



# 北京科技大学

## 校报

“双面”新星 2版

情系北科 路在前方 3版

张欣欣校长和学生分享大学故事 4版

北京科技大学党委主办 国内统一刊号: CN11-0827/G 总编: 何进 主编: 李伟 第1144期 2014年6月15日  
http://news.ustb.edu.cn E-mail: news@ustb.edu.cn 新闻线索热线: 010-62332384

## 北京科技大学第七届教代会六次会议召开

【本报讯】我校第七届教代会六次会议于6月10日下午在教职工礼堂召开。全校校领导、教代会代表、离退休干部代表、中层正职等近200人参加了会议。大会由校党委副书记、工会主席张文明主持。

校长张欣欣做了题为《特色引领发展, 改革驱动兴校, 进一步加快高水平研究型大学建设步伐》的工作报告。他从群众路线教育实践活动、人才培养、师资队伍、科学研究、国际合作交流、学生工作、办学条件以及党建和校园建设等方面全面总结了过去一年学校各项事业所取得的发展成绩。

会上, 张欣欣汇报了2014年学校主要工作。2014年学校工作的总体要求是深入学习贯彻党的十八大和十八届三中全会精神, 围绕高等教育强国和一流高水平研究型大学的建设目标, 以特色引领发展, 以改革驱动兴校, 把改革创新贯穿于教育发展的各个领域和环节中, 深入实施学校“十二五”事业发展规划, 进一步解放思想, 凝聚力量, 改革创新, 提高质量, 稳步推进学校教育事业又好又快发展。要重点做好以下8个方面的工作: 一是认真学习贯彻党的十八大三中全会精神, 推动学校教育事业科学发展; 二是深化教育教学改革, 着力提升人才培养质量; 三是改革科技创新体制机制, 提升科研

成果质量; 四是实施人才振兴工程, 加强师资队伍队伍建设; 五是扩大对外合作与交流, 加快国际化建设进程; 六是扎实做好学生德育工作, 全面提高学生综合素质; 七是加强校园建设与综合管理, 切实提高管理和服务水平; 八是加强党建和思想政治工作, 努力培育优秀大学文化。

张欣欣强调, 未来几年学校仍将处于“坚持优势特质、探索转型方向”的过渡阶段, 也将逐步走入改革的“深水区”。大家应共同携起手来, 同心同德、群策群力, 不断深化教育教学改革, 提高人才培养质量, 提升科学研究水平, 增强社会服务能力, 为实现建设有特色的一流研究型大学的“北科梦”不懈奋斗!

副校长权良柱做了题为《以制定大学章程为契机, 推进现代大学制度建设, 推动学校改革发展》的报告, 系统介绍了《北京科技大学章程》起草制订工作, 以帮助各位代表全面准确地了解内容, 做好审议工作。权良柱首先对大学章程制定的背景和意义进行了说明, 明确了章程作为大学的“宪章”, 是高等学校依法自主办学的基本准则和现代大学制度的重要组成, 具备重要的法律地位和作用。

权良柱向各位代表介绍了学校章程制

定工作的情况, 包括章程制定的相关依据、基本原则和工作阶段。关于《北京科技大学章程(草案)》的主要内容, 权良柱做了重点解读, 并详细介绍了章程的主要特点: 一是充分体现学校作为行业特色型高校, 六十多年来积淀形成的办学特色; 二是明确了学校教育、科学研究、社会服务、文化传承创新的办学功能; 三是梳理了学校的治理结构, 包括“党委领导、校长负责、教授治学、民主管理”的模式和校院两级管理体制; 四是落实办学自主权, 明确学校与政府、社会的关系; 五是体现以人为本, 尊重教职工主体地位、促进学生全面发展、以及重视校友工作等。

最后, 权良柱代表学校向各位代表提出关于章程制定后续工作的三点希望: 一是精心组织章程的学习讨论和意见征询, 深化认识, 凝聚共识; 二是推进依法治校, 深化内部治理结构改革, 提升治校理政能力; 三是加强制度建设, 构建与章程协调配合的现代大学制度体系。

大会还印发了2013年度学校工作报告、学校财务工作报告、教代会和工会工作报告、教代会提案工作报告、《北京科技大学章程(草案)》等会议资料, 由全体代表在会后讨论并予以审议。

(校工会)

## 【简讯】

### 东京大学岩田修一教授做客中国材料名师讲坛

中国材料名师讲坛第六十七讲6月6日下午在学术报告厅举行, 日本东京大学岩田修一教授做了题为《Materials Design: Yesterday and Future》的主题报告。校长助理王戈, 新材料技术研究院院长曲选祥, 材料学院副院长杜振民、副书记李磊等出席讲坛, 材料系主任刘国权主持报告会。



岩田修一在报告会中系统介绍了自己的课题和研究成果及目前对于材料和环境项目的数据库驱动设计过程。材料设计程序的发展, 主要是通过材料数据库来为数据库驱动设计建立一个模板, 如核反应堆的设计程序是由依据数据处理的设计转变的隐性推理, 也被称为隐性知识的经验体系设计, 这使得核反应堆成为难懂又复杂的工程产物, 因此需要种类繁多的人文因素管理。报告会中, 岩田教授与现场师生进行了互动交流。

岩田修一教授严谨的科研态度和谦和的个人修养给现场师生留下了深刻的印象。会后, 王戈为岩田修一颁发名师讲坛纪念牌并合影留念。

(材料科学与工程学院)

## 积极倾听学生呼声 认真落实学生提案

### ——张欣欣校长参加学代会、研代会学生代表提案工作协调会

【本报讯】我校第二十四次学代会、第十一次研代会学生代表提案工作协调会于6月12日在办公楼305会议室举行。校长张欣欣, 校长助理薛庆国出席会议。

肖勇同学作了第二十四次学代会、第十一次研代会学生代表重点提案的汇报, 内容涉及本科生选修课程、校园占座问题、学生公寓公共服务、学生食堂工作、体育运动服务工作及校园安全服务工作等6个方面。相关部门负责人就提案内容结合问题现状、学生建议进行了深入研讨, 提出了解决问题的工作思路, 并明确近期开展调研, 提出方案, 改进工作。

张欣欣在讲话中表示, 学生代表积极

参与提案工作, 反映了广大学生高度关注学校发展建设的热情。他指出, 学生代表大会和研究生代表大会的提案工作是学校倾听学生呼声的重要渠道, 落实学生代表提案是我校党的群众路线教育实践活动的重要组成部分, 是深化群众路线教育实践活动成果的重要举措。他充分肯定了各部处积极听取学生的意见和建议, 在工作步骤上与学生成长成才需求同步的做法, 赞扬了职能部门重视学生、以学生为本的工作态度。

张欣欣强调, 相关部门要进一步做好统筹协调, 对于英语选修课设置、图书馆占座问题、学生浴室供水、学生公寓供电办法、

食堂饮品种类和根据新课表调整供餐时间等需要近期解决的问题要尽快形成工作方案并抓紧落实; 对于需要时间推动解决的问题要整体规划、分段实施; 对于不能解决的问题要及时向学生讲清原因、做好沟通宣传。

张欣欣希望学生会、研究生会等学生组织进一步做好学校与学生之间的桥梁纽带, 反映学生需求、形成合理化建议, 为学校决策提供依据。同时, 在学生中做好宣传工作, 引导学生了解学校政策、关心学校发展。希望学生代表提案工作能够形成长效机制, 为学生反映问题疏通渠道, 为学校听取意见、解决问题搭建平台。

(校团委)

## 中国科学报

### 北京科技大学创新教学管理制度, 新理念深入人心——

## “以学生为本”

随着高等教育规模的扩大, 在大学从精英教育向大众化教育普及的过程中, 高校在教学和管理制度方面对学生进行个性化培养渐渐显示出一定的欠缺。高等教育该以何为本, 成为了大学的管理者们必须思考的一个问题。

在一次工作会上, 北京科技大学党委书记罗维东的一句话, 令北科大高等工程师范学院副院长赵志毅感受颇深——“一所大学的学生是我们的衣食父母, 如果没有学生, 大学就不成为大学。”

事实上, 这种“以学生为本”的理念, 不仅存在于北京科技大学管理者的思考里, 也贯穿于他们的教学管理实践中。近年来, 北科大以学生的全面发展和个性

需求为教学管理工作的根本目标, 构建以学生为本的教学管理机制, 取得了令人瞩目的成绩。

### 打破转专业门槛

在机械学院副院长夏德宏的办公桌上, 有一个用雪糕棒手工编织成的笔筒。这个看起来并不起眼的笔筒对于他却有着颇为重要的意义。

笔筒的制作者是机械学院工业设计1302班学生傅伟, 她原本是计算机与信息工程学院的学生。高考的时候觉得自己计算机编程的水平还不错, 她就选择了计算机专业。然而等进了大学, 才发现自己并不喜欢这个专业。有一天, 她经过机械学院, 楼下正在进行工业设计专业的毕业设

计展, “看着这些设计展览, 当时就觉得我的兴趣和天赋都在这上面, 知道以后自己的职业就是这条路了!” 傅伟对记者说。

当转专业这个念头冒出来之后, 她就向学校提交了申请。没想到特别顺利, 很快就获得了批准, “转专业之后, 虽然课程和作业都很多, 常常忙得焦头烂额, 但是因为自己喜欢, 心里一点都不觉得累。”傅伟为了表示对夏院长的感谢, 送了他这个手工编织的笔筒。

而对于夏德宏来说, 这个笔筒是对自己的一个提醒: “为学生服务, 就是以学生为本。满足学生的兴趣, 这对他们今后发展的作用不可估量。”

下转第四版>>

## 党建研究会重点课题结题答辩会召开

北京科技大学党建研究会2013年度重点课题结题答辩会6月12日在建龙报告厅举行。原校党委副书记李宝林、正处级调研员祝利克、机关党委书记章东辉等5位党建工作专家出席答辩会并担任评委。

8个课题组分别就课题的研究背景及意义、研究方法、研究的主要问题、取得的成果和存在的问题等内容进行汇报, 与课题负责人评委专家进行了广泛深入的交流。课题负责人表示, 在评委专家的指导下, 通过本次答辩对课题进行了认真的梳理总结, 对课题研究存在的问题有了进一步的认识, 将对后续研究和成果转化起到积极的推动作用。

此次答辩会的顺利举行, 不仅为2013年度的党建研究课题提供了交流与进一步修改完善的平台, 也为今后党建研究课题的研究进展提供了好方法和好经验。学校还将继续鼓励广大师生参与党建研究, 并不断加大党建课题研究的支持力度。

(组织部)

## 零件近净轧制成形教育部工程研究中心通过验收

【本报讯】6月13日，教育部组织验收专家组对我校建设的“零件近净轧制成形教育部工程研究中心”（以下简称“工程中心”）进行评估验收。教育部科技司高新处于长福、中国科学院院士陈维博、中国机械技术研究会秘书长宋天虎、机械科学研究总院副院长单忠德等一行9人组成的专家组来到我校组织验收工作。“工程中心”技术委员会主任胡正襄院士，副校长孙冬柏、科研部、机械工程学院负责人以及工程中心成员40余人出席验收会。

孙冬柏代表学校致辞，欢迎专家组莅临。验收专家组认真听取了“工程中心”负责人王宝雨研究员的建设总结报告。我校“工程中心”于2007年10月经教育部批准设立，6年来，“工程中心”完成了零件轧制技术研究开发和技术服务的基础条件建设，培养了一批工程应用型高级专门人才，承接并完成了数十项科研和工程项目，成果转化和推广应用成绩显著。6年来，“工程中心”推广楔横轧生产线23条，钢球轧制生产线26条，铜球生产线42条，向社会

提供零件轧制模具2200副，产值8000余万元，取得了显著的经济效益和社会效益。与此同时，“工程中心”建立健全了管理体制和机制，形成了一支规模与结构合理的高水平研究队伍。

验收专家委员会认为，“工程中心”全面完成了项目建设任务，达到了预期建设目标，一致同意通过验收。“零件近净轧制成形教育部工程研究中心”经过建设筹备期，将正式进入运行阶段。

（机械工程学院）

## 【简讯】

### 邢奕获第十六届茅以升北京青年科技奖

由中国工程院、北京茅以升科技教育基金会（以下简称基金会）、西南交通大学共同主办的“北京茅以升科技教育基金会第二十三届颁奖大会暨第四届桥梁与隧道工程技术论坛”近日在西南交通大学举行。我校邢奕副教授作为第十六届茅以升北京青年科技奖获奖者代表上台领奖，这是我校自2002年以来再次获得该项殊荣。

邢奕长期从事环境工程领域，尤其是冶金环保的科研教学工作。2011年入选北京市科技新星，2012年入选北京市优秀人才培养资助计划。近年来，作为项目负责人承担国家自然科学基金项目2项，其他科研项目多项，年均科研经费超100万元。发表SCI及EI检索论文30余篇（JCR一、二区各1篇），作为第一完成人获省部级奖励二等奖、三等奖各2项，获授权发明专利17项。

茅以升北京青年科技奖的设立，旨在纪念我国桥梁工程奠基人、杰出科学家、教育家和社会活动家茅以升先生，鼓励青年科技工作者奋发进取，促进青年科技人才健康成长。该奖项由国家科技奖励办公室批准，每年评选一次，每届评选表彰15名获奖者，至今已成功举办十六届。

（科研部 张晓峰）

## 2014 工程教育国际化论坛在我校举行

【本报讯】“2014工程教育国际化论坛”6月11日在科技楼召开。

校长张欣欣为大会致欢迎词，校长助理薛庆国、清华大学工程教育研究中心副主任林建、北京航空航天大学中法工程师学院前任院长熊璋、AAFIE 董事会主席 Thomas Gold、同济大学教务处副处长叶为民、AAFIE 执行副总裁 Gilbert Steward、工程教育专家 Frank Zeng 分别就工程教育国际化及“卓越计划”人才培养等问题做了报告。学生代表秦琪就工程教育国际课程阐述了自身体会。

由于工程技术解决方案对全球社会具有愈来愈深刻的影响，国际工程领域的全球合作已成为当今一大趋势。工程教育迫切需要国际化，以应对全球化挑战。本次论坛以工程教育国际化的要求及目标、国际竞争力人才的素质、国际化课程的建设模式以及工程教育国际化平台理念建设为主题，探讨了在当前形势下工程型人才培养面临的问题及对策，以及工程型人才培养方法及未来发展等问题。此次论坛搭建了国内外工程教育国际化交流平台，为我校落实关于“国际视野和跨文化环境

下的交流、竞争与合作的初步能力”的培养目标，提高人才培养质量提供了有利的支持。

会议由我校与美国国际教育联盟(AAFIE)主办，冶金行业卓越工程师培养联盟筹办。会议邀请了美国国际教育联盟、清华大学、北京航空航天大学、上海同济大学的专家共同主办，“卓越工程师教育培养计划”实施高校、冶金行业卓越工程师培养联盟高校、北京高科联盟高校及美国能效评估机构(EVO)等44名代表参会。

（高等师范学院）

## “双面”新星

——记“北京市科技新星”、新材料技术研究院副研究员潘德安 □ 刘蕊

北京市科学技术委员会评选的2014年度北京市科技新星计划于近日揭晓，我校新材料技术研究院副研究员潘德安获得“北京市科技新星”称号。

翻开潘德安的个人简介，不见华丽的辞藻，煽情的自述，只有条理分明列举出的论文著作、专利和科技项目，而仅是这些就占据整整5.6个页面。初识潘德安，如同这份简介一样，朴素沉稳，井井有条；深入交谈后，不仅能看到他苛求细节、追求精准的“学霸”一面，也可以发现他机智幽默、生动有趣的另一面。他是科技新星、学术达人，也是学生口中那个能带动气氛，毫无架子的好朋友，还是那个愿意“泡”在社交网络上实时分享各种经历的潮人。

**学术达人：脚踏实地，追求卓越**

潘德安小学时候的目标是上一所好中学，高中时候则是希望能考上大学，从小到大他一直逐一去实现着他的一个个小目标，所以他的求学、工作经历显得格外平穩顺畅。但也就是这个小小目标培养了他脚踏实地的性格。

潘德安本科就读于东北大学环境专业，凭着对科研的一份热爱，他选择到拥有更好深造机会的北京科技大学攻读研究生。这样一个当时看似不经意的选择，却注定了他今后与北科大的缘分。从2001年9月到2008年1月，潘德安在北大攻读硕士、博士学位，毕业后留校成为了新材料技术研究院功能材料研究所的一名普通讲师，2010年7月成为副研究员和硕士生导师。进入功能材料研究所以来，他全力协助张深根教授开展材料循环技术方面研究，先后主持和参与多项国家科技支撑计划、“863”、国家自然科学基金重点项目、广东省产学研合作重点课题，申请并授权二十多项国家发明专利。

相比起求学、工作经历，他在科研方向的选定上似乎多了一些曲折。潘德安本科主修矿物加工专业，硕士研究生阶段意图顺承材料科学研究矿物材料加工，但却并没擦出更多智慧火花。对于新方向的开展，他也有过纠结与迷茫，但是不曾改变的还是他对学术的追求与热爱。机遇也更偏爱有准备的人。在博



士期间，潘德安师从乔利杰教授，在我校开创了磁电复合材料制备及性能研究方向。这个新的方向让他大展宏图，大有作为。他的博士学位论文《层状磁电复合材料制备及性能研究》获2009年度北京市优秀博士学位论文奖，2010年度全国百篇优秀博士学位论文提名奖。经过多年的努力，他在磁电功能材料及其器件领域开展的一些独创性工作得到国内外同行认可，在《Applied Physics Letter》等杂志上发表论文二十余篇。

磁电复合功能材料是当前前沿研究的一个热点，潘德安在乔利杰教授指导下，与其师弟陆俊共同开发了国内首套具有自主知识产权的全自动宽频磁电测试系统，该测试系统在北京航空航天大学与东北大学秦皇岛分校实现成果转化，合同额达近110万元。

潘德安深切地感受到，对于科研而言，一方面要有耐心与毅力，另一方面是要能吃苦耐劳。2009年至2012年期间，他每年都会花近3个月的时间，前往广东进行调研和开展产业化实施工作，期间他一方面要完成产业化研发工作，另一方面要与所指导的学生保持着密切的联系，工作强度非常大。如今，他把更多的精力放在了重金属石膏无害化、减量化处理及综合应用方面，将学术与当下热门的“环境治理”结合起来。

**亦师亦友：默默关心，润物无声**

作为科研岗的一员，潘德安留校以来并不教授任何课程，每天接触最多的是科研数据、文献材料，接触的学生也都是团队的硕士、博士生，与本科生接触机会较少。他唯一与本科生直接打交道的机会是他担任的材料学院1007

班班主任。

自称“只是虚长他们几岁”的潘德安，科研任务虽然繁重，但是只要有时间，就会准时参加班级的情况。他并不担心班里学生成绩不够理想，他更担心的是有的学生在成绩不理想时产生畏难情绪，难以进行自我管理而荒废了学业。他总会告诉班里的学生，要规划好自己的4年时光，要知道在什么阶段去做怎样的事情。

平日里学生有事情就会随时去办公室找他，他们之间谈论较多的话题是关于深造和今后的发展方向。他愿意把所了解到的系所优势信息大部分分享给学生，也尽可能地把自己知道的出国留学情况及专业方向的建议告诉学生。他希望学生热爱学习，去国外开阔眼界。他培养学生对科研产生兴趣，培养学生对科研的热情，告诉他们在学术的道路上所想象的东西与真实接触的感受是大不相同的，一定不能把没接触过的领域想得有多深莫测、难以触及，要大胆尝试，真正接触后才知道自己有没有兴趣，是否适合科研。在和学生相处的过程中，他将自己的经历、所闻和所学与学生分享，而1007班的学生也让他收获了很多惊喜与感动。一次班会上，他惊喜地收到了一张奖状，当他把奖状的内容感到好奇时，发现班里的每个同学都获得了奖状，奖状上的荣誉称号各不相同但是却符合每个同学的优点。一个个荣誉称号都是为所有人都“量身定制”的。他觉得这是他印象最深刻的一次班会，他为此集体的团结与融洽感到骄傲，为大家能发现每个人的优点而感动。4年过去了，1007班的学生们也即将毕业，看着自己带出的学生即将走出校门，潘德安既有期待也有不舍。

除了所带的本科生，他还亲自指导一批研究生。比起对本科生事无巨细的关心，对研究生则更多的则是进行思路与科研方向宏观的指导，他更希望研究生能深入思考，并有更多的自由空间去独立研究。对于学术问题，他言辞“犀利直接”，但在生活方面，他又不乏年轻人的幽默和风趣。工作之余，他会邀请团队的学生去家里聚餐畅谈，也会在QQ群里跟大家聊天说地，或是在微信朋友圈晒晒近照。虽然有着老师的称谓，但是在学生的眼中，他平易近人，更像朋友。

### 王金东在国际著名学术期刊发表高水平论文

材料科学与工程学院近年来非常重视研究生质量的培养，鼓励研究生发表高水平国际学术论文。李立东教授研究团队指导的博士生王金东在光电功能材料与器件的领域，取得多项创新性科研成果，以第一作者身份发表3篇论文，影响因子均大于13，其中2篇发表在顶级学术期刊《德国应用化学》上，这是我作为第一作者及第一单位，首次发表在该国际顶级学术期刊的学术论文。同时，王金东还以第一作者，在期刊《纳米快报》发表论文1篇。

在李立东教授的指导下，王金东与合作者经过艰苦努力工作，在国际上率先发现了在紫外光照射条件下，发生于半导体界面间的电荷转移现象，并利用这一现象制备出具有镜像开关特性的光电传感器，该研究成果对光电功能材料与器件的研究具有重要的意义。他还设计发明了单分子修饰的硅纳米线场效应晶体管器件，该器件可以直接通过观测器件中电学性质的变化，实现生物分子的实时在线检测。在该研究中所发展起来的单分子生物检测手段，为生物材料体系的深入研究提供了强有力的工具。

（材料科学与工程学院）

### 许太林在化学顶级刊物上发表文章

化学与生物工程学院博士许太林在其导师张学记教授及UCSD工程学院导师 Joseph Wang 的共同指导下，与合作者在控制微型马达研究领域取得重要进展，论文发表于化学顶级刊物《Journal of the American Chemical Society》，文中阐述了用超声控制微型马达的研究情况，为微型马达控制提供了一个新的方法。

近年来，微型化马达引起了研究人员的广泛关注，自驱动的生物微纳马达在自然界非常普遍。蛋白马达或者一些细菌等微生物，就像一台台复杂而完美的微纳机器系统，能够依赖于其自带的化学能精确地完成各种运动。这些天然“微纳马达”的优异性能促使研究者尝试通过模仿他们的功能来制造能够依靠液体化学燃料完成各种复杂任务的微纳机器。通过控制基于催化H2O2分解为动力的催化微纳马达给这一想法带来了巨大的希望。

（化学与生物工程学院）

# 情系北科 路在前方

## ——记第八届“校长奖章”获得者程世昆 □ 王雨婷 李小艳

从本科到博士，十余年的时间，他一直在北科大，不曾离去。十余年的相处让他与北科大建立了深厚的感情，用他的话说，这或许就是缘分。他叫程世昆，土木与环境工程学院环境工程专业10级博士，北京科技大学第八届“校长奖章”获得者之一。

### 北科浓情 学子深爱

经历了漫长和精心的准备，程世昆圆满完成了他的博士论文答辩。在答辩会结束的时候，他流下了感动与不舍的泪水，泪水里包含着对学校和恩师的感激之情，也充满着对这段珍贵青春岁月的恋恋不舍。

程世昆在本科期间学习成绩优秀，毕业时选择了保送本校环境工程专业研究生。在硕士毕业以及攻读一年级时，他曾两次申请公派出国读博，但都被留学



基金委拒绝了，现在的他回忆起这些年一波三折的求学经历时，反而庆幸自己没有出国读书。因为在北科大的十年，他过得充实、愉快，收获了很多在国外读博士也不会有体验和经历，在这里

他体会到了自己的价值。

程世昆曾经被评选为2013年研究生“十佳学生之星”，当时写过一篇《我的学术理想》的申报材料。他所定义的“学术”，不仅以论文、专利、著作、获奖等成果性的东西来考量一个人的“学术”，这些只是“学术”的一部分。他认为，“学术”应该是个很宽泛的词，对研究生而言，“学术水平”应该包含学习、阅读、社会实践、科研成果、综合素质等多个方面。他的学术正是如此，全校答辩第一，总分全校第二的成绩成功当选“十佳学生之星”，正是他注重全面发展的结果。

### 求学岁月 接轨国际

而他的博士生涯，是由一次次的外出求学经历串联起来的，每一次出发，

下转第四版>>

# 感恩母校情 共筑北科梦

## ——学校精心打造“毕业季”品牌活动

【本报讯】我校精心打造“感恩母校情，共筑北科梦”毕业季系列品牌活动，加强对毕业生的人文关怀，疏导毕业生的离校情绪，并将毕业生的热情和情绪引导到感恩母校、立志成才和奋力实现“中国梦、北科梦、我的梦”的实际行动中来，努力营造温馨和谐的毕业氛围。

### 鼓励学生策划管理，打造自主毕业季

在设计2014届本科毕业生教育工作方案时广泛征求毕业生和学院的意见建议；充分依靠毕业生开展毕业季系列活动，各学院的毕业生晚会、毕业季系列体育赛事、“贝壳毕业生”微信平台等都是由毕业生组成团队、组织策划、推动开展；利用校内宣传栏、各学院楼展板、大屏幕等校内媒体集中宣传毕业季活动，以“感恩、励志、诚信”为主题，营造浓厚温情的毕业文化氛围；在毕业生“文化衫方案征集”、“我的全家福”明信片设计、“图书漂流”、“旧货市场”、“中国梦，北科梦，我的梦”主题摄影等活动中，充分调动毕业生的主动性和积极性，打造属于毕业生自己的毕业季。

### 加强师生交流互动，打造温情毕业季

创建“贝壳毕业生”微信平台、“贝壳2014届毕业生”人人网公共主页，及时传递活动预告、服务信息，加强与毕业生的温情互动；将“青春不散场，常回家看看”的毕业口号印制在毕业明信片上，同时在每个班选拔一名校友联络员，在毕业典礼上举行聘任仪式，力争实现“毕业不失联”的效果；倡导毕业班辅导员们开展“还能与学生共同经历的五件小事”系列活动，即和学生进行一场关于人生和理想的畅谈，给学生们开“最后一次班会”，给学生们写一段辅导员寄语，陪学生们一起合影留念，和学生们一起参与毕业晚会。

### 发挥党员模范作用，打造和谐毕业季

邀请学院领导、知名教授，组织班导师、辅导员，开展“寄语毕业生，扬帆中国梦”主题活动，加强与毕业生的情感联系；结合学院传统和学生特点，策划开展“毕业晚会”、“毕业生红毯欢送会”、毕业季体育赛事等吸引力强、参与面广的活动，引导毕业生通过高雅文明、健康积极的方式表达情感；在毕业生党员中推进“校风引领工程”和“学风引领工程”，切

实引导毕业生党员坚定理想信念，提高社会责任感，发挥他们在毕业教育、文明离校工作中的模范作用。

### 宣传先进典型事迹，打造优秀毕业季

积极开展励志典型宣传教育，集中宣传展示第八届“校长奖章”获得者、优秀毕业生和优秀毕业班集体的先进事迹和成才故事，充分发挥优秀毕业生集体和个人的示范引领作用；推选在学术科研、创新创业、扎根基层就业等方面取得突出成绩的毕业生组成宣讲团，通过组织事迹报告会、经验交流会等形式，加强与低年级学生的经验交流及教育引导，推动优良学风的形成。

### 精心设计毕业盛典，打造难忘毕业季

毕业典礼及学位授予仪式是大学教育成果的重要体现形式，也是大学生思想政治教育教育的最后一堂课。6月20日，北京科技大学将按照隆重热烈、安全简朴的原则，精心设计毕业典礼环节，打造充满“北科记忆，北科精神”的毕业盛典，充分发挥典礼仪式的育人功能，力求为毕业生留下难忘的毕业回忆。

(学生工作部)

# 实践绘就最美青春

## ——我校2014年暑期社会实践全面启动

【本报讯】今年暑期社会实践活动以“实践绘就最美青春”为大主题，组织引导学生在社会的大熔炉中向实践学习、向人民群众学习，绘就出最美丽的青春画卷。截至目前，已有近300支团队、3000余名学生组团立项。

### “走进六区”专项行动，引导青年“下基层、访民生、作贡献”

学校以实践地域和服务对象为指向，重点开展“走进六区”六项专项行动。一是“走进贫困农村与中西部地区”基层体验与帮扶行动，与基层百姓同吃、同住、同劳动，努力为基层百姓解决实际困难；二是“走进革命老区”红色寻访行动，于实践中学习革命精神、接受革命洗礼；三是“走进经济新区”调查研究行动，开展经济调查、实地考察等活动，体会区域经济发展带来的百姓生活变迁；四是“走进城镇郊区”共建帮扶行动，集中开展科技支持、文化普及、卫生服务、知识宣讲、文艺演出等活动；五是“走进城市社区”公益服务行动，开展社会服务与公益劳动活动，为社区百姓办实事、做好事，以实际行动培育和践行社会主义核心价值观；六是“走进企业厂矿”专业实习行动，在生产现

场巩固和提高学校课堂中学习的专业知识和操作技能。

### 五类精品实践项目，教育引导学生“走社会、思热点、长才干”

学校将社会实践与学生热点、职业发展、就业创业等方向紧密结合，设计推出了五类精品实践项目。一是社会热点类项目，组织学生围绕热点深入开展实践，例如“我的中国梦大型走访调查团”；二是行业发展类项目，例如“‘砸钢记’钢铁产能优化与结构调整大型走访调查团”，组织团队分赴唐山、鞍山等地，关注钢铁行业产能过剩问题与结构优化进程；三是就业创业类项目，例如“‘创青春’创业计划竞赛获奖人群走访调查团”，研究分析创业计划竞赛的培训与竞赛环节对大学生就业创业竞争力的培养作用；四是校友学习类项目，例如“北京科技大学毕业生跟踪调查实践团”，面向毕业生校友进行跟踪调查，了解学校育人环节与校友成长成才的相关性，为学校人才培养提供参考；五是学校文化类项目，例如“重走攀枝花矿发现之路实践团”，组织学生重走我校刘之祥教授70余年前勘探发现攀枝花矿大型钒钛磁铁矿之路，再如“北科大人文历史抢救性挖掘整理实践团”，组织40名学生寻访学

校教授和校友，挖掘整理学校历史文化资料，形成珍贵的北科大人文故事集。

### “实践小博士”文化品牌，传递心声“善思考、勇开拓、爱实践”

学校自2013年6月开发形成“北科大实践小博士”卡通形象，设计青年学生喜爱的“小博士语言体”，并依托“小博士”进行社会实践工作的全媒体战略推广。一是课程咨询发布，每周在线举办“小博士新闻发布会”，将社会实践的公开课视频、课程资料与资讯进行集中发布，每周关注度都在1000人次以上；二是在线互动答疑，将学生最关心的125个实践问题内置嵌入微信平台，实现关键词自动回复环节，同时安排团干部进行在线互动答疑，每日消息平均回复次数在2000条次以上；三是团队动态发布，正在研发小博士团队个性化功能模块，实践团队可每日在“小博士朋友圈”上进行图文动态发布，方便学校及时掌握团队信息和学生在线了解全校实践动态。“实践小博士”微信平台目前已吸引粉丝超过3500名，通过全媒体信息手段有效传递了青年大学生“善思考、勇开拓、爱实践”的时代心声。

(校团委)

## 【院系风采】

### 第二届管理案例精英赛组织委员会交流会在我校举办

“第二届全国管理案例精英赛-分赛区承办方组织委员会交流会”6月6日在我校东凌经济管理学院召开。本届大赛由全国工商管理专业学位研究生教育指导委员会、中国管理案例共享中心、中国管理案例中心联盟及中国管理现代化研究会管理案例研究专业委员会联合主办，全国总决赛由北京科技大学承办。

研究生工作部部长张颖、东凌经济管理学院院长王文彬分别致辞。东凌经济管理学院副院长魏钧重点介绍了本次比赛的决赛安排情况。

中国管理案例中心常务副主任、中国管理案例中心联盟理事会秘书长、大连理工大学管理与经济学部副部长朱方伟对“全国管理案例精英赛”进行了重点介绍。他指出，MBA教育中，案例教学是一大特色，管理案例中心联盟的成立有效促进了案例教学，但实际教学中，对于学生对案例的掌握程度了解较少。全国管理案例精英赛的举办目的，就是要通过以赛代练的方式，让学生学会使用案例、理解案例。同时，倡导MBA教学老师更好的教授案例、教活案例。

在总结去年第一届全国管理案例精英赛经验的基础上，本次会议重点对赛制设置、评委体制、打分体制、奖项设置、报销制度等方面进行了详细讨论。与会代表积极发言，提出了在各个分赛区遇到的现实问题，并经过大家的讨论较好地达成一致意见。

第二届管理案例精英赛，通过广泛动员全国MBA培养院校积极参与，关注社会经济热点，共享入库优秀案例，旨在加强各管理案例中心的交流合作，检验案例教学成果，推进与繁荣中国管理案例教学研究。来自北京航空航天大学、北京交通大学、大连理工大学、哈尔滨工业大学、华东师范大学、中国科学技术大学、广东财经大学、江西财经大学、四川大学、重庆工商大学等各分赛区承办单位均派代表参加了交流会。

(东凌经济管理学院)

### 自动化学院第十届研究生“赛博论坛”启动

自动化学院第十届研究生“赛博论坛”启动仪式暨孙钰教授学术报告会6月10日在学术报告厅举行。研究生工作部部长张颖、研究生院副院长班晓娟、自动化学院党委副书记景鹏出席活动，加拿大多伦多大学孙钰教授为现场师生做了题为《机器人控制在生物细胞中的应用》的学术报告。

张颖在启动仪式上发言，她肯定了自动化学院在往届学术论坛中取得的成果。她认为，自动化学院与清华大学博士生互访交流的活动，不仅对学术论坛形式进行了创新，还充分展示了学院博士生的风采。会上，她还为大家解读了今年新推出的“十佳卓越之星”设立的指导思想，鼓励工科学院研究生们要刻苦钻研、敢于争先，充分利用好学术论坛这一良好的学习平台。

班晓娟、景鹏分别宣读了学院研究生“赛博论坛”章程及组织要求。随后，到场嘉宾共同触动水晶球，第十届研究生“赛博论坛”宣告开幕。

特邀嘉宾孙钰教授在报告中详细介绍了其最新研究成果，内容涉及生物细胞学、机械学、控制理论、人机交互、机器学习等多学科知识，使在场研究生们拓宽了思路、开阔了眼界。

本届论坛旨在为学院研究生提供一个深层次、多领域、最前沿的学术交流平台，拓展学术视野，活跃学术思想，鼓励学术创新，促进学科融合，推动学术交流与合作。

(自动化学院 王旭)

## 张欣欣校长和毕业生分享“我的大学生活的那些‘最’”

【本报讯】校长张欣欣、副校长王维才等嘉宾6月13日下午参加第八期“啡常时光”交流活动，围绕“分享·倾听·沟通”主题，和毕业生一起畅聊大学生生活——我的那些“最”。

张欣欣和同学们分享了他的大学趣事：上看杂志、露天电影院和成功推荐同学竞选海淀区人大代表。他说“只有不满足现状，积极提出改善的意见和建议，才能促进学校更好地发展”。同时，他对毕业生提出了三点希望，一是希望大家步入社会后像在学校一样，能够遵循自己的内心，激发内心中最阳光、最正能量的东西；二是要有宽容的胸怀，不要被眼前利益所诱惑，相信做好人不会吃亏的；三是要坚持梦想，在工作或者创业中遇到困难的时候，要坚信梦想是一定会实现的。

受到校长的感染，毕业生们踊跃发言，争先恐后地分享自己大学生活中最满意的事情、最感动的事情、最难忘的事情、最有成就感的事情、最遗憾的事情、最不满意的事情……不论是感动、遗憾或是对学校提出的意见，都饱含着同学们对学校的感恩之心，对老师和同学的不舍之情。

高等工程师学院的李斌表示，在大学中最大的收获是参加社会实践，从大一组队实践到大三作为指导学长参与实践，他在实践中接受教育、增长才干、了解国情，提高动手能力和解决实际问题的能力。即将离开校园走入社会，也要把母校“崇尚实践”的优良传统发扬光大。

计算机与通信工程学院的陈松路说，在大学里最兴奋的事情是创业。自己从“北科图书馆”小应用到“七彩贝壳”软件，从商业模式不清晰导致失败，到商业模式清晰获得天使投资，他在创业过程中不仅结识很多志同道合的创业人才，掌握



创业知识，更具备了学习能力和坚持的态度。张欣欣希望陈松路能够以自己创业经历，给学校创新创业工作提出系统的意见和建议。

东凌经济管理学院的李婧文是一名舞蹈特长生，在大学里最幸运的事情是参加过两次大学生艺术展演，见证了艺术团在展演中的成绩越来越好。李婧文说，“在艺术团里，特长生数量在变少，非艺术特长生越来越多，他们很多都是零基础，但对艺术的热爱和认真努力的程度，深深地打动了我们，给特长生很多的感动和思考。”同时，李婧文最遗憾的事情，是这四年里舞蹈团在校内没有举办过专场表演。张欣欣表示，学校将创造条件，给同学们搭建展示才华的舞台，并与李婧文约定，一定要参加她们的舞蹈团专场演出。

听完大家的故事，嘉宾们也与大家分享自己的感受。王维才对同学们今天提出意见和建议表示感谢，希望同学们毕业后继续支持和关注校友工作和后勤工作。学校近年来十分重视校友工作，建有校友网站，校友会分布在全国的五十多个城市，希望同学们毕业后继续关注学校的校友工作。在大家需要帮助的时候，校友会永远是大家最温馨的家。

研究生工作部部长张颖表示，我们的学生是最宽容的，给学校提出的建议也是最温和的。研工部是为同学们服务的，无论同学们是否在校都能够提出建议，促进研究生工作不断改进。同时，她也希望继续在学校读研的同学能够参与研工部工作，让学弟学妹们的成长成才得到更好的服务和帮助。

校团委书记刘晓东承诺，一定会将同学们针对团委工作提出的建议认真落实。他说，大学的发展在个人的发展中发挥着重要的启迪作用。作为老师，有幸做着和大家

梦想有关的工作，自己会把工作做好，帮助大家梦想成真。他希望毕业生身怀感恩之心，把对母校的情感及对未来的设想结合起来，为母校的发展做出贡献，并影响更多的人。

招生就业处处长尹兆华将前惠普中国区总裁孙正耀先生的一篇文章“人生是一场马拉松”送给同学们。她说学校给大家很厚重的东西，包括知识、对人生的感悟、美好的愿望和梦想，大家毕业后无论继续深造还是工作，才是人生的真正开始，希望大家怀着对母校的这份情感，“永葆进取之心，永怀感恩之情”。

参加活动的还有党办、校办，宣传部，校团委的相关负责人。

我校自2013年9月开始，每月举办一次“啡常时光”活动，邀请张欣欣校长及相关校领导与近200名同学一起畅谈大学生活，为同学们提供一个进行思想交流、反映校园动态、参与学校管理的平台。活动主题包括新生教育、研究生创新型人才培养、大学生创业创新、本科教育教学、本科学风建设、大学生国际化交流与培养、研究生实践能力培养，以及毕业生寄语等方面。至此，第一季“啡常时光”圆满结束。

(宣传部 吴钰重)

### 上接第三版

不限制转专业人数比例，不要求成绩排名，不设跨类转专业限制，大一、大二各有一次转专业机会。——傅伟只是北科大2010年出台的转专业政策的众多受惠者之一。

北科大校长助理、教务处处长薛庆国介绍说：“站在学生的角度审视和完善教学管理制度，以学生的根本利益为出发点，关注每个学生的不同特点和个性差异，充分挖掘每个学生的优势和潜能，满足学生多样化和个性化发展需求，尊重个人选择，鼓励个性发展，正是我们教学管理改革的核心理念。”

有一句话薛庆国常常挂在嘴边：“虽然受办学资源限制，不可能做到让每位学生都学上自己最喜欢的专业，但是我们可以做到让学生不学他不喜欢的专业。”

说到转专业，一般学校会首先限制转出的人数。因为大家会考虑到，如果某个专业的学生都转出了，老师怎么办？

“这时候，我们就应该来反思，这个想法是以学生为本还是以老师为本？”去年底，学校还出台了专业调整政策，对专业每年进行评估。评估的三个依据：第一是招生录取时的调剂志愿率；第二是一年后申请转出的指标；第三是学生毕业时的签约率。

“这三个指标都不理想的专业，我们会考虑停办。”他认为，这样才能真正体现站在学生的角度考虑问题。

### 多元化人才培养模式

高等工程师学院、理科试验班、黄昆班……北科大积极探索学术型拔尖人才、国际化创新人才、工程研究及应用型人才等多元化人才培养模式，来满足学生多样化和个性化发展需求，鼓励个性发展，不拘一格培养人才。

为培养基础扎实、实践能力强的学术型拔尖创新人才，2007年北科大开设理科实验班，依托优势学科，强化理科基础，聘请院士、长江学者、知名教授等开设学术前沿课程或专题报告，制定本科直接攻读博士研究生政策等。在后期，学生可自主选择专业学习，综合排名在前50%的学生可自主选择指导教师直接攻读博士学位，进入导师的专业实验室，参加科研活动。

材料物理系2010班学生田耀霖，是个听到“量子物理”这四个字眼睛就会发光的物理迷。在理科实验班，他得到了一片适合自己成长的沃土，“我们从大二就开始做本科生科技创新。从学生到科研工作者这种角色的转换是非常重要的，把我们学到的知识运用到解决实际问题中，做科研要读很多文献，英文阅读、论文写作的水平也得到了很大提高。我体会到有两个方面的提升，一是我们的学术能力，二是我们与人沟通的软实力”。

2010年，作为首批入选“卓越计划”的试点高校，北京科技大学成立了高等工程师学院。为了让学生真正热爱工程，在工程中受益，学院下工夫规划各种实践活动，在大型钢铁企业及科研院所建立校外实习基地，聘请企业专家担任学生的校外导师，学生的学习积极性与科研意识明显增强，效果显著，这一培养模式也得到合作企业的认可。

北京科技大学校长张欣欣说：“为国家钢铁工业培养高素质创新型工程技术人员和行业领军人物，这就是我们的教育工作的理念。如何服务学生，满足学生的需求，在培养过程中有增值的效果？我们在教育中也需要有服务型的思维模式。”

### 科技创新纳入培养方案

北科大开拓了科技创新、社会实践、

海(境)内外交流、修读第二(辅修)专业、本科生选修研究生课程等多种途径，让学生得以拓展成长空间，加强实践创新能力和综合素质培养。

从2005年开始，北京科技大学将学生科技创新活动作为必修环节纳入培养方案，近60%的本科生受到了初步的科研训练。学校制定了《本科生科技创新基金管理办法》等规章制度，设立科技创新基金。作为全国大学生节能减排大赛负责人，夏德宏对将科技创新活动纳入人才培养方案也有着自己的理解与感悟：“从学院的角度如何具体地以学生为本？我认为就是要确定到底把学生培养成什么样的人，即以目标为导向的培养模式的优化和改进，根据目标来设计培养环节和培养模式。”

在他看来，过去的培养模式还是存在一些问题：第一，学生在学习中存在理论与实践脱离的现象；第二，学生主动实践的意识薄弱；第三，学生的原始创新能力欠缺。

因此，机械学院结合创新人才培养的需求，设计了一系列科技创新和科技竞赛。“这些科技竞赛使得学生主动将理论与实践结合起来，让学生自主选题、开放性地选题，定制化为开放式，化被动为主动，培养他们的原始创新能力，从而达到培养创新人才的目的。”

机械学院机械自动化1104班本科生曹禹是获节能减排大赛国家一等奖的团队队员之一。他对记者说：“对我而言，参加学科竞赛是一个平台，之后有一个更深层次的意义，就是它是强调实用性的竞赛，我们的创新作品要能够在生活中实实在在地应用。”

(本文转自《中国科学报》(2014-05-22)第5版 作者 钟华)

## 【简讯】

### 北科大社区举办第七届文化广场活动

学校五环广场歌声嘹亮，热闹非凡，由北科大社区党委和居委会共同举办的第七届文化广场于6月10日在此举行。

“我们走在大路上，我们要为实现中华民族伟大复兴的中国梦竭尽全力，再创辉煌！”、“浏阳河，你是一支幸福的歌，鼓励我们去开拓……”居民们用动情的朗诵讴歌新生活，用高亢的歌声颂扬新时代。44栋居民的乐器伴唱及交谊舞表演，让大家感受到我们的生活到处洒满阳光、充满笑声；51栋居民的24式太极拳，让观众现场体验了运动的乐趣、健康之美；40栋年近80岁的关老师，更是凭借中英文互唱的一曲《当我们年轻时》，折服了现场的观众，赢得了阵阵掌声。

不仅有文艺表演，活动现场还有社区书画组和手工组老师们的作品展出。清新脱俗的山水画作、遒劲有力的书法作品、栩栩如生的塑像、精美的串珠工艺品……让观众啧啧称奇，交口称赞。

至此，北科大社区已成功举办了七届文化广场活动，得到了社区居民的大力支持，受到了大家的普遍欢迎，越来越多的居民把社区当成自己的“家”。活动准备阶段，各楼居民每天集合排练节目，在歌声中从熟悉的邻居变成了亲密的好朋友。活动的开展不仅丰富了居民的精神文化生活，还增进了邻里间的友谊。

“和谐家园大家亲，欢乐时光共享有”，北科大社区的欢声笑语将一直延续下去，文明和谐团结的社区之美也将一直延续下去。

(居委会)

### 上接第三版

不同的目的地，不同的意义，但是带给他的却是同样的成长。他参加过10余次国际会议并做演讲，印象最深的一次经历是2011年在德国斯图加特参加的国际沼气会议。当时，程世昆的导师作为特邀嘉宾，需要做主题报告，但是导师因故不能出席，决定由程世昆代替他做报告。这对于当时尚且的程世昆来讲着实是一个不小的挑战，也是一个很难得的证明自己的机会。程世昆说，演讲的PPT是他到目前为止最精心准备的一次，由他的导师和德国专家(我校客座教授)修改了很多次。大会上，共有四个人做主题报告，作为唯一来自中国的博士生，程世昆的报告很成功。正是这次报告为他之后的学术道路奠定了坚实的基础，培养了他的自信，让他更加勇敢，更加笃定。

程世昆在博士期间参加了首都高校博士生挂职锻炼，挂职于北京市国资委下属的北京化学工业集团有限责任公司，协助企业运行部和规划发展部工作。期间，独立撰写并完成了80余页的《城市生活垃圾处理分析报告》，受到集团各级领导的高度重视，为挂职单位涉及北京市垃圾处理项目提供参考和借鉴。

### 青春路远 恰逢当年

平时的生活中，程世昆热爱体育运动，尤其喜欢足球、篮球、台球、羽毛球。他曾经获得学校研究生运动会网球比赛第一名，定点投篮比赛团体第一名；参加学校台球挑战赛进入四强；代表学院参加第一届研究生文化节足球比赛获得季军；参加学校七人制足球赛进入八强。他喜欢运动，在运动场上挥洒汗水是件快乐的事情，他喜欢和年轻的学弟学妹们在一起，让他觉得自己还是当年那个背起行囊敢敢的年轻人。

尽管在北科大已经待了11年，“我热爱母校，我还想留在母校，如果非要加上一个期限，那我想会是永永远远”程世昆如是说。