



# 北京科技大学

## 校报

求真务实做学问  
呕心沥血求发展 2版

没有座右铭的青春 3版

信息办研讨服务工作 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1086期 2011年4月15日  
http://news.ustb.edu.cn E-mail: news@ustb.edu.cn 新闻线索热线: 010-62332303

### 我校新增四位享受国务院特殊津贴专家

【本报讯】教育部日前公布了2010年度享受国务院政府特殊津贴专家名单, 我校土木与环境工程学院蔡嗣经、机械工程学院尹常治、冶金工程研究院王京、新材料技术研究院李晓刚等4名优秀教师入选。至此, 我校享受国务院政府特殊津贴的专家共有350人。

国务院政府特殊津贴工作始于1990年, 是国家实施人才强国战略, 加强高层次人才队伍建设的一项重要举措。国务院政府特殊津贴是国务院对有突出贡献的专家、学者、技术人员认定和奖励, 由中央财政专门列支拨款对入选者进行奖励, 并颁发国务院《政府特殊津贴证书》。多年来, 我校入选政府特殊津贴的专家在科技创新、成果转化、人才培养、决策咨询等方面发挥了重要作用。

蔡嗣经为土木与环境工程学院资源工程系教授, 博士生导师, 国内外知名的充填采矿法研究学者, 他所研究的“河东金矿分段充填采矿方法”获国家经贸委科技进步二等奖。他长期从事于矿物资源工程学科的教学改革与人才培养工作, 研究成果于2001年、2008年分别获北京市教育教学成果一、二等奖。

尹常治为机械工程学院机械工程系教授, 在教学科研第一线辛勤耕耘30余载, 在推进教学内容更新、教学方法改革等课程建设和教学研究方面取得了突出的成绩。2005年获国家级教学成果二等奖, 他所带领的教学团队2008年评为国家级优秀教学团队。

王京为冶金工程研究院教授, 博士生导师, 他主持完成多个大型科研项目, 获省部级科技进步成果

一、二等奖4项, 在我国钢铁自动化技术发展, 尤其在热连轧自动化领域做出了突出贡献, 研究成果达到国际先进水平。他承担过多门课程的教学工作, 培养了近百名研究生, 主编或参编专著4部, 发表论文近百篇。

李晓刚为新材料技术研究院教授, 博士生导师, 长期致力于材料环境腐蚀与机理的系统研究, 主持完成国家重大重点项目, 获国家级、省部级科技进步奖5项, 发表学术论文百余篇, 主编或参编专著5部, 2009年获“全国野外科技先进个人”称号。他所领导的团队承担了20项国家自然科学基金及数十项军工和厂协项目, 并获得“全国野外科技先进集体”称号。

(人事处)

### 冶金自动化开拓者、轧钢自动化奠基人

### 孙一康先生八十华诞暨从教六十年庆典隆重举行

【本报讯】2011年4月2日上午, 由自动化学院主办的我国冶金自动化开拓者、轧钢自动化奠基人孙一康先生八十华诞暨从教六十年庆典在学术报告厅隆重举行。校党委书记罗维东、校长徐金梧, 计算机与通信工程学院教授涂序彦, 冶金自动化院总工程师、电气传动专家李崇坚, 北方工业大学副校长、北科大自动化学院杰出校友李正熙, 冶金工业出版社社长杨传福, 国资委轻工老干部局局长、我校自动化学院杰出校友赵金生, 中冶京诚瑞达电气工程有限公司总经理张宝岭等及自动化学院师生员工以及来自海内外的孙一康先生的学生、弟子共计200余人参加了本次活动。



庆典活动在主持人、自动化学院党委书记尹怡欣教授热情洋溢的开场词中拉开序幕。自动化学院常务副院长胡广大教授代表自动化学院1500余名师生, 向孙一康先生致以最诚挚的祝贺。他说, 孙先生为我国自动化学科做出的巨大贡献, 孙先生的高瞻远瞩、刻苦钻研、严谨认真、虚怀若谷的大师风范非常值得我们学习。

欣闻孙一康先生八十华诞, 中国科协副主席、中国工程院院士刘玠教授来电问候, 中信泰富送来花篮表示祝贺, 原鞍钢集团设计研究院院长、全国“五一”劳动奖章获得者、全国工程设计大师、北科大杰出校友李龙珍教授特地送来花篮并献诗一首。

我校计算机与通信工程学院教

授涂序彦、冶金自动化院总工程师李崇坚教授、北方工业大学副校长李正熙教授、冶金工业出版社社长杨传福先生、国资委轻工老干部局长赵金生先生、中冶京诚瑞达电气工程有限公司总经理张宝岭先生、高效轧制国家工程研究中心刘文仲教授纷纷发言, 向孙一康先生八十华诞暨从教六十年致以诚挚的祝贺, 赞扬了孙先生为我国轧钢自动化所做出的重要贡献, 并祝愿孙先生健康长寿、幸福快乐。

自动化学院自动控制研究所董朝南教授代表孙一康先生的弟子们发言。他说作为孙先生的学生感到无比的光荣和无比的幸运, 众弟子将做出更大的成绩向孙先生90华诞献礼。孙先生的学生何虎和李蓉代表弟子们向孙先生送上了祝福的鲜花。

会上, 尹怡欣书记代表自动化学院向孙先生赠送了纪念品, 表达了自动化学院继承孙一康先生光辉事业和发扬孙先生优秀品德的决心。

当风度翩翩的孙一康先生走上主席台时, 庆典活动被推向了高潮。作为自动化学院的创始人和首任系主任, 孙先生以“我国轧钢过程自动化的现

状及展望”为题做了精彩的学术报告。孙先生矍铄的精神面貌、清晰的思维和幽默的谈吐, 让我们领略到真正的大师风采。

庆典的最后, 主持人尹怡欣代表全体与会人员再次向孙一康先生献上了最衷心的祝福: “祝愿孙先生福如东海、寿比南山, 笑口常开、鹤颜康健!” 孙一康先生八十华诞暨从教六十年庆典活动在庄重、热烈、欢快的气氛下圆满落幕。

孙一康先生八十华诞暨从教六十年庆典, 这不仅自动化学院和北京科技大学的盛事, 更是中国轧钢自动化领域的一大喜事。北京科技大学自动化学院取得的成绩离不开孙先生一贯的关心和支持。庆典活动既是对自动化学院不断进取、不断迈上新台阶的历史的回顾, 又是对今天丰硕成果的检阅, 更是迈向辉煌未来的新起点。承前启后、继往开来, 此次庆典活动弘扬了孙先生的学术思想, 发扬了尊师重教的优良传统, 传承了大师的优良品质与道德风范, 激励后代学子, 推进自动化事业的蓬勃发展。孙先生追求科学的执着精神、勇于创新的思想、严谨认真的治学态度、虚怀若谷的大师风范, 为下一代自动化学子树立了人生的楷模和学习的典范, 也将继续引领自动化人的学科建设和人才培养, 激励自动化人严谨务实、拼搏进取、勇于创新!

(自动化学院 高佳佳)

### 六十周年校庆筹备工作正式启动

2012年4月22日, 北京科技大学将迎来60周年华诞。经过前期准备, 2011年4月13日, 适逢学校建校59周年之际, 学校召开了校内二级单位负责人会议, 正式布置、启动60周年校庆筹备工作。校党委书记罗维东、副书记陈曦、副校长权良柱、武德昆、王维才及各二级党委书记、职能部门及直属单位负责人共50余人参加会议。

会上, 王维才副校长结合《北京科技大学60周年校庆筹备工作初步方案》和《北科大60周年校庆筹备组织机构及任务分工》重点介绍了学校60周年校庆的总体思路和主要任务。根据工作需要, 学校组建了“60周年校庆工作领导小组”以及9个工作组, 分别明确了各工作组的主要职责和任务分工。各工作组将从实际出发认真研究论证, 分别制订更为全面、详细的工作计划和落实措施, 扎实有序地推进60周年校庆筹备工作。会上, 王维才副校长还就校庆筹资、校友分会建设、校友信息收集等工作做了具体安排和布置。

罗维东书记在讲话中强调指出, 60周年校庆是学校发展史上的一个重要里程碑, 是增强学校凝聚力、向心力和感召力的难得时点, 更是深化改革、加快高水平研究型大学建设步伐的宝贵机遇。全校上下要牢牢把握这一历史机遇, 以“回顾历史, 凝聚人心, 彰显特色, 创新发展”为目标, 认真谋划、深入做好宣传动员、弘扬文化、校友凝聚、校园建设、募集捐赠等各方面的工作, 通过校庆活动把全校师生员工、十几万海内外校友进一步调动和凝聚起来, 形成齐心协力、共促学校发展的良好局面。具体到校庆筹备工作, 罗书记强调, 做好60周年校庆是一项全校性的工作, 也是全体校友的共同期盼。他要求校庆筹备各工作组要进一步做好相关调研和论证, 集思广益, 进一步细化筹备工作方案, 使学校总体校庆筹备工作方案更具特色、亮点突出。同时, 各学院也要结合各自的实际情况制定本学院的校庆筹备工作方案, 确保校庆筹备工作扎实推进、有效落实。罗书记最后号召大家团结一心、众志成城, 努力将学校的60周年校庆办成一次凝聚精神、团结力量的盛会, 办成一次展示特色、扩大影响的盛会, 成为学校创新发展、再创辉煌的新起点。

(党、校办)

### 国家“千人计划”入选者 林建国教授聘任仪式举行

2011年4月12日上午, 国家“千人计划”入选者林建国教授聘任仪式在305会议室举行。罗维东、校长徐金梧、副校长权良柱、国家“千人计划”入选者林建国教授, 以及相关部门和学院、系所的负责人出席了聘任仪式, 聘任仪式由人事处处长赵锋主持。

罗维东书记在聘任仪式上讲话。罗书记特别要求各相关部门和学院、系所一定要相互协调配合, 尽可能为林建国教授到校工作创造良好条件, 推动机械学科更上一层楼。

徐金梧校长向林建国教授颁发北京科技大学国家“千人计划”特聘教授聘书。权良柱副校长代表学校与林建国教授签订聘用合同。林建国教授做了简短而热情的发言, 对学校提供的条件表示衷心的感谢, 希望能为学校发展和学科建设多做贡献。

林建国教授1991年10月在美国谢菲尔德大学获得博士学位, 近年来承担7个英国自然科学基金、5个欧盟第六、第七框架基金和2个英国工贸部基金, 发表学术论文170余篇。2010年3月入选第三批国家“千人计划”。林教授领导的研究团队在先进金属成形、多尺度材料模拟、金属热加工和基于优化技术的演化算法等方面做出突出贡献, 研究水平处于国际领先。

(人事处)

# 教育部专家组考察“长江学者和创新团队发展计划”候选创新团队

【本报讯】2011年3月31日，教育部科技司专家组莅临新金属材料国家重点实验室，并对以实验室主任吕昭平教授为团队带头人的“长江学者和创新团队发展计划”候选创新团队——“块体非晶合金的原子结构、本征特性与应用潜力的基础研究”团队进行考察。

机械科学研究总院副总工程师、材料工程技术研究所所长陈强博士、北京科技大学、清华大学教授陈唯难院士、北京工业大学长江学者、杰青获得者隋曼玲教授、教育部科技司综合处副处长李楠，副院长谢建新等专家及候选创新团队研究骨干及团队成员等出席此次会议。

考察会上，候选创新团队带头人吕昭平教授做了专题汇报，并回答了专家提出的关于团队基本情况、主要研究方向、标志性成果以及三年资助期内团队建设目标等问题。随后，专家组考察了实验室和研究基地、支撑条件和科研氛围，并与团队成员进行了座谈交流。

实地考察中，专家组对“块体非晶合金的原子结构、本征特性与应用潜力的基础研究”团队给予了充分的肯定和高度评价，认为该团队是在长期从事基础性科学研究中根据学科发展需要自然形成的优秀研究群体，研究实力雄厚，创新能力强；已承担了20余项国家级任务，取得了突出的学术成绩且具有较强的国内国际学术影响力；同时团队

依托的国家重点实验室创新氛围浓厚，平台建设具有一定规模。因此专家组一致认为该团队研究方向符合国家需求，处于学科发展前沿，发展潜力巨大；且该团队已达到教育部“长江学者和创新团队发展计划”创新团队建设要求，同意立项支持。希望该团队在相关研究领域继续增强国际影响力，努力建成一流的优秀创新群体。

最后，谢建新发表讲话。他充分肯定了以吕昭平教授为带头人的团队的研究实力、研究成果和研究特色等，并对该团队提出了要求，希望其在得到教育部的肯定后，有一个崭新的开始，三年后交出一份满意的答卷。

(赵凤 刘斌斌)

# “洪华创新工作室”被命名为北京市“2010年百家职工创新工作室”

【本报讯】为推进首都职工素质建设工程，调动广大职工投身经济技术创新活动的积极性、主动性和创造力，鼓励广大职工提高自主创新能力、积极促进经济发展方式转变，为建设“人文北京、科技北京、绿色北京”和世界城市提供坚强的人才保证，北京市总工会会同北京市科学技术委员会拟在全市开展创建百家职工创新工作室活动。2010年在全市重点行业和技术领域，依托全市工会系统推荐，面向全市公开征集职工创新工作室。学校于2010年面向全校开展征集活动，机械工程工业设计系以洪华老师为带头人的团队进行了申报。

经审核、认定，全市共建立100个市

级职工创新工作室并进行挂牌。从挂牌的百个市级职工创新工作室中评选出30个职工创新工作室并以领军人物名字进行命名，给予工作经费支持。机械工程学院工业设计系申报的“洪华创新工作室”位列前30名，该创新工作室为学校首个以教师个人名字命名的市级职工创新工作室。

洪华创新工作室是在2010广州亚运会火炬及配套设计团队的基础上组建，以北京科技大学机械工程学院艺术设计和工业设计教师为主，吸纳机械设计、信息工程、管理学等专业教师组成的跨学科团队，共计29人。

工作室致力于创新理论方法建构、

创意设计人才培养、示范性创意设计项目的执行等三方面工作，为首都地区设计创意的发展贡献力量。创新工作室主要围绕用户导向跨领域创新方法和理论的建构，探索以用户为中心、以需求为动力、以技术为依托的全新创新方法；围绕城市形象工程、创意商品开发、互联网及物联网等高新技术新应用开展创新实践；以产学研合作形式，培养高水平创意设计人才。

近年来，工作室为地方政府、企业提供新产品开发服务，在军品、医疗器械、实验室产品、消费类电子产品、公共艺术等方面累计完成40项横向科研项目。

(郭艳琳)

# 曲选辉院长率团访问山东省淄博市高新技术产业开发区

【本报讯】近日，应山东省淄博市人民政府邀请，材料科学与工程学院院长曲选辉教授、新材料技术研究院副院长乔利杰教授等一行9人组成的教授团访问了山东省淄博市，淄博市委常委、常务副市长王顶岐接见了曲选辉院长一行。访问期间，教授团成员参加了北京科技大学—淄博高新技术产业开发区科技合作洽谈会。淄博市副市长、高新区工委书记、管委主任庄鸣等淄博市高新区领导7人以及有关企业负责人20余人一同出席了科技合作

洽谈会。

会上，任庄鸣副市长从资源环境、区位优势、功能定位、工业门类、文化底蕴等方面详细介绍了淄博这一拥有“国家新材料成果转化及产业化基地”和“新材料名都”城市近年来的发展成就。针对当前新材料的重要发展机遇，庄鸣表示，希望通过不断加强同北京科技大学的交流，广泛开展科研开发等深层次、实质性的合作，实现双方共赢。

曲选辉院长在讲话中对淄博市的热情接待表示感谢，他从学科发展、科学

研究、师资队伍、人才培养等方面介绍了我校材料科学与工程专业的发展情况。随后，教授团成员分别进行了科技成果发布，与企业进行了项目对接，并与有关领导和企业负责人就如何开展有效合作及双方感兴趣的相关问题进行了深入交流。洽谈会后，教授团分两组参观了开发区内的部分金属材料及无机非金属材料企业，并与企业进行了深入的交流，达成了多项科技合作协议和意向。

(材料科学与工程学院)

# 求真务实做学问 呕心沥血求发展

——记自动化学院张朝晖教授 □常阅 黄文秀 杨彬



明净的玻璃小窗，生机勃勃的盆景，堆砌着大量书籍的铁皮柜，简单实用的桌椅，整个小屋在温暖的阳光中显得那么干净而简朴。这间小小办公室的主人，就是北京市自动化学会副理事长，我校自动化学院副院长、测控技术与仪器系主任张朝晖教授。冬去春来，张教授已在这绿意萌生的北科大校园里辛勤耕耘了近十年。作为自动化学院副院长、测控技术与仪器系主任，张朝晖正是在这间小小的屋子里，呕心沥血地描绘着这个新学院的广阔蓝图。

## 事必躬亲 崇尚实践

张朝晖于1985年毕业于中国石油大学，随后又在重庆大学、东南大学相

继完成了硕士与博士学位的学习。硕士毕业后，他回到中国石油大学任教，2003年作为学术等身的优秀人才被引进到我校。20多年来，张教授共发表学术论文80余篇，出版专著5部，获专利4项，并获教育部和中国石化总公司科技进步奖励各1项。至今还承担着国家自然科学基金等多项科研工作。

刚参加工作时，张朝晖的研究方向是研制石油化工仿真器。众所周知，石化设备具有一定的危险性，稍有不慎可能就会导致爆炸。但初生牛犊不怕虎，危险困难通通拦不了他求知的脚步。从济南炼油厂到燕山石化，从山东孤岛到中原大地，从前郭尔罗斯草原到新疆沙漠油田，一个探

(下转第四版)

## 【简讯】

### 高硅电工钢冷轧薄板制备技术取得新突破

采用我校“逐步增量法制备加工技术”制得的高硅电工钢冷轧薄板，近日亮相国家“十一五”科技成果展览会。该技术由北科大新金属材料国家重点实验室教授陈国良和林均品领衔团队自主研发成功，突破了高硅电工钢不能冷轧的难题。这标志着达到国际领先水平的高硅电工钢最新技术即将应用于生产。

据介绍，采用该技术制得的系列电工钢冷轧薄板厚度可达0.3~0.03毫米。电工钢是应用于电机、变压器等设备中的一类软磁材料，提高电工钢的硅含量，可提升其软磁性能，继而能够提高电器效率、节约能源。然而高硅电工钢在室温下没有塑性，利用传统工艺无法冷轧加工成薄板，因而阻碍了其广泛应用。北科大此项成果，能够克服已有技术工艺复杂、成本高、耗能大且硅含量不均匀等缺点，可利用传统设备和工艺流程制备高硅钢薄板，具备工艺流程短、生产效率高、环境友好等特点，具有大规模生产前景。

(陈捷)

### 高效钢铁冶金国家重点实验室获批立项

根据科技部关于组织制定国家重点实验室建设计划的通知(国科办基〔2011〕20号)，原则同意“杂交水稻”等49个国家重点实验室立项，我校申报的高效钢铁冶金国家重点实验室名列其中。这是我校科研基地平台建设取得的重大突破。

此批国家重点实验室遴选工作自2010年开始，经过初评和复评阶段，目前评审工作已经结束。下一步将对新批国家重点实验室进行建设计划可行性论证，通过可行性论证的实验室将进入建设实施期，科技部将正式批准立项建设。

高效钢铁冶金国家重点实验室以我校冶金学科为基础，整合矿业、材料、能源等相关学科资源，目的是解决制约我国钢铁工业可持续发展所面临的能源效率、资源利用、产品性能等方面问题，加强基础研究，开发自主知识产权的新工艺、新技术，期望实现钢铁工业的碳素能源高效转化、特色资源高效利用、高端产品高效生产。

在国家重点实验室的申报过程中，学校领导高度重视，多次亲临现场进行指导；各相关部门积极配合，反复讨论具体方案，终于顺利通过评审。

(潘伟)

### 我校获得富士通首批物联网实验设备捐赠

物联网是继互联网之后的一个新时代，代表了下一代信息技术发展，发展的目标是将世界上的任何物体与互联网连接起来，具有深刻的社会意义。

我校“物联网工程”于2011年3月获准教育部、财政部第七批高等学校特色专业建设点，同时也是全国首批获得教育部批准开设物联网工程专业的30所院校之一，目前已经开展了课程建设、教材建设、实验室规划建设和教师进修培养等相关工作。物联网工程专业的本科生今年9月份即将进入大学三年级的专业课程学习。

作为半导体技术的领导者和大学计划的力拓者，富士通半导体(上海)有限公司将大学计划目光投向了高校物联网专业学科建设领域。在2010年12月21日于无锡举行的“全国高等院校物联网专业建设研讨会暨全国高校物联网及相关专业教学指导小组第二次工作会议”上，全国高校物联网及相关专业教学指导小组与富士通公司签署了《关于物联网专业建设全面合作备忘录》，并达成富士通向指导小组成员高校捐赠实验室设备的共识。2011年3月31日，经过全国高校物联网及相关专业教学指导小组与富士通共同评审，根据第一批招生时间、专业建设思路、实验室建设规划、现状、需求等指标，我校成为5所获赠学校之一(北京科技大学、重庆大学、江苏大学、山东大学和西安交通大学)，将获得金额95万元的捐赠设备。这表明我校物联网工程特色专业建设已经取得了初步成效。

通过和企业的进一步合作，必将推动我校物联网工程专业教学工作的开展，从而为国家信息产业的发展贡献力量。

(教务处)

# 留学生汉语之星大赛鸣锣开赛

【本报讯】2011年4月7日，第三届北京高校留学生汉语之星大赛北京科技大学赛区海选在我校国际处多功能厅鸣锣开赛，我校40余名留学生参加了比赛。本次大赛共决出一等奖3名，二等奖5名，三等奖10名。其中，一等奖分别由来自美国的施凯、蒙古的罗恩君、玻利维亚的柯毅获得。北京市汉语国际推广中心项目部副部长郭涛，北京汉语网汪培培，我校团委副书记都基辉出席了本次大赛。

汉语之星大赛由北京市汉语国际推

广中心主办，旨在推广中国文化，展现北京高校汉语教学成果，已成功举办两届。我校选手在前两届比赛中均有优异表现，分别获最佳组合奖与十大汉语之星第二名。本届大赛首次在各高校设立分赛区进行海选，我校积极承办分赛区赛事，一方面彰显我校对汉语教学成果的信心，一方面给予我校留学生更多展示风采的机会。

在海选过程中选手分别进行了自我介绍、组词、列举、联词成句等方面的回答，幽默机智的回答引起了现场观众的阵阵笑

声与掌声。通过比赛，我们看到了一群可爱的留学生，看到了他们对中国语言的喜爱，对中国文化的兴趣。赛后很多选手表示，虽然我们今年没能获奖，但并不会放弃，我们将继续努力，学习中国文化，加强用汉语交流，准备下一届比赛。随后我们将从获奖选手中择优推荐参加汉语之星初赛。

本次活动作为北京科技大学第四届留学生文化节的一部分，也拉开了本届留学生文化节的序幕。

(国际处 佟秋石)

## 【简讯】

### 我校学生参加美国大学生数学建模竞赛传捷报

【本报讯】近日，2011年美国大学生数学建模竞赛落下帷幕，我校25支参赛队共有6个队获一等奖，7个队获二等奖，其余均获成功参赛奖，本次获奖人数是历年最多的一次。获得一等奖的同学为：苏晓丽、闫冰倩、徐昕钰；巩萌、赵宝实、赵自谦；姜浩、王天奇、陈晨；董浩、邱爽、李贤；谷孝刚、叶建水、陈训；张敏艳、吴非、石教厅。

美国大学生数学建模竞赛(MCM/ICM)，是一项国际级的竞赛项目，着重强调研究问题和解决方案的原创性、团队合作和交流以及结果的合理性。竞赛以3人(本科生)为一组，在4天时间内，就指定的问题完成从建立模型、求解、验证到论文撰写的全部工作。竞赛每年都吸引大量著名高校参赛，MCM/ICM已经成为最著名的国际大学生竞赛之一。

近几年，我国大学生参加美国的竞赛，积极性越来越高，参赛校数、队数所占比例逐年增加。在此次竞赛中，我校的25个参赛队，分别由来自材料学院、机械学院、信息工程学院、经管学院、数理学院和化工学院等多个学院的75名本科生组成。指导教师为数理学院的胡志兴、朱婧两位老师。

我校学生取得的优异成绩显示出了我校教师越来越重视学生动手能力的培养，注重理论与实践相结合，增强学生的科研兴趣，提高学生的综合素质。

(数理学院)

## 处处有经济 处处有学问

### ——经管名师王立民与学生面对面

【本报讯】2011年4月8日，由校学生会主办、经济管理学院学生会协办的北京科技大学第二届“名师面对面”——经济管理学院专场讲座在学术报告厅顺利举行，本次邀请到的主讲嘉宾为我校经济管理学院名师王立民。

2000年，王立民主持建立了国内高校最早的证券模拟实验室；2005年，他主持建立了国内高校最早的金融工程实验室；2007年，他主持开发了“大学生模拟交易所”系统和“股票指数选时交易系统”，并获得国家软件著作权；2009年，他开发程序化交易股票的中国股指期货网。他有着良好的工程实验基础，擅长用实验的方法去研究和处理证券市场问题，

他的课程曾多次获得我校免检课程称号。在他的带领下，经济管理学院实验信息中心在2006年本科教学工作会中荣获“实践教学先进集体”荣誉称号。

讲座开场，王立民首先播放了电影《华尔街》的片段，激发了同学们的兴趣。接下来，王立民结合当下日本地震给金融界带来的“地震”和大家一起探讨应对之策，通过分析黄金股票走势图让我们去探索各种黄金原油价格飞涨背后的秘密，而后再把汇率升值和币种贬值问题剖析得透彻、通俗易懂……从1637年的郁金香狂热经济泡沫事件，到1929年的股市黑色星期四，再到1987年的金融地震，王立民用一个个生动真实的例子带我们遨游

在经济发展的历史长河中，使我们切身体会到经济与生活的息息相关。在讲座最后的互动环节，同学们踊跃提问，王老师均做了详细的解答，让有幸与名师面对面交流的学子们点头称是，纷纷表示受益匪浅，不虚此行。

讲座在同学们的热烈掌声中顺利结束，许多晦涩难懂的热点金融问题在王立民的精彩讲解下揭开了神秘面纱。生活中处处有经济，处处有学问。本次讲座丰富了我们在经济学方面的知识，启迪着我们今后要用经济学的眼光看问题、看生活。

(校学生会)

## 没有座右铭的青春

### ——记冶金科学技术一等奖获得者之一董凯 □ 李克飞

董凯，冶金与生态工程学院2008级博士研究生。他参与的《电弧炉炼钢流程能量优化利用技术的研究和利用》项目于2010年获得冶金科学技术一等奖，作为15名获奖者中唯一的一名学生，他排名第七。在这个项目中，他致力于集速射流供氧技术及电弧炉供能的基础性研究、实验及开发。并获得“一种电弧炉能量分段输入控制方法”等多项专利。

初见董凯，这位随和的学长就给人一种很干练的感觉。而我们的话题也就直接从他的获奖项目开始。

关于获奖项目的背景，董凯介绍说，这是冶金学院在电弧炉方面与莱钢特殊钢厂合作的创新型实验项目。这项实验，简单来说，就是对电弧炉废气热量的回收和利用。董凯和他导师的研究方向就是在电弧炉烟道部分，通过使用热管产生蒸汽，作为企业内部能源，应用于真空处理系统。实验最终达到了工业化应用的要求，在莱钢特殊钢厂大规模应用已有两年，取得了非常显著的经济效益，环境方面的效益更是显著。2010年该项目获得冶金科学技术一等奖。目前，这个项目正在申请国家科学技术进步奖。

“莱钢与我们学院保持着非常紧密的合作关系，他们对于创新项目有着很大的热情。”在聊到学院项目与企业合作的情况时，董凯印象深刻：“我们这边有新的想法他们都欢迎我们去合作。我们提供想法，他们提供现场。双方的默契合作对这个项目的最终成功起到了非常大的促进作用。”

董凯在这个项目中具体负责整个实验的过程控制工作。在现场，实验室里冶金工艺的所有想法都要通过设备控制来实现。可以说他的工作，既关键又充满挑战。

董凯从06年参加这个项目，一直钻研到07年底结业，之后还完成了不少后续工作。在研究过程中，董凯随学院老师多次到莱钢现场勘测。虽然

在学校经过了充足的准备，但是到现场以后他还是遇到了不小的困难。他发现自己的专业知识与现场的要求有着较大的差距，诸如编程等跨专业的内容都需要现场学习。但最大的困难还是来自国内电炉炼钢自动化检测设备的缺失，这需要他和导师自己想办法解决，收集各种与实验相关的数据。在莱钢现场，他们住的是临时搭起的房子，粉尘很大，现场硬件条件与实验环境都不容乐观。然而就是在这样有限的环境中，他在现场一干就是一整天，中间除了吃饭，没有任何空余时间来休息，下班回到住所之后，还要对一天的数据进行整理。面对困难重重的课题，艰苦的科研环境，董凯对这个项目的兴趣从来都没有因此而减少，反而越来越投入。他坚持不懈努力，很快地适应了现场工作，并一步步靠近成功。他说：“在现场的研究其实和在学校里没有什么差别。我自从选择了冶金研究的方向，就越来越喜欢这些工作。每天就是把自己的工作做好，也希望在这一行一直干下去。”就这样在现场辛苦地工作了一个月，董凯终于顺利地配合其他人员共同完成了项目团队的实验，取得了预期的效果，填补了莱钢特殊钢厂在电炉自动化检测方面的空白。

早在2002年，作为冶金与生态工程学院的一名本科新生，董凯来到了北科大。时光如梭，一晃近10年，他已经成长为冶金学院三年级博士研究生。一路走来，他用自己坚持的脚步，在北科留下了深深的足迹。

看到如今董凯在科研上取得的成就，也许很多人都会以为他成绩很好，但从本科开始就应该一直名列前茅。然而董凯却表示他本科时成绩很一般，对于未来也没有什么想法，处于“空白”状态。他和大部分学生不一样，对考试不重视，考前也不突击，就带着自己上课学到的东西参加考试，目标也不高，感觉过了就行。这样三年过去，到了大三下，他才定下了读研的目标。



“我这个人思维比较简单，没那么多想法。”他笑笑说，“到了该做决定的时候，我感觉自己的性格还是符合做研究的，不适合找工作，于是就联系了学院的导师，在考试前就把研究的事定了下来，于是开始考研。”从那时起，他就对冶金一直保持着较为浓厚的兴趣。这门学科的知识很实际，做什么东西都能与现场联系起来，这是最吸引他的地方。此后6年，他就一直在这条路上越走越踏实。

谈到冶金研究，董凯幽默地说：“干这一行，不能太‘认真’，也不能太不认真。和纯理论的研究不同，冶金的研究都是要应用到现场的。如果太认真，研究特别细，这个工作就没法做了。态度上要认真对待，方法上可能不能钻牛角尖，这叫‘模糊控制’”。在冶金研究的创新上，董凯认为所谓的灵感和创意只不过是把自己学过的和见过的东西活学活用应用到冶金上来。他还说，冶金是一个相对封闭的专业，其他领域很多新东西在冶金上都还没有应用。能够合理地把这些新技术新思想嫁接过来就是好的创新方法，纯粹的创新是不现实的。

关于冶金发展前景，董凯充满了信心。中国的钢铁技术与国外相比有很大的差距，不只是10年、20年，有的方面甚至是50年。虽然从设备上来说中国在一些方面已经是世界领先，但在质量、能耗等细节的控制上还是有差距

### 我校女排在北京高校排球邀请赛中获冠军

【本报讯】2011年4月9日，由北京科技大学与北京语言大学主办，我校化学与生物工程学院及两校排球协会承办的“第二届‘贝壳贝鱼杯’北京高校排球邀请赛”在我校排球场拉开帷幕。来自清华大学等11所高校共16支队伍参加了本次比赛。经过两天的激烈角逐，最终中国农业大学代表队获得男子组冠军，我校代表队获得女子组冠军。

两天的比赛时间里，各学校代表队奋力拼搏，队员们全力展示自己的最高水平，精彩的扣杀，出色的拦网，激起场边观众的一次次喝彩，为同学们奉献了一场高水平的排球盛宴。比赛中，各学校代表队均有不俗表现，其中北京科技大学、清华大学、北京联合大学和农业大学的表现相对更为抢眼，在大家整体水平不相上下的情况下，以上学校代表队在细节球处理上更为出色，也正是对每一个球上的一丝不苟才造就了比赛的好成绩。

本次活动的成功举办，锻炼了我校排球队队伍，找出自身所存在的优点和不足，促进了我校排球队的更好发展，增进了各学校之间的交流，为兄弟院校间体育工作者互相联系提供了一个桥梁。另外，化学与生物工程学院作为承办单位，通过此次活动也为日后举办学校学院的大型活动收集了经验。

(化生学院 毛润亚)

的。细小的问题到处都是，要做的还有很多。

在董凯的思维里，也许没有那些雄心壮志的理想，也没有对未来多么细致的规划，但或许正是如此，他脚下的每一步都走得非常踏实。他总是说，到了该决定的时候再决定，在现阶段就不要庸人自扰。以后的理想是什么，毕业后去哪里工作，这些问题对于他来说都比不上现在如何按部就班地做好手头的工作更重要。形势每年在变，不变的只有自己能够做好的现在。从他这近十年的北科经历中可以看出，他的这种看似平淡的态度也一样蕴含着睿智，成了他不断进步的阶梯。

没有座右铭，没有不断自我激励的话语，有的只是活在当下的踏实。这，就是董凯带给我们的生活态度。

## 广东校友会举行2011年年会暨成立25周年纪念大会

【本报讯】近日，广东省北京科技大学校友会在广州市黄埔大道广州无线电厂大院二楼会议厅隆重举行2011年年会暨广东校友会成立25周年纪念大会。副校长王维才应邀参加大会并在大会上致辞，向200名广东省校友、我校海南省、深圳市校友会代表，以及厦门大学等兄弟院校的广东校友会代表参加了纪念大会。大会由石蕊校友主持。

会上，王维才代表学校致辞，向广东校友会25周年纪念大会的召开表示热烈的祝贺，向广东校友会历届理事会和秘书组的同志们，以及长期以来心系母校发展的广大校友表示衷心的感谢和崇高的敬意！讲话中，王维才向校友们通报了近几年学校在学科建设、人才培养、科学研究等方面取得的发展和

成就，介绍了学校在“十二五”期间的发展目标和主要改革发展任务。结合2012年4月学校将隆重举行的60周年校庆活动，王维才简要介绍了校庆筹备工作有关情况，并代表学校真诚邀请各位校友在百忙之中回家团聚，共襄盛举。

会上，广东省北京科技大学校友会会长、广东鑫泰科技集团总裁林建新校友做了校友分会工作汇报以及下一步工作设想。校友分会原秘书长吴大梅校友介绍了校友分会成立以来走过的艰辛历程和取得的发展成就。校友分会现任秘书长章琛校友介绍了校友分会一年来举办的校友活动以及财务收支情况。广东校友会是我校较早正式注册的校友分会，自1986年成立至今，已走过了25年的风雨历程。在历届校友分会领导卓有成效

的工作下，广东校友会始终秉承“以校友情谊为纽带，以促进校友发展为动力”的宗旨，通过不断加强自身建设，积极拓展社会资源，分会组织逐步规范并日渐繁荣，真正起到了“联系母校和校友，扶持新校友成长，整合校友资源振兴广东发展”目的。此外，广东校友分会以及广大校友始终心系母校发展，多次为母校事业发展献计献策、慷慨解囊，为母校的发展做出了重要贡献。

纪念大会上，广东校友分会还特别邀请政府、企业等知名校友分别作了有关政策解读、企业发展等方面的报告，并举办了企业家座谈、“夕阳红”茶话会等丰富多彩的活动，使校友们在增进感情的同时也交流了思想、开阔了视野。

(校友会)

## 【简讯】

### 计生办荣获海淀区人口计生工作先进集体

2011年4月1日下午，学院路地区2011年人口和计划生育工作会议在学院路街道北三楼会议室召开。参会人员有学院路地区党政领导、人口计生领导小组成员、所属地区单位党政领导、各社区居委会主任及地区全体计划生育专职干部。我校主管人口计生工作领导党委副书记张文明及计生干部参加了会议。

本次会议表彰了2010年度人口计生工作先进集体、先进工作者，我校计生办荣获海淀区2010年度人口计生工作先进集体。

我校人口和计划生育管理和服务工作得到了地区、学校领导及广大教职员工的赞扬和认可。校计生办连续两年被评为海淀区人口和计划生育工作先进集体，校计生办主任赵智杰连续两年被评为北京市人口和计划生育工作先进工作者。我校计生办还被评为2006-2010年海淀区“婚育新风进万家”先进单位，是学院路地区唯一获奖单位。此外，2009年11月，我校当选为全国高等教育学会人口与计划生育分会理事单位，赵智杰同志当选为常务副秘书长。近日，校计生办将做客北京人民广播电台公共9频道接受人口计生工作专访。

(计生办)

### 信息办研讨服务工作 提高用户满意度

信息化建设与管理办公室近期围绕“加强服务意识、改善服务质量、提高用户满意度”的主题进行了一次深入的专题研讨。

研讨会气氛热烈，校园网络中心、校园卡管理中心的同志针对目前学校网络以及校园一卡通系统的实际状况，各抒己见，提出了许多建设性的意见和建议：一是深入挖潜，进一步合理配置和优化现有资源，以解决目前网络带宽和日益增长的需求之间的矛盾；二是建立起来良好的与师生沟通渠道，充分利用好信息化的手段来拓展服务，在已经开通的校园网络客户服务平台上及时了解校园“网况”和其它涉及部门工作的相关诉求，仔细核实用户反映的情况，耐心细致地进行解答并认真落实，在服务中逐步得到师生的认可。此外，大家还建议能够吸收部分学生参与校园网的管理，以改善学生宿舍区纷繁复杂的网络状况。

会上还就一些具体问题进行了细致的讨论，形成了具体的解决方案，并在近期逐步实施落实。最后大家一致认为要用优质的信息化基础服务和资源来保障学校的教学、科研、管理和服务，使师生享用信息化带来的便捷，提高用户满意度，提升学校的软实力。

(信息办)

### 老年大学开设营养与健康专业

2011年4月7日，我校老年大学营养与健康专业开课，离退休干部处特邀中国农业大学知名教授范志红前来为老年大学学员们讲解营养与健康专业的知识，范志红教授从事饮食营养与健康研究多年，有丰富的临床经验，经常在中央电视台、北京电视台“健康生活”、“养生堂”等栏目讲课。70多名老同志报名参加了学习。

范教授通过精彩的PPT演示为老同志讲课。她针对老年人的特点，特别是易发生高血压、心脏病、糖尿病等常见病、多发病的实际，结合她多年的临床经验，列举了大量事例，从营养学的角度生动地为老干部讲解了营养对身体健康的作用、如何吃出健康等知识。在场的老同志听得非常认真，许多老同志认真作笔记。这次讲座在主讲的基础上还采取了互动的形式，请老同志现场提问，范教授一一做了耐心详细的解答，气氛十分活跃，老干部反映非常好。

会后，很多老同志感到收获颇丰，纷纷表示：范教授的讲解内容详实，条理清晰，重点突出。

(离退休干部处)

## 求真务实做学问 呕心沥血求发展

——记自动化学院张朝晖教授 □常阅 黄文秀 杨祯

(上接第二版)

求真知、热血青年活跃在大半个中国的经纬路上。没有大学教师的架子，没有叫苦喊累，他总是一步一步脚踏实地地做事情，甚至有时候在工厂里一待就是几个月。“那可以说是真正的社会实践”张朝晖回忆道。虽然四处奔波实习很辛苦，但张朝晖认为正是投身实践的那段宝贵经历培养了自己在工作方面求真务实的精神，也给自己的教学提供了强有力的经验支持，让自己的课堂教学有了“底气”。“求真务实”不仅仅是他个人的真实写照和座右铭，同时也成为他在教学中的指导思想。

测控专业属于交叉型学科，光机电信息交互融合，学习难度比较大。在学习中，张朝晖对学生们的要求中有这样一条：自己动手实践，自己解决问题。“理论联系实际”是他常常挂在嘴边的话。在他看来，所有的理论都是来源于实际，学生只有深入实践，才能从根本上领悟课本中的理论知识，才能从真正意义上明白学习的真谛。他常说，老师的作用仅限于为学生指明方向、提供所需仪器设备，真正的钻研之路还得靠学生自己去走。对于张朝晖而言，“实践求真知”是他对学生的基本要求，而在学生们心目中，他则是一个“少说多做”的好老师。

2009年夏天，张朝晖亲自带领一队学生到山西的大山里参加西气东输管道的安全监控工程。正值炎炎夏季，野外工作环境的艰难自然不必多说，炙热的骄阳、干燥的烈日还有倾盆的骤雨可以说是家常便饭。本来课题难度就不小，再加上艰苦的环境，着实让张朝晖心头感到阵阵担忧。“没想到学生们一个个抢着出去，而且一去就是十天半个月，没有一个人抱怨。”张朝晖回忆道。令他深为感动的是那么多过惯了城市舒适生活的学生们竟然没有一个喊苦喊累，而且全部高质量地完成了工作。身教重于言传，正是张朝晖潜移默化熏陶影响，使得崇尚实践、事必躬亲的学术理念深深地融入于学生们的心中。

### 为人师表 循循善诱

学高为师，身正为范。“我认为本科阶段的教学是最重要的，比研究生教学、科研工作都更重要”张朝晖解释说，这是由于本科学生的年龄特点所决定的。大部分的本科学生正处于求知欲旺盛、好奇心强烈的年龄阶段，但此时他们的人生观、世界观尚未完全形成，对事物的看法还不够成熟，所以这时老师们能否以身作则、循循善诱就显得尤为重要了。就拿一些基础差、没有自信心甚至是比较偏激的留级生来说，由于他们开始毕

业设计的时间要比应届生晚，找导师的时候往往有些困难。对于这些学生，张教授根据他们的实际情况酌情提出相对简单一点的课题，因为“也许完成这些别人认为‘很简单’的题目，对于他们来说，也是一种很大的自我挑战”。在张教授看来，老师们给予他们多一些的鼓励，在作业评语里不吝于给予肯定，在询问孩子情况的家长面前的几句夸奖，甚至在面对面交流时真挚热情的微笑都能为他们找到自信，继续前进的动力。“我们不能抛弃任何合格的学生”张朝晖如是说。

虽然已经是一名成果斐然的学者，但张朝晖并没有满足现状，学海无涯，他仍在不断地超越自己。这源于他在当助教时的一件小事：在一次在给本科生上课的过程中，碰到了一个令他百思不解的问题，正当他苦苦思索的时候，一个学生在上交的作业中以一种独特的思维提出了解决问题的方法。这件事给了他很大的冲击“不能小瞧学生啊，学生是不能糊弄应付的”。所以直到现在，他总是不断地提醒着自己学无止境，不断地在教学和科研上对自己提出更高的要求，才能在攀登学术阶梯的过程中完善自我、超越自我。在张朝晖看来，大学教师只有自我学术能力不断完善，才能引导学生在求知的道路上不断进取，勇攀高峰。

张朝晖认为，大学的科研应该反哺教学，在研究过程中培养人才、储备人才。因为技术总是在不断地突破创新，真正能够在工业界长期发挥作用的科研成果毕竟是少数，培养出一大批学科人才才能在日新月异的技术竞争中引领潮流。“当我们退休后回顾自己的一生时，我们自己的还在社会上起作用的科研成果恐怕早就没有了，而引以自豪的或许还是我们的学生们，是他们在推动着技术的永恒进步”张朝晖感叹道。

### 学科建设 上下求索

在自动化学院成立之前，测控系只是学院的一个系。回忆起初到测控系的场景，张教授感慨颇深。当时由于许多经验丰富的老教师退休，造成了师资队伍断层，青黄不接的局面让学生们对测控专业的研究和就业方向无法明确，专业吸引力大为降低。那一段日子的艰难对于他来说仍历历在目。近年来，随着国家建设对测控专业的需求日渐旺盛，测控类科研项目逐年增加，科研方向更加明晰，测控专业已经发展成为一门招牌专业。为了加快该学科的发展和建设，学校专门成立了自动化学院。张朝晖坦言，在

看到喜人局面的同时，当年所反映出的本科教学的重要性仍然不可小觑。

“现在我们自动化学院已经抓住科研的教授们从打本科教学擦边球的位置推到了本科教学的第一线，全部承担基础课、必修课。”张朝晖介绍道。作为一所研究型大学，让本科生接触前沿的科研成果，是提高专业吸引力、激发学生学习和带动学风建设的最佳选择。

然而，当科研和教学重心都压在了教授们身上时，我们该如何给教授们释放压力，使他们能够身心愉快地、宽松自由地工作？“要做到这一点，既需要教授们实事求是抓重点，更需要我们改变管理方式，完善考核评价制度，我们将摸索着前进。”

“现在的学生比以前更‘实际’了。”张朝晖笑言。通过对学生们上课时的细心观察，他发现同学们只有在老师讲到自己认为有价值的內容时，才会投去关注的目光；相反，当老师重复地解释一个浅显的道理时，大多数人就会把注意力转移开。这种态度间接地导致了课后作业不认真完成，进而引起厌学等诸多问题。这一现状令张朝晖忧心的同时，也让他感到了教育教学方法的改革已是迫在眉睫。张朝晖在给年轻教师的建议时鼓励他们多参加科研活动和社会实践，以丰富自己的实践经验，充实授课内容，增强教学的经验支持，从而让学生们真正感觉到学以致用、学有所值。

2009年底，张朝晖来到英国牛津大学物理系访问学习。“我是带着许多困惑去寻找答案的。国外的教育教学制度是独特的，但国内外环境不同，我们不能生搬硬套，不过某些做法可以参考借鉴”牛津之行让他获益匪浅。目前，张朝晖正积极地寻找国外先进的教育经验与现实情况的切合点，力求探索更适合实际情况的教学方法。

寒窗苦读，他孜孜不倦，不畏困难和危险；专于学术，他硕果累累，却不骄不躁；为人师表，他循循善诱，坚持“实践出人才”；教育改革，他见解独到，敢为人先，大胆尝试。在实践求真知的道路上，张朝晖教授正笃定地一步步继续前行……



自动化学院  
名师风采