



北京科技大学

青春的榜样
学术的新星 2版

“话说长江”系列访谈 3版

我校24名博士生
赴北京市挂职锻炼 4版

校报·研究生工作部、研究生院专刊

北京科技大学校报编辑部

国内统一刊号: CN11-0827/G

总编: 章东辉

主编: 李伟

第1028期

2007年12月24日

http://news.ustb.edu.cn

E-mail: news@ustb.edu.cn

新闻线索热线: 010-62332303

展示风采 营造环境 “十佳学术之星”评选揭晓

【本报讯】2007年11月29日下午,北京科技大学第三届研究生十佳学术之星评选答辨会在学术报告厅隆重举行。出席本次答辨会的评委有研究生工作部、研究生院相关领导、各学院主管研究生教学的副院长、党委副书记以及研究生导师代表。

本次研究生十佳学术之星评选工作自9月份开始,经过各学院初审,由研究生工作部审核相关材料,共有15名研究生入围了终评答辨,其中包括博士研究生10名和硕士研究生5名。

研究生工作部部长张俊燕和研究生院副院长班晓娟就学术之星评选的目的和意义做了讲话。她们指出,在研究生中开展“十佳学术之星”的评选活动,不仅能够给广大研究生提供展示学术风采的舞台,而且能够在研究生中营造良好的学术环境。

作为研究生中具备较高科研能力和学术水平的优秀代表,参评的研究生们用丰硕的科研成果向评委展示了他们勇攀高峰的科学精神和勤勉务实的科研作风。他们精彩的展示和幽默的答辨,不时地引起观众席上的热烈掌声。经管学院04



级博士生李群霞在博士期间发表论文9篇,博士论文获得了北京市科委“博士论文资助专项”的资助;称自己是“理想与现实完美结合”的材料学院05级博士生郭洪妙语连珠,发表的22篇论文和申请的5项专利显示了他过硬的专业知识和较高的学术水平;材料物理与化学05博士生的廖庆亮在国内外一流学术期刊上已发表26篇高水平的科研论文,申请专利达9项,同时还担任了纳米材料与技术梯队的班长。

答辨会最后,研究生院常务副院长李京社对答辨会进行了点评。

经过专家评委最终评审,廖庆亮、郭洪、李群霞、王衍行、侯新梅、宋威、范拓源等七名博士研究生以及赵培、吴狄峰、梁亮等三名硕士研究生获得第三届研究生十佳学术之星称号,肖望强、尹升华、余伟健、韩静、成小伟等五名同学获得第三届研究生十佳学术之星提名奖。

搭建广泛交流平台

营造创新学术氛围

作为我校研究生教育创新工程的重点项目之一,“研究生学术论坛”活动举办两届以来,已成为活跃校园氛围、营造良好学术环境的有效方式。2007年4月我校启动了第三届研究生学术论坛。本届学术论坛继续得到了学校领导和各学院的大力支持,也吸引了更多的研究生同学积极参与。在论坛举办的5个多月里,全校9个学院以及新金属材料国家重点实验室结合自己学科特点和学院情况,组织开展了形式多样的学术交流活动。其中,冶金学院开展了“摇篮讲堂”特色学生学术活动;文法学院首创学院级校际学术交流模式,邀请了多个相关院所参与论坛;机械学院强化了导师、各教学部门、指导教师对学生的思想教育和引导,切实形成了对硕士生思想政治工作和学术水平齐抓共管的局面。本次论坛共收到800余篇研究生学术论文,参与的研究生更是多达2000多人次。

经专家组的认真审核,最后评选出了56篇优秀学术论文,并装订成集。这既是对研究生学术研究成果和科研能力的肯定,也是推动研究生的科研工作再上新台阶的动力。土木与环境工程学院、机械工程学院、信息工程学院、应用科学学院、文法学院获得了本届论坛的优秀组织奖。

本届“研究生学术论坛”的成功举办,为研究生学术交流和科技互动搭建了平台,为研究生展示学术风采、提高科研水平创造了条件;进一步营造了有利于提高学生创新能力的学术氛围,开拓了研究生学术“百家齐放,百花争鸣”的良好局面。

廖庆亮

材料科学与工程学院2005级博士研究生

指导老师: 张跃

学术成果: 先后参与了“973”、“863”、“国家重大国际合作与交流项目”等多个科研项目研究,在Carbon、Appl. Phys. Lett.、J. Phys. D: Appl. Phys.、Mater. Lett.等国内外一流学术期刊杂志上发表26篇高水平、高影响因子的科研论文。其中19篇文章被SCI收录,1篇被EI收录,总影响因子超过30。其中第一作者文章9篇,总影响因子超过17。申请了“一种碳纳米管场发射冷阴极的制备”等九项国家专利,大大促进了纳米材料的应用研究,并于2007年1月获得了教育部自然科学奖二等奖。

郭洪

材料科学与工程学院2004级博士研究生

指导老师: 赵海雷

学术成果: 参与了电池相关的多个科研项目研究。在国内外著名期刊杂志上(如SCI、EI和ISTP源刊)和重要的国际会议上,发表了高质量的论文22篇,总影响因子超过18.9。其中第一作者文章13篇。申请了“高容量锡镉合金锂离子电池负极材料的制备方法”等5项国家专利,其中已经授权2项。曾获“罕王特钢”特等奖学金。

李群霞

经济管理学院2004级博士研究生

指导老师: 张群

学术成果: 参与了6项国家、省部级和企业项目的研究,在创新工程教育、物流系统规划和经济发展规划方面做出了有益的探索。在管理类重要期刊上发表学术论文12篇,其中2篇被SCI收录,3篇被EI收录,3篇被ISTP收录,其余均发表在国家自然科学基金委认定的18种管理类重要期刊和北京科技大学管理学院指定的18种重要期刊上。其2007年博士论文获北京市科委软科学研究“博士论文资助专项”资助。曾获中国石油特等奖学金。

王衍行

新金属材料国家重点实验室2003级博士研究生

指导老师: 陈国良

学术成果: 参与了高等学校科技创新工程重大项目培育资金项目和863计划等课题研究,创造性制备和研究了高Nb-TiAl多孔材料,探索了在功能方面的应用,在国际上处于领先地位。在国家重点期刊及重要会议上以第一作者发表论文14篇,其中英文12篇,均为第一作者。申请了“一种制备高铌钛铝多孔材料的方法”和“一种利用放电等离子烧结制备高Nb-TiAl合金材料的方法”的两项国家发明专利。曾获得中信一CBMM吴宝榕铜奖奖学金。

侯新梅

冶金与生态工程学院2004级博士研究生

指导老师: 周国治

学术成果: 参与了氧分压对AlN氧化行为等课题研究,科研工作得到了评审人的肯定,并被评审人认为是“当前唯一的工作”。在国内外重要的学术期刊上发表了高质量的论文12篇,11篇为第一作者,其中5篇被SCI收录,9篇被EI收录。在校期间,顺利申请了“北京科技大学优秀博士学位论文培育基金”。

宋威

信息工程学院2004级博士研究生

指导老师: 杨炳儒

学术成果: 先后参与了国家自然科学基金、北京市自然科学基金等几大科研项目,完成了有关复杂类型数据挖掘过程模型的四个重点工作。在《中国科学》、《自然科学进展》、《计算机研究与发展》、《中国科学E辑》等国内综合类自然科学顶级期刊及一些重要的国际会议上发表论文22篇,其中被SCI检索3篇,EI检索12篇,ISTP检索7篇,第一作者文章4篇,导师第一作者自己第二作者文章8篇。

范拓源

文法学院2005级博士研究生

指导老师: 毛祖桓

学术成果: 在材料学、教育学、教育与人口、科技管理与市场营销、企业管理与金融管理、企业管理与文化研究等交叉领域开展研究,取得了一系列成果,目前已经在国内外期刊和会议上发表论文23篇,其中第一作者20篇,4篇被CSCCI收录,5篇发表在全国核心期刊,7篇收录在学科类核心期刊,并参与多项课题的研究。

赵培

材料科学与工程学院2005级硕士研究生

指导老师: 张波萍

学术成果: 参加了有关无铅压电陶瓷的制备技术和性能表征方面的课题研究,在Appl. Phys. Lett.上连续发表了专业学术论文2篇,在Scripta Materialia上发表论文1篇,北京科技大学学报(英文版)和硅酸盐学报(英文版)各1篇,第一作者文章总影响因子达到10.462。申请了“一种铌酸钠钾锂基无铅压电陶瓷及其制备方法”和“一种低温合成铌掺杂铌酸钾基无铅压电陶瓷及制备工艺”两项国家专利。曾获“罕王特钢”特等奖学金。

吴狄峰

冶金与生态工程学院2005级硕士研究生

指导老师: 程树森

学术成果: 先后参与了四项科研课题的研究,其中“铜冷却壁制造与应用”的项目荣获2007年国家科技进步二等奖。在《北京科技大学学报(英文版)》、《钢铁》、《炼铁》等核心期刊上发表了11篇高水平的科研论文,其中2篇被SCI收录,5篇被EI收录。第一作者文章9篇,英文文章2篇。在校期间,曾获“罕王特钢”特等奖学金,并连续两年被评为“北京科技大学优秀三好研究生”。

梁亮

新金属材料国家重点实验室2005级硕士研究生

指导老师: 惠希东

学术成果: 参与国家自然科学基金重点项目“超大本征过冷度亚稳非平衡相的基础研究”和973项目“非晶态合金多尺度结构表征、模拟与稳定性”的研究。制备出一系列有自主知识产权的Gd、Dy、Ho、Er大块金属玻璃合金,开拓了大块金属玻璃和磁致冷材料的研究思路。在《Intermetallics》、《Material Science and Engineering》等国际知名期刊上以第一作者发表英文论文5篇,所发文章均被SCI和EI收录;以第一发明人申请了一项有关磁致冷材料的国家专利,为此类项目开拓了新的研究思路。

本版责编: 李伟

青春的榜样 学术的新星

——记研究生十佳学术之星廖庆亮

追求的脚步应该像时间一样，只能进不能退。作为一名材料人，廖庆亮深信只有经历了千锤百炼，才能成为造福社会的有用之才。他于1999年考入我校学习，自入学伊始，他便坚守“一份耕耘，一份收获”的人生信条，树立了正确的学习目标，脚踏实地、潜心钻研，在科研道路上不断取得高水平的创新性成果。



创新——

立足前沿 潜心科研

由于对纳米材料一直有着浓厚的兴趣，廖庆亮师从纳米材料领域卓有成就的青年科学家张跃教授，开始从事纳米材料的研究。张跃教授带领的纳米材料与技术研究室是一个学术氛围浓厚、科研作风严谨的团队，这种良好的梯队学术氛围、团结和谐的师生关系为廖庆亮科研工作的顺利进行提供了重要保障。

自读博开始，张跃就为其制定了详细的培养计划并选定了研究方向，这使他在课题上能早进入、早熟悉、早上手、早出活，在科研的起跑线上走在了别人的前面。在与导师进行深入讨论后，他将博士科研研究内容选定为研制一种新型一维纳米场发射冷阴极，促进纳米材料的实际应用。

纳米材料是一个新概念，而

场发射性能的研究也是一个全新的领域，在无数次试验中，廖庆亮不怕失败、克服困难，以坚韧的意志研制成功了多种一维纳米场发射冷阴极。

在一年多的科研工作中，廖庆亮在国内外一流学术期刊杂志上发表26篇高水平、高影响因子的科研论文，其中19篇文章被SCI收录，1篇文章被EI收录，总影响因子超过30。除了发表高水平论文外，他还先后申请了“一种碳纳米管场发射冷阴极的制备”等9项国家专利，大大促进了纳米材料的应用研究。他参与的科研项目“功能纳米材料及其相关基础理论研究”于2007年1月获得了教育部自然科学奖二等奖。由于在科研领域成绩突出，廖庆亮于2007年11月以答辩第一的成绩获得了“罕王特钢”特等奖学金。

奉献——

严于律己 肩负责任

在做好自己学习、工作的同时，廖庆亮一直注重自身素质的全面发展。大四期间，凭借优异的学习成绩和出色的工作表现，廖庆亮有幸被聘为校研究生院的学生助理。在担任校研究生会博士生分会会长期间，他负责起草了我校“博士生学术沙龙”活动的章程，制订了活动的组织形式和规则，启动了“博士生学术沙龙”活动，并开展了系列活动。作为一名研究生党员，廖庆亮也时刻牢记自己的身份，注重学习，不断提高自己的思想觉悟，在梯队工作中坚持将组织生活和思想学习与科研工作相结合，严格要求自己，踏实工作，奋发向上。鉴于他在科研工作和社会活动方面的出色表现，廖庆亮于2007年7月荣获了北京科技大学在校生的最高荣誉——首届“校长奖章”。

探索——

科学真谛 勇攀高峰

光阴似箭，日月如梭，转眼廖庆亮已在科大学习、工作了8年多的时间。8年一路走来，有鲜花与掌声，也有苦涩与泪水。北科大见证了他成长的足迹，并将他历练得成熟、稳重而自信。一分耕耘，一分收获，收获已成为过去，前行的脚步还将继续。面对未来，他将一如既往、脚踏实地、潜心钻研，在科研的道路上取得更多和更高水平的创新性成果，为学校争光，为国奉献！

2006-2007 学年度研究生 先进集体、个人获奖名单（排名不分先后）

北京市优秀班集体：国重06硕、信研063、纳米材料与纳米技术梯队

北京科技大学先进班集体标兵：土木博06、冶研063、功能陶瓷与器件梯队、机研064、信研069、金融管理工程研06、数研06、思政研06、英研06

北京科技大学先进班集体：土研061、土研062、土研064、土研065、土研066、冶研053、冶研061、冶研062、材研062、材研063、材研064、腐蚀控制系统工程梯队、机研052、机研055、机研062、机研063、信研061、信研0610、信研0611、信博061、MBA06深圳班、管工博04、化研06、行管研06

北京市三好学生：梁亮、廖庆亮、滕丽丽、吴狄峰、李群霞、郝秀强、韩静、肖望强、张丹丹、谢晶晶

北京市优秀学生干部：张亮

北京科技大学优秀三好研究生：王树涛、谷冬元、陈晓华、黎敏、贾云海、张丹丹、王丽娜、荆涛、凌勇、安璐等（共计247人）

北京科技大学三好研究生：张鲲、贾立杰、张翠梅、李传民、窦金龙、谢静、关少化、陈书锦、郑建春、宋洪庆等（共计736人）

北京科技大学优秀研究生干部：赵运堂、施灿涛、吴渊、向飞、尹伯悦、杨明、袁青、张霞、杨占兵、国刚等（共计265人）

舞动缤纷的色彩 ——记北京市优秀班集体国重06硕 飞扬年轻的生命

学术篇

2006年9月，北京科技大学新金属材料国家重点实验室06硕迎来了59名新同学。他们来自五湖四海，却有着共同的信念：“团结互助，奋发向上，充实地渡过硕士生涯，给自己的青春留下一串闪耀的回忆”。短暂的一年，让他们结下了深厚的友谊；充实的一年，让他们不辜负火热的青春；快乐的一年，让他们彼此更加至诚至真。

建班伊始，他们确立了党团抓思想、班委管班务的工作机制，职责明确而又相互协作。同时将学生贷款、信箱管理等任务分配到人，充分增强了每位同学的班级责任感和主人翁意识，形成了班干部带头、责任到人、全班动员的先进管理机制。

作为全校唯一的国家级重点实验室，国重的科研能力和水平在校内首屈一指。实验室的老师自入学开始就狠抓他们科研学术素养的提高，研一阶段即进入课题并每周召开例会，汇报工作进展。

同学们还十分关注学术动向，“中国材料名师讲坛”场场闪现着国重06硕学子的身影，国重学术论坛、海外学者系列讲座以及梯队老师讲座更是吸引了同学们的关注，在这些思维与智慧碰撞的学术活动中，他们获益良多。

辛勤的汗水浇灌出丰硕的果实。研一一年，国重06硕全班成绩优秀，学位课优良率达88%，专业基础学位课一次通过率达100%，学位英语一次通过率高达97%。目前，已有4人直博，有6人申请提前攻博。已有3名同学的4篇论文发表或接收，其中刘健同学的论文已被中文核心期刊《金属热处理》接收；李春元同学在上海第九届高密度封装与微系统集成国际会议-HDP'07上发表并宣讲论文，获得英特尔优秀学生论文奖；王毅在第七届全国MTS材料试验学术会议上发表论文1篇。目前全班同学的课题都主要来源于863、973计划，国家自然科学基金等重大科研项目。

党建篇

国重06级党支部实行小组轮流主持制，依据入党积极分子的特长将其分到各党小组中，充分激发每位党员和群众的主人翁意识，给成员们广阔的自由空间，通过组织大家学习理论知识，交流思想感受。支部还积极开展各种主题党日活动，参观“一二·九”运动纪念馆，学习方永刚同志先进事迹，参观中国人民革命军事博物馆，瞻仰宋庆龄同志故居等。这些活动大大激发了同学们的爱党爱国热忱，增强了支部的凝聚力和战斗力。在支部活动的影响与党员的带动下，班级成员的入党热情日益高涨。06-07年度先后有17人递交入党申请书，19人参加党校学习，其中15人被发展为积极分子，4名预备党员转正，支部现有正式党员36人，占全班总人数的61%，党建工作硕果累累。

实践篇

在过去的一年中，班级同学积极参与社会实践工作，提升自身各方面的能力。张亮同学积极参与团委组织的“社会主义新农村调查报告”课题并获奖；夏杨青同学积极参与校内精神文明监督岗的志愿工作；陈莉热心公益事业，先后参加微软2006年度技术大会会场志愿服务，2006、2007两年CJ青少年交流营志愿者、“心灵阳光”国际青少年交流营志愿者，是国重名副其实的“志愿之星”。刘丽萍同学积极参与奥运工作，现任北京科技大学体育馆奥运场馆团队人事副经理，被誉为国重“奥运之星”。

用汗水诠释努力 以勤奋丈量成功

——记研究生十佳学术之星李群霞

“先做人，后做事，再做学问”，李群霞时刻谨记导师的训诫，在练好内功、突出特色方面，不断加强自己的学术修养，深刻体悟到攻克学术难题只有“过程”，没有结果。

端正人生态度 明确发展方向

2004年，初到北京科技大学的李群霞，在经管学院这个团体里，找寻到了攀登学术的云梯，其导师张群教授，无疑是她学术生涯的向导。

在一年级下学期，李群霞就明确了自己的研究方向——物流系统库存管理，并将博士论文的研究重点确定为物流系统模糊库存控制理论的研究，她希望以此为起点，进一步明确自己科学研究的努力方向。

勤勤奋奋学习 踏踏实实研究

采访中，李群霞递给我们一张简历——1997年保送进入东北林业大学机电工程学院机械设计制造及其自动化专业学习，大学四年总成绩排名第二；2001年免试推荐攻读机械设计及理论专业硕士学位，期间发表5篇学术论文，两篇被EI检索。为了进一步深造，完成自己的梦想，2004年她考入北京科技大学经济管理学院管理科学与工程专业，攻读博士学位。

因为李群霞的本科和硕士阶段所学的均为工科专业，没有接触过管理科学与工程，所以入学伊始的她，面对那么多陌生的研究方向，曾一度感到困惑和茫然。

但她通过与师兄师姐的交流和沟通，发现他们中有很多人同样是跨专业到管理领域的，他们经过努力后，同样获得了优秀的学术成果。这使李群霞逐步树立起信心。

导师的指导给了她很大的激励。她开始初步尝试撰写了第一篇管理领域的学术论文，并发表在全国中文核心期刊上。看到自己的研究成果得到了肯定，李群霞对自己在管理领域的研究充满了信心和热情。在她的不懈努力下，迄今为止，她共发表学术论文12篇，其中SCI检索2篇，EI检索3篇，ISTP检索3篇，国家自然科学基金委认定的18种管理类重要期刊和北京科技大学管理学院指定的18种重要期刊各1篇，其余均为全国中文核心期刊和CSSCI期刊。

寻找学术交流的平台 扩展研究的广度与深度

随着研究的继续深入，本着理论与实践相结合的原则，李群霞先后到首钢、广钢、珠钢、华南粮食交易中心等单位进行调研活动。在与钢铁生产企业、粮食加工企业、汽车配件制造企业的交流中，一方面李群霞能够及时



准确地把握住当前钢铁产业、粮食加工产业、制造业发展的热点问题，另一方面对问题的本质有了深刻的认识，并逐步形成了解决这些问题的初步想法。

2006年12月，李群霞参加了在汕头大学举办的《运营管理与供应链管理中的随机模型专题》国际研讨会议，在会议上听取了国外多位运营管理和供应链管理中顶级专家的学术报告，对国内外运营管理和供应链管理的研究进展和研究热点有了深刻的认识，为她的博士论文写作，提供了思路。2007年9月，她的博士论文获得了北京市科委软科学研究博士论文资助专项的资助，这对李群霞来说，无疑是个莫大的鼓励。

采访最后，李群霞由衷地表达了对母校的感谢，并表示将在学术道路上不断努力，用更加丰硕的成果回报母校。

人生 学术 对话 感悟

——“话说长江”系列访谈之走近谢建新教授

“人生、学术、对话、感悟”，“话说长江”系列访谈栏目是以对国内知名长江学者进行访谈为基本形式的大型系列活动，它以长江学者自身的成长经历、学术生涯以及目前的工作科研现状等内容作为访谈核心，结合外拍内容与现场参与，努力营造现场与外景相得益彰的融洽气氛，从而增进在校研究生对学术名家的成长经历、科学研究、人生态度等各方面的了解，提高其学术品位及科研兴趣，促使其积极自觉地从小学和微观两个层面提升科研能力、树立正确的人生观、价值观。目前该栏目已成功举办了两期活动，受到广大师生的一致欢迎与好评。

2007年10月30日，“话说长江”学者访谈栏目第二期——《走近谢建新教授》在北京科技大学镭目报告厅举行，党校办、研究生院、研究生工作部、材料科学与工程学院等有关部门的领导来到活动现场，镭目报告厅座无虚席。

本次访谈活动邀请到的嘉宾是我校副校长谢建新教授。访谈中，谢教授用朴实的语言，与大家一同分享了他的少年经历、留学东洋和严谨治学的学者人生。少年时的谢教授经历了很多艰辛，高中

毕业后当起了家乡的机修员、有线广播架线员、导演、乡村教师，多重角色融于一身。正是这些锻炼给予了他一笔宝贵的人生财富，使他积淀了豁达、乐观、易于珍惜的人生态度，更

多了一份同龄人所没有的成熟与稳重。作为恢复高考后的第一批大学生，谢教授用“擀面条”、“打铁”这样风趣的词语形容着他的专业，虽然是被调剂的专业，但是话语中还是透着一种“做一行，爱一行”的敬业态度，也正是这种敬业的态度成就了他今天的辉煌。近8年的赴日求学和工作时间里，谢教授坚持着自己的人生信条——“尊敬和信任是靠自己挣出来的，不是别人给的”，在日本赢得了老



师和同事们的赞誉。然而，1995年他带着对祖国的热爱，带着副教授的荣誉、在很多人的疑惑中毅然回到了祖国。从艰辛的少年，到那个特殊的时期，再到后来的异乡留学，谢教授

的时候，不会后悔”，这种平和的心态和积极进取的精神鼓舞和影响着他身边的每一位老师和学生。

活动最后，“话说长江”栏目组为谢教授送上了一份特殊的礼物——远在外地的女儿的问候，将整个节目推向了高潮，现场充满了温馨与感动！访谈活动在谢教授为大家带来的日语版的《北国之春》歌声中缓缓结束！

此次活动现场气氛活跃、观众影响广泛。尽管活动已经落幕，但现场热烈与温馨的气氛依然延续了很久，同学们纷纷表示受益颇多。一位06级的研究生说：“这样的活动使我们有了一个与谢教授这样的学术大家‘亲密’接触的机会，充满了亲切感和真实感，我现在正处于一个选择的路口，听了谢教授的讲述，我有了很多新的体会。”不少文法学院、经管学院的同学也来到了现场，他们说：“谢教授真是多才多艺啊，他的人生经历也让我感触颇多，不管外界环境如何不利，关键是在把握自己，积极的去面对。”材料学院的一名本科生同学说：“这样的访谈节目给予我们的，不仅是有形的声、画等感官上的享受，更多的是思想上的收获和人生的启示！”

的每一步足迹都让在场的同学们深深领悟到，“宝剑锋从磨砺出，梅花香自苦寒来”！

谈到谢教授现在的科研工作时，他用一句“用心去思考”诠释了他对科研的理解。在现场，他饶有兴致的拿起了自己的实验成品，给大家讲解产品的功能和特点，带领大家用最直观的方式与科学零距离接触。“我今天肯定会努力，不是为了达到多伟大的目标，只是为了回想

数名博士齐聚北科

“博士生学术沙龙”系列活动是一项学术性交流探讨活动，旨在营造培养拔尖创新人才的优良环境，从而进一步提升我校研究生整体培养质量，并积极地向社会展示我校研究生的学术科研水平和社会实践能力。博士生学术沙龙秉持“交流、博学、启迪、创新”的理念，用精益求精的态度，致力于活跃学术气氛，拓宽学生眼界，进一步为不同学科、不同年级、不同专业的学子提供思想交流的舞台。

在过去的一年多时间里，博士学术沙龙活动已成功地举办了十三期，为广大博士生、硕士生提供了进行学术交流的平台，使广大学生受益匪浅，深受好评。

► 渔，吾所欲

2007年10月12日，“博士生学术沙龙”第十一期——“‘渔’，吾所欲”，在学生活动中心225室举行。本期主题是认真“计划”我们的研究生生活，邀请到材料科学与工程学院任淑彬和刘玮书博士做客沙龙。

两位博士分别就自己的研究方向作了题为：“高体积分数SiCpAl的近净成形”和“废热利用——纳米热电材料的新天地”的精彩报告。报告中两位主讲人都详细介绍了各自的研究课题。

任淑彬博士重点介绍了铝基材料的近净形制备技术的研究，并在报告的最后总结了自己的科研体会。刘玮书博士先对其所属实验室进行了简单介绍，并对纳米结构热电材料的研究作了详尽的讲解，同样也总结了科研心得，鼓励大家多阅读与专业相关的文献，注重积累，精心设计实验，关注新的实验现象（伟大的发现就在身边）。他们都认为阅读文献、注重实验、加强理论学习是科研的重要部分，保持良好心态，坚持不懈，培养自己独立分析问题、解决问题的能力也同样重要。

最后，现场嘉宾与在场观众进行了活泼热烈的讨论交流。并就如何做好博士生学术沙龙活动提出了宝贵的建议。

► 信息 VS 沟通

2007年11月1日，“博士生学术沙龙”第十二期——“信息VS沟通”，在学生活动中心225室举行。本期主题是：服务沟通的信息服务平台，邀请到信息工程学院高性能与领域数据工程实验室的翁戡博士做客沙龙。

活动初始，主持人简要介绍了本期博士生沙龙的活动流程，以及主讲人翁戡博士的情况，然后翁博士结合自己的研究方向作了精彩的报告。翁博士首先谈到了自己读博的感受，并结合自己的工作



经验给予分析，给在场的硕士研究生提出了很好的建议。然后根据自己的学术及研发经历，翁博士讲述了参与人工智能——给予遗传神经网络的海面溢油系统，国家“十一五”科技攻关项目“网络文化安全预警技术研究”等的情况。最后翁博士针对如何适应新形势下的博士生活提出了几点独特的建议。

“成功有约”活动是一项定位于各行业成功人群的专项论坛活动。此项活动以“品味一个阶层的生活，聆听成功者的人生”为口号，旨在邀请各行业成功人士来到学校，通过讲座、会谈的形式为在校师生展示管理者的思想与理念，力借嘉宾的成功经历启发同学们对自身职业规划的思考，并给予在校学生与成功人士面对面交流的机会，为同学们搭建与强者交流的高水准平台，使其将外界资源与学校资源有效结合，从而促进学校形成产、学、研相结合的良好环境，营造实践性人才的培养氛围。

中国光大银行总部投行业务部副处长——马韧韬女士应邀参加了我校“成功有约”活动。作为中国光大银行最年轻的高层管理者，她优秀的专业背景、对机会的成功把握、丰富的职业生涯吸引了众多研究生的关注。

研讨会中，同学们就自身专业学习中遇到的问题与马女士进行了深入的讨论；同时马女士还结合自己的经历，就资格认证的重要性及选择，学习与学生工作的调节，面试时应注意的事项及女生在职场的发展等大家关注的问题进行了探讨。现场气氛轻松活泼，马女士的发言风趣幽默，言简意赅，态度真诚，使在座同学收获颇丰。

本期活动不仅吸引了经管学院、文法学院等相关专业的研究生同学，还受到了材料学院、信息学院等理工类院系同学的关注。会后同学们表示，通过与企业高层管理人员的近距离交流，自己对于今后的学习及职场发展有了更清楚地认识，对专业发展有了更明确的理解，同时希望以后有更多高水平的管理人员走进校园对同学们的学习生活及职业规划做指导。

在自由交流环节，同学们就课题研究中的问题、是否读博、课堂所学到的知识是否有用等问题进行了提问，翁博士都给予了耐心诚恳的解答。他认为广泛阅读，拓宽思路，多听报告积累知识，多接触实际的工程项目而不是空做理论研究有助于科研；至于是否直博则取决于个人性格爱好，是喜欢将来从事学术研究，还是投身公司企业工作而定；他还提出课堂上学到的知识有限，鼓励大家多阅读与专业相关的文献，参加实践，积累经验。

► 浅谈需求驱动型创新

2007年11月29日，“博士生学术沙龙”第十三期于学生活动中心225室举行。本期的主题是“浅谈需求驱动型创新”，活动邀请到了机械工程学院洪华博士做客沙龙。洪华博士现任教于机械工程学院工业设计系，为2008年奥运火炬设计全球招标四强方案“竹韵”设计师。

洪博士首先以一个诙谐幽默的小故事——中国版“大长今”开场，引出了中国现今大学教育的弊端——学生普遍思维禁锢，缺乏创新，继而提出了本期沙龙的讨论主题——需求驱动型创新。紧接着，洪博士通过三个生动的案例分析——超市里的创新机会、奥运火炬的设计以及牛肉干与网络游戏，带领大家一步步揭开了“需求驱动型创新”的神秘面纱。通过“超市里的创新机会”这一案例，洪博士指出日常生活中的很多细微之处都存在着潜在的未被满足的需求，而这些需求正是我们进行创新的驱动力所在，我们要善于发现这些需求，更要善于把这些需求转化成创新的动力。奥运火炬的设计过程则说明，用户的需求驱动了创新，复杂的任务往往需要跨学科团队的通力合作，实现多元人才、多元创新点的有效整合。“牛肉干与网络游戏”这一案例则告诉我们，每个人都有自己的专长，我们要充分发挥各种人才的专长，才能做好事情。

洪博士风趣幽默、妙语连珠，讲述道理深入浅出，深深吸引了在场的同学们，加之洪老师善于进行互动式启发，可以说本期沙龙的讨论贯穿了整个沙龙的始终，热烈而激昂。

品味一个阶层的生活 聆听成功者的人生

我校24名博士生赴北京市挂职锻炼



【本报讯】2007年11月16日，研究生工作部组织召开了我校博士生到北京市挂职锻炼座谈会，会议在办公楼401举行。徐金梧校长、陈曦副书记、张跃副校长、研究生工作部邵蓓臻、研究生院副院长班晓娟，企业代表首钢总公司人才引进办公室主任张农村及已经上岗的24名挂职博士生出席了座谈会。座谈会由研究生工作部部长张俊燕主持。

座谈会上，张俊燕首先介绍了博士生挂职锻炼工作的相关情况，随后博士生们争相发言，与领导们交流挂职这段时间来的体会，各位领导也认真地倾听并提出自己的建议和看法。博士生们普遍表示对自己挂职的单位很满意，不仅得到了单位领导的高度重视，而且参与到了重要项目的运作中去。他们保证，一定会抓住这次机会，本着谦虚地态度，认真学习，踏实工作，把挂职锻炼的工作圆满完成。

在听取了博士生们的发言

后，徐金梧校长感触颇深。他说，选拔博士生挂职锻炼有着十分重要的意义，不仅为博士生了解社会，与社会互动提供了非常好的平台，而且为学校培养人才的目标和手段提供了依据。同时这一举措还与我校“崇尚实践”的办学理念相一致。徐金梧校长还对这24名博士生提出了三条建议：一是学会观察；二是学会实践；三是学会思考问题，并祝愿他们的挂职锻炼获得圆满结局。

陈曦副书记指出，参加这次挂职锻炼的博士生都是经过层层筛选出来的非常优秀的人才。希望他们能够求真务实，严谨创新，一方面为单位做出实实在在的业绩，另一方面也要使自己学到更多的知识。希望他们立大志，做大事，树大目标，登大舞台，站在最高点。

张跃副校长对博士生们提出，在挂职中要处理好“三个结合”和“两个关系”。“三个结合”是希望他们能把十七大精神与工作相结合；把学校和挂职单位相

结合；把所学知识和具体工作相结合。“两个关系”指的是希望他们处理好个人与挂职单位领导、同事的关系；处理好学业和工作的关系。

首钢总公司人才引进办公室张农村对学校为首钢选拔出的四名优秀博士生表示衷心的感谢，同时希望首钢与我校在人才方面的合作能够更加密切。并且承诺，首钢一定会为这些博士生创造条件，让他们有更多的机会发挥自己的才能。最后，24名博士生一致表示，在未来半年的挂职锻炼中一定不辜负学校和老师的期望，为北京发展做出自己的贡献、为学校增光添誉。这24位同学还成立了临时班委会，以期在今后的工作中加强交流，共同努力。

选拔博士生到北京市挂职锻炼是为了加强对博士生的思想政治教育，提高博士生社会实践能力，同时也为首都培养高层次拔尖创新人才、加强干部队伍建设提供新的途径和平台。北京市决定从今年10月起，每年选拔一定数量的优秀博士生、博士后到北京市党政机关和国有企事业单位进行社会实践和挂职锻炼。我校积极响应，经过宣传动员，共有109名博士生提出报名申请，通过院校两级的筛选与考察、落实挂职单位、双向见面等环节最终共有24名博士生参加了市委组织部在清华大学举办的有关课程培训，到北京市党政机关和国有企事业单位进行为期半年的挂职锻炼。在随后的半年时间里，研究生工作部还会通过组织中期交流和座谈会，继续跟踪了解挂职博士生的工作和学习情况。

研究生预备党员培训学习效果显著

学习十七大精神 增强党员先进性

【本报讯】为加强对研究生预备党员的教育培养，探索发挥党员先进性作用的长效机制，深入学习、贯彻、落实党的十七大精神，研究生工作部于2007年11月25日至12月24日举办了北京科技大学第106期学生业余党校研究生预备党员培训班。培训分为集中培训、自主学习和调研考察三个阶段。

11月25日，本次学生业余党校研究生预备党员培训班在学术报告厅拉开帷幕，来自各学院的190名研究生预备党员参加了培训。开班仪式上，研究生工作部部长张俊燕做动员讲话，副部长丁煦生为学员们介绍了本次预备党校的培训计划。

本次集中培训邀请到了我校文法学院副院长左鹏教授、清华大学人文学院王传利教授、科技部中国科学技术发展研究中心副主任杨起全研究员为学员们做报告。首先，左鹏从十七大的主题、中国特色社会主义、科学发展观以及全面建设小康社会的新要求等六个方面为学员们全面、深入的解读了党的十七大报告。接下来，王传利利用幽默风趣的语言为学员们诠释了具有中国特色的社会主义以及和平发展的深刻内涵，并用生动的事例告诉大家坚定理想信念的重要性和必要性。培训最后，杨起全以《中国科技发展的战略选择》为题，从十七大报告和国家中长期科学技术发展规划纲要入手，着力从当代科技发展趋势、中国的科学技术发展状况、中国发展的战略选择、中国科技发展思路、战略对策等六个方面，为研究生预备党员分析了自主创新对于我国建设社会主义现代化的伟大意义。

通过此次培训班的集中学习，学员们深入领会了党的十七大精神，了解了当前的国际和国内形势，理解了党和国家的政策，同时也认清了我党所面临的机遇与挑战，明确了自己的责任和义务。参加培训的预备党员一致认为，这是一次非常宝贵的学习机会，通过系统、透彻的学习，进一步增强了对党章的认识和理解，提高了自己的政治觉悟和理论水平，坚定了共产主义理想和中国特色社会主义信念。大家纷纷表示，在今后的学习和工作中，要牢记党全心全意为人民服务的宗旨，永葆共产党员的先进性，以实际行动做一名合格的共产党员。

按照培训计划的要求，今后的一个月里，学员们将分成9个班围绕研究生人文素质培养内容、研究生学术活动情况现状、研究生科技创新情况现状、研究生经济状况、情感压力、与导师互动情况以及参与社会实践情况等方向展开调研与分析，并在党校论坛中交流调研成果。

培养骨干力量 提高干部素质

学院研究生会在内的近两百名研究生骨干参加了此次培训。

启动仪式上，丁煦生做了动员讲话。他指出研究生的社团活动要体现研究生科研、学术方面的特色，要用高品位、高层次的活动，引领校园文化，努力营造有利于提高研究生学术创新能力的校园文化环境。研究生干部更应该从人际交往、判断决策、组织协调、开拓创新等多方面不断努力，通过研究生社团实现自我教育、自

我管理和自我服务，提高自身的综合素质。高校学生干部是学生中的骨干力量，只有建设一支高素质的学生干部队伍，提高学生综合素质的目的才能尽早实现。最后，丁煦生对学员们提出了殷切的希望。古语说得好，“其身正，无令则行；其身不正，虽令不行。”研究生会干部应努力完善自我、严格要求自己，以身作则，为人楷模，在同学中真正起到学生骨干的模范带头作用。

启动仪式后，张俊燕以多年来从事就业工作的经验，为学员们做了题为《认清当前就业形势，作好职业生涯规划》的精彩讲座。讲座围绕当前就业形势、职业生涯规划概述、研究生在校期间需准备的素质和研究生的求职准备四个方面展开。张俊燕用大量生动的事实、详细的数据，让我们深切感受到就业形势的严峻。她鼓励大家要正视就业压力，调整心态，努力学习，不断提升自身能力，做好职业生涯规划，为今后求职作好准备。讲座最后，张俊燕还给大家传授了一些求职面试中应该注意的问题和细节。不知不觉，两个小时的讲座已接近尾声，在场的同学们仍觉得意犹未尽。“这些正是现在我们所缺乏和需要的，希望以后能够有更多这方面的讲座，特别是关于求职方面的一些问题，最好能有个专场报告会。”讲座结束之后校研究生会的一位副主席激动地说。

本次研究生骨干培训班持续数周，内容将涉及十七大报告学习、奥运文化相关

团结协作 成就卓越人生

【本报讯】2007年9月22日，一场别开生面的大型素质拓展活动在学生活动中心多功能厅举行。本次活动由研究生工作部、研究生团委共同举办，研究生会的全体成员参加了此次活动。素质拓展活动作为一种体验式教育方法，旨在激发学生的潜能和创新意识，磨练他们的意志和毅力，让每位同学在群体中学会沟通与交流、团结与合作、尊重与理解、信任与友谊。希望通过此次活动使研究生会同学之间增进了解，以便于在今后的工作中互相帮助，做到优势互补。

整个活动由“巧解千千结”、“纸船过江”和“没有过不去的蜘蛛网”三个环节组成，这些环节的特点是除了需要

队员们身体素质好以外，更重要的是他们要团结一致，通过团队的整体力量来完成。所以，这次活动不仅从体能上考验了大家的身体素质，而且还从思想上、智慧上考验了团队的整体效能。活动过程中每个人都是“智囊团”中的一员，所有人一起出谋划策，齐心协力，朝着一个共同的目标一齐努力，场面热闹非凡。趣味盎然的游戏使整个大厅内一片欢声笑语，大家在轻松愉快的氛围中互相了解，互相熟悉。经过两个半小时的激烈角逐，本次素质拓展活动圆满结束了。最后，此次比赛的冠军由宣传部摘得，其它各部也均有出色的表现。尽管比赛已经结束，但是大家的情绪依然高涨——为新交到的朋友而高兴，对研究生会的明天充满信心！

本次素质拓展活动使整个研会更具凝聚力，彰显了青春的活力与年轻的激情，增加了研会成员的友谊，搭建了日后交流工作、思想，相互学习的广阔平台。活动结束后，很多同学表示在此次活动中受益匪浅，一方面对团队的同学和环境有了进一步了解，另一方面自身素质也得到提高。