



# 北京理工大学校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一刊号: CN11-0822/(G)

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2015年11月2日 星期一 第874期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: [xcb@bit.edu.cn](mailto:xcb@bit.edu.cn)

## 本期导读

- 2版: 我校罗庆生教授、张京英教授荣获“第十一届北京市高等学校教学名师奖”
- 3版: 校友返校共庆建校75周年系列活动专版
- 4版: 我校举办周发岐先生塑像揭幕仪式

# 我校党委理论学习中心组开展“三严三实”专题学习研讨

近期,我校党委理论学习中心组召开会议,分别于9月29日上午和10月28日下午开展了两次“三严三实”专题学习研讨。校党委理论学习中心组全体成员参加了会议。校党委书记张炜主持会议并讲话。

两次“三严三实”专题学习研讨分别以“严以律己,严守党的政治纪律和政治规矩”和“严以用权,真抓实干,实实在在谋事创业做人,树立忠诚、干净、担当的新形象”为主题,不断增强践行“三严三实”的思想自觉和行动自觉,以“严”和“实”的作风推进世界一流理工大学建设。

在“严以律己”专题学习研讨中,张炜特别强调,要落实中央关于“三严三实”专题教育的要求,把习近平总书记对“严以律己”提出的要求内化于心、外化于行,真正做到心存敬畏、手握戒尺,自觉遵守党纪国法。要把自己摆进去,强化问题导向、问题意识,把查找问题、解决问题贯穿专题教育全过程,认真查、仔细改、立行立改。

在“严以用权”专题学习研讨会上,张炜总结了我校“三严三实”专题教育开展情况并对专题教育下一步工作重点作了部署。他讲到,“三严三实”专题教育是当前

学校的一项重要工作,我校“三严三实”专题教育进展顺利,取得初步成效,主要体现在:一是聚焦统一思想,突出理论学习;二是聚焦中心工作,突出改革发展;三是聚焦作风建设,突出问题导向。

张炜对“三严三实”专题教育下一步工作作出部署,提出要求:一是要继续着力查找并解决不严不实问题;二是要提早谋划开好专题民主生活会,把充分听取意见环节做好抓实;三是要继续把专题教育工作与学校中心工作统筹协调推进。

学习研讨会上,校党委理论学习中心组成员分别集中学习了习近平总书记在中央政治局第二十六次集体学习时的讲话精神、刘云山同志在省市区和部分单位“三严三实”专题教育工作座谈会上的讲话精神以及刘云山同志在部分地方单位学习贯彻习近平总书记重要讲话精神,深化“三严三实”专题教育工作座谈会上的讲话精神。校党委书记张炜、校长胡海岩、常务副校长杨寅在“严以用权”专题学习研讨会上作重点发言,副校长杨树兴、纪委书记杨志宏、副校长方岱宁在“严以律己”专题学习

研讨会上作重点发言,其他校领导班子成员谈了学习体会。

会上,传达了学习了中央关于强化党委领导意识形态工作责任制的文件精神。

张炜强调,意识形态工作是党的一项极端重要的工作,要切实加强和改进。做好宣传思想工作,要坚持党管宣传、党管意识形态,切实掌握工作的领导权和主动权。党委要对意识形态工作负总责,履行好把握正确方向、部署指导工作、加强督促检查、抓好队伍建设等责任;基层党组织书记要承担起第一责任人的责任,带头履职尽责。要准确把握基本要求,真正在思想上高度重视起来,决不能在意识形态领域犯错误;各相关部门和单位要结合各自职能,把应尽的责任细化、实化、具体化。

中心组干部三局五处处长王成栋出席了“严以用权”专题学习研讨会。各基层党委、党总支、直属党支部书记参加了“严以用权”专题学习研讨会。

(党委宣传部 和育雯)



九月底,胡海岩校长率团访问国立莫斯科大学等三所俄罗斯高校和俄罗斯科学院基础物理研究所,推动我校与俄罗斯顶级学术机构的深度合作,加快深圳北理莫斯科大学筹建步伐。

9月28日下午,胡海岩校长一行访问莫斯科大学。莫斯科大学举行隆重仪式欢迎胡海岩一行,Sadovnichy 校长亲自主持仪式并发表热情洋溢的讲话。他在讲话中回顾了与两国元首见证下,莫斯科大学与北理工合作建立中俄联合大学的过程,展望这所新学校对两国和更大区域发展做出巨大贡献的期许,同时介绍了莫斯科大学对新建学校的高度重视和后续安排。

先期到达莫斯科大学的赵平副校长及其工作小组经过紧张的工作,和莫斯科大学、深圳市政府就深圳北理莫斯科大学补充协议(一)达成共识。胡海岩和 Sadovnichy 校长签署了补充协议(一)和两校新的全面合作协议。

签字仪式之后,Sadovnichy 校长宣布,莫斯科大学学术委员会于校长胡海岩院士在力学领域的学术成就和对两校合作所做的贡献,决定授予他名誉博士学位。Sadovnichy 校长亲自为胡海岩授名誉博士学位证书,并佩戴勋章。胡海岩在致辞中感谢莫斯科大学授予的荣誉,表达了北理工与莫大共建深圳北理莫斯科大学的信心,并通过两校在教学、研究、学生交流、教师交流、技术转移、课程开发、联合实验室和教师培训等方面的全面合作,鼎力支持合作学校的筹建和发展。

胡海岩随后做了题为“北理工建校百年愿景(Perspectives of BIT: towards the 100th Anniversary)”的演讲,从历史回顾之一(1940-1980)、历史回顾之二(1980-2000)、新世纪办学思路(2001-2040)三个历史阶段展现我校发展轨迹和未来愿景,系统阐述了建设亚洲/世界一流理工大学的目标、瞄准国家战略需求的发展定位、学术为基和育人为本的价值取向、开放办学的国际化战略。

莫斯科大学负责人事、教学、国际合作的三位副校长、部分学院院长、力学系主任、机关负责人、部分教师和学生代表参加了仪式。

访问期间,代表团参观了莫斯科大学校史馆、超级计算机中心、地球科学博物馆等。赵平副校长、国际交流合作处处长唐水源、教务处处副处长曹峰梅、深圳北理莫斯科大学筹备办公室黄晓鹏、机械与车辆学院院长姜澜、数学与统计学院常务副院长田玉斌、宇航学院教师冀四梅参加了访问活动。

9月28日上午,胡海岩一行访问国立莫斯科鲍曼技术大学,Anatoly Alexandrov 校长等热情欢迎胡海岩一行的访问,双方举行了卓有成效的会谈,并签署了两校全面合作协议。胡海岩向 Alexandrov 校长通报了我校与莫斯科大学在深圳设立联合大学的相关进展,并邀请鲍曼技术大学的教师到未来的联合大学授课和指导研究生,欢迎鲍曼技术大学的学生将来到联合大学学习。Alexandrov 校长感谢胡海岩的通报,他在讲话中提到鲍曼技术大学和莫斯科大学有良好的合作,这种合作为鲍曼技术大学的教师和学生参与深圳项目创造了条件。两位校长详细回顾了近五年来在学生交流、教师交流、合作研究等方面的合作,对扩大合作领域有高度一致的期待。双方同意,通过设立联合培养项目(涵盖本硕博)、建立联合实验室等方式加强两校间的伙伴关系,大幅度提高两校间学生的交流交流和教师的合作研究。鲍曼技术大学副校长 S. Korshunov、校长助理 A. Kolmykov、国际处处长 M. Kuznetsov 陪同 Alexandrov 校长欢迎北理工代表团。胡海岩一行参观了鲍曼技术大学光子与红外技术研究中心、物理实验室和部分校史展览。

9月29日,胡海岩一行访问国立核能研究大学(MEPHI)和俄罗斯科学院基础物理研究所(GPI)。MEPHI 第一副校长介绍了学校的发展历程、专业设置、研究领域与合作愿景,胡海岩应邀向 MEPHI 师生作报告,介绍我校的办学历史、人才培养、科学研究和国际化进程。两校领导就建立包括学生交换、合作研究、教师培训、联合教育项目(双学位)和联合实验室等内容进行讨论,双方签署全面合作协议。

国立核能研究大学是俄罗斯最著名的技术大学之一。该校成立于1942年,当时名为莫斯科弹药机械研究所,后更名为莫斯科工程物理学院,2008年更名为国立核能研究大学。学校现有1个学院(高等物理学院)和9个系,共有各类学历学生6000多人,教师979人,其中教授136名,副教授320名。建校70多年来,该校一直是俄罗斯核物理与核技术的重要学府,曾有5名诺贝尔物理学奖获得者在校工作,培养了许多物理学家和国防科技工业人才。

基于我校机械与车辆学院与俄方的前期合作研究,胡海岩访问期间与核能研究大学、俄罗斯科学院基础物理研究所签署三方共建激光微纳技术联合实验室协议。

胡海岩一行参观了核能研究大学激光微纳技术实验室和俄罗斯科学院基础物理研究所自然科学研究中心。我校随行人员参加了访问活动。

在莫斯科访问期间,胡海岩一行看望了我校在鲍曼技术大学交流学习的教师和学生,并与师生一起共庆中秋佳节。

(文/国际处 邢清清 图/田玉斌)

## 胡海岩校长率团访问莫斯科大学等俄罗斯学术机构

## 我校荣获“胜利日”大阅兵装备保障先进单位



日前,“胜利日”阅兵装备方队指挥部授予北京理工大学“纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年阅兵装备保障先进单位”荣誉称号。参阅部队特别发来感谢信,感谢北京理工大学研制的“阅兵方队车辆队形跟踪检测系统”为“胜利日”阅兵反坦克导弹车辆方队训练精度实现毫米、毫秒控制提供了重要保障。我校所研

制的阅兵保障装置入藏国家军事博物馆。携带我校装置的参阅部队被评为“阅兵先进单位”。

2015年9月3日,纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利70周年阅兵完成了对中华民族英雄之气的检阅,向全世界展示了中国人民爱好和平、不畏侵略的态度与决心。解放军某部受命组建反坦克导弹方队参加本次阅兵,为确保受阅效果,阅兵联指要求,必须将训练精度提高到毫米、毫秒级,这几乎达到了驾驶标准的极限,给参阅方队带来了极大挑战,成为困扰训练水平提升的最大难题。

北京理工大学自动化学院组合导航与智能导航实验室在接到部队请求后,迎难而上、勇于担当、敢于挑战,依托自身科研优势,基于运动空间构建技术,短时间内高效地研发出“阅兵方队车辆队形跟踪检测系统”,装备部队参阅方队车辆,极大节约了训练时间,提升了训练效益,实现了精确卡距、精细标齐、精准骑线的检查校正效果,满足了装备提出的分秒不误、毫厘不差的阅兵要求。

“胜利日”阅兵中,装配有北京理工大学研制的“阅兵方队车辆队形跟踪检测系统”的反坦克导弹方队以威武

的雄姿、过硬的素质、良好的风貌驶过天安门广场,出色完成了任务,展示了新一代革命军人的“好样子”。组合导航与智能导航实验室所研制的“阅兵方队车辆队形跟踪检测系统”受到了参阅官兵的一致好评。

在阅兵技术保障中作出突出贡献的组合导航与智能导航实验室隶属于自动化学院,始建于1993年。经过二十多年发展,凝练出“组合导航与智能导航”这一稳定的研究方向。实验室于2003年开始无人地面移动平台智能导航的研究,2010年起,陆续研制成功三款地面无人平台,并于2012年起,连续参加由国家自然科学基金委举办的“智能车未来挑战赛”,取得2012年越野赛道第6名、2013年综合排名第5名、中韩挑战赛冠军等优秀成绩。多年来,团队在科学研究、科技竞赛、学术交流与学术梯队建设等方面成果显著,与中国航天科工集团、中国兵器工业集团、中国船舶重工集团等研究机构、百度、一汽等大型企业合作,积极开展我国国防、民用等领域的先进导航技术研究工作。

(自动化学院)

## 我校召开良乡校区建设情况通报会

10月16日下午,北京理工大学良乡校区建设情况通报会在良乡校区综合教学楼报告厅举行。北京理工大学副校长李和章作了良乡校区建设情况专题报告。学生工作处、研究生工作处负责人出席会议,良乡校区全体辅导员、部分班主任和150余名学生代表参加了会议。会议由学生工作处处长郭志强主持。

李和章整体介绍了良乡高教园区的规划情况,并清晰地描述了北京理工大学良乡校区在其中的位置、土地使用情况、征地情况等,并阐述了学校中关村校区、良乡校区和西山校区的功能定位。随后,李和章展示了良乡校区建设的老照片,用幽默的语言,生动地讲述了与房

山区政府签署共建协议、良乡校区建设奠基仪式、2007级学生报道、北湖如何从小水沟变为获得园林设计金奖的校园美景等重要事件和故事。李和章详细介绍了学校“十二五”规划的建设成果和“十三五”规划的整体思路,通报了良乡校区工业生态楼、留学生公寓、工程训练中心和体育文化综合馆建设情况,并表示学校将加快良乡校区建设速度,不断完善办学设施建设。最后,李和章希望同学们作为宣传员,将良乡校区建设情况转达给身边的同学,让同学们深入了解良乡校区,进而让热爱良乡成为一种习惯。

(文/学生工作处 车辉泉 图/记者团)



## 我校举办第八届科技创新创业宣传周活动

10月8日-11日,北京理工大学第八届科技创新创业宣传周活动在良乡校区成功举办,此次活动由教务处、团委、基础教育学院共同主办,由BIT科创大本营、机械学部科技创新协同中心、BIT机器人创新中心基地承办。

10月8日、9日,八位经验丰富的学生创新创业项目指导老师分四场为同学们介绍了大创的相关内容。现正值校级大创项目即将开展之际,此次讲座对同学们无疑是一次及时雨般的了解机会。四场讲座均座无虚席,不管是大一新生还是大二感兴趣的学生,都对大创项目和科技竞赛活动表现出极高的热情,表达出希望积极加入其中的浓厚兴趣。

科技创新宣传周期间,我校2014年度学科竞赛、学生创新项目中的优秀作品在良乡校区徐特立图书馆展出。特别是在10月10日,这些优秀作品作者亲临现场进行了实物展示和讲解,参观学生络绎不绝。科技创新类社团展示在图书馆门前广场举行,BIT科创大本营、机械学部科协、BIT机器人创新中心、三维成图空间等社团进行了展示和详细介绍。同时,为促进同学们对大学生科技创新实践基地的了解,BIT科创大本营举办了两场基地参观活动,让新生对各个工作坊有了初步的了解。

10月11日上午,我校2014年度校级大学生创新创业项目答辩顺利开展。经过专家组现场评审,最终评选出优秀作品15项。校级大创项目的顺利开展为进一步推荐优秀项目成为北京市、国际级大创项目提供了强有力的支撑。11日下午,各位评审专家就我校大创工作进行了交流,分享了宝贵的经验,也为下一步的工作提出了宝贵的建议。

10月11日晚,第八届科技创新创业宣传周总结表彰会在良乡校区综合报告厅举行,2015级所有班级班长和团支书以及对科创活动感兴趣的学生参加了总结表彰会。表彰会由基础教育学院常务副院长张青山主持,会上教务处副处长曹峰梅总结了一年来我校学生创新实践的概况和取得的成绩,并由校长助理郝志强宣布了2014年度校级大创优秀项目,副校长孙逢春、副书记、副校长项昌乐为获奖项目学生代表颁奖。总结会上,优秀指导教师代表罗森林教授、从创新实践中受益匪浅的学生代表高枫然分享了自身的亲身体会,对现场的同学起到了非常好的启发和引导。总结会最后,副书记、副校长项昌乐和副校长孙逢春分别致辞,希望同学们从大一开始,积极加入到科技创新活动中去,充分利用好学校为同学们提供各种资源,锻炼和提高自己的创新创业能力,更好的促进学业发展,取得更优异的成绩!

本次科技创新创业宣传周活动为期四天,影响广泛,激发了学生科创意识,营造了良好的科创氛围,特别是在良乡校区大一、大二的低年级新生中掀起了一股参与科创的热潮,更为我校科技创新创业工作奠定了坚实基础。

(基础教育学院 陈浩)

## 我校郭伟博士在能源材料多尺度设计领域取得重要进展

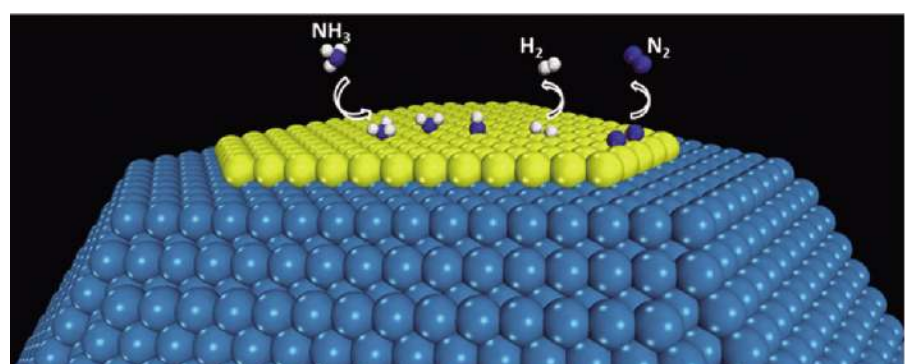
在新能源和环保技术领域,一直困扰着科学家们一个关键问题是如何寻找和设计高效、廉价且环境友好的催化剂材料。近年来,相比传统金属催化剂,过渡金属合金 core-shell 纳米颗粒在诸如光电催化、生物质能源转化等重要领域显示出了特别优异的性能。这主要归因于这类纳米颗粒独特的结构以及两种金属混合引起的结构和电子性质的改变,然而对于 core-shell 复杂纳米微结构,无论是从实验还是理论计算的角度,都给材料设计提出了巨大的挑战。理论上阐明这类材料的原位活性物理机理,揭示它们在真实实验条件下的活性位,对于设计和合成这类新材料具有重大指导意义。

最近,物理学院姚裕贵研究团队成员郭伟博士和美国特拉华大学 Dionisios G. Vlachos 教授合作,在多尺度能源材料设计领域取得了重要进展。他们通过密度泛函理论结合动力学蒙特卡罗的多尺度计算模拟,预测了一种新型的双金属纳米功能材料:通过对一种金属纳米颗粒表面用另外一种金属原子亚层“缺陷”的修饰,能够提高2-3个数量级的催化活性。该结果发表在10月7

日出版的 Nature 子刊《自然通讯》上(Nature Communications, 6, 8619, 2015)。

氢气是一种重要的工业原料,被大量用于制造肥料,同时也是—种高效的储氢载体。通过氢气分解,能够为燃料电池原位提供无碳能源载体—氢气。除此之外,氢气分解的过程相对简单,又具有对催化材料结构依赖性的特点,经常被用来做预测新型多功能催化材料性能的试金石。郭伟博士与 Vlachos 教授的研究表明,通过对铂纳米颗粒表面进行镍原子亚层修饰,能成功实现多功能催化,覆盖在铂纳米颗粒上的亚层镍原子能有效分解氢气,同时解离的氮原子扩散到镍台阶边缘进而脱附,释放出无毒害的氢气。而氢气很容易从表面脱附,从而实现了无碳的氢气释放。事实上,这种亚层的“缺陷”表面不但相对于完美的无缺陷表面有两到三个数量级的性能提高,也具有更易于实验合成的优点。该发现为材料设计开辟了新的可能性:科学家可以通过调控复合材料表面的形貌和成分,从而利用材料不可避免的不完美性,以及不同组分的协同效应来完成各种复杂的反应。

(文/图 物理学院)





# 我校罗庆生教授、张京英教授荣获

## “第十一届北京市高等学校教学名师奖”

日前,北京市教育委员会公布了第十一届北京市高等学校教学名师获奖名单,经过各高校推荐、课堂教学录像评价、现场教学观摩课评价、评审专家组评议、评审委员会投票、市教委审核并公示,我校机电学院罗庆生教授、机械与车辆学院张京英教授二位老师获此殊荣,使得我校教学名师的队伍得到进一步充实。

罗庆生教授、张京英教授长期从事本科教学、科研任务,在教学一线勤奋努力,辛勤奉献。教学过程中,不断提升学生创新意识、实践能力,更新教学内容,改革教学方法,是我校深受学生欢迎的教师代表,在历次学生课堂评教中成绩优异,名列前茅。他们重视教学、加强团队建设,在人才培养、推动学

校教学质量与教学改革工程方面做出了突出贡献。

罗庆生,博士,现任北京理工大学机电学院教授,硕士研究生和博士研究生导师。罗庆生教授主要从事光机电一体化技术、特种机器人技术、工业机器人技术、机电伺服控制技术研究。承担多项国家级、省部级科研项目 and 多项教改项目。发表学术论文 200 余篇,出版学术专著 13 部,获发明专利 16 项,获省部级科研与教学成果一、二等奖 6 项,获校级教学成果一等奖 6 项。

在带领团队承担高新科技项目攻关的同时,罗庆生教授将教书育人、科研育人、创新育人作为自己责无旁贷的任务,辛勤工作在本科生教育第一线,并坚持不懈的探索创新型人才的培养新模

式、努力构建创新型人才培养新体系。为培养出来的学生成为创新型、复合型、通才型的人才,罗庆生教授在课堂教学中不断深化发掘创新潜力、激发创新思维,并且始终将指导本科生开展课外科技活动作为自己的份内工作,探索并实施了书本内外结合、课堂内外结合、校园内外结合、理论实际结合、继续创新结合、动脑动手结合的新型教学模式,并把这一模式贯彻到指导大学生开展课外科技活动中去。多年来,罗庆生教授所指导的学生科创团队获得数十项全国大学生科技竞赛最高奖,成为全国大学生科技创新活动中最有影响力的指导教师之一。

张京英,博士,现任北京理工大学机械与车辆

学院教授,工程图学教研室主任。张京英教授研究方向为计算机辅助设计、先进切削技术。参加教改及科研项目多项,发表学术论文 50 余篇。主编教材 4 部。获校级市级教学奖励多项。

张京英教授自 1988 年以来在高等院校从事图学基础教学 27 年。工作踏踏实实、兢兢业业,勤勤恳恳。在多年的教学实践中,潜心研究教育理论,注重研究和摸索学生的心理,积极探索新时期实施素质教育的方法和途径,力求将教书与育人有机结合,并在实际教学中实践应用,收到了良好的效果。曾获得北京市优秀青年骨干教师;北京理工大学青年教师教学基本功比赛一等奖;校优秀教学奖;校“三育人”先进个人等奖项,并获得多项

校级和市级优秀教学成果奖。

她在担任良乡校区繁重的本科基础教学任务(年均授课学时超过 192 学时,每年授课班在 10 个以上)的同时还参加多项科研项目,关注科技发展前沿,将科研与教学相结合。积极探索出一套既有国外一流大学的教学理念又具有中国特色的注重实践教学和素质教育的教学新模式。使学生的工程意识、工程素质、自我获取知识的能力、创新意识、交流能力、组织管理能力、团队合作能力等都得到很好的培养锻炼,为后续工程类课程的进一步素质教育奠定良好的基础,并为学生走出国门进行国际化交流奠定了良好的基础。

(教务处 张丽娜)

## 教育是塑造人类灵魂的光辉事业

“教育是塑造人类灵魂的光辉事业”,这是罗庆生教授自 1987 年进入高等教育战线以来始终坚定的信念。他坚信有好的教师,才可能有好的教育。在长达 28 年的从教经历中,他立志做一个有“理想信念、道德情操、扎实学识、仁爱之心”的好老师。众所周知,教育发展的关键在教师,学校成长与壮大的出路在教师。习近平总书记向我国广大教师提出做一个四好老师的要求,体现了党和国家对人民教师的高度重视、极大爱护和殷切期望,为广大教师的成长和发展提出了具体要求,指明了前进方向。“教育是提高人民综合素质,促进人的全面发展的重要途径,是民族振兴、社会进步的重要基石,是对中华民族伟大复兴具有决定性意义的事业。”罗庆生教授是这么想的,更是这么一点一滴去做的。



2014年5月罗老师指导作品亮相第十七届中国国际科技产业博览会联合国副秘书长沙姆沙德·阿赫塔尔女士在现场了解作品详情

在带领北京理工大学特种机器人技术创新团队承担高新科技项目攻关的同时,罗庆生教授将教书育人、科研育人、创新育人作为自己责无旁贷的任务,辛勤工作在本科生教育第一线,并坚持不懈的探索创新型人才培养新模式,尤其是结合机电学院具体情况,深入探索带有军工特色后备创新人才的培养模式,努力构建创新型人才培养新体系,特别是结合专业实际,认真创立具有军工性质后备人才训练新体系。为使培养出来的学生成为创新型、复合型、通才型的人才,罗庆生教授在课堂教学中不断深化并挖掘学生的创新潜力、激发学生的创新思维,并且始终将指导本科生开展课外科技活动作为自己的份内工作,探索并实施了书本内外结合、课堂内外结合、校园内外结合、理论实际结合、继续创新结合、动脑动手结合的新型教学模式,并把这一模式贯彻到指导大学生开展课外科技活动中去。从课堂学习到课外科技活动,罗庆生教授深受同学们好评,于 2010 年与 2014 年两度获得北京理工大学“我爱我师”称号,并在 2014 年由北理工上万名师生参与的投票中获选为“感动北理,激励你我”先进模范称号。

在指导各创新团队开展课外科技活动的过程中,罗庆生教授始终坚持“大学生课外科技创新、毕业设计课题、实验室科研项目”三位一体的结合方式,提出了“以高带低、以硕博带本科”的创新实践理论。创新团队中吸纳了来自全校范围内不同专业、不同年级的学生开展课外科技活动,以指导教师所在实验室、机电学院大学生科技创新协会和基础教育学院创新基地为硬件,以创新团队中研究生成员和高年级本科生成员的研究经验、实验技能等为软件,软硬结合,为学生创新能力的培养提供全方位支持。在开展科技创新活动过程中,团队指导教师和管理团队群策群力、因势利导,帮助学生端正“做人、做事、做学问”的态度,帮助学生树立“创新增智、创新成才”的信心、敢于、善于面对创新实践过程中的各种困难,引导团队成员将浓厚的学习兴趣转化为生机勃勃的创造力。

多年来,罗庆生教授所指导的学生课外科创团队获得二十余项全国大学生科技竞赛最高奖,成为全国大学生科技创新活动中最有影响力和知名度的指导教师之一。2012 年 10 月,其指导本科生创新团队研制成功的新型节肢机器人,作为教育部、科技部联合推荐的全国高校唯一入选作品精彩亮相“科学发展 成就辉煌”大型图片实物展,向党的“十八大”成功召开献礼,轰动全国,极大地鼓舞了全校师生。2014 年 10 月,其指导的两件学生科创作品“基于人体工学的穿戴式助力套装”和“大角度矢量推进式水下多用途机器人”在第七届全国大学生创新创业年会上大放异彩,在学生代表评选的“我最喜爱的项目”与参会专家评选的“最佳创意项目”中均名列前茅,在两项投票中斩获“我最喜爱的项目”十佳第一

名、第二名,同时获得“最佳创意项目”十佳第一名,第三名。2015 年 9 月,其指导的学生科创作品“飞天灵蛛机器人”在第八届全国大学生创新创业年会上再再再辉煌,在学生代表评选的“我最喜爱的项目”与参会专家评选的“最佳创意项目”中再度名列前茅,这是我连续第八年在全国大学生创新创业年会上获得“十佳”项目称号,也在全国高校大学生科技创新活动中树立了一面旗帜,一面为培养创新型人才不懈努力的旗帜。

辛勤的指导必然促进学生的进步,罗庆生教授指导的同学们的学术水平、科研能力、工作素养等全方位的综合素质在参加创新实践过程中获得了极大的提升。2013 年升入大二的周晨阳同学是“仿豹跑跳机器人”科技创新项目组的组员。在项目组中,他主要负责机器人的驱动控制和仿生算法研究。经过 1 年多的研究学习,在没上过相关专业课,缺乏专业知识作为依托的情况下,周晨阳同学在罗庆生教授的认真指导下,学习了先进的仿生学理论,在四足跑跳机器人的步态控制方面提出了一套新的控制方法,由他主笔撰写的学术论文《基于 CPG 的四足机器人抗侧向冲击的动态稳定性研究》已在 EI 刊源《北京理工大学学报》上发表。

罗庆生教授指导的同学们也都和周晨阳同学一样奋力地奔跑在创新之路上。在努力发表学术论文的同时,罗庆生教授指导的各个项目组的同学们对知识产权的重视程度也在日益提高,对项目创新之处进行总结归纳并申请发明专利,已固化在团队在开展创新项目管理之中。积极申请专利,一方面起到了对同学们创新实践的知识产权保护作用,另一方面为将来可能与企业开展科技合作、转化成果奠定基础。

罗庆生教授在不断发展、培养本校学生的同时,也取得了一定的社会影响。通过北京电视台、苏州电视台、珠海电视台、科技日报、北京晚报、海南电视台等多家媒体报道以及网络的传播,越来越多的人知道了在北京理工大学有一位罗庆生教授,在培养创新型大学生人才的第一线中独树一帜、成绩斐然。

罗庆生教授将带领特种机器人技术创新团队继续努力,不断完善创新型本科生与研究生的培养模式与培养体系,不断激发出学生在创新创业活动中的主动性、积极性和创造性,启迪学生创新思维与创新意识,秉承延安精神,敢于探密求索,善于精益求精,为国家发展、军工发展做出新的贡献。

### 【罗庆生教授简介】

罗庆生,1956 年出生,教授,博士生导师,北京理工大学机械电子工程专业责任教授,北京教学名师;总装备部、工信部、科技部、教育部、中国创新基金评审委员会、中国军民两用技术评审委员会、国务院学位评审委员会特聘专家;中国高校创新学会副理事长;创新教育委员会主任;北京航空航天大学、浙江大学、华中科技大学、西北工业大学、中南大学等 8 所高校学报编委。主要从事机电一体化技术、特种机器人技术、工业机器人技术、机电伺服控制技术研究。获国家发明专利 25 项;国家级优秀教学成果二等奖一项;省部级优秀教学成果一等奖 5 项;省部级科技进步一、二等奖各 2 项;校级优秀教学成果一等奖 5 项;校级课堂教学效果最佳奖 2 项;校“我爱我师”最佳教师称号 2 次;“感动北理,激励你我”最佳人物 1 次;校“师德标兵”1 次;校“先进党员”称号 1 次。主持省部级以上科研项目 25 项,总经费逾千万元;出版学术专著 11 部;2015 年 3 月,所著“智能作战机器人”获中国出版业最高奖——中华优秀图书奖;发表论文 200 余篇,EI 收录 60 余篇。



2015年8月罗老师带领团队前往海南中学开展科技创新夏令营



她是一名共产党员,更是一名人民教师;她传道授业解惑,更用心去对待每一位学生。

教书与育人相渗透,理论与实践相结合。在多年的教学实践中,她潜心研究教育理论,仔细摸索学生心理,积极寻找新时期实施素质教育的方法和途径,踏踏实实、兢兢业业,勤勤恳恳,她讲求事半功倍,水到渠成。

她是张京英教授,自 1988 年至今,已在图学基础教学中奋斗了 27 个春秋。

### 学生培养:一门课开启一扇门

工程制图课是工科各专业学生必修的一门实践性很强的技术基础课,是大学一年级学生入学后接触到的第一门工程类课程。可以说工程制图课是学生认识工程和走入工程的“桥梁”。

从“要我学”转变为“我要学”。张京英教授利用“首因效应”,在课程的初期,引导学生树立高标准,主动分担一些“份外”事,要求一步做到三步,从被动学习转变为主动学习,激发学生的进取心。

树立终生学习的理念,养成良好的学习习惯。张教授用“未来的文盲不再是不识字的人,而是没有学会怎样学习的人”这样一句耐人寻味的话来提醒同学们在养成良好学习习惯的过程中,逐步摸索出一套适合自己的学习方法,尽快适应大学的学习,这比学习文化知识本身更为重要、更难,同时也更需要总结和探索,若为己用,受益终生。

### 责任担当:一份力汇成一股流

年均授课学时超过 192 学时,每年授课班在 10 个以上。在完成良乡校区繁重的本科基础教学任务的同时,还参加多项科研项目,这是一种责任。在积极关注科技发展前沿的同时,还将科研与教学相结合,这是一种使命。

为了收到良好的教学效果,张京英教授特别注重教学设计,不断探索新时期的教学新模式,并总是率先使用最先进的教学手段进行教学。

1996 年,在教育部教改立项的由北京理工大学主持、全国十余所高校共同参与研发“工程制图 CAI 系列软件”的工作中,张京英教授发挥了重要的骨干作用。多年研发的制图多媒体教学课件,用生动的教学素材,让大批学生受益。

2000 年,在北京理工大学远程教育学院成立之初,张京英教授率先参与到机械制图远程教学平台的研发和建设中来。其后开发的立体模型库、动画素材库、评阅答疑系统等素材,以及后期为弥补学生工程认知的欠缺,在学校的教改立项的支持下,主持制作完成的机械加工视频素材等,让线下的在校生,在学习上获得了极大地帮助。

2011 至 2014 年,在张京英教授担任机电科学基础部党支部书记期间,她积极参加公共管理,开展各项活动,注重教师队伍队伍建设,关心其他教师的发展和成长,带领基础部出色地完成各项教学科研工作。

她的努力有荣誉为证。1998 年 7 月获得了北京市优秀青年骨干教师称号,2002 年 12 月在北京理工大学青年教师教学基本功比赛中获得一等奖第一名,2003 年 10 月获北京理工大学“三育人”先进个人,2007 年获北京理工大学第二届 T-more 优秀教师 SINOLINK 奖,并获得多项校级、校级集体教学成果奖。

张京英教授并没有因为荣誉和光环而停止了用实际行动做实事的想法。做为北京市高等教育学会工程图学研究会理事长和北京

图学会图学教育专业委员会主任的她,还积极组织北京市各高校会员单位对图学教育及人才培养模式开展有特色的交流研讨活动,同时加强与企业的联系和合作,并逐步开展与国际同行的交流合作。近期她又接任中国图学会图学教育专业委员会主任委员,并在筹办 2016 年的全国图学教育研讨会,力求推进图学教育新发展,创建图学教育的新局面。

### 教学探索:不拘于形,勇于创新

新形势下要有新的教学方式,这是张京英教授访学回国后的迫切想法。

2009 年 9 月至 2010 年 9 月一年期间,作为美国麻省理工大学 CAD 实验室访问学者的她,走访了多所美国高等院校,在调研其课程设置的同时,还亲历了美国顶尖工科院校基于项目、注重创新思维和实践教学的目标驱动式教学新模式。

这一经历,让回国后的她陷入了深深的思考:她发现,国内各高校都在积极地引入国外某些先进的教学理念和教学模式,以研究型课程的形式进行小班试点,取得了很多可喜的成果,并有许多经验分享。尽管可以沿用过去的教学内容与教学方法从而实现轻松度日,但是面对这么多优秀的学子,如何能让大多数学生都能在现有的条件下体验到更为先进的教学理念和教学模式呢?

在调研了国内一流高校教学改革现状后,经过深入思考,她决定以制图课中的龙头课程——《机械制图》为切入点,与《机械制图》课程组的同事们一道反复研讨和实践,搭建课内外学习平台,积极探索出一套既有国外一流大学的教学理念又具有中国特色的注重实践教学和素质教育的教学新模式。在教学形式上,将学生编成学习小组,布置以小组为单位共同完成课外的动手做的作业,使学生体验共同学习的乐趣,培养学生的组织管理能力、团队合作能力以及交流能力等;在教学内容上,各重要教学环节适时地引入计算机二维绘图软件和三维造型软件的学习,使传统教学内容和软件学习互相促进;在教学安排上,引入项目驱动的理念,将装配体的三维装配造型及运动仿真内容分散到教学的各个环节中,循序渐进地完成整个任务。与此同时,鼓励学生自学完成超出基本规定的内容,学年末以小组为单位展示汇报学习成果。在《机械制图》课后的综合测绘周内,进一步以分组和项目驱动的形式进行综合练习,并进行小组展示,将综合测绘与数字化设计有机结合,使学生能够灵活运用所学,进一步巩固了课堂内容,锻炼综合能力。

这样的教学新模式,通过几年的教学实践,取得了显著效果。

这样的教学新模式,使学生的创新意识、工程意识、工程素质、自我获取知识的能力,都得到很好的锻炼,为后续工程类课程的素质教育发展奠定了良好的基础。近期,张京英教授又通过制图慕课建设,将制图教学改革成果以慕课的形式呈现出来,以期使更多人受益,并计划进一步尝试以学生为中心、以学生能力达成为目标的图学新模式。

远处从近处做起,大事从小事做起。张京英教授用她对学生和科研的热情,身体力行,在自己发光发热的时候,感染了更多人,也鼓励了更多人。踏踏实实工作,心地能平稳安静,触处皆绿水青山,放眼天高云淡。

桃李不言,下自成蹊。

### 【张京英教授简介】

张京英,北京理工大学机械与车辆学院,教授,工程图学教研室主任。工学博士,机械制造及自动化专业。研究方向:机械设计及理论、计算机辅助设计、先进切削技术。自 1988 年起至今一直在高等院校从事图学教学 27 年。2009.09-2010.09 在美国麻省理工大学 CAD 实验室访问学者一年。参加教改及科研项目多项,发表学术论文 50 余篇。主编教材 4 部。获校级市级教学奖励多项。兼任中国图学会第七届理事会常务理事,中国图学会图学教育专业委员会主任委员,北京市高等教育学会理事,北京市高等教育学会工程图学研究会理事长,北京图学会理事会理事,北京图学会图学教育专业委员会主任委员,北京图学会学术工作委员会委员,中国机械工业教育协会工程图学课程教学委员会秘书长。

身体力行,低调处世,桃李不言,下自成蹊  
——机械与车辆学院张京英教授事迹介绍



# 青春如火 大学情怀如昨日 岁月如歌 再回母校叙友谊

【编者按】2015年为北京理工大学建校75周年,学校在校庆期间举行了各类庆祝活动。各学院值此之际,纷纷邀请优秀校友重返母校,共话师生情,共叙母校恩。党委宣传部特整理部分校友返校活动,与广大师生员工共享。

## 宇航学院举办校友返校系列活动



7月25日,我校航模队在中关村校区举行了历届队员返校交流活动。宇航学院副院长唐胜景、党委副书记副院长肖雄、飞行器设计学科带头人刘利以及97级以来航模队历届骨干队员共30余人参加了活动。唐胜景表示,学院一直致力于培养具有优秀创新能力和实践能力的全面型人才,航模队是学院进行创新与实践教学的重要平台,希望各届队员也继续积极参与航模队的活动。交流环节中,返校的航模队历届队员依次与大家交流并分享了毕业后工作的经历和感受,同时大家均表示愿意为航模队及学院、学校的发展做出贡献。

8月30日,学院举办了03811班校友毕业三十周年返校活动。院长胡开开教授、力学系主任李葆华教授以及梅凤翔教

授等多名老教师参加了此次活动。胡开开代表学院首先对返校校友表示热烈的欢迎,并从学院历史沿革、学科建设、师资队伍、学院发展动向等方面对学院进行了介绍,对各位校友对学院工作的支持表示感谢;随后李葆华向各位校友介绍了学院力学系的建设与发展情况。阔别三十年,校友们带着激动与喜悦之情,分别介绍了各自毕业三十年来发展情况。最后,校友们一致表示将继续加强与母校的沟通与合作,祝福母校蒸蒸日上、蓬勃发展、桃李满天下。

为回馈母校,宇航学院(原一系81级)毕业生发起建立了“宇航81级教育基金”,捐赠仪式在9月19日举行,60余名81级毕业生和当年老教师林瑞雄、张敬袖、赵承庆、万春熙、文仲辉等,以及学院领导和师生代表,欢聚一堂,贺母校七十五岁华诞。基金主要用于资助优秀贫困学生赴海外进行毕业设计等。校友代表13811班董军与书记于倩签署了捐赠协议。16811班庞海飞代表致辞,表达了同学们浓浓的感恩之情。

博鹰通航公司副总经理耿东亮代表公司总经理王飞校友祝贺北京理工大学建校七十五周年,向学院捐赠公司研发生产的某型号无人机(价值40万元),希望能给学院专业建设及学生培养贡献力量。

## 自动化学院举办校友返校系列活动



7月18日,自动化学院2001级本科02120014班、02120016班毕业10周年校友返校活动举行,近70名校友回到阔别已久的母校,追忆同窗旧事,畅谈人生感悟。学院副书记、副院长潘峰出席了此次活动。潘峰代表学院对校友的到来表示热烈欢迎,他介绍了学院近年来在学科建设、师资队伍、人才培养、科学研究、学术交流等方面的发展情况和取得的成果,希望今后进一步加强与校友的沟通联系,深度多元化与校友之间开展合作。来自海外及全国各地的校友介绍了各自毕业十年来的发展情况,追忆了在理工大度过的青春岁月,并送上对母校和同学们的美好祝福。校友代表向学院赠送了由母校参与研发的导弹车展示模型,并表达毕业生对母校辛勤培育的感恩之情。

座谈会后,校友们在校园中重温大学时代的美好回忆。

2001级校友们表示将加强与母校的沟通、交流与合作,母校的蓬勃发展必将鼓舞新一代的北理人奋发图强,预祝母校75周年校庆各项活动取得圆满成功。

10月12日,北京理工大学自动化学院43551、43552班毕业五十五周年返校活动在中关村校区举行。自动化学院(原自动控制系)首届毕业生,平均年龄80多岁的老校友们回到母校,追忆同窗旧事,畅谈人生感悟,共贺母校七十五岁华诞。自动化学院院长王军政、党委书记金军、副书记副院长潘峰出席了此次活动。

王军政向老校友们介绍了自动化学院近年来发展情况和目标,以及学院近年来在学科建设、师资队伍、人才培养、科学研究、学术交流等方面的发展情况和取得的成果。并代表学院感谢老校友们从国外及全国各地赶回母校相聚,他祝愿大家身体健康生活愉快并期盼大家常回来看看,给学校和学院的建设和发展提出宝贵意见。

金军表示作为自动化学院(原自动控制系)的首届毕业生感到自豪和骄傲,他们将继续关注学校和学院的未来发展,祝愿学校在人才培养和科研成果上再创辉煌。

## 材料学院举办校友毕业30周年联谊会



9月19日,材料学院举办了62811班、71811班校友毕业三十周年联谊会。座谈会在材料学院五号楼502会议室举行,材料学院党委书记陈鹏、院长刘颖、副书记、副院长张舰月,以及师生代表们参加了活动。

陈鹏代表全体师生员工对应邀参加座谈会的校友表示热烈欢迎,对各位校友多年来对学院的支持与关心表示感谢。希望校友能与学院一起努力,共同见证学院的发展,共同建设维护好材料学院这个大家庭。刘颖详细介绍了材料学院近年来的发展变化,以及在人才培养、学科建设、科学研究和学术交流等方面所取得的成绩,并感谢校友们长期以来为学院赢得的荣誉和所做的贡献。

座谈会上校友们畅所欲言,洽谈甚欢,不仅介绍了各自的发展情况,还回顾了当年的学习生活时光,充分表达了多年来深厚的同窗之谊和师生之情。校友们在会后参观了学院重点实验室,欣喜地见证了学院的巨大变化和崭新面貌。校友们回忆起当年在实验室度过的学习时光,重温老师们谆谆教诲的情景,感慨万千。

## 数学学院组织开展校友返校系列活动



数学与统计学院1981级、1991级、2001级校友再聚校园,共叙理工情。5月1日,学院举办了91级毕业20周年聚会活动。常务副院长田玉斌、系主任杨国孝老师参加了本次活动。来自全国各地的校友与恩师欢聚一堂,追忆大学时光,再续师生情谊。

8月21日,学院举行了81级校友毕业三十周年活动。学

院党委书记高伟涛、常务副院长田玉斌、学院办公室主任吴克友、孙婧老师参加了此次校友聚会。

高伟涛代表学院对校友返校表示热烈欢迎,并向校友们汇报了学院近年来的发展情况和取得的成果。田玉斌对各位校友的到来也表示热烈欢迎,她表示广大校友是学院的骄傲,学院时刻关注校友们的事业,学院每一步的发展都离不开校友的关心和支持。中国传媒大学王永滨处长作为81级的老班长代表校友感谢学校和学院的培养,并向当年老师表示问候和祝愿。

8月22日,学院举行了2011级毕业10周年纪念活动。学院相关领导和班主任王杰参加了本次活动。参加校友返校系列活动的校友们纷纷表示,毕业后再聚首,大家对母校的感情永远不变,校友间的感情永远不变,参加校友聚会的热情永远不变。最后,大家共同祝愿母校发展的越来越好!

## 法学院举办校友返校系列活动



6月13日,法学院2005届法学院三班毕业生相聚于法学院特色“模拟法庭”教室,共同重温昔日的同窗之谊。参加此次校友活动的有法学院副院长李寿平、团委书记聂宇宁和校友们曾经的班主任李艳秋。

李寿平首先对到场的校友们表示热烈的欢迎,同时,也深切的关怀和询问了那些未能回来的校友们的情况,与大家一同缅怀10年前,也感慨着同学们如今的成长和今后的发展。李艳秋老师作为曾经的班主任,表达老师们对于学生的那一

份最朴实的感情。聂宇宁向校友们传达了学院领导对校友返校活动的重视,介绍了法学院的发展现状以及取得的成就,使得校友们感受到了母校和学院的热情与亲切,也希望自己能够再接再厉,继续为北京理工大学法学院的发展添砖加瓦。聂宇宁代表学院向各位校友赠送了纪念品。

9月19日,法学院2005届二班同学们在毕业十年之后再次相聚,举办了“走过十年”主题班会。副院长李寿平、张艳丽,党委副书记张爱秀,团委书记聂宇宁以及曾为同学们授课的张红峻、赵和平、郑焱、赵清艳、张江涛、李艳秋、张帅等老师受邀出席了此次班会。班会由班长姚驰主持。

同学们逐一讲述自己十年来的成长经历,认真向老师们汇报所悟,真心和同学们分享所得。在同学们的发言之后,受邀到场的各位老师也纷纷表示了寄语。张艳丽老师以“法”和“缘”两个字告诉了同学们学校和学院给予大家的深厚底蕴。李寿平老师代表法学院欢迎各位毕业生回家。他简单介绍了法学院近年来的发展,以及现在的师资规模、培养结构和在校内情况。并为同学们取得的成就感到骄傲与自豪。

## 机械与车辆学院举办校友返校系列活动



7月11日,机械与车辆学院2001级近200名本科毕业生回到母校共同庆祝毕业十周年。上午9时,返校庆祝大会在七号楼报告厅举行。会前返校校友与学院领导、各系主任、专业责任教授等20余位学院老师在中心教学楼前亲切合影。学院副院长姜澜教授代表学院致欢迎辞;学院副院长左正兴教授介绍了学院十年来的发展情况及科研、人才培养工作等现状;2001级地面武器机动工程班班主任、现车辆工程系主任刘辉教授,作为班主任代表发言,表达了作为师长对今日的校友们的祝福和期望;2001级辅导员朱文娟老师、倡老教师也与同学们共叙当年的学习、生活,倡老师更是带来了自己珍藏着的十四年前2001级入学时有每个人亲笔签名的宿舍分配确认单和本科招生考试证。2001级工业工程专业校友、原学院学生会主席林皓代表同学们谈了毕业十年来的职业发展和成长体会。

9月15日、16日,机械与车辆学院举行64级、65级校友入学五十周年返校活动。座谈会特别邀请到64级学生辅导员

韩建武老师,刘君梅、曹泛两位任课教师。学院院长姜澜教授、制造工程系主任刘检华、副主任刘志兵、制造工程系党支部书记金鑫、工业工程专业责任教授薛庆等出席了活动。姜澜介绍了制造工程系从老七系制造系的变迁及将来的发展目标。希望今后能进一步加强与校友的交流沟通,积极开展与校友之间的合作。刘检华介绍了制造工程系各个研究方向的分工情况及各研究所的发展方向,本科生教育方面,学院正在以国际认证达标的国际化高要求培养学生。阔别几十年的校友们满怀激动的介绍了各自的发展情况。追忆难忘的京岁月,与老师同吃、同住、同睡的日子。校友们对往事的感悟、经验的总结,以及未来发展的讨论都将成为学院留存的宝贵财富。座谈会在全体校友与嘉宾、师长的合影留念后圆满结束。

校庆当日,300余名校友返校,共同参加了庆祝活动。我校校友、原北京市副市长范伯元,校党委书记张炜,校党委常务副书记赵长禄,校党委副书记、副校长项昌乐和学院办公室主任汪本聪等领导出席了活动,学院部分领导代表学院热情地接待了来自海内外、祖国各地的社会各界校友。校友返校系列活动由1个主会场和9个分会场组成。其中,主会场设在车辆实验楼报告厅,举办以“卅载成才路,一生母校情”为主题的“1985届校友毕业三十周年庆典”活动。同时一层大厅作为学院的校友接待处,供校友们集合、签到及合影,精心准备的学院校庆活动纪念品也在此发放。校友们曾学习和生活过的1号教学楼、发动机实验楼、坦克传动国防科技重点实验室、工程训练中心(原工厂)等,成为了主题班会的各个分会场。

## 计算机学院举办“师恩难忘,母校情深”校庆纪念活动



9月19日,计算机学院举办了“卅载成才路,一生母校情”1985届校友毕业30周年返校活动暨校庆75周年纪念大会。学院党委书记隋伟、副书记副院长赵满、部分老师代表以及计算机学院55级、59级、81级、2001级和其它各届校友代表参

加纪念大会。大会由赵满主持。赵满向校友们介绍了学院的发展状况。隋伟代表学院致欢迎词,感谢广大校友关心和支持学院的工作,共同为建设一流学科努力奋斗!学院也将永远以校友为荣,惦记校友,关注校友,支持校友。

81级校友向学院捐献了自己创作的字画,表达对学院的热爱,并捐款设立园丁奖,以资助辛勤的园丁。吴鹤龄教授作为教师代表发言,感谢同学们对学院和老师们的真诚回报,忆起同学们在当年在学校的优异表现,如今学院的发展,是广大师生和校友的大力奉献。

81级校友陈园代表学生发言,她感叹历经30年岁月,回到母校的那一刻,依然热血沸腾。“母校恩,同窗情,任重道远多保重”。张文贤校友祝愿学院欣欣向荣,蓬勃发展。

## 生命学院举行2001级校友毕业十周年返校活动



8月8日上午,生命学院2001级本科毕业10周年返校聚会在5号教学楼712会议室举行。邓玉林院长出席活动。邓

玉林对校友的到来表示欢迎,随后介绍了学院近年来的发展变化、教学科研的辉煌成就以及未来发展规划,同时鼓励校友们奋力拼搏,希望校友们经常回校看看,多和学院沟通交流。校友们毕业十年再相聚,感慨良多,分享各自的成长经历。并讲述了各自在事业上、生活上取得的成就,分享了人生体验和感悟,回顾了大学四年教育对他们的影响。

校友们参观了学院的实验室,追忆往昔的同时也在切身感受着毕业以来学院的变化与发展。活动结束后,校友们纷纷表达了对学校、学院的感恩之情,为学校、学院近年来所取得的成绩而骄傲自豪,对学校、学院未来的发展充满信心,共同祝愿母校越来越好!

## 管理学院举办校友返校系列活动



8月30日,管理学院举办了85级研究生“相识30年校友返校座谈会及爱心传递奖学金捐赠仪式”。座谈会上,校友们做了精彩的发言,回顾了当年在校学习期间的努力与勤奋、快乐与友谊,分享了自己在毕业后近30年发展的艰辛与喜悦;同时也非常感慨母校的变化,为母校取得的成绩感到骄傲,为学院顺利通过AMBA与EQUIS国际认证感到自豪,并送上了对母校的美好祝福。

全体“85级”校友为感谢学校的培养,“传递学长温暖,延续同窗爱心”,资助了10位品学兼优的贫困学生。接受资助的学生表达了对校友的感谢,并承诺以进取之心感恩母校,奉献社会。

9月12日,管理与经济学院青年校友创新创业圆桌在北理工举行。来自政、商、学三界富于创新创业精神的七零后、八零后、九零后各级校友,与在场200余名学生一起,共同分享“创新、创业、创人生”主题。前来参加会议的有1990级工业企

业管理专业本科,现任北京麻辣诱惑餐饮集团董事长、70后校友韩东,2005级MBA、现任国防科工局人事司人才管理处副处长、70后校友夏玮,1996级工业外贸专业本科、2000级硕士、2005届博士、现任北理工管理学院管理科学与物流系教授、博士生导师、EMBA教育中心主任、70后校友冉林,2005级公共管理专业本科、2009级保研、2011级硕士,现任北京恒聚点科技有限公司CEO、80后校友蒋帆,2005级国际经济与贸易专业本科、2009级硕士、航天五院512所战略咨询中心咨询师、项目经理、80后校友吕景舜,2007级工商管理专业本科、海归硕士、中关村兴业投资管理有限公司投资经理、80后校友李雲,2012级会计专业本科张雪妍。

会议围绕五个部分展开:对创新创业的认识、创新创业的切入点、关于转折的讨论、关于不同年代应具备的精神素养的讨论和对大学生职业发展的建议。蒋帆校友认为,在处理好学习的同时,“多接触社会,走出去看一看”;李雲校友在强调实践关键性的同时,鼓励同学们“把简单的事情做到极致”;冉林校友在阐述“价值”与“定位”之后,表示“创业是一个积累的过程,首先要有学习的积累”,愿意把一切资源整合给有志创业的同学们。校友们积极讨论,热情地分享了自己的创新创业故事,并对大学生毕业后出路提出了独到的建议。

## 外国语学院举办校友返校等校庆活动



校庆期间,外国语学院邀请部分优秀校友与12级本科生、15级研究生新生进行了交流。院长李京廉、书记陈大明、副院长姜爱红、副书记副院长吴文君以及各系部主任、教师以及返校校友共同参加了交流活动。活动由吴文君主持。李京廉对返校校友表示热烈欢迎,并就学院目前的发展

情况向各位校友作了介绍,诚挚邀请校友们多回来看看,共同促进学院又好又快的发展;并共同展示了近年来学院的办学成就,展望了学院的美好未来。陈大明回顾了外国语学院成长历史,勉励校友们在条件许可的情况下回馈母校,真诚祝愿校友们生活愉快,事业有成。

英语系95级校友、现就职于教育部国际司的刘剑青,用风筝和线来比喻学生和母校,表示自己无论走到哪里,都忘不了母校,忘不了外国语学院。94级校友、现就职于清华集团(中国)的李峰,代表94级同学捐赠了一只梅花鹿的雕塑,表示惊喜于母校巨大的发展和变化,同时也真切祝愿老师们工作顺利,身体健康。日语系03级校友,现就职于中国国际青年交流中心的李强振,回顾在求学时的青春岁月,感谢老师们的辛勤付出,希望通过学院校友会能够将大家聚集,凝聚力量,为母校的发展贡献力量。会后,全体人员来到中教楼前合影留念。



# 我校举办周发岐先生塑像揭幕仪式

值此北京理工大学75周年校庆之际,9月19日中午,周发岐先生塑像揭幕仪式在北京理工大学5号楼一层大厅隆重举行。出席揭幕仪式的学校领导和嘉宾有常务副校长杨宾、捐赠企业代表周营375厂副总经理韩长青、国营805厂副总经理贾云、周发岐先生的儿子周冬友、女儿周际平等家属代表和其学生代表樊能廷、阎友清、史彦山等。学校相关职能部门、材料学院和化工学院的师生代表一同出席了揭幕活动。揭幕仪式由材料学院党委书记陈鹏万主持。

周发岐先生是我国享有盛誉的有机化学家,是新中国炸药制造工艺学科的奠基人。周老1953年在北京工业学院创办我国第一个炸药专业。在上世纪80年代,组织创建了北京工业学院第一个含能材料学科博士点。为我国的炸药事业做出了巨大的贡献。

为缅怀周发岐先生,由杨宾校长发起,北理工基金会、材料学院协助倡议,在75周年校庆之际,为周发岐先生树立铜像设立基金,以满足广大校友及社会各界人士对周发岐先生的尊敬及缅怀心愿。

杨宾在发言中指出,周老一生教书育人,辛勤耕耘,培养了大批优秀人才。为弘扬崇尚科学、尊重重教的大学文化,激励后继继往开来,他很高兴地看到当年接受周老教诲的学子、校友以及从事火炸药相关研究工作的同仁踊跃捐款、鼎力支持。先生的精神激励着北理校友,他的英名永远铭刻在科学的丰碑上,是我们学校永远的骄傲!

周先生学生代表樊能廷发言,他深情讲述了周老先生放弃法国优越的工作条件,毅然回国,励精图治,在抗战的枪林弹雨下更加热血如注,在文革的混战下坚守科研。检视先生的一生,爱国思想和“相忍为国”的情怀无处不体现。解放后,先生为了国家建设强大的国防,在北京工业学院创办了火炸药专业,相沿至今,才有了我们今天的化工与材料学院。

“日寇去,内战平,中华立;兴教育,重科研,

建国防。艰难险阻浑不怕,万丈险峰肯攀登。舍有机,舍专长,事兵工,新方向。虚心学习,万事躬行,开创炸药工艺,终成砥柱中流……”材料学院2013级本科生谭悟远、宋甘霖同学撰写《献给周先生的诗》并现场进行了配乐诗朗诵,表达了学生们对周先生最深刻的怀念、最崇高的敬仰与最深切的颂扬。

周先生女儿周际平也是北理工宇航学院一名非常优秀的教师。她分享了父亲生前的几个小故事,深深感动了在场的观众。周先生深深地爱着祖国,爱着学校,爱着他的科研事业,也深深地热爱着他的学生——这份大爱必将薪火相传,生生不息。

仪式现场,周先生家人将其赴法国留学时的一本厚厚的课堂笔记捐赠给了学校,以激励同学们感怀先生的高风亮节,秉承先生遗志不懈努力前行。

根据捐资情况,如果制作铜像后留有剩余资金,多余的资金将设立“周发岐奖学金”和“周发岐奖学金”,用以鼓励优秀的北理学子和为学校做出突出贡献的教师们。

## 附:周发岐先生首位博士生樊能廷在揭幕仪式上的发言

尊敬的各位来宾,各位领导,各位老师,同学们:大家好!

北京理工大学校庆75周年之际,我们在这里集会,隆重举行周发岐先生铜像揭幕仪式活动。这是一次非常有意义的活动,周先生青年时代,带着富国强种思想,考取1920年北洋政府官费留学名额,远赴法国留学。当时国家很穷,每年只有三个名额。同舟共济,漂洋过海奔赴法国的,还有被大教育家蔡元培先生鼓励起来,来自四川、湖南、河北等全国各地的赴法勤工俭学人员,其中包括后来成为我国改革开放巨擘的邓小平。

在轮船甲板上,有人搬一把椅子,请先生坐,而其他那么多人都站着。品类高低不齐的赴法勤工俭学人员,对于考取官费留学的周发岐先生,可以

说,那叫一个无限敬仰。

在法国,先生师从诺贝尔奖得主,法国著名化学家格利雅教授,前后八年,刻苦学习,辛勤研究,玉汝于成,获得法国国家科学博士学位。这是法国各种各样学位中的最高学位。当第一次世界大战结束,巴黎和会达成协议,正是法国国际地位的巅峰时期。法国国力强盛,科技领先,文化艺术昌明,本土加上殖民地,面积达到1360万平方公里,巴黎成为全世界知识分子和进步人士向往的地方。听先生说,他毕业的时候,他的导师,也就是我的太老师,格利雅教授,对他说,只要他有意愿留在法国,凭格利雅教授的一纸巴掌大的推荐信,就能够安排他在法国任选一所大学担任教授。听先生说,当时他工作的实验室,窗户是死的,楼里已经有空调系统,实验室的通风橱,配有自来水、冷冻盐水、煤气、氧气和压缩空气五条管线。不用用过什么玻璃仪器,放在一个铁丝篓子里,第二天来,玻璃仪器已经洗净烘干,拿出来就可以用了。面对这样优越的工作条件和就业前景,先生毅然决然选择了回国的道路,回到用极度宝贵的资金供养和支持他学习的祖国。这是人生道路上的一次最重要的选择。

回国后,先生就任中法大学教授。参加过中国化学会的创立,为考察吉林省长春市的化工项目,和同仁一起,坐硬板凳坐位的火车,单程两天两夜,不辞辛劳,往返天津和长春之间。北理化工院在中南海怀仁堂办公,南京政府下发的经费极其有限,每个月的钱,发了薪水,只够订几份科学杂志。实验室是借用中法大学的,等于开展研究的实验费用,由中法大学负担了。这个时期的同事同仁有:严济慈、饶毓泰、吴有训、叶企孙、钱临照、李麟玉、吴宪、侯德榜等大家。

抗日战争期间,华北沦陷,平津沦亡。当时先生本职工作在中法大学,兼职工作中南海怀仁堂的北平研究院。如果按照中法大学的动向,就会留在北平,也许日本侵略者不敢把中法大学怎么样,因为它毕竟是法国出资开办的大学。我们中国人自己创办的北平研究院归属南京政府教

育部管理,政府决定北平研究院南撤,先到上海,后来转进到昆明。先生选择了跟随北平研究院南撤,在昆明度过艰难困苦抗战阶段。其间北平研究院化学研究所做了很多面对抗战实际,为抗战服务的科研项目,比如为替代进口的航空人造汽油研制,还有为政府大办公路交通急需的柏油研制等等,为坚持抗战,争取最后胜利,做出不可磨灭的贡献。

抗战胜利,北平研究院复员,回到北平。这时候,先生的工作职位有了个提升,成为北平研究院化学研究所所长,领导过的研究员有钱三强、庄长恭、吴宪、曾昭抡、杨石先、黄子卿、蒋明谦、邢其毅等国内极其著名的大学者、科学家。

第二次世界大战结束,中国列身于坚持反法西斯的世界四强。法国因为贝当政府在战争中向德国投降,国际地位一落千丈,殖民地体系土崩瓦解。美国成为世界科技发展和工业制造和金融中心。反映到中国的科学界、教育界,原来高居首位的法国派系,地位跌落,被英美系全面取代,当然,再后来,因为东西方冷战铁幕的严重对立,一度被苏联体系取代。

检视先生的一生,爱国思想和“相忍为国”的情怀无处不体现。解放后,先生为了国家建设强大的国防,在北京工业学院创办了火炸药专业,相沿至今,才有了我们今天的化工与材料学院。

先生平时对我们,几乎绝口不谈政治,先生入党的时候,曾经对我说,我们的国家要变好了。我当时不理解。其实,先生是说,从那个时候,国家才真正走上了一条正确的道路。细想起来,“变好”之前,就是不好呗,但是先生从来没说。将近

八十岁,先生入党了。反右运动先生平安,文化大革命,先生被派打扫卫生,又到化学药品库整理药品。我在研究生阶段翻阅药品,还见过先生贴在许多瓶子上,由他手书的药品标签。我没听先生说过一句自己在各种政治运动中受不公正对待的怨言。这说明先生一直“相忍为国”,关键时刻用“入党”这个政治行为,表明自己对于国家政治方向的认可。

我给先生做了六年半研究生,亲炙先生,耳提面命,聆听先生对于晚辈的谆谆教诲和体悟先生“学而不厌,诲人不倦”的拳拳之心。好笑的是,看这张照片,是我跟先生的合影。我和先生坐着说话,头顶上,从上到下写着“学而不厌,诲人不倦”的条幅,照片只照到“厌倦”二字。这算是我给大家的一段笑话或者佳话。

今天先生铜像揭幕,是一件喜事,是一件值得铭记的大事。离校二十年,蒙母校不弃,被邀请参加这一盛典。在此缅怀先生,感恩先生,更加希望后辈学子成长为德、智、体全面发展的时代新人,我想这就是先生的薪火相传和发扬光大。

谢谢大家!

(文/材料学院 图/郭强)



## 41642班校友为我校捐赠“砥砺”文化石和书画



2015年是北京理工大学建校75周年,秉承京工精神砥砺前行,毕业五十载情系母校的思想,值此校庆之际,光电学院41642班校友为我校捐赠了“砥砺”文化石和书画。捐赠仪式于9月19日在七号教学楼前举行。北京理工大学党委副书记、副校长项昌乐,原党委书记焦文俊,宣传部部长包丽颖,校友会办公室主任段丽萍,后勤集团常务副总经理宋希博,光电学院院长薛唯,规划处副处长周连景,教育基金会办公室主任罗雪

和41642班部分校友参加了捐赠仪式。仪式由光电学院院长薛唯主持。

41642班同学代表刘长跃校友介绍了“砥砺”文化石的由来和寓意,表达了对母校的感恩、祝福之情和对年轻学子的殷殷期待。他谈到,“砥砺”文化石代表着京工41642班全体同学对母校的深厚感情,寓意着希冀母校发扬延安精神,砥砺前行,续写辉煌。

李进玉校友向母校捐赠了6幅本人的绘画作品,周海亮、程云芳校友向母校捐

14类20本光学专业书籍。项昌乐副书记、副校长发表热情洋溢的讲话,他对41642班校友返校庆祝母校75周年华诞表示热烈欢迎,对校友们长期关心和大力支持学校的发展表示衷心感谢。他向校友们介绍了学校第十四次党代会确定建设世界一流理工大学的奋斗目标和当前学校的主要发展情况。他说衷心期待41642班校友在建校80周年校庆时再齐聚母校,届时学校会发展得更好。

校友会办公室主任段丽萍向41642班校友颁发了捐赠证书。项昌乐、焦文俊和校友们一起为“砥砺”文化石揭幕。

最深母校恩,最浓同窗情。在一片欢声笑语中,全体参会人员合影留念。

附:41642班校友捐赠物品简介  
“砥砺”文化石:本方奇石产于太行山与燕山的交界处,属火道石条带白云岩,高达5米,耸立挺拔,质地坚硬,纹理美观。造型奇特,厚重。该文化石外型上部如同几本书叠放在一起,寓意致知求实,厚德载物;下部有红色铭文“砥砺”二字,象征着北京理工大学砥砺前行之光耀辉煌。

光学专业书籍:包括《光机系统设计》、《光学系统设计》等14类20本图书。

绘画作品:中国传统水墨画卷6幅,其中长卷一幅。

马广文表达了对母校七十五周年华诞的祝福,对京工人书画作品集给予了高度评价。感谢母校提供这次机会,可以让阔别三十多年的书画家校友重聚校园。

刘少英向母校捐赠个人著作《负闲杂艺·纸上相逢》三十册及《草书异部同形大字典》一部。徐向母校捐赠《中国书法楷书技法教程》一百册。杨宾代表学校接受捐赠并向两位校友颁发了捐赠证书。

杨宾在讲话中谈到,“民之魂,文以化之;国之魂,文以铸之”,文化是一所大学的灵魂和生生不息的动力,没有文化支撑的大学肯定缺乏厚重感。他感谢各位书画家对母校的支持,衷心希望广大书画家校友,继续关注和支持学校发展。

仪式后,与会人员参观了书画展。多位书法家即兴提笔,挥毫泼墨,送给母校多幅珍贵的书画作品。

(文/教育基金会 周伟伟 图/段焯)

## 我校举行京工工人书画展

德学理工,翰墨铸情。经过近半年的策划和筹备,北京理工大学75周年校庆京工工人书画展,于9月20日在学校艺术馆开展。马广文、刘少英、乔文英、江南、冷万里、李永忠、汪运昌、李志刚、陈益民、杨光文、周京明、林欧阳、赵学伦、徐仪、徐思军、高惠敏、盛自强、黄发荣等校友书法家,常务副校长、教育基金会理事长杨宾,党委副书记、副校长、教育基金会副理事长、秘书长项昌乐,原纪委书记张敬袖出席开幕式。校办、党委宣传部、校友会办公室、校团委、档案馆、图书馆、离退休工作处、人文学院、设计学院、国际教育学院和教育基金会办公室负责人,离退休教师代表,学生代表参加书画展开幕仪式。

开幕式由项昌乐主持。本次书画展以“德学理工翰墨铸情”为主题,汇集了我校四十位知名书画家校友的近百幅书画作品。既有学校1989

年受中国书法家协会委托,经国家教委备案开办的“中国书法艺术专业”的书画家;又有成立于1979年,至今已有36年历史,我校成立最早的社团之一京工书画社(现无阳斋书画社)的成员;有老骥伏枥,志在千里的老前辈,也有崭露头角的青年新秀。他们通过作品抒发对母校的无限情感,表现书画艺术的独特魅力,展示自身蕴含的艺术才能,为校园文化增添光彩。

马广文作为校友代表进行了发言。



## 宇航学院举行“13781奖励金”捐赠仪式

9月15日上午,宇航学院在3号楼一层会议室举行“13781奖励金”捐赠仪式。崔继红等9位13781班代表,宇航学院党委书记于倩,副院长唐胜景教授、飞行器设计与工程专业责任教授刘莉老师、团委书记徐莹莹以及飞行器设计与工程专业师生代表等出席了捐赠仪式。仪式由学院党委副书记、副院长肖雄主持。

13781班学生是1977年恢复高考后北京工业学院飞行器工程系招收的首批导弹总体设计专业的学生。在校期间,全班同学努力学习,共同奋斗,在德智体各方面取得了诸多佳绩和市级荣誉,全班同学都为自己是13781班的一员感到无比骄傲和自豪。

仪式上,崔继红校友代表13781班41名同学讲话,他首先介绍了班级同学发展状况,重温了在校度过的难忘岁月,感恩母校的教育和培养,恭贺母校七十五岁华诞;随后,介绍了筹建“13781奖励金”的初衷和实施方案。13781班共41名同学,参与捐款34人,捐款率达87%,尤其管守宁(因病已逝)校友之子管乐,在得知筹建奖励金时毅

然替父亲捐款,表达父亲生前多年心系母校的情怀。最后他希望在同学们努力学习,争取早日成才;祝福母校越办越好,75周年校庆各项活动圆满成功。

于倩代表学院对13781班校友的捐赠表示感谢,感谢他们对学校和学院工作的关注与支持,她说到13781班的集体荣誉感、团队凝聚力等是学院珍贵的精神财富,希望这种文化精神能通过奖励金的设立在学院永远传承下去。于倩书记还邀请校友们参加建校七十五周年校庆活动,盼望校友们有时间多回母校看看。

肖雄代表校友会、基金会会对13781班表示感谢,他表示学院将严格按照奖励金的章程,专款专用,将每一分奖励金如数发放到专业学生手中。

刘莉教授代表飞行器设计与工程专业师生首先感谢13781班校友对专业建设大力支持,并介绍了专业的建设与发展情况。她说,13781班学生毕业后时刻感恩母校、为母校争光的精神是全体师生最值得敬佩,相信在校友的支持下,飞行器设计与工程专业将获得长足地进步。

于倩代表宇航学院与13781班

代表崔继红校友签订了捐赠协议,并合影留念。

“心系母校感恩师恩”,13781奖励金的设立不但促进了宇航学院专业的建设,更标志着宇航学院校友文化传承工作的开始,宇航学院将以此为契机充分发掘校友资源,把校友优秀的文化精神融入到学生的培养中去。

附:“13781奖励金”介绍  
为感恩母校的精心教育和培养,鼓励北京理工大学宇航学院飞行器设计与工程专业立志于国家的科技进步与社会发展,努力学习基础理论和专业知识,注重实践能力培养,13781班全体决定设立13781奖励金,对学业突出、综合素质优秀的同学予以奖励。

13781奖励金由13781班同学捐资设立,第一期15万元,从2015年开始,年限为5年,主要奖励勤奋学习基础理论和专业知识,注重集体荣誉并乐于助人,积极参加社会实践的飞行器设计与工程专业4年級本科生。每年奖励3名学生,每人奖励1万元。

(宇航学院 陈高洪)

实践基地”揭牌。

李金林在启动仪式上致辞,他强调多年来管理与经济学院在人才培养方面一直在探索创新创业教育的方法、路径和模式,目的就是激发和培养学生的首创精神,企业家精神和创新创业的能力。创新创业实践基地的设立是为了努力培养创新创业的卓越人才,为深化教育的综合改革,为国家创新驱动发展战略的落实和创新创业的转型做出更大的贡献。

邢芳英在致辞中强调了创新创业过程中版权保护的重要性,鼓励大家积极参与版权进校园的宣传活动。

王宝金介绍了创新创业实践基地的主要目标,即通过整合更多社会企业家资源,为同学们提供更多的创业知识储备,分享创业经验,为有创业想法的同学提供咨询、辅导及扶持,帮助已经将想法付诸实施的同学进行校园推广。

会后,校友们观看了青年创业项目路演。参加路演的项目有:趣连旅行、北京清源清河文化创意有限公司、求职吧(中国)有限责任公司、求职宝——大学生职业机会与发展平台、时间主宰公司、我财(I-Rich)记账、实习时代。路演项目有的处于立项阶段,有的已进入运营阶段,都涉及到互联网商业模式。项目负责人精彩的展示,呈现出良好的精神风貌,博得在场同学阵阵掌声。某项目负责人与曾经自己的辅导员同台路演,惊喜之外,在场同学感受到的创新创业的精神在传承与传播。项目路演结束之后,北京朗玛峰创业投资管理有限公司李金河老师做了点评总结。项目路演持续3个小时,全程参与的同学们纷纷受益匪浅。校友们的创新创业故事、领导老师们的建议、各种精彩的路演项目开拓了同学们的视野,也让他们对创新创业有了更为深刻的认识。

项目路演作为创新创业教育实践基地的一项活动,除此之外,基地将安排更为明确的工作计划,旨在通过创新创业教育进一步提升同学们的创新创业实践能力。

附:创新创业实践基地简介  
为更好推进大学生创新创业教育,提升学生实践能力,北京理工大学管理与经济学院与中国下一世代教育基金会共同成立“创新创业实践基地”,旨在通过提供创新创业教育课程以及学生实践项目,提升学生综合能力,更好创业及就业。此基地将在为创业者提供项目孵化的同时,更注重所有在校大学生实践技能的提升,通过创业实践,帮助在校学生提升职业技能,对接就业岗位。

(管理与经济学院团委)