



# 石化校友

2011年第2期



主办：北京石油化工学院校友会











# 目 录 Contents

北京石油化工学院—创新与特色齐飞·····1

## ★ 母校动态

- 区妇联与人文社科学院洽谈提升妇女文明素质研究工作·7  
我校与俏江南集团共建市级校外人才培养基地·····7  
共享优质资源 合作推动发展·····8  
Ge通用公司高管来校举办事业起航工作坊·····9  
我校与两所驻大兴高校共商校际合作·····10  
北京地铁公司将与我校共建人才培养基地·····11  
三所驻区高校与大兴区政府商洽科技合作·····11  
我校学生参加CDIO区域性国际会议预交流活动·····12  
机械工程学院与首钢莫托曼机器人有限公司召开卓越工程师计划校企合作培养洽谈会·····13  
我校与德国埃森经济管理应用技术大学合作签约·····14  
我校成为京南大学科技园共建单位·····14  
机械卓越工程师试点班学生参观国际机床展·····17  
我校又一项科技成果获北京市科技二等奖·····18  
西苏格兰大学薄膜研究中心主任受聘我校客座教授··19  
学校与中胶资源公司签订产学研合作协议·····19  
我校师生参加北京CDIO区域性国际会议·····20  
北京石油化工学院成功举办首届舞蹈大赛·····23  
石化学子中国水中机器人大赛载誉而归·····24  
我校两实验室被认定为北京市重点实验室·····24  
学校首届“英昌杯”校园钢琴决赛音乐会成功举行··25  
第一届北京石化学院读书节征文比赛揭晓·····25  
我校与中石油石化研究院兰化研究中心开展技术研讨·26  
高锦宏书记到燕山校区调研·····27  
郭文莉院长在北京高校人才培养基地建设工作会议上做主题报告·····27  
我校获批首都科技条件平台开放实验室·····28

## 石化校友

第2期  
总第2期

编印日期：2011年8月

主办：北京石油化工学院  
校友会

总 编：何晓红  
责任总编：高秀云  
编 辑：牛敬党  
封面设计：牛敬党

### 联系方式

地址：北京大兴黄村清源  
北路19号

邮编：102617

电话：(010)81292451

E-mail: xiaoyou@bipt.edu.cn



|                                      |    |
|--------------------------------------|----|
| 化工学子在第五届全国大学生化工设计华北赛区竞赛中获佳绩···       | 29 |
| 我校学生参赛队2011中国机器人大赛暨RoboCup公开赛载誉而归··· | 30 |

## ★ 校友会工作

---

|                            |    |
|----------------------------|----|
| 校友会顺利通过2010年年审年检···        | 31 |
| 校友会理事长扩大会在校召开···           | 31 |
| 学校成立校友工作办公室···             | 32 |
| 学校召开第二届校友代表大会筹备工作领导小组会议··· | 33 |
| 校友工作办公室召开校友会换届专题工作会议···    | 34 |
| 我校校友会加入高教学会校友工作研究分会···     | 58 |
| 校友会网址变更公告···               | 58 |

## ★ 爱在石化

---

|                |    |
|----------------|----|
| 恩师—你辛苦了(黄飞)··· | 35 |
| 我爱我的母校(丁立国)··· | 37 |
| 感谢老师(杨海颖)···   | 39 |
| 我的大学(周晓阳)···   | 40 |

## ★ 石化人

---

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| 陈家庆教授获北京市科技新星考评优秀···             | 43 |
| 我校学子首都高校第49届学生田径运动会再创佳绩···       | 43 |
| 化工学子获北京市大学生化学实验竞赛二等奖···          | 44 |
| 我校代表队北京国际科博会机器人邀请赛获亚军···         | 45 |
| 能源工程焊接技术的“中国造”——记焦向东教授···        | 45 |
| 金玲玲勇夺第26届世界大学生运动会女子半程马拉松亚军···    | 49 |
| 我校金玲玲、张新同学荣获首都高校最佳运动员称号···       | 50 |
| 我们在历练中成长···                      | 51 |
| 金玲玲登上2011年重庆马拉松赛领奖台···           | 53 |
| 刘钟鸣：两载寒暑苦，钟鸣清华园···               | 54 |
| 我校学生张新2011北京国际长跑节夺冠···           | 56 |
| 我校学生参加第五届中国制冷空调行业大学生科技竞赛荣获二等奖··· | 56 |





# 北京石油化工学院—创新与特色齐飞

为迎接新时代、新经济的挑战，高等教育在进一步倡导创新理念面向社会与未来的同时，地方高校已愈来愈深刻地感受到区域状况对高校发展的强大影响。重视并研究这种影响，进而积极而富有创造性地探索与地方经济文化发展相互适应且共生共荣的途径及方式，以形成地方高校的办学特色和颇具生命活力的发展模式，无疑是地方高校走出发展瓶颈，赢得主动并争创一流的新的战略选择。在实现这一战略目标的征程中，具有行业背景的地方高校如何在创新体系中发挥作用并抓住发展机遇，笔者认为，认清形势、找准位置是固然是发展的前提，而立足服务、创新机制是才是关键所在。

正如北京石油化工学院，它就是以特色服务地方、以创新谋求发展的办学思路的具体体现，正在走着一套“创新与特色齐飞”不同寻常路。

北京石油化工学院是一所中央与北京市共建，以北京市管理为主的普通高等学校。学校坚持“立足北京，依托行业，服务首都，面向全国”的发展定位，全面实施“质量立校、人才强校、特色和科研兴校”发展战略，经过三十年多年的建设和发展，已经成为能适应国家支柱产业和首都经济与社会发展需要的，以工为主，理、工、经、管、文相结合，多学科相互渗透、协调发展、具有鲜明工程实践特色的高等学校。

不久前刚刚召开的北京市教育工作会，让学校找到了更加明确的发展目标和方向。党政领导高度重视、深入贯彻会议精神，研究部署新形势下教育改革发展任务，更加坚定了进一步深入地方、服务地方的办学思路，将开展人才培养、科学研究的最终目的定位于为了更好地将人才、科技、智力等优势转化为现实生产力，服务于经济社会发展。学校继续推进教育事业科学发展，以基本实现教育现代化为基础，作全面实现教育现代化的先行者；以人才培养优势为特征，努力提高教育质量，作教育事业科学发展的示范校；以教育现代化试验城市为依托，大力推进教育体制机制创新，作教育改革创新开拓者；以优质教育资源为平台，发挥示范、辐射作用；以建设中国特色世界城市为纽带，发挥对外开放优势，作学校间交流与合作的聚集区。

学校依托优势特色学科，走自主创新之路，在清洁能源化工、能源工程装备技术、能源环境管理和区域经济社会发展三大领域形成了鲜明特色和优势。近五年学校主持或参与承担了国家863计划项目13项、国家973计划项目子课题2项，主持国家自然科学基金项目13项、国家软科学和国家社科基金项目4项、北京市自然科学基金以及社科基金项目33项、三大石油公司项目56项，申请发明专利136项，获发明专利授权24项，33项成果获省部级或行业协会科技成果奖。

## ■ 以社会需求为导向

石化学院始终坚持为经济社会发展提供强有力的人才支持，致力于应用型人才培



养，主动适应社会需求，不断创新复合型人才培养模式。在越来越彰显大中国世界地位的背景下，学校充分利用地处首都的地域优势，不断探索多样化人才培养模式，积极为中国石化领域培养紧缺人才。由于特色鲜明、注重质量，学校办学水平和社会声誉日益提高，受到社会的普遍认可。

一方面，学校依托化学工程与技术、材料科学与工程两个一级学科，在清洁能源转化与利用领域开展了一系列创新性科学研究工作。学校成立了恩泽生物质精细化工北京市重点实验室，以清洁石油化工与资源综合利用学科平台为基础，搭建了国内领先的绿色可再生资源综合利用研究平台，致力于以生物质为原料生产环境友好专用燃料、精细化学品和医药化学品的生产技术开发，目前正与中钢集团等多家企业在大兴区合作开展产业化应用。

另一方面，以机械工程和材料科学与工程学科为依托，学校在能源工程装备技术领域形成了独特优势。早在“九五”期间，为解决石油石化行业大型球罐焊接问题，石化学院就承担了国家863计划项目“智能焊接机器人研制”，成功研制出第一代无导轨球罐焊接机器人，在此基础上，学校光机电装备技术北京市重点实验室开发出系列智能焊接机器人产品，并在奥运国家体育场“鸟巢”、上海世博会主场馆、宝钢、鞍钢、韶钢、水利水电等国家重大工程项目中应用。为适应“中国海洋石油走向深水”的战略需要，学校在海洋石油装备连接技术、复杂海洋油气开发集输设备等领域开展了深入研究，连续承担了国家“十五”、“十一五”863项目，取得了一系列具有自主知识产权的科技创新成果。国家“十五”863计划海洋技术领域重大项目“水下干式管道维修”成果填补了国内空白，提高了我国海洋石油钢结构安全保障配套技术的总体水平，缩短了与世界先进水平之间的差距，实现了海底油气管道维修系统中国造。

同时，学校依托传统学科优势，在能源环境管理和区域经济社会发展领域开展了一系列创新性科学研究工作，承担了10余项国家软科学、国家自然科学基金、国家社会科学基金、国家能源局等项目，在相关温室气体排放、国家石油安全和国家可再生能源发展等方面发挥了积极作用。在区域经济发展方面，学校承担了20余项北京市规划项目和北京市各级政府部门委托项目，并与大兴区建立了稳定、密切的合作关系，为北京市和大兴区相关部门制定政策和进行决策发挥了重要作用。目前大兴区已在学校设立大兴区经济发展研究中心、大兴区社会建设研究中心和大兴区文化研究中心，专门对大兴区经济社会发展的现实问题进行专题调查研究，为政府决策提供参考。当前学校正在开展《北京市大兴区“十二五”社会建设发展规划》等政府项目的研究。

## ■ 以服务地方为发展目标

多年来，学校充分利用校内经管人文科学研究力量，面向大兴政府和社会发展的需求，开展政策理论应用研究，在社会建设、规划制定研究评价、新农村建设、节能减排、旅游文化等方面积极为大兴区开展各类咨询服务，提供决策咨询，产生了积极的效果。



《大兴区“十二五”社会建设发展和规划研究》、《大兴区农村可再生能源建设技术咨询》、《大兴区节能降耗方案研究》等等项目都看到了学校与大兴政府合作的“足迹”。经济管理学院与大兴区农业委员会合作，主办了“京郊农业循环经济研讨会”，开展了循环经济理论与新农村建设结合研究。人文社科学院旅游系积极开展大兴旅游文化研究，协助大兴文化局开展文化创意产业策划，帮助大兴区旅游局开展旅游咨询、宣传和推广工作，并为采育镇作乡村旅游发展指导。人文社科学院与大兴区社会工作委员会开展社会建设理论研究，联合开展社区工作者培训，提高社会工作理论水平。针对大兴社区组织调研，收集数据，为大兴区社区管理工作提供评价依据。

学校建立了为地方经济社会发展服务的机制，制定、实施服务地方经济社会发展的行动计划，出台激励政策，鼓励教师深入到企业、行业和社会实践中去，深入到社会生产第一线，为企业、农村、基层解决实实在在的问题，创造明显的经济效益和社会效益；根据地方经济社会发展的需求，探讨人才培养、学科专业、决策咨询、合作研究、成果转化等服务途径；在学科专业建设方面，培植和发展适应地方经济需求的新兴学科专业。

### ■ 以特色为发展战略

地方高校要办出特色，谋求健康发展，首先要找准学校的位置，确定准确的办学定位和方向，逐步形成自己的特色和优势。从学校自身来讲，石化学院坚持自身独有的特点，寻求特色和差异化。在人才培养目标上，学校坚持市场需求的策略，寻找重点大学人才培养的空白点，培养适应地方需要的应用型人才；在专业学科的建设上，学校从地方历史特色、文化特色、社会特色出发，确定了学校的学科专业特色，深入研究地方历史文化传统，培养适应地域文化需要的特色人才；在用校园文化、大学精神教书育人方面，学校从学校所处的地理位置、历史传统、文化传承出发，彰显学校特有的育人精神和育人态度。

石化学院紧密结合国家和首都经济社会发展需求，坚持特色发展，形成了以能源为主线的学科特色和以工程实践为中心的人才培养特色，构建了“重点学科——学科专业群——人才培养与产学研基地”相互支撑、协调发展的学科专业体系。目前，化学工艺、机械电子工程、技术经济及管理、材料学四个学科成为北京市重点建设学科，光机电装备技术实验室和恩泽生物质精细化工实验室是北京市重点实验室，能源工程先进连接技术工程研究中心是北京市工程技术研究中心。25个本科专业中，化学工程与工艺、机械电子工程和环境工程专业是国家级特色专业，机电类专业是国家级工程人才培养模式创新试验区，电气工程等6个专业是北京市品牌专业和特色专业。学校是北京市环保与资源综合利用和光机电一体化人才培养与产学研基地，是全国和北京市产学研合作教育实验基地，同时也是中石化、中石油、中海油三大公司校企共建的人才培养与产学研基地。

## ■ 以创新为发展动力

石化学院本着实现持续、快速、健康发展的思路，认真分析发展形势，研究和尊重教育规律，开展办学理念、体制机制、人才培养模式等创新。

创新人才工作，建设高水平师资队伍。学校从政策、制度、条件、服务等多方面引进人才，紧密结合学科专业建设需要引进和培育高水平人才，解决好“为我所有”和“为我所用”的关系；以人才的引进和培育为基础，促进教学团队、科研团队和学术梯队的建设；建立和完善有利于优秀人才成长发展的制度和政策环境。

以创新人才培养，提高学科专业建设水平。学校以经济社会发展需求和学生个性发展需求为导向，以应用能力培养为核心，构建应用能力培养的课程体系。创新实践教学体系，丰富学生科技活动，重视创造教育，强化学生创新精神和实践能力培养，增强学生自主学习能力。以素质教育为支撑，正确处理专业教育与通识教育、科学教育与人文教育、共性要求与个性发展的关系；注重学科专业建设与人才培养目标的对接。

创新教学管理，提高教学工作水平。学校牢固树立“学校工作教学中心，教学工作质量第一”的意识，保障和增加教学基本建设投入，修订、完善并严格执行各主要教学环节的质量标准，确保教学质量的稳步提高；要求教师要把教学作为一种学术性的事业，把主要精力投入到教学工作之中，把教学作为一个能动过程，注重教师与学生之间的交流与互动，真正做到教书育人。

创新科研工作，提升科学研究水平。学校积极创新科研工作，结合社会发展需要和地域文化特点，努力挖掘出具有自身特色和优势的科研领域或研究方向，逐步建设起有较高水平的稳定的学术梯队和科研团队；建立灵活的、强有力的科研工作激励机制、有利于科学研究的科研工作管理机制和教学与科研良性互动机制；结合科研工作，捕捉教学信息和教学资源，促进科研成果转化为教学内容；注重教师科研与学生科研的结合，指导和引导学生开展科研与科技活动，培养学生基本的科学研究素质。

## ■ 以合作为发展途径

多年来，学校在自身发展的同时，不断增强服务地方经济建设和社会发展的能力，通过推动“彩虹工程”等科技服务平台，紧密结合大兴经济建设和社会发展的需要，在生物技术、生物医药、高新材料开发、新能源技术、生态建设、文化建设等方面积极开展面向大兴的科技服务，多方位地向大兴区提供了知识贡献，取得了一系列成果，并投入实际应用，为大兴经济社会的可持续发展作出了积极贡献。

化学工程学院与大兴生物医药基地开展了多项科技合作研究，以化学实验中心为依托，为大兴区的北京生物工程与医药产业基地的公司提供人才培养和研发中的分析检测服务。化学工程学院依托生物制药专业、生物质研究实验室，7位生物质研究专家与大兴区安定镇合作桑叶高附加利用项目，延长果桑产业链，增加产品附加值，大力提高果桑产业效益和资源利用率。



材料科学与工程系与大兴区庞各庄建立科技成果转化基地。2009年1月，学校与中国再生资源开发有限公司签署技术转让合同，双方以城市垃圾分离混杂废塑料回收利用技术为基础，在大兴新材料基地合作成立了北京菲宝利华环保塑胶技术有限公司。该公司以“混杂废塑料制造新型塑木复合物流托盘专利技术”为突破口，致力于回收塑料等废旧资源的“绿色化”再利用。

在开展学历教育的同时还坚持拓展教育领域，学校非常重视开展学历教育和非学历教育的各种培训活动。结合自身特点，开展了各种面向大兴区的培训活动。化学工学院利用化学学科优势，与区安监局已有多年的合作关系，双方联合设立安全生产培训中心，成为北京市安全生产培训指定单位，主要面向大兴开展危险化学品安全生产培训。多位教授被聘任为大兴区危险化学品应急救援专家，并在多次化学化工等生产事故处理过程中参与事故分析和处理。双方在危险化学品行业从业人员培训、烟花爆竹从业人员培训等方面进行了良好的合作。工程教育中心与雪花集团建立了技术交流培训合作项目，提供劳动技能培训服务。大学生服务中心与大兴精神病医院共建心理培训单位，开展心理卫生培训、干预、治疗合作。各种培训项目的开展，为大兴各类人才的素质提高作出了积极贡献。

随着大兴城市化建设的加快发展，如何应付新的社会管理工作，这是大兴区面临的一个重要而紧迫的社会实际问题。人文社科学院在大兴区开展合作的过程中，敏锐的把社会工作作为双方合作的切入点，把研究的目标放到新兴的社会工作领域，加强建设社会工作双基地建设。目前已经与区社工委达成建设双基地战略合作协议。人文社科学院作为大兴区社会工作研究基地、人才储备基地和培训基地，为大兴区社会研究、人才培养提供人才支持。大兴区社会工作部门作为人文社科学院教师社会实践、学生的实习实训基地，为培养应用型人才培养工作提供实践支持。除此之外，人文社科学院正在开展大兴区社区建设、企业文化建设、流动人口管理、景区发展规划、旅游项目开发与社区管理合作、人文思想素质教育等研究项目。这些针对社会实际问题的研究，将为政府决策提供重要的理论支持。

结语：良好的学科基础为学校更好地服务首都经济建设创造了条件，以特色服务地方、以创新谋求发展的办学思路是学校更好发展的有力支撑。作为地处大兴的高等学校，服务大兴是区域经济发展的客观要求和现实需要；作为政府公共教育资源，服务大兴是学校义不容辞的责任。去年10月27日，学校与大兴区人民政府正式签署了《战略合作框架协议书》，今年正值“十二五”开局之年，4月7日，学校携手两所驻区高校与大兴区共建京南大学科技园，“混杂废塑料制造新型塑胶复合物流托盘产业化”和“难燃可生物降解液压油产业化”两个项目成为首批入驻京南大学科技园项目。京南大学科技园的建立将为学校科技成果产业化建立一个更为稳固的平台，也将为学校服务地方经济社会发展开辟一个更为直接的渠道，不仅有利于促进大兴区的经济社会发展，也将极

大地提高学校开放办学的能力和服务地方发展的水平。学校也将更加紧紧把握住发展机会，积极开展校地合作和校企合作，全方位地与大兴区工作对接，融入大兴、服务大兴、发展大兴，与大兴区政府一起共同推进区域经济社会的全面发展。相信石化学院这条“创新与特色齐飞”之路一定会越走越好、越走越宽。

(转载自《大兴报》2011年4月12日第4版 记者 王雪)





## 区妇联与人文社科学院洽谈提升妇女 文明素质研究工作

2月22日下午，大兴区妇联副主席李燕及工作人员到人文社科学院洽谈提升妇女文明素质研究工作事宜。人文社科学院全体领导及有关教师参加了座谈会。

人文社科学院闫笑非院长代表学院欢迎大兴区妇联领导的到来，并表示将大力支持大兴区的妇女工作。据李燕副主席介绍，现在大兴区正在开展市民文明素质提升工程，而提高妇女文明素质对家庭和谐、社会文明至关重要。因此，作为文明素质提升工程的一部分，大兴区拟在3月8日组织活动启动仪式，并向广大市民发出倡议。同时，大兴区妇女文明素质的内涵、外延、标准需要进一步的研究和凝练。



与会人员围绕提升妇女文明素质的途径、文明素质的内涵、外延、标准涉及的内容及研究方法等展开热烈讨论。与会教师表示，近期将收集相关资料，力争在3月8日之前提炼出文明素质的标准供大兴区妇联在倡议书中参考。

会后，人文社科学院对提升妇女文明素质研究工作做了具体分工和日程安排。

(人文社科学院 鲁爱梅)

## 我校与俏江南集团共建市级校外人才培养基地



2月27日下午，我校与俏江南集团联合举行了北京市级授牌仪式。韩占生副院长代表学校把北京市教委授予俏江南集团的北京高等学校市级校外人才培养基地的牌匾转交给了俏江南集团董事长张兰女士。

揭牌仪式上，韩占生副院长发表了热情洋溢的讲话，对俏江南集团多年来给予我校人才培养工作的支持表达了真挚的感谢，并希望双方以北京市校外人才培养基地建设为契机，继续深化

合作，本着合作共赢的原则，通过合作促进双方共同发展。

人文社科学院院长闫笑非、教务处副处长陈运辉、人文社科学院副院长杨钟红一行参加了仪式。

(人文社科学院 杨钟红)

## 共享优质资源 合作推动发展

### 北京石油化工学院与英国西苏格兰大学学习中心启动教师交流工作

北京石油化工学院与英国西苏格兰大学学习中心(BIPT-UWS Learning Center)是两校在长期友好合作的基础上共同建立的资源共享平台，其主要作用是通过该平台开展形式多样的教育资源共享活动，深化两校合作内容，进一步发挥合作对学校发展的积极作用。



根据两校学习中心(BIPT-UWS Learning Center)2011年的工作安排，3月20日至4月2日西苏格兰大学商学院Norman MacMillan教授作为学习中心教师来到我校进行授课并开展学术交流。

Norman教授此行主要工作包括：为经济管理学院学生讲授《房地产金融》课程；为全校师生开设《英国高等教育的改革与发展》、《英国房地产市场发展现状与趋势》等专题讲座。同时，Norman教授还与经济管理学院教师开展了教学科研交流，并与国际教育学院共同开展两校文化交流和合作项目的推广工作。

两校学习中心组织的开展教师教学交流活动受到了师生的欢迎，不仅加强了两校教师之间的联系，开阔了学生视野，也为两校形成常规的交流互访机制打下了良好的基础。

(国际教育学院)



## GE通用公司高管来校举办事业起航工作坊

3月27日下午，经济管理学院扬帆职业规划园特色课程——事业启航工作坊在康庄校区成功举办。工作坊邀请到GE通用公司石油天然气集团中国区总经理刘波先生、石油天然气集团全球服务部中国区总经理曹阳先生、marketing manager袁静女士、Project manager阮晓佳女士、应用工程师刘晓坤先生等一行8人，作为志愿者团队来我校义务为大学生讲述求学、求职的成功经验。

据介绍，事业启航工作坊是扬帆职业规划园与JA中国合作课程之一，该课程专门为中国大学生设计，授课时间为4小时，整个课程通过志愿者经验分享、小组讨论、角色表演、模拟面试等形式展开，内容涵盖职业规划、职业素养、职业能力准备、人际关系网络构筑等方面，旨在为大学生提供实用有效的职业生涯规划指导，从而获得职业相关知识经验、公众演讲技巧、积极主动的人生态度及追求卓越的团队合作精神。



工作坊分互动交流和模拟面试两个模块。在互动交流阶段，GE中国区总经理刘波先生首先向同学们介绍了GE及其在中国的发展，之后来自GE的志愿者们分别结合自身在求学、求职和职场的经历，就当今企业对大学生的素质要求，向同学们详细讲解了自我认知与职业选择、人际关系网络与面试技巧，职场礼仪与职场素养等当代大学生们关心的话题。



模拟面试是此次活动的高潮，面试分无领导小组面试和单独面试两个环节。

在群面过程中，各个小组针对各自负责的案例展开了激烈精彩的讨论，同学们体会到了团队合作的宝贵精神，体验到了团队领导力的重要性。在一对一的面试中，每个小组派出的代表都积极向志愿者展示自己的才能，把最自信的一面展现给“面试官”。活动最后，结合同学们在未来就业和职业选择中可能遇到的问题，志愿者们一一耐心解答。

志愿者们一一耐心解答。

工作坊持续近4个半小时，吸引了来自全校各院系的80名学生报名参加。在活动反馈评价中，我校学生对本次活动的满意度非常高，志愿者高度的职业素养和敬业精神，

发自内心的耐心指导感染了在场每一位学生，他们纷纷表示，希望有机会继续参加此类活动。

我校学生热情真诚的学习态度、富有激情且见解独到的发言，也给GE通用公司志愿者留下了深刻的印象。活动后企业方面专门致感谢信，表达了对我校学生的殷切希望和祝福，同时提供了应聘GE通用电气的渠道与途径，并表示非常期待再度来我校，为更多的学生传授经验与指导。

本次GE通用公司事业启航工作坊的成功举办，也拉开了扬帆职业规划园本学期职业导航系列指导活动的序幕。

(经济管理学院)

## 我校与两所驻大兴高校共商校际合作

3月28日下午，学校党委书记高锦宏、院长郭文莉与北京印刷学院党委书记郑吉春、院长曲德森，北京建筑工程学院党委书记钱军、院长郑文堂共同会面，商讨加强校际合作，推进服务大兴区经济社会发展有关事宜。三校领导就加强校际合作、密切与大兴区产业对接促进科技成果转化达成共识，并提出近期的合作工作要求。



据悉，加强校际合作、促成科技成果转化、积极服务地方社会经济发展是北京石油化工学院、北京印刷学院、北京建筑工程学院三所驻大兴区市属高校落实北京市教育工作会议精神的积极举措，三校的有关部门将于近期加紧和大兴区政府部门的沟通，以共同建设城南大学科技园为核心，推动服务地方工作。

(学校办公室)



## 北京地铁公司将与我校共建人才培养基地

3月29日，北京地铁供电公司经理戴伟、副经理兼总工程师顾群益带领人力资源部、职工教育科负责人等一行5人前来我校，与信息工程学院就电气工程及其自动化专业开展地铁供电专业人才培养以及建立人才培养与产学研基地等事宜进行了会谈。

据悉，基于近年来我校与北京市地铁公司在人才培养与产学研方面的合作基础，北京地铁公司确定我校为该公司地铁供配电专业人才培养院校，并将与我校共建地铁人才培养基地，每年还计划接收我校毕业生就业人数在30人以上。

信息工程学院院长戴波、党总支副书记王红梅、电气工程专业责任教授李夏青以及电气工程系教师、就业工作指导教师等参加了会谈。

会上，地铁供电公司戴伟经理介绍了目前北京市的交通现状以及未来五年、十年北京地铁建设规划和人才需求状况。为解决交通拥堵问题，北京市将在已开通336公里运营里程基础上实现翻番，到2015年地铁运营里程达到700公里，2020年达到1000公里；今后10年将有近千人的人才需求。信息工程学院院长戴波教授介绍了我校电气工程及其自动化专业作为北京市品牌建设专业和特色专业在应用型人才培养方面取得的进展。我校电气工程及其自动化专业为适应北京市人才需求，从2004年开始增设地铁供电方向课程，2008年向北京地铁供电公司输送6名本专业毕业生，迄今已累计为北京地铁输送近40名毕业生，多名学生已经成为公司的技术骨干。

此次会谈拉开了我校与北京地铁公司深层次合作的序幕，双方将就人才培养规模、人才培养模式、人才知识结构以及实习和毕业设计等环节进行深入洽谈，研讨培养方案、课程设置、教学内容、实践环节等具体内容，并正式签署人才培养与产学研合作协议。此次合作，对于我校电气工程及其自动化专业的特色建设和工程技术人才的培养、学校产学研合作教育及毕业生的就业工作将产生积极影响。

(信息工程学院)

## 三所驻区高校与大兴区政府商洽科技合作

3月29日下午，郭文莉院长带队到北京印刷学院，携北京印刷学院、北京建筑工程学院两所驻区高校领导与大兴区副区长绳立成等地方领导就科技合作事宜进行了商洽。

三校领导表示，作为驻区高校将发挥在环保节能、绿色材料、绿色印刷、绿色包装、城乡规划、工业设计、生物制药、装备制造、新能源、新材料和文化创意等领域的科技、信息和人才优势，更好地参与到大兴经济社会发展中。绳立成副区长对三校的提

议表示欢迎，同时表示区政府愿意为三所高校的科学研究和技术成果转化提供积极的支持。

校区双方还就科技产业园建设发展，促成科技成果转化、项目落地等工作进行深入研讨，并达成建设校区科技联盟的初步意向。

北京印刷学院党委书记郑吉春、北京建筑工程学院党委书记钱军出席会议，大兴区科委主任王自学、石化学院校办和科技处、印刷学院校办、绿色印刷研究所、建工学院科技处负责人参加了会谈。



(学校办公室)

## 我校学生参加CDIO区域性国际会议预交流活动



3月底，我校组织11名卓越URT计划项目小组学生前往苏州工业园区职业技术学院，与来自清华大学、北京交通大学、东北大学、苏州工业园区职业技术学院等高校的学生一起进行项目交流活动。本次交流活动由CDIO区域性国际会议技术委员会组织，旨在促进各高校项目小组之间的交流学习，为参加今年5月召开的CDIO区域性国际会议做准备。

来自机械工程学院、信息工程学院、人文社科学院、材料科学与工程系、跨学科组的11名卓越URT计划项目小组学生由数理系朴星亮老师带队前往苏州工业园区职业技术学院，与来自清华大学、北京交通大学、东北大学、苏州工业园区职业技术学院等高校的学生一起进行项目交流活动。

我校11名学生来自机械工程学院、信息工程学院、人文社科学院、材料科学与工程系等院系。项目交流期间，我校项目组学生在顾学雍教授和带队教师朴星亮的指导下，介绍了自己的项目，并制作了视频短片来展示研究过程及工作成果。我校项目以中国风为主题，运用百家争鸣的故事作为主线，构思新颖，受到多方关注。

这次交流活动使项目组学生们更深切理解了CDIO教育模式的意义及“构思”、“设计”、“实现”、“运作”的CDIO项目工作流程，他们表示，将在目前基础上进一步主动尝试、勇于开拓、及时总结，争取在CDIO国际会议上更好地展现石化学子的风采。据悉，参加本次项目交流活动的还有多所国外知名大学的学生，活动在开拓学生的视野的



同时，也提高了他们开展项目国际交流的能力。

(教务处)

## 机械工程学院与首钢莫托曼机器人有限公司 召开卓越工程师计划校企合作培养洽谈会



2011年3月31日下午2:00，机械电子工程专业责任教授、副校长焦向东教授、机械工程学院院长陈家庆教授、书记俞建荣教授、副院长曹建树副教授、海洋工程连接技术研究中心副主任周灿丰教授以及机电工程系王殿君副教授、王伟副教授、张宝生副教授等一行8人赴首钢莫托曼机器人有限公司进行卓越工程师计划校企合作培养洽谈。首钢莫托曼机器人有限公司曹利总经理、首钢莫托曼机器人有限公司

曾孔庚总工程师、首钢莫托曼机器人有限公司人力资源部齐爱华部长参加了本次会议。

会上，焦向东教授首先介绍了我校机械工程学院的本科教学情况、焊接自动化方向的科研情况；曹建树副院长介绍了机械工程学院卓越工程师教育培养的探索与实践情况、王殿君副教授具体解读了以CDIO人才培养模式为特色的机械电子工程专业卓越工程师培养方案；周灿丰教授详细介绍了我校海洋工程连接技术研究中心科研开展情况；陈家庆教授和俞建荣教授等对校企合作的“产学研合作教育企业学习合作协议”进行具体解读。首钢莫托曼机器人有限公司曹利总经理、孔庚总工程师、齐爱华部长对我校工程中心在焊接自动化方面的科研工程非常感兴趣，详细了解项目具体研发情况，希望校企之间能够在机器人技术、焊接自动化等方向深入开展合作研究。曹利总经理表示，在高等教育新形势下，公司希望与高校深入开展合作，共同培养具有工程素质的大学生，这也是企业理应承担的社会责任；公司全力支持卓越工程师计划中的校企合作开设课程、学生企业实习等方面工作，双方原则通过了产学研合作教育企业学习合作协议。副校长焦向东教授最后代表学校感谢企业的大力支持和辛勤工作，同时要求机械工程学院要以一体化的观念做好学校培养课程与企业培养阶段课程的衔接，充分利用双方的资源和技术上的优势，把卓越工程师计划做细、做实、做出成效。

(机械学院)

## 我校与德国埃森经济管理应用技术大学合作签约

4月6日，德国埃森经济管理应用技术大学校长Harald Beschorner教授一行5人访问了我校，郭文莉院长会见了客人。

郭文莉院长和Harald Beschorner校长分别介绍了两校情况，一致认为两校在办学特色、应用型人才培养等方面有着十分相近的理念，双方的合作与交流有着良好的基础和广阔的前景。

经济管理学院院长王伯安、副院长景永平、国际教育学院院长李悦及项目负责人等参加了会谈。

埃森经济管理应用技术大学坐落在德国北威州埃森市，该市汇聚了数十家世界500强企业。埃森经济管理应用技术大学有着深厚的企业背景，目前已经成为德国最大规模的经济和管理专业高等学府。该校良好的社会声誉、学科专业设置的实用性，以及雄厚的师资力量等，是吸引学生的主要优势。



## 我校成为京南大学科技园共建单位

我校携手两所校驻区高校与大兴区共建京南大学科技园



4月7日下午，大兴区与北京石油化工学院、北京印刷学院、北京建筑工程学院三所驻区高校签约，共同建设集科研开发、成果转化及产业化、企业孵化、人才培养、技术服务与咨询于一体的京南大学科技园。市委常委、市委教育工委书记赵凤桐、市委副秘书长李福祥等领导出席仪式。北京市有关委办局、大兴区、三所高校党政领导及相关部门负责人参加了签约仪式。我校党委书记高锦宏代表学校在仪式上致辞，院长郭文莉代表学校与大兴区政府签署了校区合作共建协议，副院长周海代表学校与大兴区内企业签订了“混杂废





塑料制造新型塑胶复合物流托盘产业化”和“难燃可生物降解液压油产业化”两个入园项目合作协议。

三所驻区高校拥有体系完善的基础设施和专业实验室，并在“节能环保、新能源、新材料、绿色印刷包装、绿色建材、创意文化、装备制造”等领域各具优势，此次大兴区政府与驻区三所高校合作共建京南大学科技园，就是要通过体制机制创新，与高校组建区域科技创新合作联盟，探索“多校一园”的建园模式，共同搭建地方政府与高校科技成果转化新平台，使驻区高校智力、科研优势就地转化为大兴区创新的源泉，增强区域自主创新能力，推动南部高技术制造业和战略性新兴产业发展。同时，京南大学科技园将以驻区三所高校为依托，将经济领域的发展需求直接导入学校，成为学校教育教学改革社会需求的信息源，在学科建设、科技创新、创新创业人才培养方面，推动学校教育事业发展。

近年来，大兴区与三所驻区高校建立起良好的合作关系，在科技创新、产业开发和人才培养等方面取得了丰硕成果。其中，北京石油化工学院立足在节能环保、新能源、新材料、装备制造等学科上的科研优势，与大兴区相关部门实施了桑叶高附加利用、塑料回收利用、新能源汽车技术研发等产业化项目，为产业发展提供了有力的科技支撑，并充分发挥人才培养、政策咨询、社会研究等方面的优势，积极参与和支持大兴各项事业，为大兴经济社会持续快速发展做出了积极贡献。

高锦宏书记在致辞中表示：“京南大学科技园的建立将为学校科技成果产业化建立一个更为稳固的平台，也将为学校服务地方经济社会发展开辟一个更为直接的渠道，不仅有利于促进大兴区的经济社会发展，也将极大地提高学校开放办学的能力和服地方发展的水平。”

此次签约仪式上，三所高校分别有两个项目成为首批入驻京南大学科技园项目。我校的“混杂废塑料制造新型塑胶复合物流托盘产业化”项目是以城市生活垃圾分类处理回收的混杂废塑料为主要原料、经“清洁”生产制备木塑复合物流托盘的新技术，目前已成立“北京菲宝利华环保塑胶技术有限公司”；“难燃可生物降解液压油产业化”是以动植物油脂、地沟油、酸化油等为原料生产生物质难燃可生物降解液压技术，目前中钢集团广州德众液压管道技术有限公司与我校在大兴区共建了北京泽众生物质能科技有限公司。



市委常委、市委教育工委书记赵风桐在仪式上说，建设京南大学科技园，标志着大兴区与驻区高校的合作进入新阶段。随着城南行动计划的深入实施以及首都第二机场建设工程的加快推进，大兴区政府与三所高校的合作具有更广阔的发展空间。大兴区要营造有力的政策、发展环境，三所高校要加强创新资源的集成和开发共享，逐步培育一批具有自主知识产权和自主品牌的高新技术企业，促进科技成果转化和高新技术企业孵化，真正做到产、学、研结合。



签约仪式后，市领导和大兴区领导参观了三所学校的科技成果展览。在参观我校展台时，市委常委、市委教育工委书记赵风桐与具体项目负责人进行了交谈，对我校科研工作在服务首都经济社会发展中所做出的贡献给予了充分肯定。

学校党委副书记刘仲仁、副院长、赵盛伟、焦向东、王林川和纪委书记张肃建及相关职能处室、教学院系负责人、教师等前往大兴宾馆参加了签约仪式。

(新闻中心 摄影/朱三平)



## 机械卓越工程师试点班学生参观国际机床展



为全面培养学生的工程能力和开阔学生视野，4月12日、15日，机械工程学院分两批组织2008、2009、2010三个年级卓越工程师班及其他相关专业120多名学生参观了第十二届中国国际机床展览会。

第十二届中国国际机床展览会（CIMT2011）于4月11日至16日在北京中国国际展览中心举行，世界知名机床工具厂商悉数参展。此次展会的主题是“以科技创新迎接后危机时代”，28个国家和地区的

1200余家机床制造商踊跃参展，涵盖主机、功能部件、数控系统、机床电器以及量具、刀具、附件等机床主要展品达数万件，展区面积达到12万平方米，创CIMT展会的历史纪录。中国国际机床展由中国机床工具工业协会主办，从1989年起每两年举行一次，被国际同行誉为世界四大国际机床展之一。CIMT已成为国际先进制造技术交流与贸易的重要场所，成为我国机械制造技术进步和机床工业发展的推动力量。

一进入展厅，学生们马上被各种先进的联合加工中心、机床设备等吸引。尤其是在E4展厅，以德国DMG公司和西门子公司为代表的国际知名厂商，展出了最新的高科技产品，无论是现场试运转的联合加工中心，还是配备详细参数介绍的加工成品，都让学生们流连忘返。此次展会不仅展出了许多高新产品，更是使用了现场加工操作、大屏幕宣传视频、产品专人介绍、发放产品宣传册、图片文字展等多种方式进行宣传介绍，使学生们目不暇接，全方位感受到专业领域内的高新技术发展，进一步加深对专业的认识 and 行业发展的理解。

机械工程学院副院长曹建树、教学办公室主任李峰、学生工作办公室主任王时等带队组织参观。参观过程中，曹建树老师就重点展品为学生们逐一介绍，并结合学生们的专业课程学习详细讲解，结合实例说明课程所学知识在生产实践中的应用，加深了学生对知识的理解，增加了学生对课程学习的认识。

参观结束后，学生们还要完成一篇规范的高质量参观学习报告，并将装订成



册。此次参观，既增加了学生们对机械制造业、机床工业的认识和理解，拓宽了对行业的认知，也加深了学生们对专业的认识和所学知识的理解，把所学知识与生产实际联系起来，大家都感到收获很多。

(机械工程学院)

## 我校又一项科技成果获北京市科技二等奖

2011年4月28日下午，北京市科学技术奖励大会在北京会议中心隆重召开，会议表彰了2009年度北京市科学技术奖获奖项目的单位，我校焦向东教授团队“海底管道干式高压焊接维修系统”的研究成果获得了北京市科学技术二等奖。该成果可以应用在100米水深的高压环境下进行焊接工作，满足国家



目前海洋油气管道焊接工艺及设备要求。该成果实现了船上遥控操作与水下干式舱内潜水员的协同作业，提高了焊接质量和效率，达到美国焊接学会规定的A类接头要求，降低了工程成本，并首次采用高压空气作为干式舱内加压排水气体，符合国情，便于推广。

(科学技术处)



## 西苏格兰大学薄膜研究中心主任受聘我校 客座教授

5月5日，BIPT - UWS 学习中心邀请西苏格兰大学薄膜研究中心主任Frank Placido教授来校访问交流，Frank Placido受聘成为我校客座教授。

为进一步加强我校与西苏格兰大学教师的学术科研交流，实现合作共赢，我校特邀请Frank Placido教授担任客座教授，郭文莉院长亲自颁发了聘书。



Frank Placido教授在薄膜研究领域具有很高的研究水平，他面向材料科学与工程系教师和研究生作了薄膜研究前沿发展的学术报告。

Frank Placido教授还专门介绍了西苏格兰大学整体情况以及我校与西苏格兰大学的合作项目，并与材料系和国际教育学院就合作研究、学生联合培养等进行了探讨。

本次活动是我校与西苏格兰大学学习中心(BIPT-UWS Learning Center)为深化两校合作伙伴关系开展的主题活动之一。该中心是两校实现优质教育资源共享的平台，旨在为我校在校生提供多样化的文化交流项目及培训课程。

陪同前来的还有西苏格兰大学教师Yongqing Fu。

(国际教育学院 摄影/朱三平)

## 学校与中胶资源公司签订产学研合作协议

为进一步加强校企合作，材料系与中胶橡胶资源再生有限公司（简称中胶资源公司）经过多次协商，共同决定进行产学研合作。5月6日下午，中胶资源公司总经理郭素炎与北京石油化工学院副院长周海在清源校区举行了产学研合作协议的签字仪式。中胶资源公司的七名主要领导、学校材料系领导班子和部分教授等出席了签字仪式。

签字仪式结束后，双方就人才培养、科研合作、设立奖学金等进行了深入细致的交谈。



在校企合作进行人才培养方面，双方商定，中胶资源公司将在近期把人才需求的条件提供给材料系，材料系将给企业进行订单式的人才培养，中胶资源公司也将积极参与到材料系的卓越工程师人才培养计划中。

在科研合作方面，中胶资源公司将以科研项目形式在可再生橡胶研究领域与材料系进行广泛合作，双方初步商定，每月进行一次学术

交流。

在校企合作期间，从今年开始，中胶资源公司将为材料系学生每年设立5万元的“中胶资源奖学金”，奖励品学兼优的优秀学生。

(材料系)

## 我校师生参加北京CDIO区域性国际会议

5月8日至11日，2011北京CDIO区域性国际会议在北京召开。来自中国、美国、俄罗斯、新加坡、马来西亚、新加坡、日本、比利时、越南、中国台湾等国、地区的100多所大学、20多家企业的430多位代表参加了大会，其中包括国内外大学的校长、副校长60余位。郭文莉院长作为大会程序委员会副主席出席了本次会议，并于



5月9日上午主持了大会；韩占生副院长应邀参

加了会议。参加会议的还有教务处处长刘红琳、信息工程学院院长戴波、化学工程学院副院长宋永吉、机械工程学院副院长曹建树、信息工程学院副院长刘建东、人文社科学院副院长杨钟红、材料科学与工程系副主任黄建平等相关单位领导及师生代表共60余人。

本次大会由北京交通大学主办，由清华大学、北京航空航天大学、汕头大学、北京石油化工学院协办。中国工程院副院长王淀佐、教育部党组成员、部长助理林蕙青出席会议并作报告。林蕙青指出，CDIO模式的研究和实施，在国际上只有12年，在中国也只



有6年，但引起了社会和产业界的瞩目。中国教育部十分重视CDIO工程教育模式，专门举办了CDIO工程教育模式研讨会，成立了“中国CDIO工程教育模式研究与实践”课题组，组织开展了CDIO工程教育模式试点工作，给予了一定经费支持。目前中国已经有57所高校在机械类、电气类专业开展了试点工作，充分显示了CDIO工程教育模式的生命力。

林蕙青强调，按照教育规划纲要的战略部署，中国正在组织实施“卓越工程师教育培养计划”，将工程教育的目标定位在高质量工程技术人才培养上，明确了未来中国工程教育发展的重点：更加重视工程教育服务国家发展战略和经济发展方式转变的需要；更加重视与行业企业合作育人、合作办学、合作就业；更加重视学生社会责任感、综合素质和工程实践能力培养；更加重视提高工程技术人才培养的国际化水平。林蕙青说，中国拥有世界上最大规模的工程教育体系和最大的工程人才需求市场，也拥有非常丰富的工科生源，这是中国工程教育的优势。要在学习和借鉴国际工程教育成功经验的基础上，充分结合我国经济社会发展需要和工程教育的实际情况，大力推进我国工程教育的改革实践，培养出符合我国社会和产业需要的大量工程技术人才，为实现我国经济社会又好又快发展做出积极贡献。

与会代表共同探讨和交流了在工程教育领域开展产学合作、做中学、国际化的战略、方法与实践经验。会议期间，CDIO模式创始人、美国工程院院士、MIT客座教授Edward Crawley，美国工程院院士David Wisler，比利时Group T鲁汶联合工程大学校长Johan De Graeve博士，西安交通大学李乐山教授，清华大学副教授、UNESCO产学合作教席顾问顾学雍博士等专家围绕CDIO改革作了5个主旨报告。



我校URT项目组学生在会上展示学习成果

我校共有6个“卓越URT”学生项目组8名学生上台展示了项目学习成果，信

息工程学院院长戴波、机械工程学院副院长曹建树分别作了《以工程能力素质培养为主线的自动化专业人才培养模式探索与实践》、《一般工科院校机电类专业CDIO工程教育模式的研究和实践》的大会报告。在5月10日晚上举行的CDIO国际组织专家讨论会上，郭文莉院长向该组织专家陈述了我校开展CDIO工程教育改革的成果和设想，并正式提出了加入该组织的申请。学校教务处原副处长、思政中心主任陈运辉应邀在闭幕式上发表感言。

会议期间，我校学生与其它高校学生共同参与了现场搭建摩天大楼的实践项目，在短短几个小时里，同学们利用力学原理、成本预算、技术和竞争策略，完成了摩天大楼模型的搭建，使学生们再次感受到了一个优秀的工程实践项目对训练和提高自己工程能

力的魅力。

我校自2007年承担教育部“机电类本科专业人才培养‘回归工程’创新实验区”以来，积极探索全方位的工程教育教学改革，相继成为教育部CDIO工程教育模式改革第一批18所试点学校之一、教育部“卓越工程师教育培养计划”第一批61所试点高校之一，北京高校大学生“卓越工程师素质教育”基地首批20所之一。当前，我校“卓越工程师教育培养计划”试点工作正处于攻坚阶段，在教育教学观念更新、教育教学制度机制改革、教学方法和课程教学组织形式改革、产学合作教育模式创新等方面还有大量的工作要做。通过参加这次会议，

我校师生进一步加深了对CDIO工程教育模式的理解，对我校进一步深化“卓越工程师教育培养计划”试点改革具有重要意义。

(教务处)



部分参会师生代表合影一



部分参会师生代表合影二



## 北京石油化工学院成功举办首届舞蹈大赛

5月17日晚，由人文社科学院、教务处、校团委主办，大学生艺术团承办的北京石油化工学院首届“炫舞青春”舞蹈大赛决赛及颁奖晚会在教100隆重举行。学校院长郭文莉、教务处处长刘红琳、学校办公室主任何晓红、工会副主席付小美、大学生服务中心主任王文杰、人文社科学院党总支书记张祥、人文社科学院院长闫笑非，校办公副主任王荣霞、康庄管理部副主任贾元玉、经济管理学院副院长韩志勇等领导 & 教师到场观看了晚会。

一阵热情火辣的肚皮舞拉开比赛的帷幕，也推动了整场比赛的高潮气氛。比赛中，参赛选手为观众带来了风格各异的舞蹈，深情的演艺赢得观众的经久掌声。其中，舞蹈团在去年举办的“第三届北京大学生艺术展演活动”舞蹈专场比赛中获得二等奖的作品《历史中的我们》也为大家再次呈现。随着一曲《那些花儿》响起，整场比赛圆满结束，结果也最终揭晓。经济管理学院选送的由孔令雪表演的《临水》最终获得本次大赛的一等奖，其他具体奖项如下：

二等奖：穆楠的《雀之灵》、孙岩等的《中国风》

三等奖：孙育典的《咬春》，王洁的

《鱼儿》，侯欣茹、陈斯鸿的《沙漠玫瑰》

最佳编排奖：木丽都儿的《舞动的天鹅》

最佳表演奖：张晓湖的《雨竹林》

最佳人气奖：穆楠的《雀之灵》

最佳组织奖：经济管理学院 外语系

学校院长郭文莉、教务处处长刘红琳、人文社科学院党总支书记张祥、院长闫笑非为获奖选手颁奖，郭文莉院长鼓励大家要再接再厉，争取更为优异的成绩。

本次大赛由人文社科学院李晶老师全程指导，大赛的顺利举行与颁奖晚会的成功演出，不仅让大家领略了艺术之美，而且丰富了大家的业余生活，对明年舞蹈大赛的来临充满了期待。



(人文社科学院艺术教研室 李晶 供稿)

## 石化学子中国水中机器人大赛载誉而归

5月20至22日，2011中国水中机器人大赛暨首届水中机器人国际邀请赛在西南民族大学举行，我校三支队伍参加了三个竞赛项目的角逐，分别获得两个项目的亚军。

中国水中机器人大赛是我国水下机器人技术领域设立最早、影响力最大的科技竞赛及学术活动，旨在促进我国机器人竞赛事业的发展。从2008年起，大赛已先后在北京石油化工学院、太原理工大学、山东大学成功举办了三届。2011中国水中机器人大赛暨首届水中机器人国际邀请赛由中国自动化学会机器人竞赛工作委员会和中国自动化学会智



能自动化专业委员会主办，西南民族大学承办，来自北京大学、山东大学、北京邮电大学、哈尔滨工程大学、北京石油化工学院、荷兰University of Groningen等25所高校的128支队伍参加了比赛。

(工程教育中心 刘践丰)

## 我校两实验室被认定为北京市重点实验室

近日，北京市科学技术委员会公布了北京市重点实验室新入选名单，我校恩泽生物质精细化工实验室、特种弹性体复合材料实验室成功当选。

为全面推进北京市科技创新体系建设，提升科技攻关能力，北京市科学技术委员会在全市范围内（高新技术企业、在京高校和科研院所等）进行了北京市重点实验室遴选，经初审、专家会议评审以及现场考察，认定了119个实验室为北京市重点实验室，其中北京市属市管高校17个。

根据《北京市重点实验室认定与管理办法》，北京市重点实验室是北京市科技创新体系的重要组成部分，是研究前沿技术、共性关键技术，引领行业技术创新，提升北京市科技攻关能力的重要平台，也是国家重点实验室的有益补充和后备军，北京市将在相应政策基础上通过科技计划项目等方式给予支持。

(科技处)



## 学校首届“英昌杯”校园钢琴决赛音乐会成功举行

为促进校园文化建设，展示我校北京市大学生素质教育基地的建设成果，5月24日晚，由人文社科学院、教务处、校团委主办的北京石油化工学院首届“英昌杯”校园钢琴决赛·音乐会在大学生活动中心隆重举行。学校党委刘仲仁副书记应邀出席并为获奖选手颁奖。

决赛分为练习曲、大型乐曲、重奏曲三个环节进行。选手们精湛的演奏技巧，卓越的艺术表现力，赢得了“北京国际音乐节艺术基金会”节目经理雷蕾女士，旅英青年钢琴家张与弛女士两位专业评委的高度赞誉。在重奏曲目环节，室内乐团与比赛选手协作，为听众献上了《精灵之舞》、《西班牙斗牛士》、《弦乐小夜曲》、《舒伯特小夜曲》、《and I love you so》、《蓝色多瑙河》六部古典重奏曲，这些经典、优秀音乐作品的公演，为我校营造了健康向上的艺术氛围。



经过激烈角逐，一、二、三等奖分别由化学工程学院的赵月明、经济管理学院杜哲和信息工程学院的赵力博获得，信息工程学院的赵梦昊、罗威和机械工程学院的刘茜冉、武亦文四位同学获得优秀奖，最佳组织奖由外语系和信息工程学院夺得。

学校有关部门领导及教师到场聆听了大赛音乐会。

(人文社科学院 陈若梅)

## 第一届北京石化学院读书节征文比赛揭晓

在全校师生的积极支持和踊跃参与下，“沐浴书香·怡情石化”——第一届北京石油化工学院读书节征文比赛圆满结束，获奖名单于近日揭晓。本次征文比赛共收到78篇参赛文章，最终评选出12篇获奖文章和2个最佳组织奖。

- 一等奖(2名)：测101 刘洋 《人应怎样活着——读〈活法〉有感》  
热081朱崇武 《为你，千千万万遍——品读〈追风筝的人〉》
- 二等奖(4名)：过103 王玫 《野性的呼唤——一本讲述野性更揭露人性的书》  
会091 罗群 《平凡人生，不朽灵魂》

- 会101 王月香 《品味书香，爱我中华》  
 会102 王小晓 《有一种青春，叫挪威的森林》  
 三等奖（6名）：旅103 王宇凡 《打造通往未来的许可证》  
 信102 高婷婷 《〈茶花女〉读后感》  
 旅102 杨晓婉 《情未共，心永随》  
 旅101 孙姪宁 《我的〈四世同堂〉》  
 机082 熊浩然 《多情剑客，无情剑》  
 测102 彭 浩 《书读百遍，其利自现》

最佳组织奖（2个）：机械工程学院团总支、大学生科技协会

本次征文比赛由党委宣传部和校团委联合主办、大学生记者团承办。

（新闻中心）

## 我校与中石油石化研究院兰州化工研究中心 开展技术研讨



2011年5月31日上午，受我校邀请，中国石油石化研究院兰州化工研究中心高雄厚主任、龚光碧副主任等一行五人来我校就科研合作进行技术交流。会议由科技处丁福臣处长主持，郭文莉院长、周海副院长出席了交流会，化学工程学院、材料科学与工程系的领导和相关教师参加了交流研讨。

郭院长首先接待了高主任一行，并表示欢迎。周海副院长简要介绍了学校的总体情况。之后兰州化工研究中心龚光碧副主任介绍了兰州化工研究中心的组织构成、业务领域、研究现状等情况。化工学院和材料系的教师分别介绍了各自的科研工作。研讨会上，大家畅所欲言，就各自感兴趣的项目进行了深入探讨。高主任认为我校的学科建设、科学研究工作很有特色，在一些领域的科研颇具前瞻性，可与企业优势互补，下一步要根据各自的具体情况找到双方深入合作的切入点。双方都认为应进一步加强交流，深入合作。

（科学技术处）



## 高锦宏书记到燕山校区调研

高书记查看了新改建的校区食堂、教师宿舍、学生宿舍和学习场所，对燕山校区的建设工作表示满意。在听取燕山校区管理部主任吴波关于校区建设的汇报后，高书记指出，燕山校区建设要根据学校“十二五”规划的部署，着眼长远，坚持高标准高质量，加强文化建设，加强校区管理，为参加教学实习的师生提供良好的学习生活环境和服务。高书记强调，燕山校区地处燕山石



化厂区，要紧紧抓住北京市建设燕房石化新材料基地的契机，加强校区功能建设，把燕山校区建设成为学校应用型人才培养实践教学基地和学校产学合作和科技孵化基地。

学校办公室、基建处、燕山校区管理部等部门负责人陪同调研。

(学校办公室)

## 郭文莉院长在北京高校人才培养基地建设 工作会上做主题报告

2011年6月14日，在北京高等学校市级校外人才培养基地建设工作会上，我校郭文莉院长作了题为《加强校外人才培养基地建设深化应用型人才模式改革》的主题报告。报告介绍了我校校外人才培养基地建设取得的成绩及深化应用型人才模式改革思路：一是转变教育思想观念，高度重视实践教学工作的重要性；二是创新和推广

市级校外人才培养基地建设模式，深化实践教学改革；三是加强市级校外人才培养基地建设，推进产学研紧密融合。

郭院长在报告中指出，在新形势下，校外人才培养基地的建设不再是简单地送学生到企业实习，而是校企联合开展人才培养，积极推进与企业专家共同设计培养方案及实施办法、共同建设课程体系和教学内容、共同编写教



材、共同实施培养过程、共同评价培养质量，实现企业深度参与人才培养的全过程。要进一步推广校企“合作发展模式”，扩大市级校外人才培养基地建设成果，着力构建应用型人才培养体系的“校内外一体化模式”，在课程体系方面，以强化工程实践能力、工程设计能力与工程创新能力为核心，将培养标准细化为知识与能力大纲，形成各教学环节与知识能力素质的培养标准的矩阵结构，并体现在各门课程教学大纲中予以贯彻实施；在学生课外科技与文化活动中，进一步改革学生课外科技训练计划，将企业实战课题和学生实习中发现的问题，带到学校的实验室和工程训练中心开展项目研究等。

我校目前已建立了三个市级校外人才培养基地，分别为北京燕山石油化工有限公司、北京雪花电器集团、俏江南集团，这三个基地在我校人才培养和专业建设方面发挥着重要的作用。我校将以实施教育部“卓越工程师教育培养计划”试点为契机，以教育部和北京市质量工程二期关于推进实践教学工作的相关举措为抓手，认真落实胡锦涛总书记讲话精神，继续大力推进实践教学改革和校外人才培养基地建设，努力提高应用型人才培养质量。

(教务处)

## 我校获批首都科技条件平台开放实验室

在学校相关学科及部门的共同努力下，及已经取得首都科技条件平台能源环保领域平台进步奖基础上，我校又获批首都科技条件平台开放实验室，并成为首都科技条件平台能源环保领域平台成员单位。

能源环保领域平台是首都科技条件平台四大领域平台之一，由北京市科委直属事业单位北京市可持续发展科技促进中心负责运营管理，可持续发展中心依托中心优势资源，提供资源整合、供需对接、交流培训、开拓市场等四大特色服务，促进能源环保领域科技条件资源的开放共享，提高现有资源使用效率，为企业自主创新提供支撑。

作为首都科技条件平台能源环保领域平台成员单位，今后我们要更好的开展科技成果转化与推广，并积极参与首都科技条件平台能





源环保领域平台建设和联盟活动，服务首都，促进首都科技条件平台建设，更好的开展工作和发挥作用。

(首都科技条件平台网址: <http://nyhb.sdtjpt.gov.cn/>)

(科技处)

## 化工学子在第五届全国大学生化工设计 华北赛区竞赛中获佳绩

8月24-25日，第五届全国大学生化工设计华北赛区竞赛在中国石油大学（华东）举行。我校八支代表队参加比赛，其中“探索者”获得赛区一等奖，并成功晋级全国总决赛，“烯望旅行”队和“幻彩8090”队荣获赛区二等奖，“清远”队、“Chemicer Ehome”队和“梦想之队”队获赛区三等奖，我校还荣获竞赛优秀组织奖，取得了前所未有的好成绩。

本次竞赛由中国化工学会化学工程专业委员会主办，中国石油大学（华东）承办。



来自华北地区的27所高校共91支报名参加本次竞赛，经第五届全国大学生化工设计华北赛区评审委员会评阅，清华大学、天津大学、中国石油大学（华东）、青岛科技大学等16所高校的20支队伍入围华北赛区决赛，我校入围华北赛区决赛的队伍是“探索者”队和“烯望旅行”队。

本次竞赛时间紧，任务重，化工学院十分重视，精心组织，共有化08、化09四十名同学组成八支代表队参赛。在指导教师悉心指导下，参赛同学刻苦拼搏，八支参赛队全部如期提交作品。化工学院出色的组织能力以及全体参赛教师和学生的辛勤工作获得全国大学生化工设计华北赛区组织委员会充分肯定，荣获竞赛优秀组织奖。

此次竞赛结合当前化工领域的热点方向，让学生结合设计任务设计一座煤制烯烃（MTO或者MTP）工厂，旨在通过对化工企业工程项目的整体设计，考察化工专业学生工程实践能力、工艺设计理念和创新思维能力，培养学生的团队协作精神，促进华北地区校际及化工设计相关专业师生间的交流，更好地组织和选拔代表华北地区参加全国总决赛的参赛队伍。第五届全国大学生化工设计竞赛总决赛将于9月10~11日在重庆大学举

(化学工程学院化学工程系 何广湘)

## 我校学生参赛队2011中国机器人大赛 暨RoboCup公开赛载誉而归

8月23日至25日，由兰州市人民政府、中国自动化学会机器人竞赛工作委员会、RoboCup中国委员会、科技部高技术研究中心联合主办的“读者杯”2011中国机器人大赛暨RoboCup公开赛在兰州拉开帷幕。来自全国162所高校近千支队伍2500名参赛选手在RoboCup足球机器人比赛、FIRA足球机器人比赛、服务机器人、助老机器人和舞蹈机器人比赛等十二个大类、89个项目中展开激烈角逐。



我校派出由指导教师、领队及参赛学生共计11人组成的代表队，参加了助老机器人、智能搬运机器人、武术擂台和水下机器人4大项共计11个赛项。我校代表队经过一学期的研究和制作，在上述赛事上分别获得2项全国冠军、2项一等奖、3项二等奖和4项三等奖的好成绩。

领队及指导教师代表：许恩江老师

参赛学生：刘洋(机械)、高鹏(机械)、赵双喜(信息)、师晓蒙(机械)、谢沈强(信息)、梅俊勇(机械)、刘彤(经管)、封立泽(机械)、张鹏(数理)、苗萌萌(信息)

中国机器人大赛暨RoboCup公开赛从1999年开始举办，是中国最具影响力，最权威的机器人技术大赛，基本覆盖了中国现有顶级的机器人专家和众多知名机器人学者，成为当今中国机器人尖端技术产业竞赛和人才汇集的活动之一，广泛涉及电子信息、通讯网络、装备制造、工控、人机交互、传感与视觉、定位导航、人工智能、航天航空等前沿技术领域。

(工程教育中心)



## 校友会顺利通过2010年年审年检

经过两个多月的认真细致工作，校友会顺利通过了北京市民政局社会团体年审年检。通过这次年审年检工作，我们总结了过去校友会工作的得失，并对今后校友会工作的任务、内容有了进一步的明确。力争今年内实现校友刊物零的突破，进一步发挥校友网络的作用，不断增进与校友的联系，积极支持地方校友会的工作，召开第二届校友代表大会。在学校校友工作办公室的领导下，校友会将更好的发挥桥梁、纽带作用。

## 校友会理事长扩大会议在校召开

2011年3月10日上午，校友会在行政办公楼第四会议室召开了2011年第1次校友会理事长扩大会议。

校友会理事长佟泽民；副理事长郭文莉、冯百灵、姚远；秘书长付小美；副秘书长肖存荣；监事长陈竹；校友工作办公室主任何晓红；校友工作办公室高秀云、牛敬党参加了会议。会议由何晓红主持。

首先，何晓红介绍了校友会办公室的机构变化情况。由于校友会秘书长的工作变动，根据工作需要，自去年开始，学校成立了校友工作办公室，挂靠在学校办公室，并安排了有关人员进行校友专项工作。从接管校友会工作以来，工作人员不断努力学习，在校友会工作间断一年的情况下，尽快



恢复、不断理顺校友会的正常工作。



会上，佟泽民理事长简要总结了前阶段的校友会工作，对校友会的工作表示肯定，特别提出了在学校三十年校友工作中，校友会发挥了很大作用。同时也指出了不足：校友会工作投入的还不太够，活动开展得较少，校友会账户还没有充分利用。就下一步校友会工作如何开展，他重点强调：一是认真总结经验，查找不足。二是如何使校友会工作更有活力？不能照搬别人，要结合学校的特点，准确定位，在关心校友、信息沟通、增强活力方面多思考，多工作。三是如何盘活校友会账户？靠学校输血、靠校友捐款都不是办法，要全校一盘棋，在政策允许的情况下，把账户利用好。

校长、副理事长郭文莉介绍了近几年学校在注重长远发展方面所付出的努力，她指

出：只有学校发展了，给学生提供最优质的教育资源，校友才会更理直气壮，才会吸引更多的校友来关心母校。她强调：校友会工作应起到学校和校友加强联系的纽带作用，重点在宣传学校和校友、学校和校友合作上，建立一个良好的交流平台，利用好学校的政策资源、信息资源和发展资源。她还特别指出：校友会账户很宝贵，应当利用好这个资源。



与会人员就校友会在服务校友，跟踪校友成长状况，分层次对校友进行知识更新的培训；激活校友网站，以学校校园网为载体，开辟校友交流平台；在政策允许的情况下盘活校友会账户等方面进行了热烈的讨论并达成了一定共识。

会议还研究了第二届校友代表大会召开的有关事项，讨论了第二届校友代表大会代表及理事候选人推荐拟定方案、第二届理事会理事、常务理事及监事会选举产生办法、校友会内部管理的各项制度。

(校友工作办公室)

## 学校成立校友工作办公室

2009年下半年，学校成立了校友工作办公室，隶属于学校办公室。

校友会建设初期，校友会挂靠在大学生服务中心，校友会办公室的秘书由学校学生就业指导服务中心的工作人员兼任。

校友工作办公室的成立，加大了校友会工作的管理力度，理顺了管理关系，完善了校友会内部管理机构，为进一步加强校友会工作奠定了有力基础。



## 学校召开第二届校友代表大会筹备工作领导小组会议

2011年9月20日上午，学校在第四会议室召开了第二届校友代表大会筹备工作领导小组第一次会议。筹备工作领导小组成员及有关工作人员参加了会议，校领导王林川副院长到会并讲了话。会议由校友工作办公室何晓红主任主持。

首先，校友工作办公室高秀云同志通报了各二级学院第二届校友代表大会代表及理事候选人的推荐情况。何晓红主任介绍了第二届校友代表大会筹备组的成员组成，对各小组的具体任务进行了明确分工。

会议商议了第二届校友代表大会的会议议程，明确了大会的主要任务。何晓红主任对大会的主要任务、筹备时间节点做了部署，他要求筹备组成员要高度重视此项工作；各院系书记、副书记要对本部门的筹备工作加强督办，精心策划好校友代表大会期间的校友活动方案，严格按照时间节点完成好各项筹备工作。

最后，王林川副院长讲话。他指出：校友工作随着形势的发展，其作用越来越明显，很多大学以校友为荣，学校有没有凝聚力，是看对校友的重视程度，因此，重视校友工作是学校不可忽视的一个方面。他强调各单位领导要高度重视校友工作，各级领导有责任、有义务做好校友工作。做好这次代表大会筹备工作，是今后进一步做好校友工作的一个新起点，所以要按时间要求，准备充分，保证各项筹备工作认真落实，保证大会隆重、热烈，收到实效。今后，校友工作要在方方面面发挥应有的作用，在组织建设、网络建设、加强校友联络等方面再推进一步。

校友会工作办公室

## 校友工作办公室召开校友会换届专题工作会议

2011年6月8日下午两点，在学校办公楼第一会议室召开了校友工作会议。会议由何晓红主任主持，各二级学院党总支书记及相关人员参加。

会上，就今年下半年将要召开的第二届校友代表大会工作向与会人员进行了沟通。希望各二级学院认真做好校友代表大会代表的推荐工作，并以此为契机，积极做好优秀校友的选拔推荐。

会上，还向大家通报了近期校友会的有关工作，希望大家踊跃投稿，积极支持《石化校友》刊的创办；通告大家校友会网已激活并进行了相应的修改完善，欢迎大家浏览；希望充分利用校友会网络平台，积极联络校友，宣传校友，服务校友。

2011年8月31日上午，在学校第一会议室召开了校友工作会议。会议由校友工作办公室何晓红主任主持，各二级学院党总支书记或院长、部主任参加了会议。

会上由校友工作办公室高秀云同志就校友工作开展的情况、校友网络的激活、校友刊物的创办、年审及校友会财务工作、校友意向调查和第二届校友代表大会的筹备等工作进行了通报。

会议商议了第二届校友代表大会筹备组人员组成、校友代表的名额分配、理事的推荐工作；如何使代表大会更具特色，让参会的代表有更大的收获；会议还提出了校友会帐户的有效利用问题。

最后，何晓红主任对各二级学院领导校友工作的大力支持表示感谢，并要求二级学院领导要继续挖掘校友资源，主动联系校友，收集优秀校友事迹，帮助学生就业。他希望书记要督办校友工作，没有落实校友工作专人负责单位要尽快落实，在大家的共同努力下，使校友工作在原来的基础上再推进一步。他强调：校友代表大会筹备工作时间短，需要大家多沟通，努力完成好大会的各项准备工作。

校友工作办公室



## 恩师——你辛苦了

2011年是人文社科学院旅游系成立10周年，在这个激动人心的时刻，我作为一名石化学子希望能通过这篇简短的文章给学弟学妹们提供一些参考建议，希望你们能茁壮成长，未来更美好。同时感谢我的每一位恩师，默默遥远地祝福您们永远健康快乐。

那是2001年的8月，我背个小书包，包里放着我这一年的学费，穿套母亲赶做得灰西装，脚上套双运动鞋离开了我一直生活了快二十年的小山村。接下来就是汽车和火车的颠簸，来到了北京西站，下车后就被一个抱着小孩的妇女骗了100块，然后出了火车站上了957的公交车，可能是因为售票员听不懂我说的普通话，我坐了很远很很远也没找到我们的学校，然后又回了西站，在西站睡了两夜才跟着我们学校的大巴来到了学校。接下来便是辅导员、班主任老师和公00级学长的温暖问候和帮助，回想起来我真的非常难忘，衷心的感谢您们。

2001-2005年是四年的学习，我的学习成绩不好，应该算是班上比较差的、甚至是老末。基础不好是一方面，另外一方面是心理上的极度矛盾。四年来我一直在找寻我的出路在哪里，我的未来在哪里。春节我没怎么回家，主要是考虑到给爸爸妈妈省钱。当然每个假期我会给学校当保安，出去当家教，也在餐厅端过盘子。最经典的就是每天早上5点起来捡可乐罐，康庄的男生宿舍可乐罐可不少，每天都可以赚不少零花钱啊，捡完拿个盆子冲个冷水澡，然后去上课。说这些经历主要是想对学弟学妹们说你可以不太爱学习，但是一定要充实自己，多找事情做。这四年来虽然学习没怎么学好，但是一直都很用心做事，可以这么说四年我都没睡过懒觉，基本是6点起床，从来没赶上过大家一起起来洗漱排队的时候。同时四年里，我学会尊敬老师，大学四年虽然学习不太好，但是我非常尊敬老师和学长，能从老师那里寻求学习、生活和思想上的帮助，四年后离开学校出去工作和人打交道还是很顺利的。

经历说完了，说说我的老师吧。高秀云老师善良宽容，像我的母亲，也像我的姐姐。李明伟老师严肃认真，记得大一我的《旅游文学》课就挂了，然后被他给好好批评了一次，后来去东方君悦实习我提前辞职又被他批评了一次，他真的很认真，后来

旅01级 黄飞

校友简介：黄飞，男，云南腾冲人，北京石油化工学院人文社科学院2005届毕业生。2005年毕业后进入北京物美集团。2005-2007年从曾经到各门店实习，8个月后为化妆品主管。2007-2008年到北京紫晶公司任职商务经理。2009年创立东方魔言科技(北京)有限公司至今。

毕业后才明白认真严谨是一个人成功必备的要件之一，我尊敬这样老师。何晓红老师和陈运辉老师，他们亲切和蔼，我不管犯什么错，不管做的好坏，他们都能用心的对待，在他们两位老师的眼睛里没有差生和好生的分别，有的是理解和关照。赵新峰老师、杨钟红老师和刘啸老师经常用平易近人的接触方式来教育和开导我，每次碰到他们都能听到耐心的教诲和鼓励支持。张传统老师是我的班主任，对我象亲兄弟一样，还有他的拿手菜也是很棒的；马瑛老师拍照的姿势可美丽了；徐勤飞老师可帅了；李祗辉老师的旅游实践经历和专业能力让人惊诧佩服。还记得有一次春节没回家，就去陈巧老师家里混饺子吃，虽然她把饺子煮了粘在一起了，可是那是我吃过最好吃的饺子。在人文社科学院旅游系四年的学习经历，真的是我人生最难忘的最美好的经历。

最后一段谈谈创业吧，我觉得这方面我也许能帮到大家一点，从我个人的角度我觉得应该具备下面的几点：

1、如果你想好要创业，那你的第一份工作尽量不要太安逸，也辛苦也劳累也好，建议选择商务销售相关的工作，这些是你以后在面对挫折和辉煌是所必须的历练。第一份工作最好坚持2年，不管它再不顺心再难受再不如意。

2、不要为了创业而创业，首先在工作中你要了解这个行业的道道在哪里，进货渠道，市场需求，信息不对称，市场前景和潜力。这些都要了然于心。其次任何工作都要把它做到顶点，当你最辉煌的时候你应该选择离开，然后挑战另外一个和现在完全不同的领域，同时把它做到顶点，然后你结合这二者，如果你能把这二种不同的行业融会贯通了那你可以开始考虑创业。

3、诚信、真诚这些素质必备，有人说商人很奸猾，但是我从创业到现在，坚持自己诚信、真诚做事原则，慢慢你会发现你的隐性资产也来也多。我个人认为一个人具备这两点你的公司是永远不会倒闭的，只在于发展的壮大。公司的壮大需要一定的机遇和智慧了，不是一般人能掌控，但是可以储备知识和智慧，等机遇来了一定要有能抓住机遇的实力，另外其实如果你的公司不倒闭稍微有盈利那你比白领肯定是就强不少了，基本不用考虑吃穿行了，住呢在北京肯定是稍微有点难度，建议你先创业再买房，如果你想创业的话，呵呵，加油。

离开学校马上六年了，我的各位恩师您们老了，额头上的皱纹多了，头上的白发也多了，您们因我们而老，我们因您而做！在这个人文社科学院成立10周年院庆的平台上，我真感谢我的每一位恩师为我所做的一切，您们辛苦了。请放心，未来的日子我将继续前行，塑造更多的辉煌。如果没有您们，就没有我的今天——深深的谢谢你们，我的每一位恩师。



## 我爱我的母校

不能说时间过得太快，因为等待下班的到来，往往让我们想起斗地主上的那句名言：快点啊，我等得花都谢了！可要是平时聊天，有人问我，毕业几年了？哇！算一算，竟然都快6年了！不说时间快，行吗？

6年了，不知道石化有什么变化？食堂又添了什么好菜？学校又盖新楼了没？还是哪个老师家里喜添贵子了？现在感觉学校就像是第二个家，老师们就是这个家里面的亲人。在外漂泊打拼，可能不会时常回家，可是一提到学校，一提到那些老师们，真的感觉像家和亲人们一样格外的亲切。虽然很久没回石化，没见老师了，但我想说：我想念石化，想念老师们，想念那4年里的点点滴滴！

每当谈到大学的时候，往往让我感到很遗憾，总觉得大学里本应该更加珍惜这4年的时间，可我却把它浪费了太多太多！

如果时间能倒转，我保证上课时拿牙签把眼皮支起来，好好听听老师讲课。现在工作了才知道老师讲的那些理论知识是那么的有道理，尤其是等我们工作了一阵子之后，将我们的经验和理论知识相结合的时候才知道课本里的东西是真的有用，这立刻体现了我们大学生的与众不同，拥有这些理论专业知识能让我节省很多时间，少走很多弯路；如果时间能倒转，我一定多参加些学校团体，在里面在再锻炼一下，争取谋他个一官半职，早早就感受一下什么是管理。现在感觉大学社团里面的层次化模块，可以说完全是仿造企业里面的层次化结构，如果能多在社团里面锻炼锻炼，毕业之后我肯定会更快的适应工作环境；如果时间能倒转，我愿意没事情就泡在图书馆里面，那么多书籍，看呗，反正免费的，我肯定能成一个博学大师；如果时间能倒转，我肯定要像李阳那样大早上的在校园里疯狂读英语，组织一个“英语疯子角”，然后坚持下来的“疯子”毕业之后都能出国留学深造或在知名外企就任高职！可惜可惜！人总是失去的时候才后悔！更可惜的怕是，各位学弟学妹，看到我悔的肠子都青了，可依然无所警示！呵呵！

不好意思，说了半天，忘了介绍自己了！。我叫丁立国，

旅01级 丁立国

校友简介：丁立国，人文社科学院旅游系2001级学生，2005年毕业后到一家五星级酒店工作，后转到东方君悦大酒店工作，历任接待员、行政楼层主管、行政楼层值班经理，现为东方君悦大酒店大堂经理。

2001年开始就读石化旅游管理专业，2005年七月毕业，现在在北京东方君悦酒店做大堂经理。

说来不怕各位学弟学妹笑话，当年我可是发誓说以后肯定不做酒店行业的！当初在学校安排的酒店实习时，干了一个月就吵着闹着第一个带头辞职，然后迎来的肯定是批斗大会！想起来，真是愧疚，后悔当初的年少轻狂，但也真心的感受到了老师们的博大胸怀，是他们的宽恕谅解支持着我走到了今天！

毕业后毅然选择在京工作，虽然知道外地人在北京会非常不好混，而事实也是如此。毕业之后我住过地下室，住过郊区的平房，感受过什么叫做万人用的公厕，也住过房价嗷嗷贵的楼房，到最后搬进了属于自己的家，这前后搬家就得10次。想想北京城大大小小，何等偏僻的地方我真住过不少！每天上下班还要跟人家挤公交、挤地铁，挤得“头破血流”，挤得像蔡明说的“跟孙子似的”，想想挺有意思！记得前两天老爸老妈来北京玩的时候还说，这大都市的生活没有想象中的那么好啊，人太多，累，还不如回家工作呢！我笑笑说，我就是喜欢北京。

我喜欢北京，不单单因为这里是首都，这里有无数的就业机会，更重要的是这里有我的理想，我这个人从小就倔脾气，从哪里跌倒，我就要从哪里爬起来！毕业之后虽然有例如进入银行、公司的机会，我毅然放弃，就是做酒店，做就要做到底，做出个样子来！

因为自己当初在酒店礼宾部实习，也多亏有了这段实习的经历，所以毕业之后顺利地找了一家5星级酒店礼宾部的工作。有幸半年后被提升为礼宾部主管，后来又放弃了这个能赚大笔小费的职位直接面试了北京东方君悦的前台，没想到这一干就是5年。刚开始还觉得做酒店服务员可能会低人一等，可后来当我看到酒店总经理帮我把那个拿东西扔我的无礼日本客人从酒店赶走之后，我知道了酒店是一个高素质人聚集的地方，人人平等，员工素质要高，虽然我们不能要求客人素质，但我们可以拒绝那些不注意自己行为举止的客人，这件事也让我以后更加看好酒店行业，对待客人也更加淡定！在君悦里，我们会尽我们最大努力让客人高兴，满足他们的各种要求，但前提是客人的要求必须是合理的！

5年里，我从普通前台接待员，到高级前台接待，到行政楼层接待，行政楼层主管，行政楼层值班经理，到酒店大堂经理，一步步走来，经历了太多太多。5年里，我也接待过好多明星，政要和企业高管。曾经同李连杰，成龙面对面亲切聊天，也感受过接待大S时她那种桀骜不驯；经历过希拉里或托尼布莱尔为了碰倒水杯等小事能弯腰向你道歉不止，也体验过暴发户拿着一袋子现钞开房却因为几百块钱拒绝付款，口里还嚷嚷着：老子在城里下馆子都不花钱，还差吃你几个大西瓜？呵呵！其实想起来这些经历挺有意思。做酒店5年了，经历的事情多了，跟各种形形色色的人打交道，让我自己变得成熟了



很多！这些经历，也为我未来做为酒店的高管打下了坚实的基础！

现在大学生就业情况有所好转，但还不是特别乐观，对于那些对酒店行业感兴趣的学弟学妹来说，我觉得酒店行业还是可以试试的。因为就酒店行业而言，北京发展的实在是太快了。四季，丽兹卡尔顿，JW万豪，威斯汀，各种高端品牌接踵而来的同时也给我们带来了很多的就业及发展机会，选择一个适合自己的部门踏踏实实的，一步一个脚印的干下去，肯定会有所作为。我不是一个知足的人，但我不会好高骛远，我知道我要的是什么，也知道大概什么时候能拿到！生活中有理想，也知道该如何向理想靠近，就行了！这就是我，一个平凡的小人物的平凡经历！

## 感谢老师

从实习到工作已经有近2年时间，在康辉旅行社会展部的工作很顺利，领导对自己也很重视。其实，今天的一切，是与母校旅游系的老师们的帮助分不开的，尤其是我的班主任赵新峰老师。从英语系转到旅游系，确实对自己是个非常大的考验。不仅仅是离开自己熟悉的环境和朋友，大量的课业也是很大的挑战。曾经一度怀疑自己当初的决定是否正确，不过在我最迷茫的时候，我的老师给予了我非常大的帮助和支持。由于转系的学生课程较多，选课时人文社科学院办公室的老师们会特别的提醒转系的学生，使我避免了因为忘记选课而延长学制，在专业科上旅游系的老师们也给了我很多指导和关照。

临近实习，其他专业学生都在忙于参加各种招聘会，我们旅游系的老师却忙前忙后给同学们联系毕业实习单位，大二时候我有一次无意间跟赵老师说过自己想去会展公司，到了大三第二学期赵老师居然还想着这事，他给我推荐到一家会展企业——康辉旅行社会展部。等待录取通知又是个漫长的过程，近2个月的等待，有好几次都想要放弃了，但是赵老师、林红老师，还有很多老师都给了我极大的鼓励，终于我来到了期望的实习单位。

生活总是一个挑战接着另一个挑战，找到了心仪的实习单位，可是忙碌的工作与毕业论文又成了新的问题，开题报告提交的前后，突然觉得的论文能找到的材料太少，这时给我的论

旅88级 杨海颖

校友简介：杨海颖，人文社科学院旅游系2010届毕业生。原为外语系2005级学生，2007由外语系转入人文社科学院旅游系2006级，现在康辉旅行社社会展部工作，任办公室主任。

文导师陈巧老师打了个电话，陈老师帮我分析题目，并且很耐心的帮助我修改题目，经过一次又一次的沟通、讨论……我的毕业论文得以顺利完成，论文的质量也得到了提升，最后以良好的成绩顺利地通过了论文答辩，拿到了毕业证书和学位证书。

对于我的老师们，在我毕业一年之后，我仍想认真的说句“谢谢”，简单的两个字里包含了太多的感激与情谊，感谢旅游系老师们教给我的点点滴滴……

## 我的大学

进入石化，尽管带着高考的失利，还是被新鲜的一切感染。三年之后再去回忆自己的大学生活，感觉有些遥远了，在脑海里深刻的是师生情和同学谊，在此时，还能和大学的老师风趣聊天，也还一帮大学结交的铁哥们好姐们，感觉自己很幸运。现在我的研究生活也即将结束，回首我在北京的这7年求学生涯，有得有失。

### 大学的得

1、很欣慰自己遇到了很多不错的老师，从课堂到生活，从实习到毕业论文，再到找工作，甚至到毕业后的生活，都有老师的关怀。

2、很幸运有一帮很好的朋友。记得大三下学期听过一个讲座，当时被提问，谁对自己的大学生生活现状满意，我是教室里唯一一个举手的，因为当时闪在脑海里的是在这里我结交了有很多很好的朋友，日子过得很开心。这帮朋友到现在还是特好，我们一起成长，一起分享。

3、学会了成长，不断反思，不断的完善自己。所谓“要做好事，先做好人”。如何为人处事是最重要的一门学科，远远重于你学的专业和所在学校的名气。诚恳、踏实、有责任，做事有热情，学习有激情，这是我对自己的要求。

4、更总要的是，自己的18岁至25岁，很青春的岁月，如此真实在北京拼搏奋斗过，且没有迷失。

旅04级 周晓阳

校友简历：周晓阳，人文社科学院旅游系2004级学生，2008年毕业后考入北京第二外国语学院旅游学院硕士研究生，现在中国旅行社社会展部实习工作。



## 大学的失

1、没有很好的规划自己，有点随波逐流。高考选专业，盲目还可以原谅，但是考研选专业与学校，我还是盲目了，没有认真分析自己适合什么。自以为喜欢旅游规划的工作，而选择了考北京第二外国语学院旅游管理专业。慢慢才发现，自己不适合做理论研究，而是喜欢和人打交道，庆幸在浮躁与迷茫之后，重新发现自己的兴趣，并更有针对性的去提高自己，选择了自己喜欢的工作。在此，很想说一个观点。现在很多学生只是为了就业的方便而“选择专业”，但是当他们真正想去定位自己的时候，就反而陷入了“专业思维”而不能自拔。多数人只是为了一份工作而读一个热门的专业，却忘了去关注自己的兴趣、爱好，甚至综合能力的培养和理想的思考，这就跟为了金钱与房产挑了一个不爱的老公一样，光鲜的外表下是很痛苦。

2、没有很好的学习和提高自己的能力，导致失去很多的机会。一开电脑，时间就是在无意识中飞过，在网上的时间逐渐大于在图书馆与教室的时间，这是现在很多学生的毛病。只是到写论文的时候，才发现怎么写都是垃圾；参加学术会议时，别人的文章可以比自己优秀那么多。到找工作的时候，才发现那么多英语水平里只能选六级，而让自己失去竞争力；笔试时，专业题答不上来；面试时，不能很好的表达自己的想法……由于平时没有严格要求自己去学什么，机会一个个流失。临近毕业，并已工作近两月，更加深刻的体会到了社会与学校的不一样。在学校是因考试和论文等抱怨不自由、没时间。上班后，只有不断的工作任务，面对“完不成就走人，自然有人来替你”的结局，连抱怨自由不自由的权利都没有，为了生计，只能如此。还有很明显的一点是，在学校你犯错了，有老师的体谅和教导；在单位，你犯错了，只有上司的训话和“公司因你损失多少”的自责。所以，好好珍惜学校的日子，好好利用身边还有老师的学习生涯。

### 关于考研

大学的每一个阶段都有应该做的事情，应该学的东西，应该锻炼的能力。大一交新的朋友，进各种社团，大二开始专业课学习、社团竞选、兼职等，到大三，尤其是第五学期，则是一个重新选择的时期，只有在这个学期做好选择，明确目标，再利用第六学期做好各方面的准备，第七学期就可以真枪实弹的上战场了。是考研，还是直接就业？若就业，找什么类型的工作？若考研，什么专业与学校？都要在这个时候给自己一个明确的目标了。

现在本科生可以说只是一个基本学历了。这几年研究生又在不断的扩招，硕士学历也是越来越多。按照中国社会对于学位的崇尚程度，可以说以后有竞争力的学位肯定至少是硕士，所以考研是一个必然的趋势，不管是直接考还是在职考。

可能大家都在思考到底应该对研究生这个学位抱多高的期望。从个人发展来说，研究生的学历必不可少，现在找工作，考公务员，越来越多的岗位都将门槛设为研究生学历。而且研究生三年，又可争取一个完善自我的机会，如果好好把握，可以使自己在知

识与能力方面有所提高，在感情与人际交往方面更加成熟。当然，有了研究生的学历不代表你一定等挣得比本科生多。将来你到底能够挣多少钱，拥有多少财富，和你的学历无关，关键是看你自己值多少，你能给单位创造多少价值。学历只是一块敲门砖，能为你争取更多的机会，而有了机会是否能好好把握，就得看你的真本事了。所以，应该珍惜在学校的每个阶段，不断地发展、完善自身，从质上提高自己。

若选择考研，根据我的考研经历，以下几点很重要。

1、做好前期调研工作，和认真的自我分析，然后选择专业和学校。我有同学大学四年成绩不错，而给自己定位过高，但牛校都是牛人在竞争，结果被挤下。而是稳抓稳打点比较好，因为考研过程中，充满很多不确定的因素。

2、找几个一起考研的伙伴。这伙伴得相好了，别找个三天打鱼两天晒网的。考研这段辛苦的日子能否熬得过，同伴很重要。

3、做好学习的规划。对于文科生来说，数学是难题。一般在暑假前自己得把数学书（高数上下、线带、概率）都复习一遍，包括课后习题，从而可以找出自己的难点在哪，考研英语单词也基本上都得背完了。暑假开始上辅导班，个人觉得只有数学值得去报班，在自己已经复习的基础上，此时听专家辅导，就容易多了，因为专家讲课速度很快，若之前没有复习，则跟上很难。辅导班一结束，就得赶紧整理听课笔记，找出自己要注意的重点。课程结束后，数学和英语就得开始全面的强化复习了，即买各种习题集练手。到8月的时候，各个学校的专业课考试的指定书出来了，则开始把复习重点移到专业课上。政治可以在11月份甚至12月份开始都来得及，然后再最后报一个政治冲刺班或者精点班，一般政治都是在60至75分之间。以上只是我的复习时间，当然，若专业课难的，则可能要提前开始专业课复习。对于旅游管理专业来说，因考试科目就是管理学综合，靠记忆的还是很多，所以可以晚点开始。不管如何，一定要有详细的时间计划，细到每天的进度如何，哪个时间段看什么，这样才会循序渐进，不乱阵脚。

4、好的心态。这是最重要的，尤其是到最后。复习半年多的时间里，什么意外都会发生，比如生病等。好的心态才能让你坚持到最后。

5、会忙里偷闲乐。复习的日子里不会有大块的时间玩乐，但是也可以偶尔逛个小街、打个球、聚个餐以及k歌发泄。





## 陈家庆教授获北京市科技新星考评优秀

近日，根据北京市科委人事教育处的通知，我校机械工程学院陈家庆教授在北京市科技新星综合考评中成绩突出，获得考评优秀证书。

陈家庆教授于2005年入选北京市科技新星培养计划（B类），依托项目为“面向加油站的烃类VOC回收处理技术研究”。项目执行期间，陈家庆带领课题组成员朱玲、张宝生、曹建树、王建宏等年轻教师首次在国内研制了两代基于不同分离机理的加油站地下储油罐膜法压力管理系统，运行效果达到了GB 20952-2007中“尾气排放浓度 $<25\text{mg/L}$ ”的要求，项目整体水平处于国内领先；依托该项目发表学术论文10篇，申请专利3项，所编著出版的《油气回收与排放控制技术》已在油气回收这一热点领域引起较大反响；培养期间的其他各项工作也全面达到了合同鉴定的验收指标。

北京市科技新星计划是由市财政经费支持、市科委组织实施的科技人才培养计划。根据《北京市科技新星计划管理办法》，完成新星计划合同任务的入选人员需进行综合考评。陈家庆教授是我校首位入选该计划的青年教师。

（人事处）

## 我校学子首都高校第49届学生田径运动会再创佳绩

具有56年历史的首都高等学校第49届学生田径运动会于5月12日—15日在清华大学举行。来自首都61所高校的1200余名运动员体育健儿参加了男子（23项）、女子（21项）共44项的比赛。

在连续四天紧张、激烈的比赛中，我校田径健儿在赛场上勇于拼搏、不畏强手、展现了石化学子良好的精神风貌和勇于挑战自我的精神，在高水平的甲组比赛中取得了2枚金牌、

1枚银牌、5枚铜牌。其中，人文社科学院公083班张新、旅103班代振摘得女子10000米竞走金牌和男子3000米障碍金牌。

本届运动会是北京市教委、北京市体育局全面贯彻中共中央七号文件精神、增强青少年体质的举措之一，同时为2012年全国大学生运动会选拔人才。



运动会分为甲、乙、丙组。其中教育部批准建设高水平运动员的高校和体育院校、系为甲组，代表了北京、乃至全国高校田径项目的最高水平，包括我校在内，共有清华大学、北京大学、北京体育大学等19所高校参赛。我校高水平运动队以中长跑、竞走等长距离项目为特色，派出了30名田径健儿参加了甲组44个项目中的男、女中长跑、障碍和竞走共12个项目的角逐。

5月14日在清华大学田径场举行了盛大的开幕式。北京市副市长洪峰等市领导出席开幕式。我校副院长韩占生代表学校出席了本次运动会的开幕式并亲自带队参加了隆重的入场式，极大地鼓舞了我校运动健儿的士气。

最终，经过全体运动员的共同努力，在强手如林、名校荟萃的甲组（高水平组）比赛中，我校运动员共获得团体总分110分，位居甲组团总分第六位。我校代表队不仅在运动水平上获得佳绩，更在道德风貌上表现出良好的运动风尚，荣获了组委会颁发的“体育道德风尚奖”。



(高水平运动队管理中心)

## 化工学子获北京市大学生化学实验竞赛二等奖

近日，第二届北京市大学生化学实验竞赛传来捷报，我校化学工程学院学生代表队获得比赛二等奖和三等奖。

“第二届北京市大学生化学实验竞赛”于去年底在北京化工大学举行，我校化学工程学院派出由吴新民、佟拉嘎、陈志玲、易玉峰等教师指导的4组参赛学生参与了综合组、有机组及物化组的答辩。我校参赛学生均准备充分，在成果汇报及回答专家提问环节表现从容自信，团队合作意识也深受评委赏识。

其中，由毕威涛，孙雪峰，蔡卡莎三名学生组成的参赛队以“精油的提取及精油手工皂的制作”选题获得二等奖（指导教师：陈志玲、晁建平）；由王慧敏，杨芳，邸海庆三名学生组成的参赛队以“蓖麻油制备生物柴油及其性能测定”选题获得三等奖（指导教师：佟拉嘎、荣华）。此外，阮天威、郝磊、高静三人组（选题为“阿莫西林的鉴定及化学性质的研究”；指导教师：吴新民）；陈磊，周志锋，曹东坡三人组（选题为“制作豆腐脑”；指导教师：易玉峰、迟姚玲）获得优秀奖。

(化学工程学院)



## 我校代表队北京国际科博会机器人邀请赛获亚军

5月18日-22日，在由科技部、教育部、商务部、工业与信息化部、中国国际贸易促进委员会、国家知识产权局和北京市政府主办的2011第十届中国北京国际科技博览会上，我校大学生创新代表队受科博会组委会和中国机器人竞赛工作委员会的邀请，参加了中国大学生智能机器人邀请赛并获得亚军。

该项赛事在中国国际展览中心进行，引来了各行各业专家的参观。赛后，中国机器人竞赛工作委员会主任、清华大学大学孙增圻教授为我校获奖学生颁奖，并鼓励学生们再接再厉。



(工程教育中心 刘践丰)

## 能源工程焊接技术的“中国造”

——记北京石油化工学院副院长焦向东教授



“天行健，君子以自强不息；地势坤，君子以厚德载物”。自1911年建校以来，清华大学已为中国各个领域培养了一批又一批顶尖人才，无愧于“清芬挺秀”，为“华夏增辉”。2011年4月，清华大学迎来建校一百周年庆典。值此庆典之际，分布各地的不少清华优秀学子收到了母校的邀请函。北京石油化工学院

副院长焦向东便是其中之一。

从1980年到1988年，焦向东在清华大学焊接工艺及设备专业先后获得本科和硕士学位。此后又在该专业取得博士学位，可谓根正苗红的“清华人”。此次他能够得到母校青睐，可不仅是因为他纯正的“清华血统”，更是因为他在能源工程焊接技术领域为祖国实现了多项“中国造”！

## 向“独立自主”呼唤!

能源已成社会经济发展的重要动力之一。在我国，自改革开放以来，石油石化、海洋能源、电站等诸多能源相关行业，已成为关系国计民生的重要行业。

在这些行业中，除了能源资源本身无比重要之外，开采和开发这些能源的诸多重大工程对于焊接和连接技术的需求也随之迅速增加，重要地位日益凸显出来。然而，与此形成巨大反差的是，我国许多大型工程建设和关键装备制造，在很大程度上尚未脱离对国外技术的依赖。

对于这一点，从1980年上清华大学焊接专业起就与焊接结缘的焦向东是再熟悉不过了。1987年，大亚湾核电站动工。当时中国并不具备独立建设核电站的技术，只能交给外国人来建造，我国只需派人前往做好质量控制工作。然而现实却是，即便是“监工”也同样稀缺。无奈之下，国家只好把目光投向清华大学。此时，焦向东已获得硕士学位，正准备继续攻读清华大学博士学位。经清华大学推荐，焦向东作为焊接方面的人才被保留学籍，并被派往支援核电站建设。

从核电站底部第一块钢板铺设开始，一直到核设备的安装，焦向东见证了核岛和常规岛设备的安装和焊接施工的整个过程。而当一号机组即将发电，焦向东重返清华，继续学业。这时已是1991年了。

三年的核电站建造焊接质量控制工程师经历，为焦向东积累了丰富的工程实践经验，也让他深刻认识到，类似能源工程这样的关系国家战略的重大工程项目，不能总是依赖于国外技术，而他自己所钻研的能源工程焊接技术，亦是如此，正在迫切呼唤着“自立自强”!

凭着这一认识，多年来，焦向东竭尽全力，致力于特殊工况焊接和连接技术研究，研发了一系列创新的自动焊接设备和工艺，在大型结构物建造、水下维修、油气输送管线铺设等方面打破了国外技术垄断，大幅度提升了我国高端焊接设备研制能力和先进焊接工艺开发能力，极大地提高了我国特殊工况焊接技术的研究水平。

目前，他已主持或参与完成各级、各类科研项目20多项，累计科研经费近2000万元。在国内外专业杂志发表学术论文80余篇，已获专利授权近40项，获得省部级科技进步奖一等奖1项、北京市科学技术奖二等奖两项，其他科技奖励4项。他所领导的能源工程先进连接技术北京高校工程研究中心是中国面向能源工程的水下焊接技术研究的重要力量，正在开展海洋工程连接技术、水下弧焊技术与装备、面向深水的水下非弧焊连接技术与装备的系列研究工作。

## 向“自动化”前进!

我国石油石化行业储罐建造量本来就很大，加之国家石油储备基地、LNG接收站以及城市燃气储罐等的集中建设，储罐建造需求进一步增加。



然而，传统的固定式焊接机器人的应用大多局限于结构化环境中，无法满足大型储罐、水电站水轮机叶片修复等野外作业非结构化环境的要求。为此，需要开发合适的新型焊接机器人。

这成了焦向东博士毕业加盟北京石油化工学院装备技术研究所后的第一个重大研究目标。

“九五”期间，经过焦向东等的不懈努力和反复试验，2000年，具有全部知识产权的“九五”“863”科技成果“全位置智能焊接机器人”横空出世！

该机器人首次采用CCD光电测控技术解决了多层多道焊的实时跟踪难题，并采用柔性磁轮式机构解决了焊车无导轨全位置自由行走的难题。

很快，“全位置智能焊接机器人”在工程实践应用中大放异彩：先后在中石化第十建设公司的球罐焊接工地与试验车间进行了现场焊接试验，之后又开展了进一步的产业化工作。“全位置智能焊接机器人”成果由科技部组织评估，其经济价值在1.8亿元以上。不久，在科技部的支持下，焊接机器人公司宣告成立。这也标志着他们研制的新型智能焊接机器人正式走向全面产业化之路。

“全位置智能焊接机器人”实现了产品系列化，不仅在石油石化储罐建造中发挥着重要作用，而且在我国大型钢结构建筑物施工中得以应用。2008年北京奥运会，该机器人成功地应用于“鸟巢”钢结构焊接，取得了重大效果；2010年上海世博会，“全位置智能焊接机器人”再度亮相，参与中心主场馆工地焊接工作，取得广泛社会效益。

### 向“水下”延伸！

中国版图，背倚山脉、东临大海，渤海、黄海、东海、南海，四海相连，环绕大陆东南部。茫茫海洋之下，储存着丰富的能源资源。随着陆上油气资源日渐减少，人们开始把更多的目光投向海底。“向水下进军”，不仅是世界油气开采的风潮，也是焦向东科学研究与技术创新的方向。他从陆上石油管道焊接的自动化，逐步转向海上工程的焊接连接技术的创新。

海洋已经成为全球油气资源重要的接替区。2010年，中国海洋石油总公司海上油气年产量首次突破5000万吨油气当量，建成了“海上大庆”。然而，我国几乎每年都有海底管线损坏，修复工作很大程度上依赖于国外技术的支持，费用动辄以1000万元计，还要承受不能及时修复造成的油田停产损失和海洋污染损失。

这是中国的痛，更是中国科研工作者的痛，亦是焦向东的痛。于是，焦向东开始“水下”创新之路。从2002年至2006年，他主持完成了国家“十五”“863”重大项目“水下干式管道维修系统”的“水下干式高压焊接”子课题。

高压环境电弧行为与常压环境存在重大差异，电弧稳定性差。焦向东等针对这个问题，建造了国内第一个大型干式高压焊接试验装置，研制了国内第一台遥控操作的海底

管道维修焊接机器人，开发了国内第一套海底管道高压焊接工艺。2007年6月，国家科技部组织课题验收，验收意见认为“打破了国外公司的技术垄断，在高压焊接工艺技术与TIG自动焊接设备等几个方面取得了创新成果”。坐落于光机电装备技术重点实验室的这套实验系统能够满足目前中国浅水海域水下焊接的科研需求。

2009年，他的“水下干式高压焊接”课题成果获得中国石油石化工业协会科技进步奖一等奖、机械工业科学技术奖二等奖，以及北京市科学技术奖技术发明二等奖。

目前，我国大批核电站正在建设之中。但是，先进的核电站检修技术掌握在西方核电强国手中，成为影响我国核电安全运行的技术短板。

为此，刚刚完成“水下干式高压焊接”课题的焦向东又开展了国防科工委重大项目“堆内构件在役维修技术研究”的“核电厂检修用水下焊接技术”子课题的研究工作。历经两年时间，焦向东等成功建成了我国第一套核电厂检修水下焊接实验系统，能够模拟所需水深工程环境，满足核电厂检修水下焊接机理研究和设备工艺实验研究的需要，开发了我国第一套不锈钢水下自动焊接工艺。

为了适应反应堆压力容器空间相对狭窄的限制，该课题不是采用大型水下干式舱，而是采用仅仅包裹焊枪的局部排水气罩，紧凑的结构适于核电行业应用。专用的水下焊接装置与正在开展研究的水下操作机器人紧密结合，将实现符合核电行业标准的修复焊接。2009年，“核电厂检修用水下焊接技术”通过了国家核电技术公司组织的科技成果鉴定。该项目成功建成了我国第一套核电厂检修水下焊接实验系统，首次实现了水下自动焊接，具有新颖性和创造性，填补了国内空白，达到了国内领先、国际前沿的技术水平。中国政府网、人民网等媒体称“国家核电实现核电检修水下焊接技术研发重大突破”。2010年，该项目的成果荣获中国核能行业协会科学技术奖三等奖。

## 向“深水”跨越！

为了加快我国海洋油气产能建设，中国海油已建成了一大批海上重大装备，例如2010年顺利出坞的3000米深水铺管起重船“海洋石油201”、3000米深水半潜式钻井平台“海洋石油981”，为我国进军南海深水奠定了基础。然而，深水重大装备的关键技术仍是一大掣肘。为了尽快摆脱对国外的依赖，国家科技部通过“十一五”“863”计划重大项目配套的方式，对深水开发重大装备的关键技术问题进行国产化研发。焦向东主持完成的“深水海底管道铺设技术”子课题“深水海管铺设焊接工艺及设备国产化技术研究”，便是其中的项目之一。海上铺管与陆上铺管最大的不同是，铺管船队及其保障的日常运行费用高达上百万元，不仅焊接质量有严格的规定，而且要求很高的焊接生产效率。目前，该课题成果已在渤海湾成功地进行了海试。焦向东通过该课题，首次在国内自主研发了深水海底管道铺设自动焊接设备。该设备采用高效率双车双炬窄间隙焊接，紧凑轻巧，适合海上应用，创造性地采用网络和现场总线技术，极大地提高了系统的可靠性和柔性，为实现海底管道铺设计算机集成焊接系统打下了坚实的技术基础。



目前，深水油气资源开采已成为海洋石油工业发展的趋势。2006年完成的“水下干式高压焊接技术”成果，采用钨极氩弧焊接，随水深压力增加、电弧稳定性降低，只能用于300米水深，不能满足深水结构物维修的需要。当时正在研究“核电厂检修用水下局部干式焊接技术”的焦向东，为了尽快解决这一问题，在国家“863”计划、国家自然科学基金、北京市自然科学基金的支持下，同时在国内率先领导开展了摩擦叠焊研究。

摩擦叠焊的焊接过程不受水深影响，而且在水中直接施焊，不需要大型水下干式舱，因而具有光明的深水应用前景。他率领同事设计建造了国内第一台水下摩擦叠焊试验装置，首次在国内围绕摩擦叠焊这种新型材料固相成型技术进行了系统深入的理论和实验研究，为自主解决深海钢结构裂纹修复、海底管道在线开孔以及浮式生产储运卸装系统无进坞维修等问题奠定了坚实基础。目前该技术正在“十二五”“863”的计划下，继续进行后续工程化研究。

从陆上焊接自动化，到海上焊接技术，再到深海焊接技术，焦向东步步深入，实现了多项“中国造”。清芬挺秀，华夏增辉。焦向东用厚重的积累，以自己特有的方式，向全世界传递着华夏文明自强不息的精神。

（《科学时报》陈礼算）

## 金玲玲勇夺第26届世界大学生运动会 女子半程马拉松亚军



金玲玲(前一)在马拉松比赛中

2011年8月12日到8月23日，第26届世界大学生运动会将在中国深圳举行。我校人文社科学院公073班金玲玲同学因在2011年大连国际马拉松赛上的突出表现，在女子马拉松项目上不仅达到健将标准，更是达到奥运会A级报名标准，入选中国大学生体育代表团，将参加女子半程马拉松项目的比赛。

世界大学生运动会，始办于1959年，素有“小奥运会”之称，由“国际大学生体育联合会”主办，只限在校大学生和毕业不超过两年的大学生（年龄限制为17-28岁）参加的世界大型综合性运动会。

我校建设高水平运动队以来，先后有4优秀运动员参加了第23、24届世界大学生运动会和2008年世界大学生越野跑锦标赛。旅2002级衣苗苗同学曾获得女子半程马拉松赛第六名的佳绩。金玲玲再次入选中国体育代表团，代表中国出征世界大学

生运动会赛场，彰显了我校竞技体育人才培养质量，初步实现了我校建设高水平运动队目标。

8月21日，深圳大运会田径半程马拉松比赛在龙岗区公路马拉松赛区进行。代表中国大学生参赛的我校人文社科学院2007级学生金玲玲在女子半程马拉松比赛中，战胜日本、俄罗斯、肯尼亚等国选手，以1小时16分42秒获得亚军，仅以4秒之差惜得银牌。

金玲玲，山东平度人，2007年9月就读于我校人文社科学院公共事业管理专业，课余参加我校高水平运动队训练，师从体育教学部张敬军老师。

经过四年的刻苦训练，金玲玲在女子马拉松项目逐渐崭露头角，近两年来多次在国内专业大赛取得优异成绩，在南宁国际半程马拉松赛、鉴真国际半程马拉松赛、香港渣打马拉松赛，厦门国际马拉松赛等国内外重大体育赛事上斩获奖牌。

2011年7月，金玲玲入选第26届世界大学生运动会中国代表团，并不负众望，勇夺个人项目亚军；以金玲玲领衔的中国大学生队还获得团体亚军，独得两枚银牌，两次登上大运会领奖台，让五星红旗在大运赛场高高飘扬。赛后中央台体育记者冬日娜对金玲玲进行了专访。

这是五年来我校高水平体育人才培养取得的最好成绩。

值得一提的是，金玲玲不仅运动成绩突出，文化课学习也很出色，在校期间两次获得国家励志奖学金，两次获得校级三好学生，被评为北京市优秀毕业生。目前，金玲玲已达到2012伦敦奥运会A标，并被北京大学心理系录取，将继续为国争光。

(体育教学部、高水平运动队管理中心 吴爱华)



## 我校金玲玲、张新同学荣获首都高校最佳运动员称号

日前，北京市教委体美处、市大学生体育协会在北京大学召开了首都高校2008-2010年最佳教练员、运动员表彰大会。

来自首都高校的有关领导、体育部负责人、教练员、运动员代表共百余人参加了本次表彰大会。包括北京大学、清华大学等共有22名运动员和15名教练员获得了最佳运动员和最佳教练员的称号。



我校人文社科学院公073班金玲玲同学、公083班张新同学因近两年来运动成绩突出，达到国家健将标准，被评为最佳运动员。

我校体育教学部张敬军老师被评为最佳教练员，作为获奖教练员代表在大会上介绍了我校建设高水平运动队的特色经验。



张敬军老师作大会发言



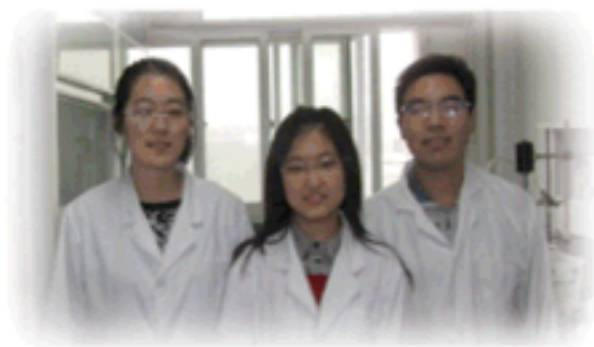
市大体协主席杜松彭与我校教练员、运动员合影

(高水平运动队管理中心)

## 我们在历练中成长

没有波涛的海洋，绝不是真正的海洋；没有历练的生活，也绝不是真正的生活。在我们成长的旅途中，我们也同样需要一次次的历练，引领我们迈向成功。我校参加北京大学生化学竞赛的三名学生就是这样在历练中学会成长。

去年底，我校药081的毕威涛、高081的孙雪峰、化092的蔡卡莎三名同学以“精油的提取及精油手工皂的制作”为题，参加2010年第二届北京市高校大学生化学实验竞赛并获得二等奖。相对于获奖时候的平静，他们对参赛的准备过程记忆更为深刻。孙雪峰就对记者感叹道：做一件事，准备得越充分，心里就会越踏实；只要自己尽力了，无论结果如何，都会无怨无悔。



参赛学生：毕威涛、孙雪峰、蔡卡莎

起初，“精油的提取及精油手工皂的制作”项目还只是一个由化学工程学院陈志玲和晁建平两位老师共同指导的大学生科研训练（URT）项目——超临界CO<sub>2</sub>法萃取植物精油实验研究，由于这次化学实验竞赛的主题“实验与生活”与此科研项目比较匹配，于

是三人萌发了以精油手工皂为题来参加化学实验竞赛的想法。但是想法在现实中进行实践，却不是一帆风顺。

在整个过程中，毕威涛、孙雪峰、蔡卡莎三人相互配合，又各有分工。毕威涛主要负责超临界CO<sub>2</sub>流体萃取植物精油，孙雪峰主要负责微波萃取植物精油及手工皂制作，蔡卡莎主要负责手工皂品质的检测。在实验的工作开始前，他们三个人一起查阅有关于精油和手工皂的文献，了解到植物精油具有许多功效，如：薄荷精油可以调理不洁、阻塞的肌肤，柔软肌肤、清除黑头粉刺及油性肤质；玫瑰精油能够抗敏感、保湿，消除黑眼圈、皱纹、妊娠纹；薰衣草精油具有控制油分、祛斑美白、祛皱嫩肤、安抚心灵的功效。将这些天然植物精油融入到手工皂中十分符合现代人崇尚天然产品、追求高品质、健康的生活的心理。对所做的项目有初步了解后，他们才将实验方案确定下来。之后，他们接受了厂家的试验装置操作的指导，正式开始了实验。

虽然有充分的理论知识，但实际操作过程中，问题却是一个接一个。为了解决实验中的问题，他们所付出的努力，指导老师也看在眼里。陈志玲老师谈到，这次竞赛之所以取得如此好的成绩，不仅归功于精巧的实验设计及实验创新，更重要的是学生的努力。当初毕威涛在精油提取的过程中，由于提取出的精油粗、产品粘稠，无法通过常压过滤等普通方法进行过滤，她利用课余时间尝试各种方案，最终通过减压蒸馏成功对精油粗产品进行提纯。孙雪峰在制作手工皂时，运用的原理是皂化反应，而皂化反应的关键是碱的用量：碱加多了，制成的手工皂就容易伤手，而碱加少了，就制不出手工皂。为了寻找最合适的PH值，孙雪峰不断尝试改变碱量，反复进行实验，终于制出了PH值最适合的手工皂。而蔡卡莎，要对手工皂进行检测，就必须了解国家行业标准，但国家行业标准叙述文件内容十分繁冗，在经过逐字推敲后，她才真正读懂了国家标准，从而边对照国标边对制出的手工皂进行检测。经过三人的努力，最终制成的手工皂不仅有实用的功效，心形、叶片形等形状也十分符合大众的购买心理。

陈老师还说道，学生的能力及主观能动性是不可小视的。参加化学实验竞赛等一系列活动，对学生有重大的影响。除了实验过程中的努力，在准备答辩中，他们也付出了许多。在参加答辩前，他们了解到往届竞赛都将基础化学知识作为考察的一个部分，因此，他们将基础化学实验知识进行了系统的复习；为了在答辩中让评委更加直接地了解本项目的要点，提前针对答辩技巧进行了反复的练习。充分的准备使他们在答辩中能够克服心里的紧张，表现得更加自信与从容，从而取得了优异的成绩。

经过这次的历练，三名学生最大的感触是：实验并非是枯燥的，也可以是很有趣的，学以致用快乐更是融入到自己的学习生活中。“历练让我们学会坚持；历练让我们拥有自信；历练让我们不断成长。”

（《北京石化学院报》2011年4月30日第276期）



## 金玲玲登上2011年重庆马拉松赛领奖台

3月19日上午8点30分，重庆马拉松赛在南滨路鸣枪开跑。比赛吸引了来自11个国家和地区、100多个城市的1.2万多选手报名参赛，其中还包括来自马拉松强国肯尼亚的8名专业选手。我校人文社科学院公073班金玲玲同学勇夺女子全程马拉松第三名，首次让重庆马拉松赛的奖牌榜上刻下了中国选手的名字。

我校人文社科学院公073班金玲玲同学是我校自主培养的大学生运动员，从事马拉松训练以来先后获得过香港渣打马拉松亚军、厦门国际马拉松季军等优异成绩。本次参加重庆马拉松，金玲玲同非洲的马拉松职业高手进行了争分夺秒竞争，始终保持在第一集团，最终以落后冠军23秒的成绩夺得女子全程马拉松第三名。



重庆马拉松是中国西部唯一的国家级全程马拉松赛事，中央电视台体育频道对本次比赛进行了三个小时的全程直播。直播过程中，



由于一直与肯尼亚选手处在第一集团，金玲玲身穿红色比赛服的矫健身影多次出现，中央电视台体育频道主持人盛赞了金玲玲敢于向非洲黑人选手挑战的精神。新浪、搜狐等多家媒体网站对比赛也进行了报道。

比赛结束后，由于工作人员录入错误，一度把金玲玲列入半程比赛，后经核实，金玲玲名列全程比赛第三名。裁判长对此专门致歉。金玲玲赛后表示：在大学进行马拉松训练，培养了她坚忍不拔、永不放弃的精神，今后要更加刻苦地训练，力争能在更广阔的国内、国际赛场实现新的突破，成为我校体育的品牌，提升学校的形象和知名度。

## 刘钟鸣：两载寒暑苦，钟鸣清华园

两载寒暑苦，钟鸣清华园

——访我校成功考取清华大学研究生的2007级学生刘钟鸣

记得第一次见刘钟鸣是在去年4月会计专业为新生举办的关于考研、就业的新老生交流会上，那时的他留给我们的的是一个考研失败但心有不甘的形象。而今年，当他再次站在那个讲台上时，却是以一个胜利者的姿态，自信十足地与学弟学妹们分享着他成功的经验。

刘钟鸣是一个性格开朗直爽的人，说起考上清华大学研究生的成绩时，他直截了当地说：“千万不要说我是以‘优异成绩’考上的，我这是踏线分，350的分数线，350的考试成绩。我和大家交流的目的并不在于去炫耀一个成绩，关键是能让更多的学弟学妹能从中找到适合自己的东西并加以利用，并能最终获得属于他们自己的成功。”谈到最初下决心考研，刘钟鸣说那还是在他大一的第二学期。虽然也屡次听别人说起考研的辛苦，但是他的决定做得并不艰难，简单地说就是想证明自己、追求一个更高的发展平台，还有最重要的一点“我相信自己有这个能力”。

报考院校直接定为清华大学，恐怕更是多少学生从来都不敢去想的问题。他是这样为我们分析的：“求其上者得其中，求其中者得其下，求其下者无所得。志存高远，方能阔步前行。一个人给自己定的目标越低，对自己的要求就越低，成功的几率也就越低。只有相信自己并严格要求自己，心无旁骛地追求目标，才能走向最终的成功。”

当一切决定做好后，他便针对自己对大学生活的规划开始了按部就班的实施，决定利用三年时间修完所有课程并提前毕业。

考研的难度与辛苦我们每个人一定都早有耳闻，刘钟鸣说起那段考研岁月时用了这样一个词——“不堪回首”。说起那段时间，刘钟鸣的脸上现出一丝叹惋的神情，他回忆：最初决定考研时，是几十名同学说好一起努力，一起奋斗的，有些同学更是从各大书店搜罗来了最全面的复习资料，以从硬件条件上不输于别的同学。然而随着时间的推移，越来越多的同学选择了放弃，他们那厚厚的一摞复习资料，除了封面上厚厚的尘土外几乎还是全新的。直至最后，坚持下来的同学只剩个位数。而之所以会有这么多的同学半途而废，刘钟鸣分析最主要的两点原因就是累和孤独。“以我个人为例，每天早上六点就要起床，一点也不敢耽搁，直接把冷水拍在脸上让自己立刻清醒，为了争取更多的时间，甚至中午都不敢回宿舍睡觉，生怕一睡就荒废了一个下午；说起孤独，更是可怕，我个人认为考研比中考要难的多，最主要的原因就是高中是全班同学一起奋斗，而现在，只有自己在鞭策自己，时间是自己在安排，知识点是自己总结，学与不学都不会有人管你，一个人在空荡荡的大教室里，那感觉真的很孤独。”



然而纵使刘钟鸣如此地刻苦努力，他的第一次考研终究还是失败了。不了解考研的同学可能并不知道，清华大学研究生的录取除总分限定之外，对单科成绩也有严格的要求，而他正是在这种总成绩超分数线2分，英语单科成绩低于要求10分的情况下落榜的。

最令人佩服的是，刘钟鸣不仅没有气馁，反而根据成绩对自己有了更多的信心，也找到了自己的弱点和努力方向。他说：“目标既然已经定下，我从来就没想过要放弃，即使失败了，也要再次尝试。”其实第二次考研时他面临着更多的难题，因为当时他已经是一个提前毕业了的学生，这意味着他没有宿舍可以住，食堂吃饭也无法刷卡，甚至连图书馆都进不去。好在多方联系后，他最终能够在学校的后勤部门工作。于是，他的第二次考研便是在这种边工作边考研的状态下度过的。“也许你们觉得在后勤并不忙，其实并非如此，因为工作不是混日子，每一份工作都有需要承担的责任，同样占用很多的精力。”所以，他建议有考研想法的同学们：尽量争取在校期间能够成功，若以后到了社会上再思考，那难度更是要大得多。

果真，刘钟鸣并没有让每个支持他的人失望，更没有让自己失望，两年努力的汗水、泪水终于换来了金榜题名，也证明了一切坚持终究是值得的。

“机会只留给有准备的人”，机会的降临是一方面，但能否抓住又是另一方面。这就好比也许会有天上掉馅饼的好事，但是你不一定接得住。刘钟鸣虽说现在刚刚考上清华的研究生，但是他已经制定好了下一步的计划，那就是读研二研三时争取出国留学的机会。他认为，出国深造对学生来说始终是有利的，不仅能够拓展视野，更是一个强化自己的绝佳机会。

在采访的最后，刘钟鸣也结合自身的经历给了在校同学这样的忠告：“做人、学习都一样，凡事走在人前，不甘示弱，方能在追求中创佳绩！”

（北京石化学院报》2011年4月30日第276期）

## 我校学生张新2011北京国际长跑节夺冠



4月17日，2011年北京国际长跑节在天安门广场鸣枪开赛。来自全国各地的12000多名选手和群众代表以及来自美国、德国、韩国等国家和地区的200多名长跑爱好者参加了本次活动。

我校高水平运动队学生人文社科学院公083班张新同学获得了本次赛事4.2公里迷你马拉松赛的冠军。我校普通学生田径队的学生也

参加了本次比赛，并有多名学生进入前三十名。

北京国际长跑节及其前身北京春季环城赛，已有55年的历史，成为本市一项具有较大规模和影响力的群众传统体育品牌赛事。今年的赛事主题为“快乐长跑·活力北京”，主要包括安利小小迷你马拉松、李宁十公里、迷你马拉松和安利健康嘉年华活动四项内容，运动员从天安门广场出发，终点为先农坛体育场。

(高水平运动队管理中心)

## 我校学生参加第五届中国制冷空调行业大学生 科技竞赛荣获二等奖

“大金空调杯”第五届中国制冷空调行业大学生科技竞赛（京津冀赛区）是由中国制冷空调工业协会主办，北京工业大学承办的一次大学生实操技能与创新设计相结合的大赛，大赛内容主要包括制冷空调知识实践技能操作、创新设计和综合知识竞答三部分组成。大赛决赛于6月28日和7月2日分别在丹佛斯（天津）有限公司和北京工业大学进行，共有来自清华大学、天津大学、北京航空航天大学、华北电力大学等在内的15所高校17支代表队参赛，经过激烈的角逐，我校派出了由沈丽丽、朱法权和朱崇武





三位同学组成的参赛队，发挥出色，取得了决赛团体综合比赛第二的好成绩，同时我校还获得了“优秀参赛学校”称号。

大学生制冷空调科技竞赛已经连续举办了五届，其主要宗旨是通过大赛提高制冷空调专业学生对本专业的热爱，提高学生的实际动手能力和创新型思维能力，其规模和影响力也越来越大，本届大赛共分为京津冀赛区和华东赛区，并将逐步推广为全国性赛事，北京市教委对此次比赛非常重视，派出了观摩团观看此次科技竞赛。

(机械工程学院 吴小华)



## 我校校友会加入高教学会校友工作研究分会

中国高等教育学会校友工作研究分会于2011年7月16日在北京召开的2011年第一次会长单位电话会议上研究并通过了我校校友会的入会申请，我校校友会正式成为高教学会校友工作研究分会的会员单位。我们将严格遵循《中国高等教育学会校友工作研究分会章程》的规定，向兄弟院校学习，规范的开展校友工作，不断取得校友工作成绩。

## 校友会网址变更公告

各位校友：

在学校的支持下校友会网站已激活，欢迎各位校友浏览，激活后的网址为：

<http://www.chinaxq.com/shihua/>

如有改进建议请发邮件到：[xiaoyou@bipt.edu.cn](mailto:xiaoyou@bipt.edu.cn)，谢谢！

祝各位校友身体健康，阖家幸福，事业有成！

北京石油化工学院校友会



