



北京科技大学

校报

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 1114 期 2012 年 11 月 15 日
http://news.ustb.edu.cn E-mail: news@ustb.edu.cn 新闻线索热线: 010-62332303

“科技考古与文物保护
教学实习基地”揭牌 2版

我校团员学习实践
党的十八大精神 3版

优秀来源于蜕变 4版

以奋发有为的精神面貌和实际行动学习、领会、落实好十八大精神

——学校组织师生收看十八大开幕式现场直播

【本报讯】2012年11月8日上午，中国共产党第十八次全国代表大会在人民大会堂隆重开幕。我校积极组织广大师生观看十八大开幕式现场直播，认真学习胡锦涛总书记重要报告。校党委书记罗维东、校长徐金梧等全体校领导班子成员在办公楼305会议室集体收看并认真学习胡锦涛总书记的大会报告。学校千余名干部和师生在报告厅、教室、大屏幕、食堂观看了开幕式现场直播。胡锦涛总书记向大会作题为《坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进，为全面建成小康社会而奋斗》的报告。胡锦涛总书记在报告中说，中国共产党第十八次全国代表大会是在我国进入全面建成小康社会决定

性阶段召开的一次十分重要的大会。大会的主题是：高举中国特色社会主义伟大旗帜，以邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观为指导，解放思想，改革开放，凝聚力量，攻坚克难，坚定不移沿着中国特色社会主义道路前进，为全面建成小康社会而奋斗。在观看十八大现场直播中，大家深深感受到祖国的强大带来的巨大鼓舞与振奋。在聆听胡锦涛总书记报告的同时，许多师生边听边做记录，当听到精彩处时，有的人还情不自禁地鼓起掌来。罗书记表示，我们要更加坚定党的领导，把思想统一到党的十八大精神上来，结合创建国内一流，国际知名的高

水平研究型大学的具体实践，以奋发有为的精神面貌和实际行动学习好、领会好、落实好党的十八大精神，并要求在全校范围内掀起学习贯彻十八大精神的热潮。此外，全校各学院团支部积极开展“追寻发展印记、谱写青春华章”学习实践十八大精神主题团日活动，组织各院系学生观看直播、开展座谈，青年学生也自发在手机、网络等新媒体上关注十八大开幕式并在社交网站、微博上发表感想、分享体会，这些成果以校团委官方人人网、微博“E-北科大青年”及“M-北科大青年手机报”为中心形成汇聚，掀起学习十八大精神、分享十八大报告的热潮。(党办、校办)

教育部对我校国家教育体制改革试点项目及“三重一大”决策执行情况检查反馈意见

【本报讯】2012年11月13日，我校召开“教育部对北京科技大学国家教育体制改革试点项目及‘三重一大’决策制度执行情况检查意见反馈会”。教育部第一检查组组长复旦大学党委副书记陈立民、教育部学位办专业学位处处长唐继卫出席意见反馈会。校党委书记罗维东、校长徐金梧，全体校领导班子成员及各相关部门负责人参加了会议。会议由徐校长主持。陈立民同志对我校落实“三重一大”决策制度情况的主要成效进行了反馈。陈书记指出我校在落实“三重一大”决策制度工作过程中完善制度，健全机制，推动科学决策；加强监督，推进党务校务公开；突出重点，强化程序，促进重点领域规范

决策。尤其在推进党内民主建设，营造民主监督氛围，完善干部考核体系，健全干部选拔机制以及发挥审计监督作用等方面的工作富有特色和成效。建议进一步加强对“三重一大”决策制度落实情况的监督、检查和评价，并总结工作中的经验和做法以进一步推广。唐继卫同志对我校国家教育体制改革试点项目开展成效进行了反馈。学校开展的“探索行业高校校企合作模式”试点项目，在评价引领、政策导向、研究带动等方面取得了显著成效，形成了学校-企业战略技术重大项目合作模式、学校-企业共建共管研发平台模式、学校-企业共建国家基地合作模式和共同参与建设央企技

术研究院模式等四种模式。建议进一步完善各种模式的相关配套政策，明确研究成果知识产权的界定和归属。最后，罗书记代表学校对检查组对我校进行意见反馈表示衷心感谢，检查组的检查和反馈有力推进了我校各项工作的进一步开展。多年来，我校在国家教育体制改革试点项目及“三重一大”决策制度执行过程中做了许多工作，取得了一定成效，同时也需要向兄弟院校学习好的经验和做法，在今后工作中进一步加大对“三重一大”决策制度执行结果的监督、检查和评估，加强产学研模式的推进，促进合作模式制度化、规范化。(党办、校办、纪委、科研部)

《中国科学报》

十八大代表张学记：科学无国界，科学家有祖国

300平方米的实验室里，张学记正忙着讲解实验，身后几个穿白大褂的学生听得入神。如果不经人提醒，这位党的十八大代表、被北科大人誉为“大牛”的专家，看似与普通的导师、科研人无异。可就是这样一位谦和的学者，书写了辉煌的人生。张学记开发的微型化自由基电化学检测系统，运用在航天飞机和宇宙空间站，获得了世界公认。由于管理能力出色，他被聘为美国WPI公司高级副总裁，成为该公司40余年来聘任的首位外籍副总裁。功成名就后，张学记本可轻松地拿下美国绿卡。然而，2009年，出国15年的他作了一个惊人的决定——回国。他说：“科学没有国界，但科学家有自己的祖国。”

留美15年：多次谢绝绿卡申请
任职的美国公司、身边的朋友曾多次建议张学记申请绿卡，但都被他婉言谢绝。“从小学到博士都在国内上学，家里几乎没花钱，都是国家出学费、自己拿奖学金，我想学成以后还是要回到祖

国。”张学记说。留美15年，张学记不改当初出国的志向，在科研领域奋发进取。他在化学生物传感器领域的研究颇具影响力，发表在《美国化学会志》、《分析化学》等顶级学术刊物上的论文达100余篇，研究成果被SCI引用近2000次，获授权国际专利12项，先后开发30余种产品，并被全球100多个国家广泛使用，创造了近亿美元的经济效益。2009年，张学记响应“千人计划”号召回国。怀着报效祖国的决心，张学记带领科研人员创业攻关，组建了一支全新的团队。由他牵头正在研究的癌症早期诊断系统，实现了将癌症预警提前18个月。2012年6月，张学记被北京市提名，成为“千人计划”科学家中唯一一位十八大代表。

科研攻关：从无到有两肩挑
留美期间，张学记接触的多为航空航天、新能源领域。回国后，他的研究方向对准了医学。尽管都是围绕生物化学传感器开展研发，但从办公桌上摆放的四台

电脑看来，从无到有的创业担子并不轻。筹建过程中，人员少、资金短缺、实验场地不足等棘手问题考验着他。为打造一流科研团队，张学记从北京大学、香港中文大学等引进8名从事化学、医学、计算机等专业研究的科研人员，同时选拔了一批优秀的学生加入团队，让团队的人才梯队渐趋完善。经过三年的建设，张学记领导的北京科技大学生物工程与传感技术研究中心已初步形成了传感技术、新能源及生物医药三个研究方向，并先后与美国南佛罗里达大学等10余所国外大学和科研机构以及河北先河环保有限公司等5家国内企业，建立了合作关系。

最心爱事业：传道、授业、解惑
作为科研人，张学记无疑是成功的；作为一名传道授业者，他同样也让学生们服气。张学记专门为本科生开设的课程几乎

【简讯】

担任十八大代表的 我校校友聚首母校

2012年11月8日，举世瞩目的中国共产党第十八次全国代表大会在北京隆重召开，根据掌握的信息，代表中共有我校25名校友参加大会。11月13日，十八大代表中部分我校校友聚首母校，与校领导亲切交谈，共商母校发展大计。返回母校参加会谈的校友有：广西壮族自治区党委书记郭声琨、天津大学党委书记刘建平、北京市房山区委书记刘伟、大同市委书记李立祥、新兴际华集团有限公司董事长刘明忠、北京控股集团有限公司董事长王东、北京二商集团有限公司董事长孙杰、电子科技大学党委书记王志强、清华大学公共管理学院国情研究中心教授胡鞍钢、我校生物工程与传感技术研究中心主任张学记、北京有色金属研究总院教授级工程师庄卫东、山西师范大学科技处处长许小红。校党委书记罗维东、校长徐金梧、副书记谢辉、副校长孙冬柏、副校长王维才，以及党办、校办、校友会办公室负责同志参加会谈。罗书记代表学校向各位校友在百忙之中返回母校表示感谢，并向各位校友简要介绍了学校的发展情况。罗书记说，各位校友作为党员代表参加中国共产党第十八次全国代表大会是母校的光荣与骄傲，也是在校师生员工学习的楷模，学校将以十八大精神为指导，扎实推进各项工作，同时也希望各位校友继续关注和支持母校发展，共创母校各项事业的新辉煌。会后，各位校友与学校领导共进晚餐。(校友会)

涂序彦获“吴文俊人工智能科学技术奖成就奖”

由于在创建人工智能系统新理论，开拓人工智能系统新技术方面的不懈探索和突出业绩，我校著名教授涂序彦近日被授予2012年度吴文俊人工智能科学技术奖成就奖。步入古稀之年的涂序彦教授从业半个多世纪以来，孜孜不倦、锐意进取、开拓创新，为人工智能学科发展做出了杰出贡献。他曾主持研究开发了我国第一个人工智能专家系统；世界第一个中医专家系统、国家经济信息专家系统，荣获卫生部优秀科技成果奖、国家“七五”重大科技攻关成果奖；他所提出的“多学派兼容、多层次结合、多智能协同”的“广义人工智能”学科体系，被视为中国人工智能学术界从跟踪学习走向自主创新的重要标志；他提出了“广义智能学”学科体系，为我国智能科学技术、数学机械化的创新发展，提供了宽广坚实的理论基础。涂序彦系我国著名人工智能学者、中国人工智能学会荣誉理事长、指导委员会主席，曾荣获中国人工智能学会杰出贡献奖、国际计算机联合会A C M Profensional Member 会士荣誉称号。(摘自科技日报 记者杨靖)

下转二版>>

加强科研基地的建设和管理 促进基地平台可持续发展

——学校召开国家级科研基地平台工作汇报研讨会

【本报讯】近日，“北京科技大学国家级科研基地平台工作汇报研讨会”在办公楼305召开。国家自然科学基金委员会工材学部综合处处长王之中，科技部平台中心运行监督处黄珍东博士，教育部科技司基础处副处长明娟，我校副校长谢建新出席了本次会议。来自校内7个国家级科研基地平台的负责人、各相关学院的院长、书记、教师代表也参加了会议，会议由科研部部长王西涛主持。

会议旨在加强学校国家级科研基地的建设和管理，促进科研基地平台的可持续发展。

会上，国家材料服役安全科学中心（筹）副指挥冯强、新金属材料国家重点实验室主任吕昭平，钢铁冶金新技术国家重点实验室主任郭占成，高效轧制国家工程研究中心主任唐荻，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，国家材料自然环境腐蚀实验台董超芳教授，材料科

学数据共享网尹海清教授就各自科研基地现状、主要业绩及影响、存在的问题和未来发展方向做了详细的工作汇报。

王之中在会上充分肯定了我校国家级科研基地在各方面取得的成绩，并就如何提高科研基地管理水平、完善运行机制和我国与国外实验室的差距指出了改进建议。他详细指出国家重点实验室的验收和评估工作应认真领会科技部文件精神，用“换位思考”的方式梳理实验室考核评估所需要的数据，另外准备材料时，实验室名称要与所取得的进展成果联系起来。

明娟强调：科研基地建设是一个长期的系统工程，要研究制定中长期规划，明确近期目标，推动科研基地走上科学发展的轨道。实验室建设要利用好现有优势，进一步凝练方向，突出特色，注重培育高层次标志性成果。要考虑“2011协同创新计划”的实施对科研基地建设和发展的衔接。

黄珍东博士对国家材料自然环境腐

蚀实验台和材料科学数据共享网所取得的业绩给予高度肯定，对国家科技基础条件平台建设的意义、目的和已经取得的成绩做了详细介绍，并就国家科技基础条件平台的认定和绩效考核办法做了详细解释。他强调如何长期稳定运行、如何实现资源共享、基地平台实体化建设是科研基地发展的重中之重。

谢建新在总结讲话中指出，开展国家级科研基地平台工作汇报研讨会，不仅展示了我校近年来科研基地所取得的实质性进展和标志性成果，更反映了国家级科研基地在实体化建设中所取得的成绩。本次会议是我校首次举办国家级科研基地工作汇报研讨会，在今后的科研基地建设和发展过程中，应当坚持统筹兼顾，开拓创新，尤其各科研基地要相互借鉴、相互交流，实现资源共享，为学校国家级科研基地又好又快发展而不懈努力。

（科研部 燕磊）

【简讯】

第十届实验技术成果奖评审会顺利举行

北京科技大学第十届实验技术成果奖评审会于2012年11月9日顺利举行。副校长谢建新担任本次评审委员会主任，资产管理处、科研部、教务处及各学院（重点实验室）相关负责同志担任评审委员。

实验技术成果奖的设立宗旨是为进一步深化教学改革和实验技术的创新，鼓励广大实验技术人员投身于实验教学的研究与实验设备的研制与创新，该奖项自1993年设立以来，每两年评审一次，迄今已成功举行九届，成效显著。

资产管理处处长刘云首先通报了本届实验技术成果奖的申报情况，此次评奖共收到申报材料28份，有10个单位、118人次参与，得到了全校广大实验技术人员的广泛关注。

在评审过程中，全体评审专家认真审阅申报材料，并就本届申报项目的具体情况进行了讨论，对推进奖项评审的信息化建设提出了许多可行性建议。在谢副校长的主持下，经过与会评委的认真评议和两轮无记名投票，共评出一等奖5项，二等奖6项。

谢建新在总结发言中指出：实验技术成果奖设立的初衷是为了鼓励服务本科教学的一线实验技术人员积极投身实验教学和科研设备研制开发，我们应不断推进评审工作的科学化、规范化，鼓励越来越多的实验技术人员不断勇于进取、开拓创新，为我校的实验教学水平提高贡献自身的力量。

（资产管理处）

“科技考古与文物保护教学实习基地”揭牌

【本报讯】近日，我校与河南博物院合作共建科技考古与文物保护教学实习基地揭牌仪式在河南郑州举行。副校长、科学技术与文明研究中心主任权良柱、冶金与材料史研究所所长梅建军等代表学校出席仪式。

河南省文化厅杨丽萍厅长与权副校长就人才培养、科技考古与文物保护事业的发展等话题交换了意见。河南博物院张文军院长、河南省文物局马萧林副局长等领导共同出席了揭牌仪式。揭牌

仪式由河南博物院杜启明副院长主持，张文军、权良柱、马萧林分别致辞。权良柱、张文军代表校、院双方签署了合作协议，并共同为教学实习基地揭牌。

在河南博物院设立科技考古与文物保护教学实习基地是我校科学技术史学科发展的又一重要举措。河南博物院创建于上世纪二十年代，是中国建立较早的博物馆之一，目前已发展成为规模宏大、功能齐全的现代化国家级博物馆，多年来在文物收藏、保管、展览、研究保护

等工作方面均取得了令人瞩目的成绩。河南博物院与我校多年来在科技考古和文物保护方面已经有着良好的合作，教学实习基地的正式揭牌成立将使双方以更积极的态度，在更广泛的方向开展合作。根据协议计划，双方将充分利用各自优势，强强联合，并通过专题合作、科研人员交流、共享图书资料与科研设施等举措，在科学研究、人才培养等方面进一步深入开展工作。

（冶金学院 陈坤龙）

我校冶金博士生科技服务团受单位好评

2012年暑期，为响应学校关于优秀研究生深入服务基层活动的号召，我校冶金与生态工程学院组建博士生科技服务团赴山西建邦集团开展为期10天的科技服务。近日，山西建邦集团专程来校赠送锦旗，以感谢此次科技服务团为公司做出的贡献。

暑假期间，冶金与生态工程学院2009级博士生李京伟、李宏亮、寇明银、吕明、罗衍昭等同学在学院党委副书记王春义的带领下来到山西建邦集团开展科技服务工作。十天里该实践团冒着酷暑，来到生产一线，对企业的炼铁厂、炼钢厂、轧钢厂、分析检测中心等作了认真调研。在了解生产实际的基础上，5名博士生分别结合企业所需，做了5场专题报告。鉴于部分新技术、新理论在短期内难以消化，在学术报告后，服务团团又与企业技术人员进行了现场交流。服务团成员提出的氧枪改造方案等被企业采纳。10月31日，山西建邦集团派专人来我校向科技服务团赠送锦旗，高度赞扬我校冶金学院博士生科技服务团为企业发展作出的贡献，并邀请科技服务团明年暑期继续到当地开展活动。

据悉，在日前研工部组织的全校研究生科技服务和挂职锻炼团队答辩中，“冶金博士生科技服务团”获研究生暑期实践优秀创新奖。

（研工部 冶金学院）

实践教育基地《工程设计》实践开球仪式举行

【本报讯】2012年11月12日，我校与中冶京诚工程技术有限公司共建国家级大学生校外实践教育基地《工程设计》实践开球仪式暨首批企业指导教师聘任仪式在中冶京诚公司举行。

京诚公司党委副书记、北京科技大学—中冶京诚工程技术有限公司共建国家级大学生实践教育基地管理委员会主任曹春广、炼铁工程技术所总经理张波、炼钢工程技术所总经理戈义彬、轧钢工程技术所总经理李鸿波，副校长、基地管理委员会主任张欣欣、教务处、高等工程师学院与企业指导教师代表、学校教师代表、赴中冶京诚展开工程设计实践的67名工程师班学生参加了此次活动。

曹春广对学校师生的到来表示热烈欢迎，提出企业领导和相关部门要高度重视“国家级大学生实践教育基地”共建工作，根据实习要求精心选择合适的项目和课题、推荐优秀指导教师、全面推进企业实践课程教学任务。曹书记要求企业指导教师明确工作、认真负责，竭力将丰富的工程技术工程管理经验传授给学生，同时希望高级工程师09级实习同学不负众望、学有所成，为我国由钢铁大国向钢铁强国的迈进做出自己的贡献。

张欣欣致辞并宣布实践课程正式启动。他对中冶京诚精心筹备工程设计工作、热情接待我校师生表达了诚挚谢意，同时对学生们提出殷切的希望：要成为

优秀的工程技术后备人才，不仅要掌握扎实的专业知识，还要具备良好的组织管理能力、较强的交流沟通、环境适应和团队合作的能力，希望广大同学珍惜企业实习机会，努力学习，积极实践，展示北科大学子的良好形象。

炼铁工程技术所项目主管吕宇来、炼钢工程技术所总经理助理常旭、轧钢工程技术所副总经理李新、京诚瑞信长材公司技术总监范思石分别详细介绍了学生实习单位所在部门和专业情况。09级学生刘洋代表全体实习生从明志、勤学、自强、自律、守信、知礼六个方面向企业、学校、各位老师作出郑重承诺。

（工程师学院 刘娜）

材料名师讲坛第五十七讲圆满落幕

【本报讯】2012年11月1日，中国材料名师讲坛第57讲在学术报告厅隆重举行。此次名师讲坛由我校主办，北京有色金属研究总院和钢铁研究总院协办。讲坛邀请到在中国和世界能源与能源材料领域建树卓著、享誉中外的中国工程院院士、我国固态离子学创始人之一、中国科学院物理所研究员陈立泉院士做题为《“材料基因计划”与“第三次工业革命”》的报告。副校长谢建新，材料科学与工程学院院长曲选辉、副院长杜振民出席讲坛，新材料技术研究院副院长乔利杰主持。

陈院士在报告中首先讲述了“材料基因计划”和“第三次工业革命”的由来和内容。他以高温合金和锂离子电池正极材料为例介绍了“材料基因计划”的内涵，“材料基因组工程”与“人类基因组工程”类似，通过高通量的第一性原理计算，结合已知的可靠实验数据，用理论模拟去尝试尽可能多的真实或未知材料，建立其化学组分、晶体和各种物性的数据库，并利用信息学、统计学方法，通过数据挖掘探寻材料结构和性能之间的关系模式，为材料设计师提供更多的信息。陈院士也介绍了我国在此方面所取得的

一些科研成果。

报告会持续了一个多小时，陈院士精湛的学术知识和深入浅出的讲解赢得在场师生的热烈掌声，同学们踊跃提问、交流，陈院士耐心地为同学们答疑解惑。

陈立泉院士的报告吸引、感染了在场师生，大家纷纷表示受益匪浅，收获良多。报告极大地激发了北科大师生为祖国经济建设服务的使命感和责任感，相信他们定将奋发有为，增长才干，投身到材料领域的创新发展和祖国的经济建设中。

（材料学院 唐旺）

>>上接第一版

无人缺席，开设的讲座更是连过道上也站满了人。最让学生们佩服的是，他能把枯燥的生物化学传感、自由基化学分析等课程，讲得像故事一样吸引人。

虽曾为企业高管，但张学记坦言：“自己更迷恋学术研究，更热爱教育事业。”

“我深信，致天下之治者在人才，成天下之才者在教化，教化之所在者在学校，学校之所在者在教师。”张学记说，“得天下英才而教之是所有教师最大的梦想。传道、授业、解惑是我心爱的事业。”

张学记还注重培养团队中的年轻人。他非常重视开拓年轻教师和学生的国际视野，先后邀请了10余位外国专家来校讲学，选派3名学生去美国和欧洲进修。在他的带动下，团队还建立起定期研讨会制度和定期学术汇报制度，让年轻人养成良好的学习习惯。

除了教导学生在学业上奋进，张学记还鼓励学生们树立报国情怀。

他经常说：“先贤曾经说，为天地立心，为生民立命，为往圣继绝学，为万世开太平。作为新一代的知识分子，我们更应该有这份责任，为中国的繁荣和富强贡献力量。”

（摘自《中国科学报》记者 温才妃）

我校团员青年开展学习实践党的十八大精神主题教育活动

【本报讯】近日，我校各级团组织引领广大团员青年通过丰富多样的形式开展以“追寻发展印记，谱写青春华章”为主题的“六个一”活动，以饱满的精神状态投入到学习宣传实践党的十八大精神的热潮中。

在“六个一”活动中，广大团员青年以团支部为单位开展了“举办一次团日活动”、“发布一条微博状态”、“寻访一个民生故事”、“制作一部原创微电影”、“聆听一场主题报告”、“编排一个文艺节目”等学习活动，用行动践行十八大精神，抒发勤奋爱国理想。

十八大开幕当天，各级团组织引导团员青年通过电视直播、网络直播和微博直播的方式观看了开幕式，并于第一时间学习讨论了十八大报告的部分内容。团员青年们结合所学专业围绕十八大报告中关于教育发展、协同创新、生态文明、制度改革等内容进行了热烈地讨论，并就社会热点问题展开了深入地交流。

英语102团支部的同学们来到社区居民家中，对照十八大报告中的关键词实地调研了百姓近十年来的民生变化，用真实的发展变迁生动地学习了十八大精

神，深刻感受到了祖国、社会和百姓身边发生的巨大变化。

管理1104团支部在毛主席纪念像旁举办了学习十八大主题团会。同学们结合社会发展热点和自身成长规划，每人都做了一次主题宣讲，抒发了青年学子的理想信念。同学们还在毛主席像前许下青春誓言，用激昂的诗歌为十八大献礼。

信息安全1101团支部组织同学们观看祖国发展纪录片《我和我的祖国》，通过画面和影像生动地感受到了祖国的发展和变迁。随后，同学们开展了心得分享环节，纷纷围绕十八大报告中的要点介绍了家乡政治、经济、社会、文化、生态等领域取得的变化，让报告学习更加贴近生活。

国防生工作协会的国防生们坚持把思想政治教育摆在首位，开展了主题为“聚焦十八大，坚定跟党走”的学习交流会。同学们不仅围绕党的十八大报告进行了深入的讨论，还结合国防生的发展规划进行了国防建设的专题学习，明确了今后报效国防的坚定信念。

广大团员青年还自发通过手机、网络等新媒体发布学习心得。冶金1205团

支部的同学在微博中写到：“大会让我们感受到了党的真实和党的坚定不移的方针与政策的正确性。作为冶金一员，更应该努力加强自身，为国家支柱产业打好基础。”

材料1012团支部在人人网上写到：“作为材料专业的学生，我们立志要努力奋进，为祖国的繁荣富强贡献自己的力量。攻城不怕坚，攻书不畏难。”材料1201团支部的同学编发了红色短信：“十八大到来之际，献上我们最崇高的敬意，这次十八大对我们每个人来说都是特殊的，这是我们第一次以一位成人的身份去切实关注党，号召全部的共青团员关注十八大，切实贯彻十八大的精神，将党的灵魂传递给中国的每个人身上。”

据了解，我校已有472个团支部开展学习活动超过500场次，采集民生故事超过200个，创作原创宣讲600余篇，发布微博状态近两万条，校园上下学习实践党的十八大精神的氛围空前高涨。未来一个阶段，各级团组织将继续以党的十八大精神为引领，组织广大团员青年深入学习实践党的十八大精神，用行动唱响青春宣言。

(校团委)

【院系风采】

自动化学院获第六届物联网大赛一等奖

近日，自动化学院索奥科技中心代表队从来自60多所高校150多支队伍中脱颖而出，斩获在无锡举办的第六届中国物联网创新创业大赛一等奖。

中国物联网创新创业大赛(以下简称物联网大赛)，是由北京大学、全球华人微纳米分子系统学会、无锡市人民政府主办的教育部质量工程支持项目之一，是国际大学生生物物联网创新创业大赛的中国选拔赛，是面向大学生创新的年度科技竞赛。今年，我校共有十几支队伍报名参赛，通过校内选拔的有6支队伍，通过北京赛区选拔的有3支队伍，最终所获奖项为一个一等奖，一个三等奖，一个优胜奖。

自动化学院学生山峰、陈培远、刘刚、曹丽娜作为自动化学院代表队在经过前期准备、中期制作、后期修饰的一番努力创作后，勇获2012年全国物联网大赛一等奖，是我校最好成绩。这是自动化学院的大力支持的结果，是北科大物联网主办学院计算机与通信学院成功组织的结果，是高等工程学院白艳茹老师指导的结果。

(自动化学院)

美国工程院院士来计通学院讲学

2012年11月9日，计算机与通信工程学院主办的“计算机与通信前沿技术名家讲坛”第七讲在图书馆报告厅举行。美国国家工程院院士、卡内基梅隆大学计算机学院院长Randal E. Bryant教授受邀作了题为“Creating a Foundational Curriculum in Computer Science”的计算机领域前沿知识讲座。计算机与通信工程学院师生到场聆听讲座。

Bryant教授就编程、计算机系统硬件同步工作、培养学生的算法、函数式语言的力量等方面内容做了详细介绍，其间列举了煎饼问题、高山理论、优先队列等形象生动的例子，讲解了在卡内基梅隆大学从事多年计算机课程教学中提炼出的经验，总结了卡内基梅隆大学独特的办学理念和教学思维。互动环节中，多名同学向Bryant教授请教了专业学习方面的问题，教师们则就教学方法技巧方面向Bryant教授寻求经验指导，Bryant教授都一一给予了耐心解答。

本次讲座让同学们开阔了学术视野，了解了国际上计算机领域前沿的先进知识，感受了国外一流大学的教学氛围，同时加深了对自己所学专业的了解。

(计通学院)

机械学院举行“威仕炉”奖学金颁奖典礼

2012年11月7日，我校2012年度“威仕炉”奖学金颁奖典礼在镗目报告厅顺利举行。出席此次会议的有中冶南方(武汉)威仕工业炉有限公司副总经理易敏先生、副总工程师方珺女士、综合部经理刘小民女士，北京科技大学热能系主任温治教授等。

温治教授首先向在座的同学们介绍了“威仕炉”奖学金情况，并对获奖学生给予了殷切希望，希望同学们能够重视专业知识的学习，积极参与工作实践，为以后的工作打下坚实的基础。

易敏先生宣布了获奖学生名单，并为获奖的30位学生一一颁发了获奖荣誉证书。一等奖获得者李延辉博士作为获奖学生代表发表了获奖感言。随后，易敏先生在座同学做演讲，他指出，当今钢铁行业面临着严峻的考验，希望在座的同学们能够扎实学习，重视实践，为钢铁行业贡献一份力。

“威仕炉”奖学金由威仕炉公司在北京科技大学发起设立，用于奖励北京科技大学机械工程学院中品学兼优、立志服务于中国冶金行业的本科生、研究生、博士生，资助教师编撰机械和热工专业书籍。

(机械学院 王乃亮)

我校赴中央民族大学交流学生工作

【本报讯】2012年11月2日，我校大一、大二辅导员年级组一行43人在学生工作部部长何进带领下，前往中央民族大学进行学生工作交流。中央民族大学党委副书记刀波、学生工作部部长王伟、团委书记马国伟等领导接待了我校辅导员学习考察团。

王伟部长对我校辅导员的到来表示热烈欢迎，希望双方能够加强交流，互通有无。他重点介绍了中央民族大学的“民族英才”培养计划、民族团结结对共建计划、每天一分钟自我教育计划、主题晚会、《爱我中华》民族韵律操等九项特色工作项目，并详细讲解了在少数民族学生管理等方面的

工作，让我校辅导员领略到该校学生工作紧密结合学生特点、注重针对性和实效性的特点和思路。随后，我校辅导员现场观看了由中央民族大学舞蹈学院学生表演的《爱我中华》民族韵律操。

中央民族大学党委副书记刀波重点介绍了少数民族学生的特点，强调沟通、交流、理解、倾听在少数民族学生工作中的重要作用，并希望辅导员能够静下心来，深入了解学生的实际情况，确保工作开展更加贴近学生需求。

我校学生工作部部长何进对中央民族大学的热情接待表示衷心感谢，并希望我校辅导员能够学习民族大学抓特点、敢创

新、重实效的工作作风，结合我校学生特点，有思考、有效果地开展学生工作；同时把握有限的学习机会，多看多听多接触，开阔工作视野，拓展工作思路。

近年来，学生工作部注重加强与兄弟高校的学生工作交流，旨在促进经验共享、破解工作难题、实现取长补短，为辅导员丰富工作经验、拓宽工作思路提供有效平台。正如机械工程学院12级辅导员刘震所说，“与中央民族大学的交流，为我们提供了一个新的工作思路，让我们重新思考如何发现学生的差异性，并在普通的工作中有针对性地开展学生工作，切实提高我们的工作效果。”

(学生工作部)

我校与东城区携手开展“七进网格”工作

【本报讯】近日，我校与东城区团委深入交流、沟通商洽，形成了东城区与北京科技大学携手开展共青团参与社会服务管理创新“七进网格”工作方案。

本次工作是基于区县联系基层团组织开展“区校共建”思路下开展的高校参与社会服务管理创新工作，通过发动大学生进入区县管理网格开展政策宣讲、志愿公益、科普宣传、文艺体育等活动，

实现构建“七进网格”体系的工作目标，即“支部进网格、干部进网格、文化进网格、科技进网格、政策进网格、志愿进网格、爱心进网格”。围绕工作目标，校团委配合东城区团委，以东城区东花市街道和东直门街道为试点，开展符合社区、网格内青年需求的活动。计划于2012年11月底前，完成我校在东城区东花市街道和东直门街道社区的一次文艺演出、一次科普讲座、一次十八大政策宣讲和

一次公益志愿服务。

此次合作是我校积极参与社会服务管理创新工作的重要尝试。我校与东城区团委将在互助共赢的前提下，共同搭建合作平台，创新性地开展工作，提高团员青年能力和共青团科学化发展水平，引导青年积极投身“国际化、现代化新东城”建设，也向“把北京建设成为世界城市”的目标做出了重要的尝试。

(校团委)

我校试行国防生小班主任制度

【本报讯】为做好本科国防生的思想政治教育、学风建设、班团组织建设等方面的引导，建设和培养一支满足部队需要，素质过硬的国防生队伍，由我校学生工作部和中国人民解放军驻北京科技大学后备军官选拔培训办公室共同试行推出国防生小班主任制度。国防生小班主任从我校本科国防生毕业参军后返校在读研究生中选拔，他们学习成绩优异，部队实践经验丰富，能够更有效的引导和管理本科国防生。2012年11月8日，举行了国防生小班主任聘任仪式及国防生小班主任工作能力培训。

聘任仪式上，校党委副书记谢辉指出，小班主任是在校本科国防生的引导者，要

引导大家认识到部队需要有技术特长和一定专业知识的人才，从而激励大家努力学习；他还强调国防生群体要和普通学生团结协作，共同学习，要求国防生小班主任在工作中应认真仔细，时常关心和了解自己的学生。

选培办主任龙洋为国防生小班主任明确了工作目标，在培训中他讲到返校读研的现役军官能够作为小班主任是一份特别荣誉，作为本科国防生成长路上的引路人，要达到能够协同学校及选培办把国防生培养成为政治合格、专业扎实、作风优良、身心健康、特长明显的二炮需要的精尖类人才。

随后，东凌经济管理学院倪宇和土木

与环境工程学院张毅两位辅导员结合自身工作经历，分别从工作职责、工作原则、工作技能等方面阐述了如何做好国防生小班主任工作，鼓励大家做好心理准备，以良好的心态完成工作角色的转变，在平凡的岗位上做出不平凡的事。

除试行国防生小班主任制度外，我校还将继续深化国防生小班主任培训和交流，以此探索建立一套合理科学的国防生小班主任管理机制。参加此次活动的还有学生工作部部长何进，学生工作部副部长丁煦生以及国防生所在学院领导。选培办主任龙洋宣读各学院国防生小班主任名单，校党委副书记谢辉为他们颁发聘书。

(学生工作部)

我校第七届“冬季送温暖”活动顺利举行

【本报讯】2012年北京的冬天来得格外早、显得格外寒冷，11月初即拉响了第一个暴雪红色预警，我校第七届“冬季送温暖”活动仿佛是一捧阳光，把学校的关爱灌溉到家庭经济困难的2012级本科新生的心田。

2012年11月5日，七斋学生活动中心地下一层的“爱心满屋”里，北京科技大学第七届“冬季送温暖”活动进入了正式实施阶段。为进一步贯彻落实我校家庭经济困难学生资助政策，体现对家庭经济困难学生的深切关怀，勤工助学中心重点对家庭经济困难的本科新生提供质量好、款式新颖的羽绒服，让他们在入冬之前就能穿上保暖羽绒服，抵御寒冬。

在此次“送温暖”活动中，我校近300名2012级本科新生获得了捐赠。

在长达四个小时的发放过程中，勤工助学中心“爱心满屋”的工作人员服务周到，从签单核查到衣服分发一步步有序的进行着，期间工作人员安排受助学生现场试穿，让同学自己选择喜欢的款式、大小、颜色，满足每位学生的需求，让他们都能够体会到家的温馨，感受到学校无微不至的关怀。

一张小小的兑换券，饱含着学校对于莘莘学子的关爱，拉近了彼此的距离，更昭示着同学们自强不息的拳拳之心。一件厚厚的羽绒服，给同学们带来的不仅是温暖，更是心灵的关怀与慰藉。

“冬季送温暖”活动已经成为了我校勤工助学中心的传统资助项目。年复一年的送温暖活动，让爱心之种播撒在同学们心间。关怀同学的根本宗旨，让冬日的阳光依旧灿烂。

“予人玫瑰，手有余香”，“爱心满屋”的工作人员在为同学服务的同时，自身也得到了提升。同学们渴望、感激而充满活力的脸庞，也让他们感到了付出的喜悦与冬日的温暖。有的工作人员表示：同学们的感恩教会我们更多，他们感谢的话更加感动了我们。“不用谢”、“不客气”、“应该的”，这是工作人员最常说起几个短语。工作人员纷纷表示，以后会更着力于服务同学，同时也会踏实学习，为以后的学习生活打好基础。无论是受助的同学还是工作人员，都会怀着一颗感恩之心来面对以后的学习生活，我们将见证他们成为国家之栋梁、社会之骨干的那天。

(学生工作部)

【简讯】

“喜迎十八大”书画展及手工艺术展成功举办

为了迎接党的十八大胜利召开，抒发广大老同志爱党、爱国的真挚情感和喜悦心情，近日，离退休干部处联合校团委举办了“喜迎十八大”原创书画交流活动。广大老同志纷纷响应，踊跃创作，精心准备，他们热情满怀，用生动的艺术形式迎接党的十八大。

本次书画展展出的作品包括37幅离退休老同志的作品和9幅学生作品。作品题材广泛、内容丰富、意境深远，抒发了老同志和同学们爱党、爱国的深厚感情，展示了他们与时俱进的精神风貌和艺术风采。作品中，王叔夜的“科学发展成就辉煌”、杨觉先的“盛世风流”、门玉贵的“伟业惊天地，丰碑壮山河”，郭浩的“议党政交班树木，迎中央盛会八面来风”，琦琦同学的“九一年勋业擎浪搏风崛起雄狮震世界，十八座丰碑科学发展腾飞经济壮神州”等书法作品笔迹苍劲有力，主题鲜明、立意深远、技艺精湛、催人奋进，无不表达了老干部们和同学们对祖国繁荣昌盛的喜悦和对祖国美好未来的祝愿。

精彩的艺术作品是老同志献给党的十八大的厚礼，同时也丰富了离退休老同志的文化生活，为广大艺术爱好者奉献了一席精美的文化大餐，更为他们搭建了互相交流的平台，同时也展示了老同志“老有所为、老有所学、老有所乐”的丰硕成果，以及乐观向上的生活态度和绚丽多彩的晚年生活。

(离退休老干部处)

优秀来源于蜕变

——记北京科技大学“十佳团支书”刘晓芳 □刘昕颖



编者按：为培养和选树一批优秀基层学生团干部，加强基层共青团组织建设，校团委从上世纪九十年代开始推出“十佳团支书”评选活动，至今已成功举办八届。近年来，校团委围绕育人的核心目标，充分发挥团组织思想引领和成长服务的功能，精心设计选拔机制，创新搭建展示平台，实现了“覆盖全体团支部分部书记，影响全体团员青年”的目标，在学校基层共青团组织中营造出了良好的创先争优舆论和思想引领氛围。活动中涌现出了一批岗位能力过硬、服务意识优良的“十佳团支书”。

功最合适的表情。她强调课上的效率很重要，也让学弟学妹们一定要将课上时间好好利用。

关于工作

在上一学期刘晓芳担任了机械0905班学习委员，在那时她就培养了高度责任感并且认真配合班主任、班长的的工作，带领班级同学积极适应大学生活，组织小组自习、考前集体复习答疑等活动，为班级营造了良好的学习氛围。在下一学期她开始担任机械0905团支书一职，在她任职两年内带领班级同学组织过多次活动，包括运动会、班级出游、集体参加志愿服务等。她深知作为班委必须以身作则，唯有这样才能带动大家。繁重的工作并没有影响到她的学习，就像鲁迅说的“时间就像海绵里的水，只要你愿意挤总还是有的”一样，刘晓芳说自己就是利用业余时间学习，在平时任务稍重的时候，她也曾熬夜到深夜，这些辛苦是大家不曾见到的，没有人可以轻轻松松成功，但这些苦累总有一天会回报我们甘甜。

关于困难

在工作的背后刘晓芳也遇到过挫折，比如团日活动工作多，班里同学也都很忙，有时候从策划组织到上交汇报材料都是她一人完成。也许还会碰到同学不太配合自己的工作，让她也觉得无奈和疲惫。但她并没有放弃，继续积极做同学工作的同时，也自创了一套奖惩措施，不仅大大的提高了班里同学参加活动的积极性也增

进了友谊。当问到她是如何成功带领机械0905团支部进步的时候，她短暂的思考后说首先要和班里同学从朋友做起，建立友谊，在此基础上再开展各项活动。所以她组织了班里集体自习，并且和同学私下沟通了解他们的想法，得到了大家的信任，在班里树立了威信。

关于成长

刘晓芳在上一学期参加了学生会，大二参加院团委，大三又进入了校团委工作。在这三年里她的变化很大。刚大一时的性格很内向害羞，但由于工作的关系，她开始变得开朗活泼，也可以更好地表现自己，性格的改变给她带来更多的机会和发展空间。她说担任团支书一职让她增强了自己的沟通交流能力和执行领导能力。她还深有体会的说，“只要有机会就要去锻炼，因为不论好坏它都会提高你各方面的能力。”

关于友谊

刘晓芳觉得在大学中朋友是非常重要的。她组织班里同学一起去太阳村、科技馆等地做志愿服务，一起举办联欢晚会，一起去鸿博包饺子。说到去鸿博包饺子时，她笑得很开心，说到在对当时的场景都还记忆犹新。今年暑假她和同学们去西安参加节能减排的比赛，和同学们朝夕相处为了一件小事而努力付出汗水，收获的不仅有成功还有深厚的情谊。她说毕业了最不舍的就是大学四年里交的朋友们。她建议同学们有机会去参加社团或协会，因为在那里不光可以锻炼自己，也会交到志同道合的朋友。

说到对于新一届的学妹学弟刚入校的建议，刘晓芳说有一点是很重要的，就是一定要树立目标，要对自己未来的大学生活有明确的规划，要有自己的想法，并且向着它奋斗。在漫长又短暂的大学生活中肯定有你不学习的时候，这时候你就需要用你的理想或者目标来激励自己，让自己有动力继续前进。

刘晓芳对自己的团队充满憧憬和浓浓的感情。“且行且珍惜，在荣誉中我们共同努力并前进着，机械0905团支部将会更加美好”，这是她对这个团队深切的期盼和美好的祝福。她一直坚信，没有最好只有更好，在自己的工作岗位上做好自己的本职工作，努力为班集体服务。我们相信在这样一位认真负责的团支书的带领下，0905团支部的明天会更好。

社区志愿者坚守十八大治安第一线

2012年11月11日，北京经历了入冬以来的第二场寒潮侵袭，五六级偏北风到阵风七级从夜里一直刮到白天。在凛冽的寒风中，北科大社区志愿者们坚守在社区治安巡逻第一线，用实际行动确保十八大的顺利召开。

在昨天的阴雨天气中，这支最高龄达78岁的志愿者队伍默默坚守一整天，而今早不到八点，他们再次义无反顾地走出家门，步入寒风中，巡逻在社区内外。大风刮起了路边的广告牌，吹倒了一排又一排的自行车，却挡不住志愿者们们的坚守和热情。巡逻在社区南门北四环路边的志愿者们，带着红袖标，穿着居委会发的厚棉衣和帽子，精神抖擞的查看着路面情况，为十八大代表的顺利通行保驾护航。

志愿者的坚守和付出，是支持社区发展的重要力量，是值得社区珍惜的宝贵财富。为了全力支持他们做好志愿巡逻工作，更好地发挥志愿服务的力量，居委会努力从各方面做好后勤保障工作，为他们发放棉衣和帽子，让他们奉献地温暖，奉献地开心。

(居委会)

后勤服务集团顺利开展供暖工作

为保障冬季供暖的正常运行，让全校师生过一个温暖的冬天，自9月中旬，后勤服务集团动力修建中心紧锣密鼓地开展冬季供暖前期筹备工作。工欲善其事必先利其器，锅炉房的职工们对锅炉进行了一个多月的仔细清理、调试、检修、更换零部件等点火前的准备工作，确保了在京城寒流来袭第一场降雪来临前的11月1日上午全校正式集中供暖工作顺利开展。

自供暖上水试运行开始，动力修建中心就提前在学生区及家属区的各楼层张贴了上水安排通知，温馨提示让家里留人，关注暖气的“跑冒滴漏”现象，以免造成不必要的损失。动力修建中心的供暖检修人员则加班加点、夜以继日，免费提供全天候上门维修服务，奔赴在各个维修点，始终保证在第一时间赶到现场，针对管道漏水、暖气不热等问题进行集中重点维修。维修人员不辞辛劳，上下攀爬，给各暖气装置不间断放气，疏通管道，为保证及时供暖，他们的工作量比平时增加了好几倍，常常顾不上休息就要奔赴下一个检修地点。淳朴的后勤人并没有抱怨，对他们来说“一切都只为了让大家能过一个温暖的冬天”。

供暖工作如火如荼进行，动力修建中心将继续秉承“辛苦我一个，温暖千万家”的工作理念，以饱满工作热情，认真的工作态度，做好今冬供暖工作，为学校的稳定和谐做出贡献。

(后勤集团)

进入大学校园三年以来，她用热情建设班级，用严格要求自己，她在自己的岗位上尽职尽责，在班级事务上付出心血，她就是荣获我校的“十佳团支书”称号的刘晓芳。

关于刘晓芳

刘晓芳曾获得过北京科技大学新生奖学金，两次人民一等奖学金，“麦思科”特种奖学金，并且曾多次获得北京科技大学优秀学生干部，优秀共青团干部和三好学生等荣誉称号。她带领着机械0905团支部一路争先争优，获得北京科技大学先进班集体和优秀团支部的称号。被荣誉与鲜花包围着的她背后一定会有无汗泪水与荆棘，让我们一起走进“十佳团支书”刘晓芳的生活，见证她的成长与成功。

在刚进大一时，她和很多新生一样都度过了一个漫长的适应期。她回忆说，自己的适应能力并不好，大一时一度也很想家。09届军训因为甲流的原因开始了一天就不得不中断，开学后班里的同学还都是陌生的面孔，这些陌生的同学和环境更让人怀念以前高中的时光。但是慢慢地随着新的朋友圈子的开辟和在学长学姐的帮助下她顺利的度过了适应期，并开始了自己新的大学生活。在学习方面，她说在刚大一的时候就一心想着要好好学习，周围很多优秀的人也都成了她看齐的榜样。也就是在那时候她定下了一个要争取保研的目标并为之奋斗，终于功夫不负有心人，如今的她已经成功保送我校研究生。说到这里的时候她浅浅一笑，想必这是对努力过而收获成