



# 北京科技大学

## 校报

十佳“学术之星”揭晓 2版

我的学习之路 3版

爱的奉献 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1080期 2010年12月31日  
http://news.ustb.edu.cn E-mail: news@ustb.edu.cn 新闻线索热线: 010-62332303

## 金虎奔腾辞旧岁 玉兔欢跃迎新春

### ——离退休干部“奋进”2011年团拜会祥和喜庆

【本报讯】2010年12月27日，离退休干部处“奋进2011年离退休教职工新春团拜会暨情况通报会”在铭德楼举行。校党委书记罗维东、校长徐金梧、党委副书记谢辉参加团拜，与370多位离退休教职工欢聚一堂，整个会场充满了欢乐祥和的气氛。会议由离退休干部处处长张文平主持。



摄影/田奕

会上，校长徐金梧代表学校向全体离退休教职工通报2010年学校工作情况，徐校长说，学校能有今天的发展，是与老干部们的汗水、智慧、努力分不开的。他希望老干部们继续关心和支持学校的改革发展。

徐校长通报了学校过去一年教育教学、科学研究、教师队伍建设、学科建设等诸多方面所取得的重大成绩。徐校长强调，今年是学校谋划下一步发展的规划之年，也是各

项工作取得稳步发展之年。学校美好的前景和学校美好的未来要靠我们大家共同创造。

罗书记、谢副书记也发表了热情洋溢的讲话。

校领导的新春致辞鼓舞人心、催人奋进，博得掌声不断，而接下来歌舞表演更是频频引爆现场的热烈气氛。大家用欢快

的歌声和热烈的舞蹈来表达心中的喜悦。唯美的现代舞《深深的海》、西藏舞《天路》让我们看到了老同志们的精神饱满；饱含深情的男声小合唱《我爱你伟大的祖国》、气势恢宏的大合唱《走向复兴》、优美的女声独唱《多情的土地》向大家展示了老同志们的青春脉搏；绚丽多彩的时装表演《又唱江南》和《霸王别姬》、底气十足的京剧《诗文会》、原创快板《铭德楼就是我的家》，还有老同志发自内心的诗朗诵《退休》和《美好的回忆》等精彩的表演无不体现出老同志们的活力和激情，尤其是关卓明老师的独唱《多情的土地》，把一个真实动人的故事融入到了歌声之中，充分表达了对离退休干部处老师的感激之情。

迎新团拜会增进了老同志与学校的情感，体现了学校对老同志的尊重和关心。

(离退休干部处)

## 北京市教委、教委检查组莅临我校检查

【本报讯】2010年12月20日，北京市教委、北京市教委党风廉政建设责任制检查组对我校落实党风廉政建设责任制推进惩防体系工作情况进行检查。检查组组长为中国人民大学校党委常务副书记、纪委书记牛维麟。校党委副书记、纪委书记张文明，相关职能部门负责人、部分学院负责人等20余人参加了汇报会。

会上，纪委副书记、监察室主任曲雁从开展廉政风险防范管理、推进惩防体系制度建设及做好信访和案件查处工作三个方面向检查组详细汇报了我校落实党风廉政建设责任制，推进惩防体系建设各项工作情况。

检查组在听取汇报后，结合我校落实情况的考核项目，与各部门负责人进行了座谈交流，重点了解我校在招生考试、基本建设、科研经费使用管理、干部选拔任用、干部任期经济责任审计、风险防范管理、大宗物资采购招投标、教授会的作用、学生评优推优和产业管理等方面的具体做法及经验。

检查组通过听取汇报、互动交流和查阅材料，对我校落实党风廉政建设责任制推进惩防体系工作情况给予了充分肯定；学校领导及各部门都非常重视党风廉政建设各项工作，有力地推进了廉政风险防范管理和惩防体系建设工作有序开展；学校廉政风险防范管理工作在职能部门处开展和深化，在学院先行试点后全面推开，校级领导结合理论研究开展工作，促进了廉政风险防范管理工作“向上”、“向下”延伸和“全覆盖”。最后，检查组对我校校内招投标工作提出了建设性建议。

(纪委)

## 用奋进的创新精神书写闪亮的青春业绩

### ——团中央书记处第一书记陆昊谈大学生骨干成长路径和目标

【本报讯】2010年12月15日下午，团中央书记处第一书记陆昊来到我校教职工活动中心，接见了负责承担此次中国大学生骨干培养学校组织工作的我校团学干部及“励志计划”学员，并与中国大学生骨干培养学校第四期学员们进行了两个半小时的座谈。校长徐金梧、党委副书记谢辉陪同接见，团中央学校部部长陈光浩、副部长刘爱平随同接见并参加了座谈会。

座谈会一开始，陆昊首先让学员们谈谈一周来理论学习的收获和困惑，紧接着以一位老大哥的身份对这些问题作了精彩的回答，并进一步从方法论的角度阐释了大学生骨干的成长路径和目标。

### “明白什么才是自己的东西”

对有的学员提出的“骨干学校不被社会所知”的困惑，陆昊指出，大学生骨干培训学校成立不久，影响力的确还没发挥出来，但如果参加这个学校是出于希望被更多的人知道的目的，那这其中就有潜意识和虚荣心在作怪，当然这也是正常的，但是正常又不够深刻。什么是人自己的东西才是最重要的。对此，陆昊书记以三句简单而深刻的话语引发了在场师生的深入思考——“人，归根结底要活在那些真诚的而不是虚假的情感关系当中；人，归根结底要活在对对自己喜欢的事业的追求当中；人，归根结底要活在别人对你的发自内心的而不是表面的尊重和认同中。”

陆昊书记紧接着向学员阐释了“大骨班”的核心培养意图。作为学生，尤其作为学生骨干，应该做到在深刻理解社会和企业发展脉络的基础上，再肩负和继承历史的责任；这种对责任的理解和肩负是在长期的信念坚持下逐渐养成的习惯，不是一朝一夕

的宣誓或者培训所能培养出来的。“刚才有学员总结了自己班级的精神，真不错，十多天就能总结出精神来，但是那是你自己的东西么？”陆昊指出，“只有将口号上的东西内化到你的心中，才是你自己的收获。”

### 高度的理论自觉和坚定信仰的形成

陆昊书记指出，青年学生要学会使用一些理论框架，加深对问题的认识，才能实现真正的理论自觉。同学们从年轻的时候就注重学习，在学习中增强理论素养，在艰苦环境下增强党性锻炼，在错误思潮斗争中坚定自己的信念，使自己的认识更深刻、更理性、更全面、更稳定。深刻的认识是前提，信仰是在长期的实践当中，在与理论感悟的碰撞当中形成的，非一朝一夕之功。变革的时代已经出现很多极其复杂的问题，还会出现更多更为复杂的难以想象的问题。青年学生们真正面对的挑战是如何在快速变化的社会中保持思想上的判断力，防止极端化、情绪化的思想，在实践中，在与理论碰撞当中，在自己思想的不断成熟当中，在对社会认识的清醒当中一点一点形成真正的信仰。

### “现在的年轻人就是要硬”

陆昊书记强调，作为当代大学生，要树立五个层级的发展目标，一是掌握好所学专业核心理论框架和重要知识；二是具备合理的知识结构；三是比较综合全面的素质；四是良好的品格；五是走中国特色社会主义道路的理想信念。作为学生骨干，更要在具备以上五个层级目标的基础上不断强化化学术精神和学习能力，培养科学的精神和务实的作风。一是要坚持继续

学习，要在继续完善过去知识结构的同时，一方面紧盯自己所热爱的前沿研究成果，另一方面要加强与所从事工作相关的专业知识的学习；二是要有高尚的精神追求；三是要敢于面对困难，磨练意志品质，要在艰苦的环境中、在基层岗位的实践中锻炼自己。

“现代的年轻人就是要硬。”陆昊书记说道，“现代年轻人成就事业需要才华，也需要意志品格，需要不断地磨练。对于有理想抱负的年轻人，要想真正的理解社会国情，靠社会锻炼还不够，还需要深厚的社会感悟和社会阅历。”他要求学员们在学习过程中注重“三个结合”：一是要把理论框架训练与能力结构训练结合起来，在学习中国特色社会主义理论体系框架的同时，提高沟通表达、组织协调能力和出思想、处理复杂问题、做好群众工作等能力；二是要把参加社会实践与正确的社会观察结合起来，要找准青年学生普遍关心的理论和现实问题，在社会实践中形成正确的社会观察结论；三是要把短期的集中培训和长期的学习积累结合起来，短期的集中培训毕竟效果有限，回去后不要停下学习的脚步，要不断地思考，不断地前进。

最后，陆昊书记对广大学生干部提出了殷切的希望，希望广大学生干部把远大志向和正确成长路径结合起来，把自信心和平和的心态、扎实的努力结合起来，在中华民族伟大复兴的历史进程中，用高度的理论自觉、鲜明的实践品格、深厚的群众根基、奋进的创新精神书写闪亮的青春业绩。

座谈会是在热烈的掌声中结束，中国大学生骨干培训学校第四期学员理论学习周至此也划上了圆满的句号。

(团委)

## 2009~2010学年 本科生评奖评优结果揭晓

【本报讯】2010年9~12月，学校进行了2009~2010学年本科生评奖评优工作。此次评奖评优工作中，学校坚持以“公平、公正、公开”为原则，与学风建设相结合，提高学习成绩在评奖评优中的比重。经过学生申报、学院推荐、学校评审，并在全校公示后，共评选出特种奖学金(包括国家奖学金、国家励志奖学金、宝钢优秀学生奖、中国石油奖学金、麦思科奖学金、德龙奖学金、高效轧制国家工程研究中心奖学金、明影自然科学奖学金、纳尔科奖学金、金广-西南不锈钢奖学金和人民特等奖学金)获得者671名，人民奖学金获得者3245名，民考汉、新疆内地班奖学金获得者31名，国防生“砺剑”奖学金获得者19名，优秀三好学生476名，三好学生955名，优秀学生干部588名，先进班集体、优秀团支部38个，先进班集体、优秀团支部标兵21个，优秀学风班10个，“麦思科”标兵宿舍20个。

为营造争先创优氛围，我校通过多种形式做好先进典型的表现和先进经验的宣传，在篮球场悬挂先进个人和集体光荣榜、在学生在线网站建立“2010年优秀学子系列报道”版块，宣传展示先进集体和个人事迹，召开奖学金颁奖会，组织各学院于12月集中召开学生表彰会。

评奖评优工作作为我校鼓励、表彰优秀学子的重要方式，在学风建设、人才培养等方面起到了积极的作用。下一步，学校将做好调研工作，完善学生评价方式方法，积极探索以学习为中心，全面发展的学生评价机制。

(学生工作部)

## “研究生学术论坛”暨十佳“学术之星”总结表彰大会顺利召开

【本报讯】2010年12月21日下午，我校第六届研究生学术论坛暨十佳“学术之星”总结表彰大会在学术报告厅隆重举行。校党委副书记谢辉、研究生工作部部长张颖、研究生院院长宁晓韵、党委宣传部副部长沈斌、校团委代理书记刘晓东、党校办副主任郑安阳以及各院领导、获奖研究生及导师代表出席了本次大会。会议由研究生工作部副部长宗燕兵主持。

大会在庄严的国歌声中拉开帷幕。首先由研究生工作部部长张颖介绍了“学术论坛”和十佳“学术之星”评选的相关情况。本届“研究生学术论坛”自2010年4月启动，历时8个月，各学院先后举办学术活动200多场，开展了一系列专家论坛、学术论文宣讲、优秀论文评选答辩会等相关活动，参与研究生达8000多人次，共收到学术论文1000多篇。研究生们反映，“学术论坛”已经成为研究生学术生涯中的重要活动，在这里可以开阔视野，拓展思维，为研究生们更好地投身于学术科研实践提供了难得的平台。本届研究生十佳“学术之星”评选活动于9月正式拉开帷幕，经过学院推荐、答辩和公示后，由学校组织专家对成果进行初评，选出18名候选人，12月9日下午他们参加了最后的答辩，经过现场计分和一周公

示，最终9人荣获十佳“学术之星”称号，9人荣获十佳“学术之星提名奖”，4个学院和国家科学中心获得“学术论坛最佳组织奖”。本届研究生学术论坛暨十佳“学术之星”活动吸引了广大老师和同学们的积极参与，产生良好的反响。

随后，与会嘉宾先后宣读了优秀论文奖、研究生十佳“学术之星”提名奖、“学术论坛”优秀组织奖、研究生十佳“学术之星”、十佳“学术之星”导师等奖项的获奖名单，并颁发证书和奖杯。十佳“学术之星”获奖代表张国华和十

佳“学术之星”指导教师代表程树森教授以及学术论坛优秀组织奖代表材料科学与工程学院副书记李帅分别做了大会发言。

最后，校党委副书记谢辉进行总结发言。谢书记强调，这次表彰大会不是我们奋斗的终点，而应该是开始。他希望广大研究生能够从这些获奖的老师和同学背后发现他们的故事，从而激励自己在学术上不断前行；希望下届十佳“学术之星”评选中能有更多的学院和同学有机会荣膺这些奖项。

(研工部)

### 北京科技大学第六届研究生十佳“学术之星”获得者

姓名	性别	学院	指导教师	年级
宋黎	女	材料科学与工程学院	杨槐	2007级博士生
潘宏伟	男	冶金与生态工程学院	程树森	2007级博士生
乔瑞威	男	新金属材料国家重点实验室	张勇	2006级博士生
郭雯	女	新金属材料国家重点实验室	张跃	2008级硕士生
吴凯	男	材料科学与工程学院	刘国权	2007级博士生
万亮	男	化学与生物工程学院	姜建壮	2009级硕士生
薛念涛	男	土木与环境工程学院	汪群慧	2007级博士生
张国华	男	冶金与生态工程学院	周国治	2007级博士生
张宇	男	机械工程学院	冯俊小	2006级博士生

### 图书馆荣获北京市BALIS馆际互借与原文传递先进集体一等奖

【本报讯】2010年12月17日，2010年度BALIS馆际互借与原文传递服务总结大会在中国人民大学图书馆召开。我校图书馆BALIS馆际互借与原文传递相关工作人员参加了此次会议。

在2010年度BALIS馆际互借与原文传递服务工作中，我校图书馆取得了优异的成绩：荣获2010年度BALIS馆际互借先进集体一等奖；BALIS馆际互借服务最佳宣传奖；BALIS原文传递先进集体一等奖；BALIS原文传递服务最佳宣传奖；BALIS原文传递服务月一等奖；先进个人3名。基于充足和特色的馆藏资源体系以及优质的BALIS原文传递服务，图书馆又成功申报为北京地区高校图书馆BALIS原文传递中心学科服务馆，被授予了牌匾。

荣誉的获得，是一年来馆际互借和原文传递服务成绩的见证，是充足和特色的馆藏资源体系的体现，同时也意味着图书馆已经具备“软实力”和“硬实力”为北京市高校图书馆的文献资源共享做出更大的贡献。希望广大师生充分利用Balis馆际互借/原文传递平台，图书馆工作人员将以更加高效、优质的服务为广大教师和学生提供文献服务，满足科研工作需求，全面提高图书馆信息服务的效率和品质！

(吕晓丽)

### 《北京科技大学年鉴》荣获全国地方志系统年鉴二等奖

【本报讯】近日，由中国地方志指导小组办公室和中国地方志协会主办的全国地方志系统第二届年鉴评奖工作结束，由我校选送的《北京科技大学年鉴》(2009)经过层层评选，最终荣获全国二等奖。本届评奖共评出综合年鉴，专业年鉴、军事年鉴、武警年鉴系列获奖年鉴459部。其中，特等奖49部，一等奖100部，二等奖151部，三等奖159部。在全国高校系统中共有五所高校获奖，除我校之外，中国人民大学获得一等奖，复旦大学等三所高校荣获三等奖。

我校历来高度重视校史校情的记录和编撰工作。自2003年起，学校每年编写《北京科技大学年鉴》，全面反映学校上一年的各项事业发展情况。年鉴编写工作由学校领导统筹安排，党委、校长办公室具体组织实施，各二级单位负责本单位基本信息的采集和编辑。多年来，在学校党委和行政的正确领导下，在全校各二级单位的大力支持下，在全体组稿人的共同努力下，《北京科技大学年鉴》编辑水平和质量走在全国高校前列。《北京科技大学年鉴》(2009)全面反映了北京科技大学2008年度在学科建设、教学改革、科学研究、人才培养、对外交流、校园建设等方面的发展进程和最新成就，并以转载形式记述了学校第十次党代会、行政班子换届及党委副职调整、“北京市党建和思想政治教育工作先进普通高等学校”复查和北京科技大学奥运筹办工作等重大活动情况。全书以文章和条目为基本体裁，共收录文字66万余字、彩色照片58幅，生动翔实地记录了学校一年的事业发展情况。

此次获奖既是对我校年鉴工作取得成绩的充分肯定，也是继续做好下一步工作的崭新契机。年鉴全体工作人员将进一步树立“精品意识”，扎实工作，切实发挥年鉴的存史资政作用，服务学校的建设和发展大局。

(党、校办)

### 我校获得技术物资研究会优秀论文组织奖及优秀论文奖

【本报讯】北京市高等教育学会技术物资研究会第十二届(2010)学术年会于2010年12月17日，在中国人民大学逸夫会议中心隆重召开。

会议对北京市高教学会技术物资研究会第十二届学术年会(2010)征文优秀论文进行了表彰。我校资产管理处副处长钱大益撰写的《高校设备采购工作廉政风险探讨》获优秀论文一等奖，工程训练中心教师白艳茹撰写的《大学生电子设计竞赛提高高校青年教师综合能力的提高》获优秀论文二等奖，同时我校的组织工作也获得了充分的肯定，荣获优秀论文组织奖。

会上，钱大益副处长就我校设备采购工作廉政风险分析向大会作了精彩的报告，中国地质大学、北京化工大学的设备管理部门负责人也就实验教学示范中心建设及实验室安全管理等问题进行了学术交流。参会代表还对高校技术物资工作和政府采购工作的现状以及存在的问题进行了广泛而深入的交流，并提出了创新性的思路和改进方法。

(资产管理处)

## 探索创新 助力科研

——记“宝钢优秀学生特等奖”获得者杨亚

□常闻

初见杨亚，给人的感觉是沉稳而不失锐气。眉宇间流露出的严谨和激情，令人不由地联想到他在实验室埋头苦干的样子与取得成绩后的实验。

杨亚是我校材料科学与工程学院2006级材料物理与化学专业博士研究生，本科毕业时他即以优异的成绩取得了直接攻读博士学位的资格，现师从于张跃教授从事低维氧化锌纳米材料制备及其器件组装的研究。今年11月，杨亚凭借优异的成绩、丰富的科研成果、良好的综合素质，经过学院层层筛选、学校推荐，宝钢教育奖评审学校、评审单位通讯票决，最终荣获2010年度宝钢优秀学生特等奖。

### 夯实基础，走向直博

2002年，17岁的杨亚带着梦想从家乡来到北京，就读于我校应用学院应用物理专业。杨亚在学习上非常刻苦，自习室里常常一呆就是好几个小时，练习题做了一遍又一遍。实习中，他细心观察，积极思考，每天都多问自己几个为什么。大三时，在邱宏教授的细心帮助下，杨亚开始走进实验室，一边工作一边学习，逐渐熟悉了实验室里大大小小的仪器，开始适应了从课堂到实验室的转变。至今还让杨亚记忆犹新的做本科毕业设计时，治学严谨的邱宏教授要求他用全英文写论文，这可难坏了杨亚，他开始拼命“恶补”英语，拿着厚厚的词典一个词一个地翻遍查找，理顺句子关系，译通逻辑条理。从一开始的不知所措到最后论文成功发表在国外核心期刊上，这一艰辛而漫长的道路让杨亚受益匪浅。他开始明白了怎样去设计实验，怎么去写好了文章，这为今后他的研究生学习打下了良好的基础。功夫不负有心人，四年下来，杨亚的学习成绩始终保持在专业前列，并获得了学校首批保送直接攻读博士学位的机会。

千里马还需伯乐识。因为同样有



着交叉学科的背景，物理学出身的杨亚有幸成为了我校著名材料学专家张跃教授的学生。在这样的交叉型学科人才培养中，张跃教授给予了杨亚巨大的启发与帮助。特别是当自己面对数百次实验的失败结果时，张跃教授总是不厌其烦地鼓励他思考总结，转变思路，改进方法。有时白天的授课解惑结束后，张跃教授还一丝不苟地为杨亚逐字逐句地修改论文直到凌晨两三点，这样的场景至今都令他难以忘怀。在导师的严格要求和悉心指导下，杨亚先后参与了“973”、“863”、“国家重大国际合作与交流项目”等多个科研项目的研究，并在国际上首次提出纳米损伤这一课题，表现出了良好的学科基础和较强的科研能力。

### 大胆实践，勇于创新

杨亚研究的纳米材料和功能器件属于交叉学科范畴，实验室里有来自物理、化学和材料不同专业的学生。在这样一个聚集了不同知识背景学生的实验室里，大家形成了相互协作、齐心协力、团结向上、共同创新科研的良好氛围。“也许有人会觉得做科研只要埋头苦干就可以了，其实是大错特错。在科研中，团队合作的精神是十分必要的。因为科研不是一个人就可以完成的，每次实验时都需要老师的悉心指导，师兄师弟的热心帮忙。每一项科研成果都是纳

米材料与器件研究室集体的智慧结晶。”杨亚这样看待自己的团队。

问渠哪得清如许，为有源头活水来。凡要探究一件事物的解决办法，必须追本溯源，全力去探究事物的本质。在研究过程中，杨亚总是不断地分析纳米材料实验中所观察到的新现象，时常自问为什么会出现这样的现象。正是出于这样一份强烈的好奇心与治学的积极性，在导师张跃教授的指导下，杨亚认真查阅各类学术文献，广泛涉猎相关书籍。在积极总结前人智慧成果、博采众长的基础上，杨亚对所研究的氧化锌纳米一维纳米材料领域大胆提出了自己的见解，取得了前沿性的科研创新成果：率先研究了单个氧化锌纳米材料的横向电特性，并基于这些性能构建新型的纳米器件。这些创新性成果均被著名国际期刊收录。在国际一流学术期刊杂志上，杨亚以第一作者发表SCI论文16篇，作为第一作者的论文总影响因子达到53.9，作为第一作者影响因子大于3的高水平论文有13篇。同时，作为共同作者发表SCI论文12篇。在专利和专著方面，杨亚申请了两项专利，参与完成专著一部。除此以外，他还先后在新加坡、东京和上海等地参加了纳米领域的国际学术会议，并于2008年和2010年在新加坡和东京的纳米会议上作了关于氧化锌纳米器件的英文报告。

杨亚的研究成果引起了国际社会的关注。英国物理学会的网站和著名的材料科学网站对他的研究结果进行了相关的报道。杨亚发表在《国际著名杂志APL》上的多篇文章被国际著名期刊收录。同时，他也成为国际著名期刊的审稿人。

著名科学家钱学森曾经说过：“我们不能人云亦云，这不是科学精神，科学精神最重要的就是创新。”

下转第四版>>

# 走实践成才路 立创新强国志

## ——北京科技大学2010年社会实践工作总结表彰大会隆重举行

【本报讯】2010年12月24日下午，我校2010年社会实践工作总结表彰大会在办公楼建龙报告厅隆重举行。校党委副书记谢辉、党委宣传部部长章东辉、教务处处长薛庆国、学生处处长何进、化学与生物工程学院党委书记刘爱君、马克思主义学院院长彭庆红、党委校长办公室主任郑安邦、招生就业处副处长尹兆华、校团委代理书记刘晓东、各学院党委副书记、团委书记，以及在2010年社会实践中表现突出的教师和学生代表参加了大会。会议由校团委实践部部长胡智林主持。

2010年暑假，近7000名科大学生、279名教师组建实践团队582支，以“走实践成才路·立创新强国志”为主题，走进社会、深入基层，开展实践、接受教育、增长才干，产生了良好的社会反响。今年的社会实践总结表彰大会分为“回眸实践”、“风采飞扬”和“总结前行”三部分进行。大会首先在题为《实践成才·创新强国》的2010年社会实践回顾短片中拉开帷幕。随后，校团委代理书记刘晓东做了北京科技大学2010年社会实践工作总结汇报，全面介绍了本年度学生实践的总体情况、工作特色和成果亮点，并从“遵循学生成长成才规律，科学规划实践内容，加强实践项目规划统筹，围绕重点项目开展深度实践；完善课程组织形式，实现重心下移”三个方面对今后工作进行了展望。

在第二篇“风采飞扬”中，马克思主义学院院长彭庆红首先宣读了《关于表彰2010

年北京科技大学学生暑期社会实践各类先进的决定》。随后，会议着重对2010年社会实践15支“金奖团队”、“十佳标兵”、20名“优秀指导教师”和17名“先进工作者”进行了表彰。学生处处长何进、招生就业处副处长尹兆华、教务处处长薛庆国、党委宣传部部长章东辉分别作为嘉宾为获奖代表颁奖。会上，2010年社会实践“十佳标兵”、“戏水长流”赴豫实践团团长吴婷婷、2010年社会实践“优秀指导教师”、化学与生物工程学院党委书记刘爱君分别作为获奖学生、教师代表发言，共同分享了参与社会实践的感悟与收获，表达了对学校“崇尚实践”优良传统的自豪感，并希望广大同学珍惜宝贵的实践机会，在社会的舞台上受教育、长才干、做贡献。

在第三篇“总结前行”部分，《大学生社会实践》课程指导单位教务处处长薛庆国首先发言，对《大学生社会实践》课程五年发展所取得的成绩和2010年社会实践的工作成效给予肯定和赞扬。他同时表示，社会实践具有极高的育人价值，教务处将继续为社会实践的课程化发展提供保障。随后，课程共建单位马克思主义学院院长彭庆红发言，他从“结合”、“转化”、“改革”和“保障”四个方面谈了他对社会实践课程改革发展的思路，即，大学生社会实践应同思政课程、专业、就业相结合，在实践中不断深入转化，课程组织、课程内容上继续探索改革，从制度、经费、师资等方面提供全方位保障。

促进大学生社会实践长效机制建设，确保育人功能的充分发挥。

会议最后，校党委副书记谢辉作总结讲话。讲话中，谢辉首先回顾了学校暑期社会实践发展的历程，对社会实践纳入教学计划以来取得的成就表示肯定。对于《大学生社会实践》课程未来的发展方向及思路，谢书记指出，要处理好以下几个关系：一是处理好社会实践与思想政治理论课的关系，在课程设置和实践内容上有所侧重，注重引导学生走入社会、深入基层，培养调查研究的能力和解决问题的能力，树立理想信念和责任意识。二是处理好社会实践与志愿服务的关系，通过制度保障促进社会实践课程与志愿服务在活动开展、学分认证方面的有机融合，在弘扬“崇尚实践”优良传统的同时逐步培养学生的志愿服务精神。三是处理好社会实践与服务学生自身发展的需求，注重社会实践与学生专业学习、就业实习相结合；针对学校在暑期设立小学期的情况，适时而变、灵活应对，鼓励学生寻找结合点，实现实践形式和内容的多样化；鼓励引导和支持研究生参与实践，形成社会实践本科生主导、研究生参与的生动局面。

2010年社会实践工作总结表彰大会的落幕，标志着2010年社会实践工作画上了圆满的句号。

（胡智林）

## 【简讯】

### 我校举行新生教育工作汇报会

2010年12月23日下午，我校新生教育工作汇报会在办公楼305会议室举行。校党委副书记谢辉，教务处处长薛庆国、副处长申亚男，学生工作部部长何进出席会议，各学院主管学生工作的副书记和教学副院长参加汇报。

各学院围绕《2010级本科生教育工作方案》，依照学期初设立的新生教育工作计划，结合学院实际，从新生教育工作的开展情况、存在问题、解决对策及建议等方面进行了汇报，对新生教育工作进行了系统梳理。谢书记对各学院的新生教育工作予以肯定，认为学院在专业教育、学长引领等方面的做法值得借鉴。谢书记指出，期中考试成绩反映出新生对大学学习内容、学习方法还存在一些不适应，要发挥宿舍的教育作用、答疑评价的带动作用，以点带面，扎实推进学风建设。

（学生工作部）

### 我校荣获首届“全国高等学校学生资助工作先进单位”称号

2010年12月20日上午，全国学生资助工作先进单位表彰大会在教育部机关礼堂召开。教育部部长袁贵仁出席会议并作重要讲话，我校党委副书记谢辉、学生工作部副部长丁煦生参加大会。

此次表彰大会是教育部首次召开的全国学生资助工作表彰大会，旨在宣传国家各项资助政策，推广高等学校学生资助工作的先进经验，全面推进高校学生资助工作的深入发展。北京大学、清华大学、中国人民大学、北京科技大学等38所中央部门所属高校获得表彰。

（学生工作部）

### 我校举办辅导员沙龙交流研讨活动

12月20日下午，我校举办以“班级建设”为主题的辅导员沙龙交流研讨活动。来自各学院的近20名辅导员自愿参与，围绕班级建设存在的难点与问题进行了深入研讨。

文法学院本科07级辅导员张毅、外国语学院本科08级辅导员郭南、材料学院本科09级辅导员王洁军、化工学院本科09级辅导员李慧介绍了班级建设的经验和思考，并同与会辅导员探讨了班集体组织体系建设、班级民主管理、班级学生骨干培养、班级文化建设、激励保障机制以及学生党员在班集体建设中的作用等问题。

（学生工作部）

### 2010年冬季征兵工作圆满完成

今冬，我校征兵工作，在上级兵役部门的指导下、在校征兵领导小组的领导下，经过近两个多月的紧张而辛勤的工作，圆满完成了上级兵役部门赋予我校的征兵任务。今冬，上级兵役部门赋予我校的征兵任务是：向解放军和武警部队输送10名学生。经过宣传和动员，我校报名的学生有43人，上站体检的学生21人，身体检查、政治审查合格被批准入伍的学生是10人（7名男生3名女生）。至此从2001年冬季到今年冬季的10年间，我校已向中国人民解放军和武装警察部队输送了53名学生。其中，17人已经毕业并参加了工作；5人考取了军校，留在部队继续服役；14人在校就读；17人在部队服役。

我校学生在部队服役期间表现非常优秀。在已经退役的36名学生中（不含考取军校的5人），有7人荣立三等功，有25人加入中国共产党员，所有退役学生都获得了优秀士兵称号。

（武装部）

## 我校喜获北京高校红色“1+1”优秀组织单位称号

【本报讯】近日，在北京高校2010年红色“1+1”活动评审中，我校喜获红色“1+1”活动优秀组织单位荣誉称号，其中土木与环境工程学院091党支部获一等奖；材料科学与工程学院07级联合党支部获三等奖；应用科学学院本科084党支部、机械工程学院制冷与低温团队、文法学院本科08级党支部、新金属材料国家重点实验室2009级硕士班党支部获鼓励奖。这些成绩说明我校学生党员在深入学习科学发展观活动中取得了良好成效。

突出实践性是学习实践活动的显著特

点和主要原则。强化实践锻炼，引导学生党员在实践中受教育、长才干、做贡献，是学生党员学习实践科学发展观活动的重要任务。为将学生党员学习实践活动落到实处，我校充分利用2010年红色“1+1”活动平台，积极引导党员深入京郊农村，加强实践锻炼，服务农村建设。活动启动以来，经过学院推荐、学校审核、公开答辩，确定31个学生党支部参加红色“1+1”活动，最终有19个党支部顺利完成共建。活动开展阶段，各党支部利用暑假时间根据当地实际需求，结合专业特

（学生工作部）

## 我的学习成长之路

□ 十佳之星、冶金与生态工程学院冶博07张国华

我来自山东菏泽，是土生土长的北科人，02年考入北科冶金工程专业，所在班级为两次荣获“建龙最佳团队”的冶金02.1班。大四时我以加权成绩年级第一保研，并在大四期间担任年级长。四年的大学生涯给我打下了坚实的理论基础，并树立了我从事科学研究的决心。06年以后我师从周国治院士攻读钢铁冶金专业硕博连读。硕博5年，周院士渊博的知识以及平易近人的态度都让我受益匪浅。

下面我着重介绍一下我的科研方面的情况。我觉得我们首先应该定位好自己，看看自己适合从事哪一行，哪一行更有利于自己的发展。在做好个人定位以后，下一步要“望尽天涯路”。首先应该熟悉本领域的相关进展，做好充分的文献调研，这一步如果准备的不充分，很有可能在你花费很大力气以后才发现你所做的工作别人已经完成。在做完本领域的调研以后我们还需要熟悉一下相关领域的进展。现今科学各个领域之间都有着千丝万缕的关系，往往某个学科的进展会直接关系到你所研究的领域。正如德国的数学家希尔伯特所说“物理对于物理学家太难了，因为物理学家不懂数学”。爱因斯坦听到了因为也说了相似的一句话“化学对于化学家太难了，因为化学家不懂物理”。爱因斯坦本人也是在补了5年数学之后才发现了广义相对论。本领域与相关领域之间的关系有点类似正与奇的关系。孙子兵法说“以正合，以奇

胜，故出奇者，无穷如天地，不竭如江海”，如行军打仗，以正兵去抵挡敌人，以奇兵制胜，做科研也同样，在本领域大家都一样在循规蹈矩做研究，但有时候往往是别的领域的知识使你灵光一现，超越他人。

在做好前期准备以后，下一步就应该为自己的目标和理想去付出。“凡大器必痴者”，要有“衣带渐宽终不悔，为伊消得人憔悴”的精神。作为博士一般在完成自己的课题之余会或多或少地帮助自己导师完成一些其他的工作，我本人曾参与过两项国家自然科学基金、一项国家973计划、一项国家科技支撑计划的研究工作，期间无论是在理论方面还是实验方面都做了大量的工作。在李丽芬老师的指导下，我独立组装实验所需的所有高温电炉。除去其它实验，仅炼钢一项实验室开炉200余炉，期间烧塌一个炉膛，烧断过8根炉管（1800元/根），而且我的耗材更多。在一次炼钢实验加料的过程中差点被炉中喷溅而出的钢渣毁了容，当时钢渣直接喷到了天花板上，幸亏我跑得快。

在自己的目标奋斗的时候，努力不可少，但是我们还要注意自己做事方法，有好的思维方法往往可以达到事半功倍的效果。第一要懂得一张一弛之道。首先要有前期痴迷的过程，没有这一张一弛妄谈收获。然后有时略微放松的时候便会灵光一现。苏东坡曾经说过，他的很多

灵感都是在“三上”的时候出现的，“马上，枕上，厕上”。第二，要善于采它山之石以攻玉，纳百家之长以厚己。其他学科的一些思维方法，一些处理问题的方式往往可以被移植过来为自己的学科服务。例如阴阳五行观念的引入使得中医得到飞跃的发展，中国武术中的某些派别更是借鉴了动物们的一些搏斗技巧。例如蛇拳、虎拳、鹤拳、猴拳、螳螂拳，以及我所练的那家通背拳等不胜枚举。在科学领域例子更多，量子物理引入化学领域直接带动了量子化学这个学科的发展，活度概念引入钢铁冶金领域更使得这个古老的学科散发出新的气息。

经过一番苦苦的付出以后，“蓦然回首，那人却在灯火阑珊处”。天道酬勤，付出终会得到回报。从08年9月份至今我一共发表论文19篇，其中第一作者16篇，包括13篇SCI&EI，一篇ISTP，2篇核心。第二作者3篇，包括2篇SCI&EI，一篇核心。在冶金领域顶级期刊“美国材料与冶金学会（MMT-B）”发表论文两篇。下面我将从以下四个方面来介绍我的科研成果。

一、冶金电化学方面：我提出了更准确的预测冶金熔渣电导率的新模型；首次定量地提出了硅钨酸盐熔体粘度与电导率的关系。首次系统的研究了外加电场等因素对钢液熔渣电化学反应动力学的影响。

二、冶金热力学方面：周国治老师提出的统一几何模型克服了对称几何模型和非对称几何模型的固有缺陷，处于世界领先水平。我基于统一几何模型和R-K多项式推广了相应的理论公式，

下转第四版>>

## 爱的奉献

——记曾纪成、张文慧夫妇捐款助学的动人事迹 □胡尧和

曾纪成同志1929年8月12日出生于广西梧州，是我校离退休干部党委退休二支部的老党员，退休前为材料学院的教授，他爱人张文慧虽不是我校职工，却与曾老师一样，拥有一颗慈善的心。当汶川地震时，两位靠退休金生活的老人先后捐出了8000元赈灾款，而从2005年至今，他们支持新疆希望工程，为8名学生捐款13000元，在当地传为佳话。



2005年3月，曾纪成夫妇开始资助两名由新疆生产建设兵团青少年发展基金会推荐的“希望之星”，其中一位是维吾尔族学生卡斯木江，家庭经济收入微薄，当他得到了资助后回到学校时，给曾老师写信说：在您的资助下我得到了继续上学的机会，回到了久违的学校，回到了充满活力和欢乐的的同学中。经过努力，高考时他以优异的成绩考入了新疆师范大学，目前已是地理专业大四的学生，还念念不忘给曾老师写信，汇报自己的学习、生活情况。另一位学生是汉族男孩叫潘伟龙，其母亲患癌症多年，去世后家贫如洗，债台高筑，父子二人相依为命，当得到曾老师夫妇资助

后，2007年他父亲在受资助的儿子高中毕业并考上大学时给北科大党委写了表扬感谢信，信中说：“你们不是亲人，胜似亲人，你们的爱心，就像西北节日欢乐的鼓点，激动我们的心，感动无限！你们的这种美德，爱的奉献值得颂扬。”该生经过刻苦学习，以优异成绩考入了华中科技大学，目前是机械工程专业大四的学生。

2007年9月，曾纪成夫妇又接受了第二批“希望之星”，一位是维吾尔族姑娘，名叫帕提古·阿不都瓦依提，就读于农三师民族中学，她在感谢信中说：“您给我学习科学知识的机会，在您的热心帮助下，我才能回到了这充满科学文化知识，充满信心的校园。”她后来考入新疆财经大学，成为市场营销专业09—2班的学员。另一位被资助的学生是汉族，名叫李艳青，她受助后在给曾老师的信中写到：您的爱心给我莫大的动力，让我在寻梦的路上步伐迈得更坚定。她还写道：是您让我坚定地选择了求学之路，在我失意的时候把我叫醒。这位学生经过自己的努力，也考入了新疆师范大学数学系。她在大学期

间写给曾先生的信表示：我懂得了爱的真正意义在于传递下去，让更多的人享受到爱的力量。

2010年7月，曾纪成与张文慧夫妇接受的第三批“希望之星”，是一位维吾尔族小姑娘，名叫麦日排提·麦合木提，她目前正就读于库尔勒农二师华山中学，另一位同学是汉族小姑娘，名叫高丽娜，也是这个中学高中一年级学生。

2010年11月他们夫妇又接受第四批“希望之星”，资助对象是一位回族小姑娘陈梦帆和一位汉族小伙子赵亚超，两位都是新疆塔城兵团农九师高级中学高一（9）班学生。

曾纪成夫妇不仅从经济上资助贫困学生，同时还通过书信和电话引导和教育学生，激励他们勤奋学习，争取获得优异成绩，增长才干，将来用自己的知识和辛勤劳动回报祖国，回报社会。他们所帮助的第一、第二批学生，均取得优秀的高中毕业成绩，并先后考取大学。

新疆生产建设兵团希望工程办公室在给曾老师的感谢信中写到：每一个为贫困孩子播种爱心，送去温暖的人，不管他（她）是默默无闻的无名英雄，还是叱咤风云的成功人士，都值得我们崇敬。

谈起这些年来资助学生的经历，曾纪成先生说：我们退休了，总还想为社会为国家做些事情，我们资助了穷困学生，让他们成才也算对国家做些贡献，再说还可以促进民族团结，有利于建设和谐的社会。“我最大的希望是让更多的有能力也有爱心的人投入到希望工程中来。”这是曾纪成夫妇最想对大家说的话。

## 退休颂

□段凤英

日历，像雪片一般一页页轻轻飘下，时光，像车轮一样飞速旋转。岁月的列车，在不经意间带走了我们的少年、青年和中年……忽然间，我们发现，我们已经到了退休的时间。

啊，终于迎来了退休的一天！  
最真切的感觉就是，  
一夜间我们变成了富翁，  
有了那么多属于自己的时间。  
——晨练，安心地晨练，  
不用考虑第一大节是不是有课；  
——逛街，悠闲地逛街，  
不必把心实验报告有没有改完。  
——不再为制定工作计划、写总结熬夜，  
——也不再被聘任、考核闹得心烦。  
每一天都在轻松中度过，  
可以更多的关心自己和家人的健康、冷暖。

啊，终于迎来了退休的一天！  
我们的心里没有丝毫伤感，  
因为我们把人生最美好的年华献给了祖国，  
不论那时我们是在农村，  
在工厂车间，  
还是在大学的校园。  
还记得吧——  
“我是革命一块砖，哪里需要哪里搬”，  
“祖国的需要就是我们的志愿”，  
那是我们用实际行动写下的壮语豪言。

啊，终于迎来了退休的一天！  
被繁忙工作挤掉的爱好，一下子都提到了面前：  
想学习乐器，还想报名国画班；  
摄影活动很有趣，手工制作也很喜欢；  
真想参加舞蹈队，也不愿意放弃合唱团……  
退休以后，刚刚腾出的一部分时间，  
瞬间又被新的内容填满。  
融入社会，让我们不断获得新的信息，  
汲取新的知识，使我们的退休生活色彩斑斓。

啊，终于迎来了退休的一天！  
我们没有忘记自己是神圣的社会一员。  
建设文明社区——看我们的身影，  
参加治安巡逻——我们是骨干，  
向灾区捐款——我们慷慨解囊，  
关心学校发展——我们经常献策建言。  
看啊，有多少老同志退而不休，  
继续为教学和科研做着贡献！

啊，终于迎来了退休的一天，  
终于迎来了退休的一天！  
这是人生第二青春的开始，  
也是温馨从容生活的开端。  
看吧，在夕阳的晚霞里，  
我们神采飞扬，笑得多么甜！

>>> 上接第三版

大大简化了计算过程，使得统一几何模型的计算机化更易于实现。另外提出了质量多边形模型，首次完善解决了在只有很少的离散数据的情况下，多元系物理化学性质的预测问题。

三、冶金动力学方面：首次提出了考虑粉体粒径分布情况下的耐火材料氧化动力学方程，传统的处理方法一般假设单一的粒径，这与实际不符；首次比较严格地推导了综合氧分压，粒径以及升温速率等诸多因素的耐火材料氧化的非等温动力学公式。

另外，我还做了以下工作：发展了较准确的氧化物熔渣密度的计算模型；提出参数更少的氧化物熔渣粘度的计算模型；首次提出氧化物熔渣离子扩散系数的计算模型；发展了新的预测大块非晶玻璃形成能力的判据。

以上只是我个人博士期间一些成果及科研经验，希望与大家共勉。

我能够取得以上成果离不开大家的关怀，这里首先感谢学校提供的诸多科研平台；感谢周国治老师给我提供的广阔的学术视野；感谢李丽芬和李福荣老师在实验过程中的指导；感谢实验室的兄弟姐妹们和睦相处带来的良好学术氛围。

## 成为最出色的自己

□程树森

大家经过多年的辛勤播种与耕耘。今天终于有机会站到讲台上收获奋斗果实，享受艰辛之后的喜悦。此时此刻，我们为有如此优秀的学生感到无比的骄傲和自豪。你们是我们生命意义之所在。因为你们，我们为自己的职业感到光荣。

当你选择了北科，  
把你如歌的青春托付给我，  
把你如火的生命托付给我，  
我知道“托付”包含着：  
你的信任与憧憬，  
爸妈的骄傲与自豪。  
更包含着：  
民族的复兴与希望，  
祖国的繁荣与昌盛。  
当我接过这份沉甸甸的托付，  
我愿做你如歌青春的曲，  
让你青春之歌响彻云霄；  
我愿做你如火生命的薪，  
让你生命之火映红天际。  
我不是巨人，  
我将努力踮起自己的脚尖，  
伸直佝偻的肩背，  
做你摘科学皇冠上明珠的人梯。

因为有你，  
落日的余晖变成了喷薄的朝霞；  
因为有你，  
严冬的凋零变成了春天的希望；  
因为有你，  
崎岖和坎坷变成了前行的动力；  
因为有你，  
我的生命之花才更加璀璨绚丽。  
谢谢你，我亲爱的学生，  
我为你骄傲，为你自豪。

（此文为程树森老师在第六届北京科技大学研究生十佳“学术之星”上的发言稿，经作者同意，有删改。）

## 图片新闻



12月22日晚，管庄校区举行“盛世欢歌”元旦晚会。冬日的寒意丝毫不影响师生们对晚会的热情，整个活动中心喜气洋洋、热闹非凡。相信以这次晚会为起点，新的一年必然又会是校区迅速腾飞的一年。

>>> 上接第二版

这句话一直激励着杨亚，鞭策他在科学研究的过程中时刻保持着一个开放的心态、灵活的头脑，大胆实践、勇于创新。对于怎样创新，杨亚认为需要在大量阅读文献中，寻找当今世界本研究领域最前沿的小组，摸索他人的思路，观察他人研究方向的变化。当积累达到一定的深度后，思维的火花也许就会在不经意间闪现。

### 当传帮带，助力科研

作为一名共产党员，杨亚无私奉献、团结互助，努力帮助同学们解决思想上和学习上的实际困难，及时反映同学们的正当利益诉求，践行为人民服务的宗旨。

直博期间，杨亚耐心、细致地协助指导3名本科毕业生、2名硕士和2名博士生。不仅亲自指导他们如何使用实验室仪器，如何调研文献，如何写论文，如何挖掘创新点，还在如何为人方面也给予他们中肯的建议与指导。由于他的悉心协助指导与全力帮助，这几名同学都取得了非常优异的成绩，其中两名本科生和一名博士生已分别去德国和美国进

一步深造。

为了能让大家共同分享在科研道路上的酸甜苦辣，杨亚通过不定期的学术沙龙，把自己如何做好科研的经验告诉身边的每一个人。他经常和实验室的师弟师妹讨论实验结果，帮助大家修改论文。他的影响下，实验室涌现出越来越多的优秀研究人员。为了充分发挥设备的作用，杨亚积极组织并培训了两届近40名同学学习操作扫描探针显微镜，提高了同学们的科研实践能力。除了在实验操作技术上耐心帮助他人外，他还为实验室的其他人员在实验设计和数据分析上提供力所能及的帮助，得到了梯队老师和广大同学的一致好评。

因为优异的成绩与出色的科研成果，杨亚多次被评为我校“优秀三好研究生”、“研究生十佳学术之星”，2010年被评为“北京市高校成才表率”。

雄关漫道真如铁，而今迈步从头越。面对今后的岁月，杨亚表示将会更加努力地学习、工作，争做一名新时代的优秀科研工作者，在不远的将来为国家和社会贡献自己的力量。他相信：机遇不仅需要等待，还需要自己去努力创造。