运行经费等方面加大财务支持力度,并在后勤物业管理领域推动财务制度改革。在人事制度改革方面,罗书记指出,学校需

下转第二版>>

罗维东书记率团访问广州市政府

【本报讯】2012年2月27~28日,校党委书记罗维东率学校代表团赴广州市交流访问。副校长权良柱、王维才及校庆办、科研部、研究生院、东凌经济管理学院、文法学院和广东研究院有关负责人陪同访问。

27日晚,罗维东书记一行拜会了广州市市长、我校机械系78级校友陈建华,双方畅叙情谊,就进一步深化科研、教学等领域合作愉快地交换了意见。广州军区副司令员邢书成校友,广州市委常委、统战部部长陈明德校友,广州市南沙区人大常委会主任罗兆慈校友,广州东凌集团董事长赖宁昌校友,广州钢铁股份有限公司董事长张若生校友及驻穗部队、广州市委其他领导参加了会见。

陈建华对罗书记一行表示了热烈欢迎,

他深情回忆起30多年前在母校求学的时光,表示终生感恩母校的教育,祝愿母校为社会培养更多人才、取得更大的成绩。陈建华介绍了广州近年来经济社会发展情况,他希望双方进一步深化合作,加强产学研创新平台建设,开展人才培养和培训,为广州科技创新和产业升级发挥积极作用。

罗维东对近年来广州经济社会发展,尤其是在推进产业转型升级、加快科技创新、推动高校合作等方面取得的巨大成就表示赞赏。他表示,北京科技大学近年来与广州市及南沙区建立了良好的合作关系,并通过合作获得国家级奖项,希望今后继续加深与广州市的交流合作,推动市校共同发展。罗书记同时向陈建华校友发出热情邀请,欢迎他拨冗返回母校参加60周年

校庆活动、与师生共享欢乐与光荣。陈建华欣然接受了邀请。

28日上午,罗书记一行还与广州市政府相关部门负责人进行了座谈交流,就进一步加强校地双方在科学研究、人才培养等方面合作深入交换了意见。

长期以来,我校紧密面向广东省特别是广州市经济发展的重大需求,通过在广州设立北京科技大学广东研究院,委派科技特派员等一系列体制机制创新措施,实现了学校人才、学科、研发优势与地方政府和企业资源优势的强强联合,取得了令人瞩目的产学研合作成果。此次访问将为校地双方在“十二五”期间进一步深化合作、协同发展打下良好基础。

(党办、校办)

携手视友网打造校庆网络宣传新平台

【本报讯】2012年2月28日,视友网——北京科技大学校庆60周年宣传报道合作协议签字仪式在办公楼315会议室举行。视友网创始人、CEO陈斯华,我校党委副书记陈曦出席仪式并代表双方在合作协议上签字。仪式由党委宣传部部长章东辉主持。视友网团队、宣传部、校庆办、校团委等有关部门参加了签字仪式。

视友网作为我国唯一的微视频移动互联平台,在多媒体领域的微视频、视频微博、微直播方面具有独特的行业领先优势。在我校60周年校庆活动中,视友网将依托自身优质的微视频移动互联平台、视频微博、微直播等优势产品,为校庆活动打造全方位、多角度、精彩纷呈的

宣传报道。视友网将精心打造具有北科人文特色的“60周年校庆”网络专区,内容包括:校庆动态、校庆活动、北科历史、历任校长、院系介绍、图说北科、青春北科、回忆寻找、贝壳微直播、贝壳涂鸦等。专区以北科人喜爱的“贝壳”昵称为主题贯穿始终,并结合视友网的微视频服务和互动服务的特色,营造既庄严大气又青春活泼的风格。另外,视友网将依托自身的网络视频直播平台,对校庆中的重要庆典和晚会活动等进行现场直播,并通过视友网视频微博直播、微博大屏幕互动等方式,展示北科大校庆盛典,向全世界发出青春北科人的蓬勃呼声。

签字仪式在友好轻松的气氛中进行。签字仪式之后,陈斯华发表讲话。她真诚

表示会助力北科在校庆新媒体宣传上取得突破。她说,具有北科特色的“北科电视”手机客户端也正在紧锣密鼓的研发中,将作为北科大产学研项目长期运营,服务于北科校园文化建设及宣传、互动需求。

陈曦书记做总结讲话。她说,60华诞是学校承前启后的重要节点,我们要把北科大最美好的一面展现给校友、师生,彰显建校60年来的骄人成绩。视友网采用广大学生喜欢的网络视频形式,提供最新的资讯,让同学们随时随地都能感受到学校的动态,对校庆宣传工作将会产生极大的推动作用。希望通过校庆宣传,学校和视友网能建立起长效的合作机制。

(邢华超)

【简讯】

5项科研成果 荣获国家科学技术奖

中共中央、国务院于2012年2月14日上午在北京隆重举行国家科学技术奖励大会。我校共获得5项国家科学技术奖。

新材料技术研究院谢建新教授主持研究的“大型铝合金型材挤压成套工模具设计制造技术与应用”获得国家科技进步二等奖,材料科学与工程学院贺信莱教授等参与研究的“大跨度铁路桥梁钢成套技术开发及应用”、土木与环境工程学院谭卓英教授参与研究的“大型矿山排土场安全控制关键技术”、冶金工程研究院参与研究的“高品质船板高效化制造关键技术研发与集成创新”获得国家科技进步二等奖;机械工程学院朱冬梅教师参与研究的“矿用悬浮液压支柱技术及应用”获得国家技术发明二等奖。

根据教育部科技发展中心发布的统计数据,我校获得国家科学技术奖通用项目数量在高校中排名第十三。

(张晓锋)

4项科研成果荣获 教育部科研优秀成果奖

2012年2月29日,教育部公布了2011年度高等学校科学研究优秀成果奖(科学技术)奖励的决定,授奖项目共计285项,其中自然科学奖101项,技术发明奖28项,科学技术进步奖148项,推广奖7项,专利奖1项。

我校获得高等学校科学研究优秀成果奖的分别是材料科学与工程学院曲选辉教授等完成的项目(内部)获技术发明奖一等奖;冶金与生态工程学院邢献然教授等完成的“负热膨胀氧化物及相关材料的制备和反应机理研究”获自然科学奖二等奖;材料科学与工程学院康永林教授牵头完成的“半无头轧制高质量薄规格宽带带钢关键技术及应用”获科技进步奖二等奖;冶金与生态工程学院苍大强教授参与完成的“从低品位含金硫化矿中综合回收硫铁矿新技术研究”获科技进步二等奖。

(杨玲莉)

我校荣获北京高校 宣传教育多项奖励

2012年2月9~10日,市委教育工委召开2012年北京高校宣传教育工作会议,我校党委副书记陈曦、谢辉和相关部门领导参加会议。

会上发布了2012年首都大学生思想政治教育教育战略、重点课题中标名单。由北京工业大学党委副书记王秀彦和我校党委副书记谢辉牵头合作的“高等教育内涵发展下的大学生学风建设研究”课题入选战略课题。

会议对第二届首都大学生思想政治教育工作实效奖获奖成果、2011年北京高校红色“1+1”活动优秀组织单位、2011年北京高校“我的班级我的家”优秀班集体创建活动优秀组织单位进行隆重表彰。我校荣获“2011年北京高校红色‘1+1’活动优秀组织单位”荣誉称号和“2011年北京高校‘我的班级我的家’优秀班集体创建活动优秀组织奖”荣誉称号,《科学设计统筹规划,努力提高新生心理健康课程实效》荣获第二届首都大学生思想政治教育工作实效奖一等奖。

(学生工作部)

坚持课程化建设思路 探索社会实践长效机制

——我校在发挥社会实践育人功效方面取得了显著成果

【本报讯】近年来，我校从人才培养的战略高度出发，认真贯彻落实中央16号文件精神，在全国高校中率先将大学生社会实践作为本科生的必修课程纳入教学计划，积极从制度体系、运行体系、评价机制和师资队伍构建等方面推进“大学生社会实践”课程建设，逐渐摸索出一条以“团队实践为主、理论讲授为辅、社会教育与学校教育互动互融”为特色的社会实践长效机制，在发挥社会实践育人功效方面取得了显著成果。

第一，注重顶层设计，系统开发《大学生社会实践》课程，努力实现课程设置的规范化和制度化。2005年以来，学校在全国率先开设了《大学生社会实践》课程，并列入到全校本科生必修课程。该课程作为思想政治理论课教学的实践环节，实现了理论教育的有效延伸。为保证课程设置的科学性，学校对教学计划、教学内容和教学要求进行了缜密思考和系统设计，对社会实践的方式、学时、教师、经费、考核等内容进行了严格规划。课程安排在大一和大二暑假，每次实践时间不少于2周，共4个学分，分数进入成绩单。通过课程化设置，社会实践模块推动了“三项结合”：一是实现社会实践与课堂教学相结合；二是推进社会实践与专业教学实践相结合，注重使学生通过专业实践认识生产、认识企业、认识社会；三是坚持社会实践与学生就业相结合，把社会实践作为服务学生就业的重要举措。经过多年实践，学校《大学生社会实践课程》被评为思想政治教育方面的国家精品课程，并荣获国家教学成果二等奖。

第二，整合教学力量，完善教学网络体系，发挥理论教学在实践过程中的主导性和影响力。学校按照“理论讲授与团队实践结合互补，社会教育与学校教育互动

互融”的实践规律，根据“专兼结合”的原则打造形成了一支涵盖思想政治理论课教师、共青团干部、学生辅导员、专业课教师的教师队伍，充分发挥思政课教师和专业课教师的研究优势和指导优势，将课题研究与社会实践结合起来，将老师立项与学生自主立项结合起来，从而提高学生实践项目质量和水平。在教学方式上，以学生暑期自主实践为主，教师前期集中讲授理论、中期加强实践过程指导、后期强化报告撰写和成果转化指导为辅。同时，学校采取“教师讲授与学生交流相结合、课堂教学与网络自学相补充”的方式开展课堂教学工作。学校专门编制了《学生暑期社会实践操作指南》作为课堂教学的辅助讲义，充分利用“大学生社会实践课程网”的信息化平台，通过在线答疑、实践论坛、资料下载等环节与课堂教学形成良好的互补与促进。

第三，凝练实践主题，加强实践项目规划统筹，巧妙渗透社会实践的德育功能。每年，学校都根据党和国家的重大理论创新、重大活动和事件、重大建设成就，或者根据社会急需的或存在的热点、难点问题确立“一个大实践主题”，再紧紧围绕这“一个大实践主题”，由大学生在“多个实践课题”中根据兴趣自选小课题，结合思想政治理论课、专业教育目标或实际课题项目需求提出200多个课题，为学生提供参考和指导。同时，由社会实践课程组统筹建立实践项目数据库，科学设定重点项目，确定重点团队，给予经费支持，配备专业指导教师加强深度指导和深度挖掘，全面提高实践质量，形成实践精品。2011年，学校以“追忆九十年红色奇迹·共襄六十年母校辉煌”为实践主题，积极组织开展“寻找红色奇迹·感受苦难辉煌”纪念建党90周年行动、“甲子华章·共襄

盛举”校庆60周年献礼行动、“同创和谐·共绘蓝图”社会民生热点调查行动、“务实奋进·科技报国”专业学习职业发展行动等五项重点行动计划。2011年，共吸引了全校近4000名学生、200名教师参与到暑期社会实践活动中，本科10级学生实现了全覆盖。

第四，发挥协同优势，开展“团队实践”，合理激发大学生社会实践的想象力和创造力。学校每年坚持以的社会实践课题为依托，推进以团队为主的社会实践组织模式，鼓励学生积极参加团队实践，形成了以宿舍、班级、社团、党支部、课题组为单位以及围绕项目开展的专业交叉、年级交叉组团等多种形式的实践团队，甚至有博、硕、本不同学历学生交叉联合组团开展实践活动，有效地实现了教育对象的全员覆盖。“团队实践”给予学生足够的空间自行组织策划社会实践活动，不仅充分调动起了学生的积极性，全面锻炼了其接触社会、深入社会的能力，成果显著。2006年，159名北京科技大学学生为保护京杭大运河，支持运河申报世界文化遗产，分为13支小分队奔赴京杭大运河沿岸6个省（直辖市）、18个城市开展的社会实践。该团队的实践成果《京杭大运河现状、保护及申遗政策调查报告》在第十届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛上获得一等奖。在此基础上，2011年，广大学生通过自选课题或参与学校专题实践项目，广泛、积极、深入开展社会实践。实践内容涵盖社会调查、社会服务与生产劳动、“三下乡”、“四进社区”、科技发明、学习参观、挂职锻炼与预就业实习七种类型。各类实践活动内容丰富、形式多样、成果丰硕，产生了广泛而积极的社会影响。

自主招生及保送生选拔考试工作结束

【本报讯】2012年2月19日，我校2012年自主招生及保送生选拔考试顺利举行，来自全国的近千名经初审合格的优秀高中生参加了此次考试。

为了保证选拔考试的公平、公正，我校自2005年始即在选拔考试上采取与北京交通大学、北京邮电大学等5所兄弟高校共同联考的方式，“统一命题，同时开考，统一阅卷”，充分保证了笔试的严谨和安全。同时，今年为了加强对考生素质能力的考察，5所学校把笔试内容改为学科能力测试和综合素质能力测试。笔试考试于2月19日上午顺利举行。

为了更为全面直观地考察、考核，选拔

考试除笔试外还包括了面试环节。我校面试工作按照认定专业在各二级学院进行。由各学院选派专家担任考官，从学生的知识掌握和运用能力、口头表达能力、逻辑思维能力、创新思维能力、学术发展潜力5个方面进行评测打分，每个学生至少要经过3名以上专家的面试考察。各学院均以严肃认真的态度精心细致地安排、组织了自主选拔的面试工作，专门成立了自主选拔面试工作的领导小组，考官均具有副教授以上职称，还包括多名博士生导师。在面试中，所有学生均采取抽签的方式随机确定面试的考场及顺序，保证了面试的公平公正。同时，在学院面试等待的环节，各学院

加强服务和宣传意识，专门为考生家长提供了休息场所，放映了学校招生、学院建设宣传片等，获得考生家长的广泛好评。

考试结束后，参加考试的考生及学生家长普遍表示我校组织的自主招生及保送生选拔考试安排合理、考风严谨、评价全面、手段科学，一致认为“笔面结合”的考试是考量学生素质、选拔优质生源的一条好途径，应该继续坚持，并且在实践中不断加以完善。

中央电视台专门就我校2012年自主招生选拔考试进行了采访，并在多档新闻节目中进行了专门报道。

（招生就业处）

研究生入学统一考试阅卷工作顺利完成

【本报讯】2012年2月16~18日，我校全国硕士研究生入学统一考试初试自命题阅卷工作在学术报告厅进行。2012年共有8423人报考我校硕士研究生，我校阅卷点有近三百人次阅卷老师参加了自命题阅卷工作。学校研究生招生办公室按照教育部和北京教育考试院的要求进行了阅卷组织工作，下发阅卷工作文件，进行阅卷工作培训，对阅卷流程、

纪律和注意事项等做了要求。并对阅卷工作场地、人员、餐饮等后勤保障作了安排和周密部署。

考生答卷在成绩公布前按国家秘密级事项管理，研究生院在答卷整理场所安装了监控系统，在节假日中集中完成了3万余份试卷的拆封、整理和密封装订工作，确保了答卷安全，并于2月1日将统考科目答卷送交各阅卷点。

>>上接第一版

要在完善聘任制度、引导基础课教授从事研究、调整职称评聘标准、设置合理的分类考核和评聘标准、放活梯队建设结构模式、规范青年教师国际化培养等方面加快改革步伐，切实解决目前存在的人才总量不足、结构不合理、拔尖人才欠缺等问题，努力开创我校人才工作的新局面。

会议期间召开了多次分组讨论，与会同志结合自己的思想认识和工作体会，

对学校2012年主要工作及财务工作、人事制度改革思路进行了深入交流和讨论，并针对学校学科和师资队伍建设、人才培养、科学研究等各方面工作提出了许多积极、中肯的意见和建议。

会议最后，罗书记作总结讲话。罗书记指出，2012年学校的工作异常繁重，在扎实推进学校各项工作的同时，必须齐心协力做好七项重点工作：一是举全校之力做好60周年校庆工作；二是抓住“2011计划”带来的发展机遇，加

强协同创新，推动科学研究大发展；三是精心准备，做好新一轮学科评估和“211”验收工作；四是进一步明确改革方向，坚持将改革进程推向深入；五是坚持学风建设常抓不懈，营造优良的学习氛围；六是加强党风廉政建设，加强科研经费规范管理；七是努力营造稳定、和谐的局面，以优异成绩迎接十八大的召开，同时认真学习和贯彻好十八大会议精神。

（研究生院）

强协同创新，推动科学研究大发展；三是精心准备，做好新一轮学科评估和“211”验收工作；四是进一步明确改革方向，坚持将改革进程推向深入；五是坚持学风建设常抓不懈，营造优良的学习氛围；六是加强党风廉政建设，加强科研经费规范管理；七是努力营造稳定、和谐的局面，以优异成绩迎接十八大的召开，同时认真学习和贯彻好十八大会议精神。

（党办、校办）

【简讯】

研究生院开展研究生课堂教学巡视

为及时了解研究生课堂教学情况，促进研究生学风和教风建设，本学期开课第一周，研究生院在副校长张跃的带领下，组成了由相关负责人员及督导组教师参与的巡视小组，对各学院研究生上课情况进行了巡视，全面了解逸夫教学楼、教学楼、土木楼、机电楼等9个楼的设课教室的上课情况。

本学期共开设研究生课程435门，巡视小组第一周共巡视了近200门的研究生课程，巡视员提交了详细的巡视报告。巡视报告表明课程运行情况基本良好。除发现一名机械学院的授课教师占用课堂时间安排学生查资料外，其他授课教师和学生都能按时上课。这说明近一年多来学校一直把狠抓教学质量放在第一位的政策取得了良好效果。

巡视过程中也发现了一些问题，例如，教师提前下课、学生或教师迟到等现象。希望学校和各学院能继续努力，加强教学管理，调动全校师生的积极性，提高研究生培养质量。

（研究生院）

机械工程学院召开干部会布置2012年重点工作

2012年2月27日，机械工程学院在机电楼召开系所干部会，全体院领导、各系所负责人参加了会议。会议由院党委书记臧勇主持，会议主要内容是传达学校2012年寒假常委（扩大）会会议精神，布置2012年学院重点工作。

臧书记首先向与会人员传达了学校2012年寒假常委（扩大）会会议精神。臧书记详尽解读了罗书记、徐校长围绕学校科学发展所做的重要报告，全面介绍了学校2012年工作要点、60周年校庆筹备及学校财务和人事制度改革思路。接下来，臧书记向与会人员介绍了学院2012年重点工作。最后，臧书记指出，当前，学校发展正处在一个难得的发展机遇期，2012年学校的工作异常繁重，学院的工作任务也非常繁重，希望大家要提前做好各项准备，积极应对改革，扎实推进各项工作。

会议最后，副院长张杰和机械学科相关负责人就2012年学科评估工作的准备情况、下一步工作计划等进行了沟通交流。

（机械工程学院）

机械学院民主生活会认真务实

2012年2月27日，机械工程学院召开民主生活会。副院长谢建新、国家板带生产先进装备工程技术研究中心常务副主任杨荃、副主任梁治国及机械学院领导班子全体成员参加了会议。会议由院党委书记臧勇主持。

会前，学院和板带中心领导按照学校关于召开处级党员领导干部民主生活会的通知要求，认真学习相关文件，广泛征求意见和建议、结合工作实际开展，认真反思和查找不足，撰写了书面发言提纲，为开好专题民主生活会作了充分准备。

与会人员重点查找班子和个人在坚持以人为本、执政为民理念，发扬密切联系群众优良作风方面存在的突出问题，特别是对照学习杨善洲同志的先进事迹，在自觉践行党的宗旨和加强党性修养方面找差距、摆不足，深刻剖析原因，认真开展批评与自我批评，达到了找准问题、深化认识、促进团结、改进工作的目的。

副院长谢建新在发言中谈到，这次民主生活会准备充分，态度坦诚，问题查找准确，原因分析到位，整改措施可行，达到了预期的目的。他强调，学院下一步要在青年教师教学与科研能力培养、学科建设与评估、学院条件与平台建设三个方面认真研讨、听取意见、制订措施，扎扎实实地推动学院教学科研发展。

（机械工程学院）

发挥共青团育人功效 服务学生成长成才

——我校在北京共青团达标创优评比中喜获佳绩

【本报讯】近日，北京团市委召开全市共青团工作会议，公布了2011年度北京市共青团达标创优评比和信息工作评比的表彰决定，我校共获得4个奖项。其中，校团委荣获2011年北京青少年主题教育实践活动先进集体，外国语学院团委荣获2011年度北京市五四红旗团委，机械F081团支部荣获2011年度北京市五四红旗团支部，徐洪业荣获2011年北京共青团信息工作先进个人。

2011年，北京共青团以纪念建党90周年为契机，面向全市各级团组织和广大青少年开展了“学党史、知党情、跟党走”主题教育实践活动。我校团委紧密围绕上级团组织和学校党委的要求和部署，在全校范围内开展了“寻找红色奇迹”系列主题教育活动，主要包括覆盖全校团支部的“七个一”主题团日活动、凝聚全校师生大型文艺汇演和积淀学习成果的社会实践活动等，涌现出一大批先进典型和原创成果。5月4日，学校隆重举办“学党史、知党情、跟党走”——共青团员党史学习交流会。共青团中央书记处第一书记陆昊，共青团中央书记处书记周长青，共青团北京市委书记王少峰，学校党委书记罗维东等领导亲临现场，与6个团支部和百名学生代表共同

交流党史学习体会。陆昊对我校团委的主题教育工作给予了肯定，他指出主题教育把党史学习真正落实到了支部层面，创造和形成了一批卓有成效的活动形式、载体，给学校共青团工作和全校学生以莫大的鼓舞和鞭策。

2011年，我校外国语学院团委以“固本强基、规范发展”为工作思路，始终坚持“以人为本，让学生最大程度受益”的工作宗旨，以学风建设为中心，以学生干部队伍建设为重点，借助外语学科优势，精品化开展第二课堂活动，深化推进“两个课堂”深度合作，以务实高效的团学工作服务校、院工作大局，服务青年学生的成长成才，获评北京市五四红旗团委。

作为国防生团支部，我校机械工程学院F081团支部在支部建设中“重思想，抓学习，促发展”，在军政训练中“争先锋，顾大局，担使命”，始终坚定“刻苦训练，报效祖国，勇担使命和责任”的理想信念，结合团支部自身特点，不断加强同学的思想政治建设，提高学习能力，在日常的学习、工作、军政训练中，勇争先锋，敢当责任，获评北京市五四红旗团支部。

2011年，我校“红网工程”建设完成全面布局。团学组织全面推动应用新媒体

开展工作，以崭新的姿态迎接Web2.0网络时代的到来，至今已在人人网上建立网络平台18个，总访问量突破100000人次，总好友数量达35809人次；在新浪微博开设主页8个，总粉丝量达13332人次，基本上实现了团学组织对北科大新媒体用户的多重覆盖和有效覆盖。我校依托人人网等社交网络探索建立起一支涵盖团学干部、思政课教师、学生意见领袖在内的网络青年学生思想引领工作队伍，努力在网络新媒体中用青年喜闻乐见的流行语言和沟通方式，组织、引导、服务学生的思想政治教育，形成了“新闻早知道”、“晚间播报”、“校史瞬间”等一批有影响力的校内新媒体品牌。《北京团讯》、教育部网站先后刊载文章介绍我校“红网工程”的建设经验，校团委宣传部部长徐洪业获评2011年北京共青团信息工作先进个人。

成绩属于过去，责任开启未来。2012年恰逢北京科技大学建校60周年、中国共青团建团90周年，在新的发展机遇面前，北科大共青团将立足本位，服务大局，多做贡献，继续沿着青年友、助推器、思想库、创新源的角色定位，以务实的态度和创新的精神，全力服务学校的核心育人工作。

(校团委)

校学生管乐团荣获艺术展演一等奖

【本报讯】2012年2月11日，校团委书记刘晓东带领我校学生管乐团南下杭州，代表北京市参加了由教育部主办、浙江省教育厅承办的第三届全国大学生艺术展演。展演中，我校管乐团表现出色，一举荣获一等奖，管乐总排名第二，器乐组(管乐、交响、民乐共31支队伍)全国排名第四。赛后总结会上，专家评委赵瑞林给予了我校管乐团高度评价：“团队编制精炼，曲目演奏层次分明，音乐表现精湛到位”。

从北京市展演到全国展演选拔赛，直

至走上全国展演的舞台，我校管乐团一步一个脚印，稳扎稳打。为准备此次比赛，师生们正月初八就返校集训，每天排练8小时。在指挥和声乐老师的悉心指导下，同学们把曲目《祈·舞》(原名Incantation and Dance)演绎的精彩绝伦。同时，管乐团的晋级过程也得到了学校领导的高度重视，校党委副书记谢辉、校团委书记刘晓东多次亲临排练现场，为同学们鼓舞士气。

刻苦的训练迎来了骄人的硕果。比赛当晚，同学们以高超的技艺，饱满的热情，

震撼着在场的每一个人，扣人心弦的旋律留在了美丽的西子湖畔，也为母校即将到来的六十周年生日献上了一份厚礼。近年来，我校不断加强艺术教育普及工作，形成了“高雅艺术进校园”等一批知名校园艺术品牌，学生艺术团的建设也取得长足发展。我校学生管乐团取得的突破性成绩不仅为学校赢得了荣誉，更是对我校艺术教育水平的肯定，必将使我校艺术教育迈上一个更高的台阶。

(校团委)

“挑战杯”创业计划竞赛研讨会在我校举行

【本报讯】2012年2月15日，第七届“挑战杯”首都大学生创业计划竞赛研讨会在我校顺利召开，来自团市委、首都高校和企业的代表就第七届“挑战杯”北京赛建言献策。

会议由团市委大学中专工作部部长张秀峰主持，张秀峰部长就本届首都“挑战杯”创业计划竞赛的主题、目标、组织机构等进行了介绍。不同类型高校对“挑战杯”创业计划竞赛有着不同的侧重点和关注。首都师范大学等师范类院校更关注

“挑战杯”赛对教育、文化行业的推动作用，清华大学则致力于将竞赛与实践多向结合，搭建平台以服务成长。我校团委书记刘晓东说到：“竞赛不仅局限于想法和书面形式，应该让项目更能承受社会的考验，整合各方资源，树立榜样并使其真正走进校园与学生交流。从长服务的角度出发，应健全反馈机制，让每一个参与者真正了解自身优势与不足。北京大学、北京师范大学、北京航空航天大学、北京电视台、早晨设计等代表还就法律保障、项

目库、宣传渠道等方面发表了看法和建议。

会议最后由团市委副书记杨海滨总结讲话，他强调，从组织上，比赛不能形式化，重点是服务青年学生；从内容上，要创新开展实践环节，正确处理创业竞赛与人才培养的关系，提供创新创业的教育；从宣传上，要选择树立贴近青年、触手可及的创业榜样，整合多方资源与能力，共同把服务做好。

(校团委)

文武双全的“非典型”工科男

——记青少年科技创新获奖者张国华



菏泽牡丹甲天下，位于山东、河南、江苏、安徽四省交界处的菏泽市，地处中原，历史悠久，是饮誉海外的“书画之乡”。他既是典型的一个工科男生，但又执着于传统武术，热爱着古典文学。他自称为“九年的老北科”，他便是中国青少年科技创新获奖者，张国华。

科技创新 张弛有道

创新之路，光环的背后有失败、有挫折、更有成功。而在挥洒汗水的同时，张国华摸索出了一套属于自己科技创新的方法。他简单称之为“一张一弛”。

中学期间，便经常看到书中各种各样以科学家姓名命名的定律，那时的张国华便想象着有一天自己也能命名一个定律。懵懂少年，随着升入大学对专业的进

一步研究，以及周围治院院士的言传身教，将他从此引入了钢铁冶金的殿堂，然而，这个钢小伙的求学和科研之路并不是一帆风顺的。

研究生期间，张国华先后参与过1项国家自然科学基金、1项国家科技支撑计划以及1项国家973计划，还有些研究课题未立项。共发表学术论文24篇，2010年张国华获得北京科技大学“研究生十佳学术之星”的称号，随后作为嘉宾参加冶金与生态工程学院举办的“学长领航”活动。获得第七届“中国青少年科技创新”奖算得上是科技创新路上的一个里程碑。

科技创新，说起来简单，但是真正实践中常会遇到很多困难。张国华习惯于按照“一张一弛”之法解决这些难题。他说首先要“张”，这是一番废寝忘食的痴迷过程；然后要“弛”，创新往往是一种不经意的突发奇想，灵感往往在人最放松的时

下转第四版>>

【院系风采】

邱冠周院士学术报告会成功举办

2012年2月26日邱冠周院士学术报告会暨冶金大讲堂第一讲在冶金生态楼青钢报告厅顺利举行，副校长谢建新、院长张立峰、副院长张建良等领导参加报告会，150余名师生到场聆听讲座。

邱冠周院士先从中南大学资源加工与生物工程学院的历史渊源开始娓娓道来，讲述了中南大学以及我国矿物资源领域科学技术的不断发展壮大以及本领域高校学科专业设置的变化。邱院士以全球“金属资源保障思路与目标”为题，从细粒矿物浮选、电位调控浮选等技术的发展革新，一直讲到钢铁工业的三次革命，再讲到矿业领域的生物工程技术的发展现状与展望，让现场的师生听得如痴如醉，台下不时发出热烈的掌声。整个报告进行了将近3个小时，得到了我院师生的一致好评，至此冶金大讲堂第一讲圆满结束。

邱冠周院士长期致力于我国低品位、复杂难处理金属矿产资源加工利用研究，在细粒及硫化矿物浮选分离和铁矿直接还原等方面取得显著成绩，特别是在低品位硫化物的生物冶金方面做出突出贡献，被授予国家有突出贡献科技专家。

(周贵友)

机械工程学院师生欢聚一堂共度藏历除夕

2012年2月22日是藏历水龙新年的大年初一，是藏族一年一度最大的藏历新年，是藏族人民一年中最大、最隆重的节日。2月21日晚，机械工程学院党委书记臧勇，党委副书记董春阳以及学院藏族学生、辅导员和师生欢聚一堂，辞旧迎新，共庆藏族同胞的藏历新年。

学院为藏族学生精心准备了酥油茶、奶酪等藏族特色食品。臧勇书记代表学院向藏族学生致以节日的问候，勉励同学们在新的一年里努力学习，愉快生活，健康成长，希望同学们做民族团结、祖国统一的坚定维护者和西藏经济社会发展合格建设者，为西藏的建设发展做出贡献。藏族学生代表普穷对学院领导表示由衷的感谢，他感谢学院一直以来对藏族学子在生活、学习等各方面给予的种种关爱，表示将以更加优异的成绩回报母校，并邀请老师们有机会到西藏去看看。现场充满欢声笑语，一片喜气洋洋的节日气氛，师生举杯共祝“扎西德勒”。

最后，学院领导给同学们发放了藏族特色礼品，藏族同学向老师们献上了洁白的哈达。

(机械工程学院)

文法学院团委举行招新大会

2012年2月25日，2011级文法学院团委招新大会在学术报告厅举行。文法学院党委副书记徐清梅等老师和辅导员出席了活动。

活动开始，徐清梅致开幕词，他在讲话中对文法学院的辉煌历史和光荣传统向大家做了简单介绍，对2010和2011级的同学提出了殷切希望。随后，与会领导和老师为新一届团委主席团成员和部长们颁发了聘书。

接下来便是各部门的精彩展示环节。首先出场的是求是学会，常务部、组织部以及学术部分别带来了幽默风趣的小品节目，展示了求是学会的风采。大学生职业生涯规划坊为大家表演了关于面试的小品，吸引了很多2011级学生的目光。心协素拓的成员们则在现场与各位互动，玩起了砸鸡蛋的游戏，既展示了部门的风貌也拉近了与同学们的距离。新闻中心通过校园版新闻联播的视频吸引了在场同学们的目光，幽默的视频也赢得现场阵阵掌声。最后登场的是学生会的各个部门，同学们精心准备的节目得到了现场热烈的反响。最后上场的是社工人队伍，他们通过PPT展示给大家留下了十分深刻的印象，也给本次文法学院团委招新大会画上了一个圆满的句号。

(黄诗蕾)

情系科大 回报母校

【本报讯】2012年2月17日，中国国际经济交流中心常务副理事长、原中共中央政策研究室副主任、我校杰出校友郑新立亲切接见了校团委副书记马聪等师生一行。

长期以来，郑新立校友始终关心母校发展。他曾于2007年11月党的十七大胜利召开之际，回到母校为青年学生解读党的十七大精神，并于报告会后欣然在签名簿上留言，寄语母校发展和青年成长。在半个小时的会谈中，马聪向郑新立校友介绍了学校60周年校庆的相关活动，重点介绍了校庆晚会筹备情况，并邀请郑新立校友参加校庆期间的庆祝活动。郑新立校友深情回忆了在学校学习、生活的

场景，欣然接受了参加母校60周年校庆相关庆祝活动的邀请，同时委托到访师生向全校师生转达他的问候和祝福，“北京科技大学为我国重工业发展和人才培养立下了大功，祝愿母校各项事业取得更大发展，为祖国的现代化建设做出更大贡献”。

会谈结束时，郑新立在近年来撰写的多本经济学专著上题词，祝福母校60周年校庆，委托到访师生将经济学专著赠送母校图书馆，并与师生代表一一握手惜别，深深体现了对母校的真挚感情。

(校团委)

【又讯】2012年2月29日，我校材料学院粉67届校友姚志祥专程返回

母校，向母校捐赠个人退休津贴2万元，用于支持学校教育事业，同时向学校即将到来的60周年校庆表示祝贺。根据其捐赠意愿，该笔款项将主要用于学校60周年相关庆祝活动。

姚志祥校友是我校材料学院粉67届的学生，毕业时主动放弃在大城市工作的机会，特招到青藏兵站。入伍30年来，他把心血和精力都倾注在了管线事业上，先后荣立二等功、三等功各1次，多次被评为“优秀共产党员”和“优秀科技干部”，2003年被总政治部表彰为全国学雷锋先进个人，被中宣部、共青团中央表彰为全国学雷锋、志愿服务先进个人。

(校友会)

后勤服务集团召开全体干部会议

【本报讯】2012年2月17日上午，后勤服务集团在集团会议室召开全体干部会议，部署集团2012年度工作任务。

会上，蒋宏潮总经理结合集团“继续围绕育人这一中心任务，进一步深化改革、提高质量、优化队伍、改善条件，为六十周年校庆和学校发展提供更好的后勤服务”这一工作思路，对2012年度主要工作进行了部

署：一是理顺与学校经济关系，完善甲乙双方合同管理，完善各项后勤服务新机制；二是实施“质量工程”，进一步推进后勤服务精细化、规范化，切实做好各项后勤服务保障工作；三是完善内部管理，做好职工队伍建设、完善集团质检体系、推动信息化建设等工作；四是加强后勤党、团、工会组织建设，进一步加强服务作风建设，促进良好后勤文化的形成。同时，为迎接校庆六

十周年，集团就校庆环境整治组、接待组有关工作任务进行了安排，确保高质量完成校园环境、校园工程等工作，全面做好校庆各项活动后勤保障工作。

张俊燕书记在会上就新学期做好安全稳定工作提出了具体要求，并对各单位开展开学前安全自查、集团开展安全检查等工作进行了部署。

(后勤集团)

大手牵小手 同走志愿路

【本报讯】为丰富青少年寒假社区生活，为更多的社区青少年提供社会实践的机会，寒假开始至今，北科大社区累计接待青少年212人次，其中仅钢院附中中学生参与的志愿活动达105人次，组织他们参与了社区治安巡逻、慰问军烈家属、张贴安全燃放烟花爆竹宣传材料、垃圾分类、老年人信息采集等多项丰富多彩的志愿服务活动。通过丰富的志愿活动，让更多的青少年通过社区窗口了解社会现状，开阔社会视野，也促进了社区志愿服务队伍的茁壮成长。

参与社区寒假青少年志愿服务活动的既包括钢院附中、北京四中、北大附中、三帆中学、一零一中学、矿院附中、北航附中等中学的同学，北京城市学院等高校同学，也包括科大



附小、学府苑小学等在内的小学生，这些同学们共同组成了一支充满青春活力的志愿服务队伍。他们充满了热情和干劲，不怕苦累，服从管理，听从指挥，在社区工作者的指导下，认

真完成安排给他们的各项工作。同学们的到来为社区增添了活力，通过亲身实践，他们也深切体会到了社区工作的琐碎和艰辛。

社区安全稳定信息员邱老师和年近8旬的社区志愿者张奶奶带着同学们在社区里一边巡逻一边为同学们讲解社区安全稳定工作的重要性，并与大家分享自己从事志愿服务工作多年的服务体会和感悟。同学们听后很受触动，纷纷表示对志愿服务精神的理解更深刻了。

青少年在社区志愿活动的身影正成为一道亮丽的风景线，闪耀在北科大社区，我们共同期盼大手牵小手同走志愿路能够走得更好更远。

(居委会)

文武双全的“非典型”工科男

——记青少年科技创新获奖者张国华

>>>上接第三版

候闪现。苏东坡曾说过，他的很多灵感都是在“三上”的时候出现的，“马上，枕上，厕上”，张国华说起这点时，倒是深有体会。他回忆说自己常常面对一个新的问题，在阅读了大量的相关资料以后，路上，吃饭时以及睡觉前都会不断地思考，思考他人工作的不足之处以及如何找到自己工作的切入点。脑子里不经意间便会闪出一个想法，这个过程很微妙。

用张国华的话来说，创新需要付出，无艰苦卓绝之努力，创新便为妄谈；创新同样需要方法，掌握合适的方法，创新并不是梦。

独爱文学 倾心武术

说起科研之余的生活，工科出身的张国华尤其喜欢古典文学，更是津津乐道起自己的武术生涯。

创始于清朝道光初年的祁家通背拳，是张国华课余时间的一大爱好。

然而他并不是从小练就一身武艺，用张国华的话来说，大学开始学祁家通背拳，正是机缘使然，让他有幸师从北京通背拳研究会副会长。而对于古典文学的喜爱，他笑笑说道古代的东西能流传几千年自然有它的道理。不仅平时自己爱读文学，在科技创新的过程中，他也常常借鉴中国古典文学中的一些思想。

曾经一次测量CaO-SiO₂-Al₂O₃熔渣中加入K₂O后粘度的变化曲线时他发现，随着K₂O的不断加入，粘度先增加后减少，出现极值。这一现象在国际上属首次被发现，因而没有相应的理论解释。张国华也一直很困惑，为什么出现不单调的变化行为。后来在阅读周易的过程中，当看到那张阴阳鱼的太极图时，他猛然悟到，茅塞顿开：万物都是一个太极，其中阴阳两方面的力量在不断地发生着转变。阴极阳生，阳极阴生，当某一因素的影响一直增大时，其他潜在的因素也会逐渐地产

生作用，使事物表现出复杂的变化行为。如果只有一个影响因素的话，事物只可能表现出单调的变化，如同牛顿定律，物体在只受一个方向上的力时只可能沿着直线运动。沿着这个思路，他最终解决了这个难题并基于熔渣结构找到了影响粘度的内在因素。

平时的张国华脾气温和，说起自己的日常生活他侃侃而谈，科技创新中的成功与光环，就是自己丰富生活中的一抹色彩。张国华身上不仅仅是科研的精神，更有一种泰然自若的气质，这正是他令人肃然起敬的地方。

“看那看不见的东西；听那听不见的声音；知那不知的事物，方是真理”。这句话正是张国华现在的写照。创新之路对于很多人来说也许是枯燥的，也许是困难的，为了创新张国华总是付出许多努力，而收获甚少。即便如此，他依旧执着地说，他愿意为之付出汗水，创新不是梦！

(校团委)

新学期早操工作全面启动

【本报讯】2012年2月27日清晨，我校新学期早操活动正式开始。对于本学期的第一次早操，师生们都格外重视，校团委书记刘晓东、副书记马聪以及各学院辅导员亲临早操场地，指导早操工作。

7点左右，随着晨曦的阳光洒满操场，同学们集合完毕，早操正式开始。经过了一个假期的休息，同学们个个精神饱满，虽然初春的北京还有些许寒冷，但丝毫不影响同学们早操的热情，早操活动的开展使原本清冷的操场一下子变得激情洋溢，活力四射。同学们在学院学生会的带领下根据学院具体情况开展了诸如素质拓展、运动游戏等新颖的活动。一排排整齐的队列，一声声嘹亮的口号，无不体现着北科学子蓬勃的朝气和良好的精神面貌，早操真正达到了锻炼身体、磨练意志、陶冶情操和培养品质的目的。

经过一个学期的磨合与总结经验，本学期的早操制度更加趋于完善。在沿袭上学期早操制度的同时也做出了人性化的改革，将出操时间调整为由各院自选出操日期。早操制度根据学生具体情况合理安排，内容形式多样，适应科大学生生理、心理的发展，在提高身体素质，培养吃苦耐劳、勤奋向上的精神风貌和良好的生活方式等方面发挥了重要的作用。

(校学生会)



北科大社区召开议事协商会议

【本报讯】2012年1月16日，北科大社区召开议事协商会。海淀区人大代表、王维才副校长、左鹏教授，海淀区政协委员陈章华，学院路街道副主任卢燕，上届区人大代表孙维约以及后勤党委、老干部处、保卫处、校医院等在内的相关部门负责人和居民代表参加了会议。会议由社区主任杨峰主持。

会上，首先播放工作短片《创新社会管理共创和谐家园》，向与会成员汇报了2011年社区的各项工作和为居民办的实事。

各位与会领导对社区建设积极建言献策，充分肯定了2011年社区各项工作所取得的成绩，对2012年的工作提出了具体建议。王维才指出，社区工作关系千家万户，作为人大代表应积极反映基层群众的需求和心声，与大家共同努力支持社区建设。左鹏表示，2012年社区将面临党的十八大召开、60周年校庆、社区换届选举等重要工作，社区综合环境治理等问题要重点抓紧抓好。陈章华代表表示，2012年希望社区通过更广泛的宣传教育，带动居民文明素养的提升。卢燕代表学院路街道，对议事协商会成员一年来对社区事务的关注和支持表示感谢，并表示北科大社区议事协商会参会人员覆盖广、层次高，对社区发展发挥了积极作用，相信社区2012年的发展将会更好。

最后，杨峰主任对与会人员对社区各项工作的支持表示感谢，并希望今后一如既往的支持并监督社区的各项工作。

(居委会)