



北京科技大学

校报

创 新 成 就 2版
材 料 骄 子

京 港 两 地 大 学 生 论 坛 3版
共 聚 精 英

找 准 定 位 4版
服 务 大 局

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 1096 期 2011 年 10 月 31 日
http://news.ustb.edu.cn E-mail: news@ustb.edu.cn 新闻线索热线: 010-62332303

打破壁垒 协同创新

——我校等 11 所高校联合成立北京高科大学联盟

【本报讯】2011 年 10 月 19 日上午,北京高科大学联盟成立大会在北京钓鱼台国宾馆隆重举行。由我校等 11 所高校组成的目前全国规模最大的全方位合作的协同创新联盟正式诞生。

教育部副部长杜玉波,科技部副部长陈小明,原中国工程院常务副院长、中国工程院院士朱高峰,国家自然科学基金委员会副主任、中国工程院院院士孙家广,全国政协委员、国务院国有重点大型企业监事会主席解思忠,北京市委教育工委副书记、北京市教委主任袁沛民,以及教育部、工业和信息化部、铁道部等相关部委代表出席了大会;联盟各成员高校领导及相关职能部门负责人参加了大会。我校党委书记罗维东、校长徐金梧参加大会并代表学校签约成为联盟成员高校。

罗维东代表联盟成员在成立大会上致辞。罗书记表示,北京高科大学联盟为行业特色高校拓展开放性办学思路,打破高校间资源壁垒,强化协同创新机制建设提供了有效途径。联盟的建设将在行业特色高校间搭建广阔的合作平台,承担起黏合剂、助推剂、催化剂和润滑剂的作用。他强调,作为联盟高校

成员,北京科技大学愿与其他联盟成员共同推动联盟的建设和发展,完善联盟运行机制,加快促进各联盟高校优势特色学科的交叉融合,整合科研力量,集成解决国家支柱产业核心关键技术,为国家创新体系的建设做出更大贡献。

在热烈的掌声中,杜玉波、陈小明为“北京高科大学联盟”揭牌。随后,11 所大学校领导签署了联盟协议书,徐金梧代表学校签字。

杜玉波代表教育部祝贺北京高科大学联盟正式成立。他希望北京高科大学联盟要不断提高人才培养质量,大力培养拔尖创新人才;要积极推进科技联合攻关,为提升国家创新能力发挥积极作用;要开展全方位交流与合作,打造中国高校联盟的成功典范,为建设人力资源强国和创新型国家作出更大的贡献。杜玉波表示,教育部将会大力支持北京高科的发展,在政策、项目等方面给予支持与保障。

北京高科大学联盟,简称“北京高科”,由北京邮电大学、北京交通大学、北京科技大学、北京化工大学、华北电力大学、中国地质大学(北京)、中国矿业大学(北京)、中国石油大学(北京)、北京

林业大学、西安电子科技大学、哈尔滨工程大学等 11 所行业特色型高校共同发起组建。每一所高校都具有突出的学科群优势和鲜明的办学特色,尤其在学科设置上,涵盖了电子信息、网络与通信、铁路公路交通、新型材料、化学化工、电力系统、地质、矿业、石油、林业、造船业等重要工程领域,积聚了大批一流的优质资源。

全球享有盛名的巴黎高科工程师学校集团为北京高科大学联盟的成立发来贺信。作为法国工程师精英金字塔教育体系的顶峰,巴黎高科汇集了法国各个学科里最具声望的 12 所精英工程师学校,覆盖所有工程和管理学科。北京高科将向着这个目标前进。

北京高科是当前全国规模最大的全方位合作的高校联盟。联盟将秉承开放办学的思想,在人才培养、科学研究、师资队伍建设和招生就业、国际合作、校园文化等方面开展全方位的合作与交流,并以制度的形式推出具体举措。相信不久的将来,北京高科会成为我国高等教育发展中又一道亮丽的风景线。

(吴钰重)

推进教育教学改革 提高人才培养质量

——学校召开 2011 年本科教育教学工作会

【本报讯】为切实做好我校“十二五”期间本科教育教学改革工作,全面提高我校的人才培养质量,2011 年 10 月 28 日下午,北京科技大学 2011 年本科教育教学工作会在学术报告厅隆重召开。全体在校的校领导,校教学督导组,各机关部处、学院代表,质量工程项目负责人和部分教师代表等共计二百五十余人参加了会议。会议由校长徐金梧主持。

首先,国家教学名师、国家教学成果特等奖获得者、北京交通大学物理学科带头人王玉凤教授,与大家分享了她在物理课程改革方面的体会和经验。王教授深有感触地说,教学改革是一个长期、复杂的课题,需要踏踏实实一步

一个脚印地向前推进。她鼓励教师要敢为人先,努力开展创新性工作,要充分发挥团队的作用,持之以恒,甘于奉献。

副校长张欣欣做了《北京科技大学“十二五”本科教学改革规划》主题报告。他回顾了“十一五”期间我校本科教育教学工作的成果和不足,汇报了“十二五”教育教学改革指导思想和改革的主要方向。他说,“十二五”期间,我校将从深化学分制改革,推进研究型教学,提升学生国际视野,培养创新能力,加强文化素质教育,加强专业建设,着重青年教师培养,完善质量评价体系等九个方向出发,坚持“育人为本、因

材施教”的理念,以全面深化素质教育为主线,稳步提高人才培养质量。

校党委书记罗维东做总结发言。他强调,大学的根本任务是培养人,教学改革人才质量是关键。“十二五”期间,学校要进一步贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要(2010-2020 年)》精神,加大投入,学校、学院等各层面都要认识到本科教学的重要地位,进一步明确培养目标和达成培养目标的方案,建立适应学分制改革的教学体系和校本的人文学体系、学生实践创新能力培养体系,下大力气,为社会培养更加优秀的人才。

(教务处)

分析情况 提高认识 加强工作

——2011 年度就业工作会议召开

【本报讯】2011 年 10 月 28 日上午,北京科技大学 2011 年度毕业生就业工作会在办公楼 305 会议室召开。校党委书记罗维东、校长徐金梧、党委副书记谢辉、教务处处长薛庆国、研究生院常务副院长李京社、学生处副处长王志刚、各学院院长、书记、主管教学副院长、主管学生工作副书记、就业工作专任教师以及就业中心工作人员参加了会议。会议由校党委副书记谢辉主持。

会上,招生就业处韩经处长解读了《北京科技大学 2011 届毕业生就业白皮书》,客观分析了我校 2011 届毕业生就业状况以及 2012 届毕业生就业进展情况,提出了在以后就业工作中需要进一步解决的问题。谢辉副书记结合 2011 届毕业生就业的基本情况,结合宏观就业形势,结合一些专业的招生状况,深度分析了我校毕业生的就业优势及不足,强调毕业生就业工作是一项系统工程,关系到学科建设、学风建设以及毕业生的长期发展。徐金梧校长为在 2011 届毕业生就业工作中做出突出贡献的学院和个人颁发了奖项。冶金与生态工程学院、材料科学与工程学院、东凌经济管理学院三个学院结合自身特色就业工作,做了主题发言。参会的各学院院长、书记结合自身学院的就业情况,针对性地提出了促进毕业生就业的想法和建议。

校党委书记罗维东总结讲话。罗书记要求全校各学院、各级领导要加强对毕业生就业工作重要性的认识,这是关系到一个学校,一个学院,一个专业生死存亡的大事。罗书记强调在以后的就业工作中要注重“三个结合”:一是就业工作与招生工作相结合,特别要明确人才培养目标并在就业工作中贯彻落实;二是就业工作与学风建设相结合,特别要通过培养毕业生扎实的专业知识提升毕业生在同类专业毕业生中的就业竞争力。

(招生就业处)

【简讯】

钢铁冶金新技术 国家重点实验室获批建设

近日,科技部批准建设 49 个国家重点实验室,我校钢铁冶金新技术国家重点实验室榜上有名。该实验室在今年 4 月经科技部批准立项,随后通过了科技部组织的建设计划可行性论证。通过论证,实验室明确了建设目标,制定了内容具体、操作性强的建设方案。至此,实验室正式进入建设期,学校相关单位已经着手启动、落实实验室建设的相关工作。

根据《国家重点实验室建设与管理暂行办法》,国家重点实验室建设期一般不超过两年,建设计划完成后,科技部将组织专家进行验收,验收通过后将正式进入国家重点实验室序列。

(郝晓云)

中国金属学会召开第九次全国会员代表大会

2011 年 10 月 25 日,中国金属学会第九次全国会员代表大会在北京召开,我校作为会员单位出席了此次大会,会上选举产生了新一届理事会,并表彰和奖励了先进集体和个人。

新一届理事会中,我校徐金梧、张跃、杨天钧、吴爱祥、王新华 5 位教授被选举为学会常务理事,徐金梧、谢建新等 8 名教授被选举为学会理事,徐金梧校长还被聘为学会工作委员会主任委员,蔡美峰、蔡开科、韩静涛被聘为学会名誉理事,胡正襄、周国治等 7 名教授被授予学会荣誉会员称号。

我校获 2006~2011 年度中国金属学会“先进集体”称号。肖纪美、柯俊院士被授予中国金属学会“冶金科技终身成就奖”,唐荻、郭绍琼、冯根生、刘辉教授被授予中国金属学会“优秀学会工作者”称号,蔡开科、顾飞教授被授予中国金属学会“学会工作贡献奖”。

(郝晓云)

“高校招生与中学教育”论坛成功举办

2011 年 10 月 25~26 日,我校联合北京交通大学、北京邮电大学、北京林业大学和北京化工大学,共同举办了以“高校招生与中学教育”为主题的第二届全国重点中学校长论坛。论坛在我校逸夫馆报告厅隆重举行,共有来自全国各地的 62 所重点中学 76 位校长参加。徐金梧校长同其他 4 所高校的主管校领导、教育部学生司本专科招生处苟人民处长出席了开幕式。

本次论坛旨在进一步贯彻落实《国家中长期教育改革和发展规划纲要》,推进高校考试招生制度改革,深入探索高校招生的“综合评价”、“多元录取”机制。徐校长代表五校为论坛开幕致辞,苟人民处长为论坛做了主题报告。内蒙古呼和浩特市第二中学、湖北省武汉市第二中学、河北省唐山市第一中学、黑龙江牡丹江市第一高级中学、江西师范大学附属中学等五所重点中学校长在开幕式上分别做了交流发言,就高校人才选拔、综合评价、高校与中学的深入合作等内容提出了很多中肯的建议。

开幕式后,五所高校分别与中学校长进行了深入座谈。双方就自主选拔录取、招生宣传、生源基地建设等诸多方面展开了深入的研究探讨。本次论坛为我校今后不断改进和提高招生各项工作,加强生源基地建设,探索自主选拔录取打下了良好的基础。

(招生办)

抓住机遇 推动人文社科建设迈上新台阶

——学校召开北京市社科研究基地考察研讨会

【本报讯】2011年10月17日，我校在办公楼305会议室召开“北京市社科研究基地考察研讨会”，主要就拟建社科研究基地进行研讨。北京市哲学社会科学规划办公室主任李建平副主任、北京市教育委员会科学技术与研究生工作处赵清处长、赵胤惠副处长等有关部门领导出席此次会议。会议由李建平主持。

谢建新副校长首先对市教委、市社科规划办领导莅临指导表示欢迎，对于上级主管部门对我校人文社科工作的关注与支持表示感谢。他指出：学校一直以来重视人文社科的发展，并在此方面初具成效。此次基地建设对于学校人文社

科工作的进一步发展是一个难得的机遇。学校将抓住机遇，做好基地建设相关工作，力争推动人文社科建设与发展迈上一个新台阶。

经管学院张群教授在会上介绍研究基地的筹建情况：主要包括拟建研究基地的意义、国内外研究现状、基地建设目标及内容、研究基础与优势，以及预期成果等五个方面。高俊山副院长就基地建设相关情况作了补充发言。

科研部王西涛部长介绍了学校的管理工作及配套政策。他指出：“十一五”期间，学校推出一系列政策，旨在扶持并推动学校人文社科工作，拓宽

社科工作发展空间。学校十分重视社科研究基地的建设，并在资金、人员、人才支持等方面建立良好的保障机制，确保基地的建设与运行。

赵清处长对我校对于人文社科工作的重视予以肯定，对于拟建基地的定位、选题表示赞同，认为该选题在一定程度上填补了现有北京市社科研究基地的空白，凸显了拟建基地在人文与工科相结合、高校与企业相结合等方面的优势与特色。她希望拟建基地通过学校支持与自身努力，最终能够为首都经济建设与社会发展做出更大贡献。

下转第四版>>

【简讯】

2011年研究生招生工作总结会召开

2011年10月21日下午，2011年研究生招生工作总结暨2012年研究生招生工作部署会议召开。

研究生院李文副院长作了2011年研究生招生工作总结了2012年研究生招生工作思路及重点工作内容。通过对近三年录取生源结构及质量的对比与分析，总结了我校研究生招生改革、制度创新及考试安全管理方面取得的成绩及存在的不足，强调2012年研究生招生要重点做好博士研究生申请—考核制招生试点、联合培养研究生招生改革及全日制专业学位研究生的招生工作。会上，机械工程学院张杰副院长、文法学院魏增产副院长及新金属国家重点实验室研究生教务员孙学辉老师就所在培养单位研究生招生工作特色及自身工作经验做了专题报告。会议就2012年招生工作进行了研讨。

最后，张跃副校长做总结发言。他对我校“十二五”期间研究生教育在学科建设、生源质量、教学改革、队伍建设、质量保障措施等方面提出了要求，进一步明确学位与研究生教育工作的努力方向。

(研究生院)

我校青年高层次人才赴北京天竺综合保税区进行考察调研



【本报讯】2011年10月26日，在校党委副书记陈曦同志的带领下，党委组织部、党办校办、人事处、科学研究与发展部、科技产业集团相关负责人和我校青年高层次人才培训班部分学员一行20余人赴北京天竺综合保税区进行了走访调

研。我校校友、顺义区委副书记、天竺综保区管委会常务副主任闫立刚和天竺综保区管委会办公室、规划建设处、保障处、政策法规处等单位负责同志进行了热情的接待。

闫立刚首先向大家介绍了天竺综保区总体规划建设情况。随后，一行人来到园区进行实地考察，先后参观了BGS公司一级货站、天竺海关报关大厅、首都机场海关查验中心及园区内SMC、清华同方等主要企业。参观结束后，我校与天竺综保区相关负责人就如何人才合作、人才培养、技术支持等方面进行了深入的座谈交流。

北京天竺综合保税区于2008年7月23日获得国务院批复，成为全国首家依

托空港口岸设立的综合保税区，总体规划面积5.944平方公里。2009年7月28日，北京天竺综合保税区（一期）3.177平方公里通过海关总署等十部委联合验收。

北京天竺综合保税区地处首都临空经济核心区范围内，集口岸通关、出口加工、保税物流等功能于一体，享有“免证、免税、保税”政策，并优化整合了国内不同海关特殊监管区域的政策优势，是北京目前唯一的海关特殊监管区域。

北京天竺综合保税区是完善首都城市功能、提升首都四个服务水平的重要战略性新兴产业。它是扩大对外开放、提升外向型经济发展水平的现实需要和重要平台，是发展临空经济、壮大临空经济高端功能区的重要支撑，是促进投资增长、保持首都经济平稳较快发展的重要举措。

(组织部)

北京科技大学—屏东科技大学学术研讨会举行

2011年10月11-16日，王维才副校长率领我校代表团一行十人赴台参加了第六届北京科技大学—屏东科技大学学术研讨会暨两岸绿色暨防灾科技研讨会。

我校王维才副校长在开幕式上发表了热情洋溢的讲话，他希望继续发扬两校学术交流合作的传统，传承两校宝贵的友谊，实现两校互利共赢。

开幕式上，我校新金属材料国家重点实验室林均品教授做了精彩学术报告。开幕式结束后，海峡两岸的师生按土木、环境工程、材料工程、安全工程等领域分会场进行了广泛深入的学术交流与研讨。

会议期间，我校代表团参观了屏东科技大学养殖场、环境保护及安全卫生中心、电动车中心等。他们还在屏科大戴昌贤副校长和林秋丰院长的陪同下参观访问了位于屏东的大田精密工业股份有限公司和位于高雄的金属工业研究发展中心，就双方感兴趣的环境保护、安全保护、新材料研发等问题展开交流。

此次北京科技大学—屏东科技大学学术研讨会的成功举行，进一步加深并巩固了两校的学术文化交流活动。双方共同期待明年的研讨会在我校举行。

(港澳台务办公室)

把脉教育投资趋势 共商高教发展大计

——“大学教育投资与发展战略”国际学术会议召开

【本报讯】2011年10月29-30日，由我校教育经济与管理研究所主办、北京大学教育学院协办的“大学教育投资与发展战略”国际学术研讨会在我校召开。来自全球16个国家的150余位专家、学者和留学生应邀参加了本次盛会，会议由我校教育经济与管理研究所所长曲绍卫教授主持。

教育部财务司和教育发展中心领导到会并发表了热情洋溢的致辞，中国教育经济学会副理事长靳希斌教授到会祝贺，武德昆副校长在会上作了重要讲话。与会代表就我国高等教育投资历史

发展与现状、金融危机后国际大学教育投资的变化与启示、我国高等教育投资未来趋势与走向3个议题展开讨论。针对长期以来，我国高等教育过于重视“投资于物”，而忽视“投资于人”的问题，从4个方面展开分析，提出了高等教育投资应有“投资于人”的意识。会议运用数据络分析方法对教育部直属高校的科研效率及其变化趋势进行了评价。研究发现，教育部直属高校的科研效率呈现波动状态，总体水平有待进一步提高。根据评价结果，与会者给出了提高教育部直属高校科研效率的政策建议。

本次会议是教育经济学界一次成功的国际学术会议，英国利兹大学的Michael Wilson教授、美国北卡罗来纳州的Hiller A. Spires教授、韩国大真大学的金德三教授和韩国庆尚大学的李庚子教授等国际知名学者参加了会议。会议的成功举办对于扩大我校在教育经济学研究领域的国内外学术影响起到了积极的推动作用，提升了我校教育经济与管理研究所的学术地位和知名度。新华社、中国教育电视台、《人民日报(海外版)》、《科学时报》、《北京晚报》等媒体应邀与会报道。

(教育经济与管理研究所)

创新成就材料骄子

——记新金属材料国家重点实验室张勇教授



材料是人类赖以生存和发展的物质基础，大到建筑、设施、飞机，小到电子产品、芯片，金属材料已成为国民经济建设、国防建设和人民生活的重要组成部分。材料科学研究的要求很高，它需要科研人员有默默奉献、甘于寂寞的精神，广博的学识，创新的意识和兢兢业业的科研态度。北京科技大学博士生导师、新金属材料国家重点实验室张勇教授便是这样一位科学家，他多年来一直致力于材料学的研究，取得了傲人的成绩。

上下求索 在实践中成长

20世纪70年代，信息、材料和能源被誉为社会文明的支柱。到了80年代，随着高新技术的兴起，新材料与信息技术、生物技术又成为了新技术革

命的重要标志，30多岁就晋升博导的张勇就是我国材料领域的专家。

如此年轻就取得这样令人艳羡的成绩，张勇付出了比常人更多的心血和精力。他不仅具有扎实的理论基础，而且还具有丰富的实践经验。这样与他丰厚的学研经历密不可分。

1991年，张勇以优异的成绩毕业于燕山大学(原东北重型机械学院)，获学士学位。1994年，他获得了北京科技大学硕士学位，在此期间，他曾在机械厂设计热处理炉，解决了实际生产中的技术难题。

张勇感到科研与实践结合才能创造更大的价值，此后，他更注意把学习与实践相结合。张勇在北京科技大学攻读博士时，参加了中国某装甲材料的制

下转第三版>>

我校通过第二轮武器装备科研生产单位二级保密资格审查

我校于2006年9月取得武器装备科研生产单位二级保密资格，保密资格有效期为5年。根据《武器装备科研生产单位保密资格审查认证管理办法》，需重新申请二级保密资格。经过前期充分准备，2011年10月19-20日，北京市军工保密资格认证委员会组织审查组，对我校进行了保密资格审查认证现场审查工作。

经过听取学校保密工作汇报，审查档案资料，接触学校领导及相关人员了解情况，现场检查保密要害部位，对计算机、办公自动化设备、介质技术检测以及组织涉密人员保密知识考试等审查环节，审查组依据《二级保密资格标准》及《评分标准》研究形成了评分结果和审查意见，认为我校申请理由充分，现场审查实有项目总分490分，实际得分472分，符合标准，通过了保密资格认证现场审查。学校将进行全面总结，认真整改存在的问题，进一步完善保密管理工作长效机制，使保密管理工作常抓不懈。

(四斌)

新生骨干济济一堂 共话青年成长成才

——新生骨干培训班举行开学典礼

【本报讯】2011年10月25日晚，我校新生骨干培训班暨第174期学生业余党校、第48期团校开学典礼，在我校教职工活动中心礼堂举行。副校长王维才，学生业余党校副校长、学生工作部部长何进，团校校长、校团委书记刘晓东等领导出席开学典礼，学生工作部副部长秦涛主持典礼。参加活动的还有各学院团委书记以及400余名朝气蓬勃，活力四射的2011级新生党员、班长和团支书。

开学典礼伊始，培训班共21个班级的学员分别进行了风采展示。有的班级用嘹亮的班歌表现风貌，有的班级用整齐划一的动作表明凝聚力，还有的班级用坚定有力的口号展现新生学生骨干的服务意识和岗位责任。

开学典礼上，王维才给学员们提出了殷切的希望。他希望学员们提高自身的理论水平和思想政治觉悟，争做思想上的引领者；注意理论联系实际，争做行动上的践行者；注重交流沟通，使新生骨干培训班成为学员们结交朋友，增长才干的有效平台。班主任代表闫奎铭和学生代表杨畅同学分别发言。

典礼结束后，北京市教委副书记王民忠教授作了“青年成长成才”的主题报告。报告中，王书记讲到，青年只有将个人命运与国家民族的命运结合起来，才能成为杰出的人才，学生干部的责任不仅是民族命运的创造者，也是担当者，要时刻具有

强烈的责任感与大局观。王书记指出了“修身”对当代青年重要性，当代青年不仅要努力学习知识，更要加强自身的道德修养，这是追求中华民族未来的关键所在。最后，王书记指出，理想信念是学生党员之本，作为新时代的学生骨干要认真学习贯彻青年马克思主义精神，心怀理想，坚定信念，从而成为中华民族前进的舵手。

报告结束后，同学们纷纷表示受益匪浅，冶金学院1106的刘子艺同学表示：“报告内容贴近我们日常的学习生活，事例很生动，让我真正清楚了青年骨干应该承担的责任，同时明确了今后的目标。”

(团委 学生工作部)

【院系风采】

我校代表队荣获“美新杯”物联网创新创业大赛特等奖

第五届“美新杯”中国大学生物联网创新创业大赛于2011年10月19日~22日在无锡太湖国际博览中心举行，来自全国各高校的92支队伍经过各分赛区比赛的筛选脱颖而出，参加了此次全国大赛。由我校高等工程师学院教师白艳茹指导、我校学生于鹏、练丁博、胡余、詹京晶设计制作的参赛作品“遥控精灵”，经过现场答辩和实物展示观众投票两个环节的比拼后，获得了全国特等奖的好成绩，将于明年6月份参加在中国科技馆举办的国际比赛。

美新杯中国大学生物联网创新创业大赛，是由全球华人微纳分子系统学会主办、北京大学承办的教育部质量工程支持项目之一，是国际大学生物联网创新创业大赛的中国选拔赛，始于2007年，秉承“传递iCAN理念、激发创新热情、点燃创业梦想”精神，引导和激励高校学生勇于创新，发现和培养一批有作为、有潜力的优秀青年科技人才，促进和加强物联网等高科技领域的产学研结合，推动物联网相关高科技产业的发展，为高科技创新创业搭建交流平台。

(高等工程师学院)

京港两地大学生共聚精英论坛

【本报讯】在教育部港澳办的支持下，2011年10月19日，京港两地大学生精英论坛在北京科技大学隆重开幕。会议由我校港澳台办公室主办，来自香港理工大学、香港城市大学、清华大学、中国人民大学、北京林业大学等京港两地的高校师生参与了本次论坛。

本次论坛的主题是“科技、创新、创业”，参赛作品不但涉及电子信息、节能环保、机械装备、能源材料、生医医疗等领域，也涵盖了人文领域中经济管理、消费金融、心理健康与发展、法律制度等热点话题。来自中国人民大学、北京

林业大学及北京科技大学的团队，曾经分别在“挑战杯”、“创新杯”中获奖，这些团队与香港高校代表队同台竞技，共同为在场评委和观众展现了一场高水平的科技创新大赛。京港两地优秀学子所表现出来的创造力和睿智征服了在场的观众。来自各参赛高校的嘉宾们同时为本次比赛担当评委，他们依次进行点评，对参赛各队的表现既给予了高度评价，又提出了更高的期望。

本次京港两地大学生精英论坛，首次吸纳了北京地区其他高校的优秀代表参加，丰富了我校主办对港交流活动的模

式，拓宽了交流合作渠道，为今后我校深入与香港地区高等教育机构的合作奠定了基础。

出席本次论坛的领导和嘉宾有：香港城市大学科学及工程学院吕坚院长、香港理工大学电子工程系吴道义副主任、北京科技大学工业设计系洪华主任、北京科技大学港澳台办公室郭俊副主任、清华大学公共管理学院博士后赵琪老师以及北京科技大学社会学系老师邢朝国博士。北京科技大学部分其他师生也到场观摩、学习。

(港澳台办公室)

计算机与通信工程学院院徽、院训评选结果揭晓

计算机与通信工程学院院徽、院训评选在广大师生、校友、离退休同志和社会友人的广泛参与和大力支持下，经过作品征集、专家讨论和细致筛选阶段，经学院研究，拟确定了2个院徽设计方案和1个院训方案，作为入围作品，并于2011年10月19日~23日，在学校主页和学院主页上进行网络投票。学校、学院师生员工积极响应，踊跃投票，最终，院徽(方案二)、院训分别以89.1%和68.7%的比例，获得认可，并经学院党政联席会讨论通过。

院徽



计算机与通信工程学院
School of Computer & Communication Engineering

院训

厚德博学 求实创新

(计算机与通信工程学院)

创新成就材料骄子

——记金属材料国家重点实验室张勇教授

>>上接第二版

备及其抗动能穿甲性能的研究工作，发现装甲板防护性能随陶瓷和金属体积分数变化的双极值规律，即在金属合金防护机制下随陶瓷体积分数变化防护系数出现一个极值、在陶瓷防护机制下随金属体积分数变化防护系数出现另一个极值。

“双极规律”的发现使年轻的张勇更坚定了自己可以向更高领域发展的信念。在中国核工业总公司202厂实习后的他又来到了中科院物理所做博士后研究工作。他专门从事块体非晶的研究工作，并有了重要的发现：微量的稀土元素钇可以大幅度提高合金的玻璃形成能力，目前这种方法已经科学应用，使许多合金的临界厚度从毫米级提高到了厘米级。

随着学习和研究的不断深入，2000年，他赴新加坡一麻省理工学院联盟微米/纳米系统新材料学部(美国麻省理工学院在新加坡的一个研究院)和国立新加坡大学理学院材料科学系从事块体非晶的科研工作。在新加坡的四年时间，张勇的视野得到了极大的开阔，他逐渐成长为一名拥有高知识、高技术的综合型人才。

2004年，年仅35岁的张勇放弃国外优越待遇，毅然选择回国，将自己所学的知识奉献给祖国的材料科学研究。他选择了回到北京科技大学担任教授，并于2005年获得博士生导师资格，同年入选教育部新世纪优秀人才计划。

2007年，张勇短期访问了英国的牛津大学材料系和剑桥大学材料与冶金系，又于2008年访问了新加坡南洋理工大学材料科学与工程学院。最近，张勇应邀到英国谢菲尔德大学工程材料系讲学，该校资深教授HA Davies认为张勇已经在块体非晶合金和高熵合金领域建立了国际声誉。

从书本到实践，从国内到国外，十余年的不断求索给了张勇独特的思维方式 and 开阔长远的视野，让他在科研的路

上渐行渐远，取得了许多具有重要的学术和工程意义的科研成果。

硕果累累的材料栋梁

张勇在材料领域的研究成果丰硕，为我国材料事业的发展做出了突出的贡献。

“应用稀土微合金化提高合金玻璃形成能力”是张勇主持的一项国家自然科学基金项目之一，提高块体非晶合金的临界尺寸一直是块体非晶合金研究中的一个极具挑战性的工作。张勇在研究中发现，铁基、铜基和铝基非晶合金中发现了用少量微量稀土元素Y合金化法可以大幅度地改善了合金玻璃形成能力。

张勇又用微扰方法对微合金化的作用进行了更进一步的研究，这种原理是典型的非线性方法，正如大家熟知的“蝴蝶效应”，研究组发表的第一篇关于微量钇对玻璃形成能力的工作被广泛引用。该方法也获得了美国专利授权。

“高熵合金对应力场的研究”是张勇的另一项国家自然科学基金项目。高熵合金是在块体金属玻璃的基础上拓展，发展的一类易于形成固溶体的多组元合金，它具有和块体金属玻璃类似的高强度。张勇利用高混合熵和等原子比的概念设计出了性能和块体金属玻璃类似的固溶体合金，据Web of Science统计，该工作的论文在国际高熵合金领域引用率排名第一。

在相图方面，实验得出了共晶类元素(如Ti和过渡族元素Cu、Fe等)使高熵合金(CoCrCuFeNi)的相结构更复杂，并初步绘制了伪二元相图；而包晶类元素(如Al)使高熵合金(TiVCrMnFeCoNiCu)的相结构更简单，高熵合金的力学性能可以用合金化元素大幅度的调节。

在固溶体的形成规律方面，张勇带领他的科研团队以混合熵和原子半径差为参数，得出了高熵合金的相形成规律图，其中包括固溶体、金属间化合物、非晶等，并进一步分析了混合熵的影响，获得了美国TMS2008、TMS2011年会的邀请报告。

张勇还在高熵合金中发现大尺寸原子的添加会使合金由致密度高的相结构转变

为致密度低的结构，如大的铝元素的加入替换小的铜元素使合金CoCrFeNiCu或Ti_{0.5}CoCrFeNiCu的相结构由FCC转变为BCC，而且合金的强度也相应提高。他们从合金的钢球模型的原子级别应变分析，认为这由于大的铝元素的加入可以引入晶格畸变，转变为致密度低的结构是为了解弛晶格畸变。

此外，张勇还完成了“合金的玻璃形成能力(GFA)和共晶耦合区的关系的研究”，通过更进一步的理论分析，解释了为何有些合金的最优玻璃形成能力成分不在共晶点，并成为寻找新型大块非晶合金的有效方法，该工作发表在Acta Materialia上的文章单篇引用率百余次；开展了“玻璃转变的动力学和隐藏的玻璃转变温度的研究”，张勇带领团队开发出了ZrNbCuFeBe、ZrNbCuNiBe等大块非晶合金系，并系统地研究了该合金系的性能如硬度、模量、密度、泊松比；物理性能如热膨胀系数、电子结构等；采用超声方法及Greineisen法计算出Zr基大块非晶合金的Mie势函数和状态方程。

目前，张勇正在主持进行一项智能材料设计与先进制备技术领域的国家863项目，高弹性超细非晶合金丝的制备技术。他已获得八项国家发明专利的授权、一项美国发明专利的授权，发表学术论文100余篇，被引用千余次，发表专著一本《非晶和高熵合金》，参加他人著作章节两部。有张勇这样标新立异，孜孜不倦的材料学家，我国材料事业的辉煌指日可待。

(摘自《中国科技财富》作者：李嘉)



找准定位 服务大局

——我校召开工会工作总结会议

【本报讯】2011年10月27日下午，学校举行工会工作会议，总结近三年学校工会工作，迎接学校“全国模范职工之家”的复验。校党委书记罗维东、校长徐金梧、校党委副书记、纪委书记、工会主席张文明、北京市教育工会主席张青山出席会议，全校21个分工会的党委书记、院长、工会主席以及工会专兼职干部100多人参加会议，会议由张文明主持。

学校工会主席贾水水库在会上做工会工作汇报，介绍了学校工会在推进民主管理、创建品牌活动，关注民生工程等方面的工作。

工会工作之所以能取得成绩，离不开学校党政的支持和全体教职工的支持。为保持我校“全国模范职工之家”的荣誉称号，需要全体教职工的共同努力。会上冶金学院党委书记宋波介绍了冶金学院完善教代会、教授会制度，推进学院民主管理的情况。通过实施教代会、教授会，学院形成了浓厚的民主氛围，充分保证了广大教

职工的民主权利，为建设和谐学院、促进学院各项工作全面发展起到了巨大推动作用。

随后，校长徐金梧宣读关于表彰2009~2011年度优秀工会干部、优秀工会积极分子的决定，对全校121名工会兼职干部、积极分子提出表彰。

会上，党委书记罗维东发表重要讲话，肯定了学校工会在充分发挥党联系职工群众的桥梁纽带作用，紧紧围绕学校的中心工作，找准定位、服务大局，努力发挥组织优势，推进学校民主管理等方面的工作。针对新形势新任务对加强和改进学校工会工作提出几点意见，罗书记强调，各级党组织要加强对工会工作的领导和重视，把加强和改进工会工作作为重要工作内容之一。要进一步紧密围绕学校中心工作，加强工会工作。要认真做好新形势下群众工作，更好地发挥工会群众工作的优势。工会要不断加强自身建设，努力成为组织健全、维权到位、工作规范、作用明显、教职工信

赖的教职工之家。

最后，北京市教育工会主席张青山发表讲话。张青山主席对学校党委对工会工作的支持和重视表示感谢，对受到表彰的工会干部和积极分子表示祝贺。北京科技大学的工会工作特色突出，以推进三级建家为载体，实现“一个学院一个楼，一个楼里一个家”的教职工之家建设工作经验在全国得到了推广和学习。面对新时期的学校工会工作，张青山主席提出，要以科学发展观为指导，以改革创新为举措，以理论创新推动实践创新，从创新中求发展，立足本职，围绕中心，为青年教师成长成才搭建平台，以教职工的幸福为工作目的，以教职工的满意为工作标准，让学校改革成果惠及全体教职工。

会上还下发了《中共北京科技大学委员会关于加强和改进工会工作的意见》(校党发2011[30]号)要求各单位组织工会干部认真学习并贯彻落实文件精神。(校工会)

教育部直属高校关工委工作会议在我校召开

【本报讯】2011年10月19日，教育部直属高校关工委第四协作组第二次工作会议在北京科技大学会议中心召开。教育部关工委领导、北京教育系统关工委领导和来自北师大、同济大学、兰州大学等15所高校的代表出席了此次会议，会议由北京科技大学原党委书记、关工委常务副主任陈世禄主持。

会议开始，北京科技大学党委副书记谢辉致欢迎辞。他感谢大家在百忙之中参加这次盛会，本次会议为与会高校提供了很好的沟通交流的平台，此次会议加深彼此之间的了解，对关工委以后的工作有很大的促进作用。

教育部关工委常务副主任郭振有发表讲话。郭主任指出，关工委工作一要切实加强青年大学生的思想政治教育，二要切实加强高校关工委基层建设，三要切实加强学习调研。郭主任强调，高校的老同志们要充分发挥政治优势、经验优势、时空优势，发挥忠诚敬业、关爱后代、务实创新、无私奉献的精神，牢牢把握德育这条主线，始终坚持以社会主义核心价值观价值体系教育青年，进行有针对性的工作。

开幕式过后，教育部思政司司长杨振斌就教育发展、思想与党建等问题作了专题汇报。他强调关工委要充分贯彻胡总书记“七

一”讲话和在清华百年校庆上的讲话精神，加强人才培养，秉承文化传承，工作中注重创新。

20日，参会的高校关工委代表召开工作研讨会，大家就本校的关工委工作进行了介绍，并进行了深入的交流与探讨。会后，教育部关工委副秘书长于慧敏进行了总结发言，并为下一阶段关工委工作提了要求。她指出，关工委工作人员要切实抓好学习，把此次会议引向深入，切实抓好落实，为创建学习型、创新型关工委而共同努力！工作会议圆满落幕。(关工委)

红十字会通过“全国红十字模范校”验收

【本报讯】2011年10月24日下午，“全国红十字模范校”北京评审工作组一行8人莅临我校，对我校创建工作进行全面检查验收。负责检查验收的领导有：市红十字会副会长吕仕杰，市红十字会办公室主任张景华，市红十字会志愿服务部部长、市学工委副主任郭丽洁，市红十字会学校工作委员会副秘书长李胜华。我校红十字会会长、校党委副书记谢辉出席并主持会议。校红十字会副会长褚洪、秘书长艾茹等有关部门负责人陪同检查。

北京科技大学红十字会成立于1984年2月29日，是全国最早创立红十字基层组织的高校之一。长期以来，我校红十字会在市红会的指导和校党委的领导下，着眼于“人道、博爱、奉献”的红十字精神，并将红十字工作与大学生素质教育相结合，积

极探索，努力创新，不断充实和丰富大学生工作的内涵；经过27年的努力与发展，校红会已成为以学生会员为主体，从事人道主义事业、在校内外具有广泛影响的社会救助团体。

会上，校红十字会秘书长艾茹就北京科技大学红十字会工作情况作了详细汇报，内容包括机构队伍建设、管理制度、志愿服务活动、内部建设、对外交流、宣传工作、理论研究、荣誉及工作展望等十个方面。

检查验收组观看了我校红十字会急救演练和手语表演，并对我校红十字活动档案进行了仔细查阅，与我校红十字会的老师、学生进行了座谈。

吕仕杰副会长就检查验收情况进行了反馈。他指出，北京科技大学红十字会成为历年的优秀组织，不仅工作档案整齐有序、

特色活动记录完整，而且宣传材料特别精细、会旗会徽标志醒目，不仅案例分析的格式规范、内容透彻，而且整个工作受到校领导高度重视，其组织架构完善、经费保证充分、活动丰富多彩、所获成绩突出。同时，他也希望我校领导今后在红会关于非营利组织的理论研究上给予更多的支持，不断提高红十字会在学校社团中的地位，继续扩大红会在教职工、学生中的影响，吸收更多的师生加入到红会组织中来。

谢辉副书记作了总结发言。他再次感谢市红十字会领导对我校红十字会工作给予的高度评价，表示学校将认真落实检查组提出的意见和建议，并一如既往地支持红十字工作，推进红十字各项事业健康发展，进一步促进和谐校园的建设。(校医院)

共青团北京科技大学后勤委员会举行换届大会

【本报讯】2011年10月26日下午，共青团北京科技大学后勤委员会换届大会在建龙报告厅隆重举行。校团委书记刘晓东、后勤党委书记张俊熹、后勤党委副书记艾茹、张东平、后勤委员会金仁东、蒋宏渊、褚洪出席了此次大会。参加会议的还有后勤团委全体团员及部分青年职工代表。后勤党委副书记张东平主持了此次大会。

换届大会在雄壮嘹亮的共青团歌中拉开了序幕。会上，首先由校团委书记刘晓东宣布了后勤团委第二届委员名单，由后勤党委副书记艾茹具体介绍了9位团委干部的个人简历，将第二届团委领导班子成员一一介绍给大家认识。

后勤团委书记张俊熹进行了题为《积极

教育、引导和服务于团员青年，打造团结、务实和活力的后勤团委》的工作报告。在报告中，张俊熹书记对上届后勤团委工作进行了全面的回顾，从青年职工思想政治教育、青年职工队伍素质建设、团委的组织建设等三个主要方面全面、详实的总结了自后勤团委成立以来，在后勤系统发展建设方面做出的主要贡献。并对第二届后勤团委工作进行了展望，提出了“思想凝聚、组织凝聚、服务凝聚”的新的工作目标，为今后后勤团委的工作指明了方向。

后勤党委书记张俊熹在大会做了总结发言。她代表后勤党委对后勤团委第二届领导班子的成立表示了衷心的祝贺，并对后勤的团员青年提出了四点希望：一是要坚定理想信念、

把握前进方向；二是要努力学习、适应发展要求；三是要振奋精神、勇于开拓创新；四是要爱岗敬业、岗位建功立业。

后勤团委自2005年成立以来，已经走过了六年头。在这六年多的时间里，后勤团委作为一个集聚广大优秀共青团员的组织，紧紧围绕学校和后勤的中心工作，结合后勤团委的工作特点，从思想教育、素质培养、团组织建设等多个方面开展工作，努力提高后勤广大团员青年的综合素质。在今后的日子里，后勤团委也将继续一步一个脚印，团结带领广大团员青年奋发进取、开拓创新，以崭新的精神风貌踏踏实实的为后勤服务的发展贡献一份力量。(后勤集团)

关注男性健康 树立大健康观念

——计生办举行男性健康日活动

【本报讯】2011年10月，在中国第十二个“男性健康日”来临之际，校计生办以“关注男性健康，树立大健康观念”为主题，为全校男教职工举行肿瘤早期筛查活动。

活动通知发出后，得到了男教职工的热烈响应，纷纷踊跃报名。经过精心筹备，10月25~27日，校计生办和天普康惠生物技术公司在教工礼堂东二楼为男教职工进行了血样采集，共有700余人参加了筛查。

本次健康筛查采用广谱肿瘤早期预警筛查方法，利用多种肿瘤标志物蛋白芯片检测技术，涉及身体肝、胆、胰、胃、肺、胆囊、直肠、结肠及前列腺等多个部位，对各类各期肿瘤的综合检出度高于80%，具有良好的早期预警功能。

近年来的各项数据显示，中国成年男性的健康状况每况愈下，由于受传统观念影响，男性健康长期以来没有得到全社会的广泛关注。校计生办举办本次活动，意在增强我校男教职工的健康意识，提高生活质量，构建幸福家庭。

(校人口和计划生育办公室)

>>>上接第二版

李建平副主任详细介绍了北京市哲学社会科学基地相关要求，同时也就拟建基地提出很多宝贵意见。他指出，在学校领导重视和有关部门的配合下，基地建设前期工作是认真、扎实、有效的。拟建基地的定位、选题符合首都经济社会发展需求。他希望通过此次会议的召开，拟建基地听取专家意见，进一步做好自身改进与完善工作，争取最终成功获准建设。

会上，与会领导围绕拟建基地汇报情况展开研讨，并围绕拟建基地建设在人员、机构、内容等方面提出许多宝贵的意见、建议。张群教授表示将认真听取领导、专家的意见，对拟建基地进行进一步完善与改进，为下一阶段工作的开展做好准备。

最后，谢建新副校长做总结发言。他再次感谢主管部门对我校基地建设工作的考察与指导，并表示学校将认真整理会上提出的意见、建议，为基地建设提供相应的政策与环境，推动社科基地建设向前发展。

参加会议的还有市社科规划办规划处肖士兵副处长、刘军老师，市教委科研处车庆东老师；校科研部王西涛部长、李林副部长；校经管学院高俊山副院长、戴淑芬副院长、马凤才教授等。

北京市哲学社会科学研究基地是由市社科规划办和市教委于2004年依托首都高等院校和科研院所建立。基地的建设深入贯彻中共中央和北京市委关于进一步繁荣发展哲学社会科学的意见，整合首都社科研究资源，充分发挥首都哲学社会科学的研究优势。

经过七年多的建设，研究基地总数已达到48个，研究基地建设呈现出蓬勃发展的态势。研究基地已成为北京市哲学社会科学研究领域的一批生力军，产出了大量优秀科研成果，培养了一大批优秀科研人才，在整合首都社科研究资源、为首都经济社会发展提供理论支撑和理论支持方面发挥了重要作用。

(李静)