



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 2017年5月12日 星期五 第904期 本期四版

网址: <http://xiaobao.bit.edu.cn>

投稿邮箱: xcb@bit.edu.cn

本期导读

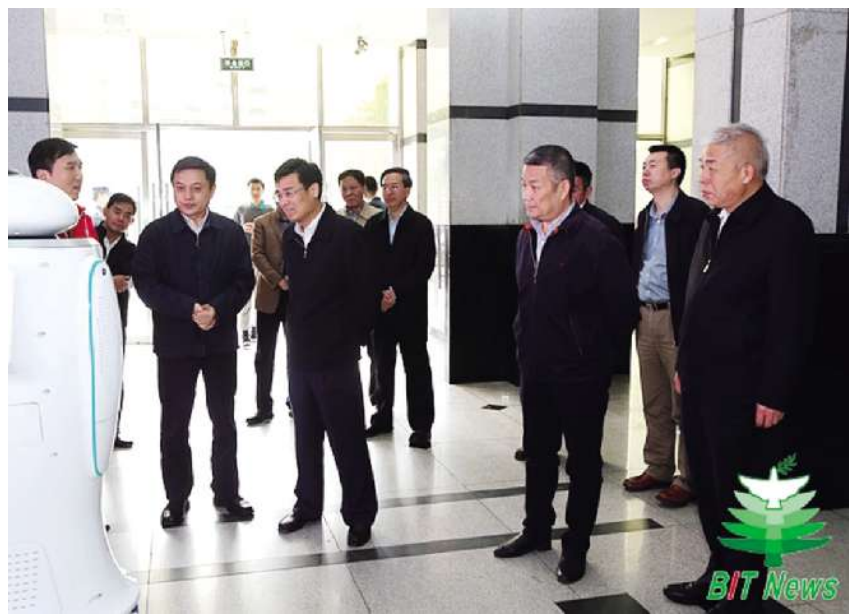
2版:青春喜迎十九大 不忘初心跟党走

——纪念共青团成立95周年、五四运动98周年

3版:我校举办北京市高教学会研究生教育研究会2017年学术年会

4版:我校举办首届五四校园舞蹈展演

北京市委常委、教工委书记林克庆一行到校调研



近日,北京市委常委、教工委书记林克庆一行到校调研。校党委书记赵长禄、校长胡海岩接待了林克庆一行。座谈会由胡海岩主持。

胡海岩对北京市长期以来的支持表示感谢,并介绍了北京学院的相关情况。胡海岩表示,学校将继续加大北京学院建设力度,进一步完善机制和创新机制,强化北京学院教育教学质量,希望北京市继续大力支持学校建设。

赵长禄结合军民融合发展和京津冀协同发展作了“服务国家战略,建设一流大学”的介绍。赵长禄指出,学校将继续努力服务于北京科技创新能力提升和积极推进北京非首都功能疏解,积极牵头建设军民融合科技创新中心和环北理工军民融合创新圈,继续强化校地合作、加快良乡校区建设。

林克庆对学校主动谋划服务国家战

略的发展规划表示赞赏,对推动军民融合发展和科创中心建设所作的努力和贡献给予肯定,表示北京市将大力支持学校的“双一流”建设,希望学校继续做好疏解北京非首都功能的工作,继续在科创中心建设中发挥作用、继续抓好北京学院的建设。

座谈会前,林克庆一行考察了智能机器人与系统高精尖创新中心、新能源汽车国家监测与管理中心、理工雷科电子信息技术有限公司。

市委教工工委常务副书记郑吉春,市委教工工委委员、市委教工委副主任叶茂林,市委委员张永凯,市委教工工委办公室主任刘晓明,以及副校长李和章、校长助理、学校办公室主任汪本聪,技术转移中心主任戴斌参加了调研座谈。

(文/学校办公室 图/新闻中心 斯君)

我校机电实验中心项目顺利通过工信部竣工验收

近日,在国交第一会议室,工信部组织专家对我校机电实验中心项目进行竣工验收。副校长李和章代表学校出席会议,基建处、档案馆、财务处、审计处、实设处、规划处、国资处、后勤集团以及宇航学院等相关管理部门参加了会议。

按照固定资产投资项目验收工作要求,由工信部办公厅档案处彭锐锋处长主持档案预验收会议。在听取了学校档案馆关于项目档案情况的汇报后,对项目档案收集、归档、保管等方面进行认真细致的审查,档案预验收专家一致认为:该项目归档文件材料齐全完整、整理规范,项目档案管理工作基本符合有关规定,达到了竣工验收条件,同意通过项目档案预验收。

建设项目竣工验收会议由工信部规划司工程建设处胡明副处长主持。在听取了基建处关于项目完成情况的汇报后,验收专家分三组进行现场实地踏勘、查阅建设项目的档案管理和财务管理情况。

经认真查阅后,验收专家一致认为:项目已按要求完成了建设内容,达到了建设目标。新增建筑面积与批复一致,工程质量合格,通过了各单项验收和建筑工程竣工验收;新增公用设备运行正常,满足使用要求,状况良好;资金使用合理,财务管理和会计核算基本符合国家有关规定;项目文件资料收集、整理和归档基本符合国家档案管理的有关规定;项目建设组织管理比较规范。验收组同意项目通过竣工验收。

北京理工大学机电实验中心项目位于中关村校区教学区北侧,总建筑面积30255.51平方米,其中:地上6层(北侧局部3层),建筑面积24834.30平方米;地下局部2层,建筑面积5421.21平方米(含人防面积3800平方米),结构形式为框架剪力墙结构。该工程2014年3月29日开工,2015年12月22日完工。批复项目总投资14710.37万元,其中:中央预算内资金13011万元,自筹资金1699.37万元。项目建成后,极大改善了宇航学院、机电学院重大科研需要。提高了高速飞行器制导与控制、深空探测、空间结构动力学与控制、分布式航天器等方面向航天领域拓展基础研究;为仿真机器人领域居国内领先、国际先进水平更好的提供了科研条件。

该工作得到了国家自然科学基金(51672008,51673025,11404324)和青年千人计划基金的支持。

(基建处)



《先进材料》刊发我校钙钛矿太阳能电池研究进展

近日,《先进材料》(Advanced Materials)在线发表了北京理工大学陈棋教授课题组与北京大学周欢萍教授课题组关于钙钛矿太阳能电池的联合研究成果,该论文题为“Chemical Reduction of Intrinsic Defects in Thicker Heterojunction Planar Perovskite Solar Cells”,(DOI: 10.1002/adma.201606774),文章第一作者为刘宗豪博士。

近年来,有机-无机杂化钙钛矿太阳能电池因其效率高、成本低而受到广泛专注。其中,如何构筑高厚度低缺陷的钙

钛矿异质结是未来钙钛矿太阳能电池商业化的研究重点,因为这直接影响钙钛矿电池的良品率和工艺成本。

陈棋和周欢萍教授课题组的研究人员通过在钙钛矿前驱体溶液中加入已经商业化的廉价甲胺乙醇溶液作为添加剂,制备出了高品质的钙钛矿薄膜(厚度达到600纳米以上)和相关器件。实验发现:1)甲胺乙醇溶液的引入能够有效抑制碘单质的生成,避免其对器件性能的不良影响,而且大大提高了对前驱体物料比的精确控制;2)甲胺乙醇添加剂还

能够通过配位作用调控钙钛矿前驱体溶液的胶体颗粒大小,降低多碘-铅配合物的浓度,进而影响钙钛矿薄膜的成膜过程及薄膜质量;3)一定量的甲胺乙醇添加剂还能够降低结晶过程中的成核速率,有效促进钙钛矿晶粒的长大,消除晶界对器件性能的不良影响。相较于参比样品,基于甲胺乙醇添加剂的钙钛矿薄膜具有较长的荧光寿命(511.9 ns vs. 271.4 ns)、较低的能量带边电子排布无序性(乌尔巴赫能,21.4 eV vs. 24.7 eV)和较长的自旋寿命(31 ps, 14K),其缺陷

密度降低到原来的十分之一(1.5x10¹⁶cm⁻³ vs. 1.38x10¹⁶cm⁻³)。通过这一简单的方法,基于厚度为650 nm的高质量薄膜的钙钛矿太阳能电池获得了20.02%的光电转化效率和超过19%的稳定输出效率。更重要的是,该方法工艺简单、普适性强,在工业化应用中具有很大的优势。

该工作得到了国家自然科学基金(51672008,51673025,11404324)和青年千人计划基金的支持。

(材料学院 刘宗豪)

第十二届京津冀地区研究生膜技术论坛在我校召开

5月7日上午,由北京膜学会主办、北理工化学与化工学院承办、贵阳时代沃顿科技有限公司、北京中环膜材料科技有限公司和北京碧水源科技股份有限公司协办的“第十二届京津冀地区研究生膜技术论坛”在北京理工大学中心教学楼报告厅开幕。开幕式由本届论坛学术委员会共同主席、我校化学与化工学院赵之平教授主持。

副校长李和章教授出席论坛开幕式并致欢迎辞,北京膜学会理事长、本届论坛学术委员会主席清华大学李继定教授致辞,北京市科协田文副主席发表讲话,我校化学与化工学院院长、本届论坛组委会共同主席曲良体教授致辞。我校出席开幕式的还有研究生院常务副院长王军政教授、化学与化工学院党委赵文祥书记、常务副院长王博教授和副院长王振华教授等。

此次论坛以研究生学术报告为主,同时邀请到北理工王博教授、贵阳时代沃顿科技有限公司金焱博士、北京中环膜材料科技有限公司王洪声博士、北京碧水源科技股份有限公司李新涛博士分别作大会邀请报告。参加论坛的有来自京津冀地区清华大学、北京理工大学、北京工业大学、北京航空航天大学、天津工业大学、南开大学、北京工商大学、北京林业大学、北京师范大学、天津科技大学、天津城建大学、河北工业大学、河北工程大学、河北科技大学、燕山大学、中国科学院(过程工程研究所、化学研究所、生态环境研究中心)和军事医学科学院卫生装备研究所等单位专家学者和工程师100余人,博士和硕士研究生450余人。

论坛共收到的研究生专题报告160余篇,在研究生楼分别设以“膜材料、制膜工艺及性能”“膜传递机理及

数学模型”“膜技术集成与工艺”和“新膜过程开发与应用”为主题的9个分会场。参会的专家学者、企业代表、广大博士和硕士研究生相聚北理工,通过对膜领域前沿性科学问题进行广泛交流和探讨,不仅分享了最新研究成果,而且拓展了学术视野,有利于创新思维的激发。本次论坛的举办加强了从事膜技术领域专业人士的交流,促进京津冀地区学术界与产业界的沟通与联系,加快我国膜科学与技术产业的发展。

通过学术委员会评审,本届论坛评选出了36篇优秀论文和5名北京膜学会杰出青年成果奖,其中北理工有3篇论文获得优秀论文奖。

(化学与化工学院 赵之平)

我校学子荣获多项“五四”表彰

5月4日,共青团中央公布了2016年度“全国优秀共青团员”名单,我校自动化学院2014级本科生赵家樑同学获得2016年度“全国优秀共青团员”称号。

赵家樑是自动化英文教学专业,在校期间成绩突出,综合表现优异,曾多次获得国家奖学金、北京理工大学“优秀学生标兵”等国家级、校级荣誉奖项。申请国家发明专利4项、国家软件著作权1项,并向国际顶级机器人领域会议分别以第一、第二作者身份投稿论文1篇。

5月4日上午,共青团北京市委、北京市人力资源和社会保障局局长召开首都青年座谈会,市委书记

郭金龙及各级领导干部接见了首都各界青年代表并对第三十一届“北京青年五四奖章”获得者进行表彰。我校机械与车辆学院车辆工程专业在读博士生倪俊获“北京青年五四奖章”荣誉称号。

倪俊曾担任大学生方程式赛车队队长,多次荣获中国大学生方程式大赛冠军;博士期间,他带队研发世界第一辆无人驾驶赛车,使中国成为世界上第一个有无人赛车赛事的国家;同时他从事新一代陆军装备研究,带队研发了多智能体军用无人车,发表译著1部,论文32篇,专利12项,11次国际会议报告,其成果填补了我国相关领域空白。

(王瑞石)

我校荣获北京市“青年文明号”荣誉称号

近日,北京理工大学保安队北京市“青年文明号”揭牌仪式在校保卫处培训大厅举行。团市委大学中专工作部部长张秀峰,副校长李和章,校团委、保卫处、华信安(北京)保安服务有限公司等相关部门、单位负责人出席了揭牌仪式。

张秀峰和李和章共同为“青年文明号”揭牌。仪式中,校保安队长陈爱国就我校“青年文明号”创建工作进行了汇报,相关领导一行对校保安队代表进行了慰问。

张秀峰对北理工“青年文明号”的创建工作给予高度评价,对北京理工大学保安队获得该项荣誉表示祝贺。他指出,“青年文明号”是共青团的创建工作给予高度评价,对北京理工大学保安队获得该项荣誉表示祝贺。他指出,“青年文明号”是共青团的创建工作给予高度评价,对北京理工大学保安队获得该项荣誉表示祝贺。他指出,“青年文明号”是共青团的创建工作给予高度评价,对北京理工大学保安队获得该项荣誉表示祝贺。

李和章对创建单位提出了殷切期望。他指出,保安队在学校内发挥

着保平安、保秩序和服务广大师生的重要作用,希望校保安队贯彻落实习近平总书记对青年提出的“勤学、修德、明辨、笃实”要求,努力学习发展,加强职业道德、明辨真理是非、踏实埋头苦干,为学校保安队增光添彩。

2015年,北理工“延河之星”志愿者服务队和幼教中心获颁北京市“青年文明号”荣誉称号。如今北京理工大学保安队再次获颁此项荣誉,这是对北理工开展青年工作和群团工作的肯定,也是北理工共青团团结广大青年倡导良好职业道德,创造一流工作业绩,助力学校“双一流”建设的有力佐证。在今后的工作中,北京理工大学将继续贯彻落实党中央的群团工作会议精神,团结、凝聚、带领广大团员青年服务社会主义现代化建设,为“十三五”开局之期贡献不竭青春力量!

(校团委 纪惠文)

「科技梦 中国梦」——中国现代科学家主题展巡展在我校徐特立图书馆启动

5月8日上午,“科技梦·中国梦——中国现代科学家主题展”巡展(北京理工大学站)启动仪式在北理工良乡校区徐特立图书馆举行。中国科协创新战略研究院院长罗晖、北京市科协副巡视员兼科普部部长陈维成、北京理工大学纪委书记杨志宏、北京科技咨询中心主任何素兴出席了仪式。北京科技咨询中心、学校办公室、党委宣传部、良乡校区管理处、校团委、校科学技术协会、图书馆等相关单位负责人及师生代表近150人参加了启动仪式并参观展览。仪式由陈维成主持。

杨志宏代表学校向出席开幕式的领导、来宾表示热烈的欢迎,向长期以来关心和支持学校发展的中国科协、市科协和房山区科协表示诚挚的谢意。杨志宏在致辞中回顾了学校近年来在科技方面取得的成就,希望通过本次科学家主题巡展使广大教师和学生能够更加深入了解科学家们的学术生涯和科学精神,近距离感受中国科学事业的发展历史与辉煌。

罗晖表示,“科技梦·中国梦——中国现代科学家主题展”是共和国历史上第一次以科学家群体为主题的大型展览,此次来到北京理工大学巡展意义特殊,来到了老科学家学术成长资料采集工程馆藏基地,代表主办方对学校的支持表达了谢意。同时,她指出,学校教师、青年学子和科技工作者向老一辈科学家学习,以他们的爱国精神和科学精神为指引,进一步推动学校的科技创新,更好地服务国家和人民,为实现中华民族伟大复兴作出自己的贡献。

北京理工大学图书馆馆长助理、老科学家学术成长资料采集工程馆藏基地负责人吕瑞花对馆藏基地进行了介绍。

仪式后,与会领导及师生代表参观了展览。

“科技梦·中国梦——中国现代科学家主题展”巡展由中国科协、教育部、文化部、国资委、中央军委政治工作部、中科院、工程院、自然科学基金会主办,中国科协创新战略研究院、中国科学院大学、北京市科协承办,北京理工大学和北京科技咨询中心具体实施。该展览是共和国历史上第一次以科学家群体为主题的大型展览,涵盖中国现当代科学家近700位。目前,巡展已覆盖全国26个省、自治区、直辖市及新疆生产建设兵团,现场观众达到120万余人。展览运用个性化、可视化的历史资料,介绍了中国科学家群体形成、演进的曲折历程,讲述了他们为国家富强、民族复兴所付出的艰苦努力和作出的巨大贡献。展览既为广大科技工作者和青少年成长成才、创新创业提供了学习典范,又为公众了解中国现代科学家群体成长史提供了知识讲堂。

展览使用历史资料近千幅,其中约半数来自“老科学家学术成长资料采集工程”成果。老科学家学术成长资料采集工程是根据国务院领导同志的指示精神,由国家科教领导小组于2010年正式启动,中国科协牵头,联合11部委共同实施的一项抢救性工程。老科学家学术成长资料采集工程馆藏基地就建在我校图书馆。截至2017年5月,已有331位科学家和2个科学家群体的资料进入馆藏基地,像熟悉的科学家钱伟长、钱三强、何泽慧,以及学校老校长王越院士、杰出校友彭士禄院士的资料均已收入。目前馆藏基地保管了一大批具有珍贵史料价值和研究价值的采集资料,包括实物原件资料近9万件,数字化资料近22万余件,视频资料31万多分钟,音频资料36万多分钟。

(王瑞石)



青春五四，绽放北理——北理工学子开展系列活动共度“五四”青年节

98年前，在一场波澜壮阔的青年革命运动中，爱国、进步、民主、科学精神融为一体，创造了内涵深刻、时代特征鲜明的“五四”精神，从那时起，一批批优秀青年前赴后继，踏上波澜壮阔的奋斗征程。“五四”运动爆发三年后，在中国共产党的关怀和领导下，中国共产主义青年团宣告成立，从那时起，共青团始终紧紧跟着党，团结带领全国各族青年，为实现国家富强、民族振兴、人民幸福而不懈奋斗。

为纪念共青团成立95周年、五四运动98周年，带领广大团员青年回溯共青团的创业史、奋斗史和光荣史，北京理工大学团委组织各学院、学生组织开展“五四”青年节系列庆祝活动，教育和引导广大团员青年继承和弘扬五四精神，发扬共青团的光荣传统，坚定跟党走中国特色社会主义道路的理想信念。

庄严仪式，铮铮誓词

“我们是五月的花海，用青春拥抱时代；我们是初升的太阳，用生命点燃未来。光荣啊，中国共青团！光荣啊，中国共青团！”学校是共青团组织、开展工作的主阵地，庄严的团员仪式教育充分激发了青年学生的爱国、爱团、爱校情感，增强了对



共青团组织的归属感和作为当代共青团员的的社会责任感。

5月3日，校团委举办“铭记历史、激扬青春”暨纪念建团95周年、五四运动98周年主题团日活动和重温入团誓词活动。“我志愿加入中国共产党青年团……”鲜艳的团旗前，团员青年庄严肃立，高举右手重温入团誓词，铮铮誓言在广场上回荡。图片展由《见证历史》和《习大大对青年说》两部分组成，配有珍贵的历史文献、照片和详细的文字说明，重温了共青团成立、发展、壮大的艰辛历程和十八大以来习近平总书记对青年提出的深切期望，加深了广大师生对共青团的历史地位、现实作用的理性认识和科学把握。

“以青春之智，明理于堂，以青春之体，精工为梁。以青春之意，奋翅腾骧，以青春之名，与国同光！”为进一步弘扬“爱国、进步、民主、科学”的五四精神，引领广大青年团员坚定理想信念，5月3日上午，光电学院在良乡校区南操场举行了“青春誓言”宣誓仪式，教育引导广大团员青年正确认识团员身份，时刻以优秀团员标准要求并积极向党组织靠拢。

校共产主义学习实践总会举办新青年纪念五四运动暨“一学一做”主题签名活动。同学们在“脱贫攻坚、反腐倡廉、生态文明、强国强军”等主题展板上写下自己的青春寄语，并就如何学习习近平总书记系列重要讲话精神、做一名合格共青团员互相交流讨论。

青春寄语，共话五四

五四是一段激情昂扬的历史，五四是一个民族走向觉醒的宣言。在这段历史的记忆中，无数的仁人志士，高举爱国主义的大旗，扬着民主和科学的风帆，掀起了思想解放的新篇章。

5月1日，管理与经济学院“五四”精神学习交流暨第三次团校干部培训大会在良乡校区综合教学楼报告厅举行，学院120余名学生骨干参加活动。“有人说‘青年是最危险的一代人’，我不这么认为”“五四精神对当代学生干部也有很深的启示”在开放性问答和抢答竞赛环节中，面对一个个立意新颖的问题，同学们各抒己见，用精湛的语言和生动的描述阐释了五四运动伟大的历史和现实意义，表达了当代青年对五四精神的理解和认识。

5月2日，人文与社会科学学院组织开展“五四青年说：我的中国梦”微寄语活动。同学们在明信片上书写学业进步的美好期待、个人品质的严格要求等青春寄语。学院22111502团支部开展“飞扬中国梦·青春中国行”主题团日活动，通过共唱国歌、诗歌朗诵、学“习”摘抄、“致敬青春”寄语分享等环节，同学们对习近平总书记系列重要讲话精神 and 党治国理政的新理念新思想新战略有了进一步的理解和认识，同时分享了自身成长的经验和对前辈青年的祝福。

谈及“五四运动”，自然离不开《新青年》与新文化运动，也离不开新文化运动的主将鲁迅。5月3日晚，鲁迅文学社邀请马克思主义学院教师张雷在良乡校区综合教学楼举办了《“新青年”与五四精神》专题讲座。张雷带领同学们回顾了五四青年节的历史渊源，重温了新民主主义革命文化战场上第一位先驱者的奋斗历程。习近平总书记指出，爱国、进步、民主、科学，都是我们今天依然应该坚守和践行的核心价值，不仅广大青年要坚守和践行，全社会都要坚守和践行。“爱国需要有人抛弃安逸的生活，进步需要有人翻越愚昧的高峰，民主离不开点滴的无私奉献，科学离不开冷板凳上的坚守，我们的青春，需要慷慨的付出，让五四精神在青春奋斗中尽情燃烧。”鲁迅文学社刘子璇

同学说。

“团”聚青年，助力青春

团的历史，是紧跟党，为了实现中华民族伟大复兴和共产主义远大理想而孜孜以求的创业史、奋斗史，也是引领帮助广大青年坚定树立跟党走中国特色社会主义道路的理想信念并为之拼搏奋斗的光荣史。青年是团的主角，以青年学生喜闻乐见、便于参加的形式方法设计和开展团的活动，是共青团工作的主旋律。

4月28日，纪念五四运动98周年暨青年“双创”成果展示交流活动在廊坊市举办。我校三项作品参与本次活动。活动中，北京理工大学团委与廊坊市团市委签署了《青年创新创业区域交流合作项目协议书》，就服务青年创新创业达成深度合作意向。廊坊与京津区域协同创新共同体的构建搭建了青年创新创业对接交流平台，促进了区域创新知识的流动、创业资源的共享，为我校创新创业青年带来了抢抓京津冀协同发展发展机遇的新契机。



5月3日，设计与艺术学院在良乡校区举办“五四”手绘T恤活动，同学们挥毫泼墨，勾勒出丰

富多彩的大学生活，展示出年轻学子的青春风采。手绘T恤的活动在引导同学们重温峥嵘岁月，追忆五四精神的同时，激发了同学们的创造力与展示力，丰富了团员青年课余文化生活，营造了良好的校园文化艺术氛围。

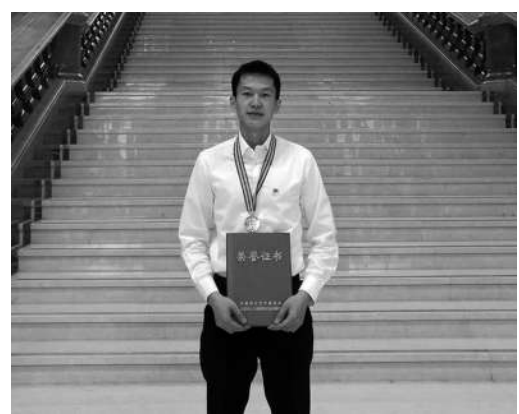
“所有的生活都是温情的故事，而所有的故事，用电影去重温记忆。”校北理之声广播台在良乡校区图书馆音乐厅举办《我在北理的幸福生活》视听会，视听会通过《如果有来世》《最北理》《我对于你》等六个微电影片段，展示北理工学子朝气蓬勃的青春面貌和热情洋溢的大学生活片段，重温青春岁月里的美好青春回忆。

五四前夕，北理工首批“国际大型展会核心志愿者”暨“一带一路”国际合作高峰论坛志愿者在北京会议中心庄严誓师。在接下来的整个五月，北理工将承担“一带一路”国际合作高峰论坛、第55届首都高校学生运动会以及北京国际长跑节三项大型活动的志愿服务工作，累计动员、培训志愿者近千人，预计提供服务时长17100小时。

在纪念共青团成立95周年、五四运动98周年这个重要时间节点上，北京理工大学共青团紧紧围绕“凝聚青年、服务大局、当好桥梁、从严治团”四维工作格局，努力夯实团的基础性、战略性、源头性地位和作用，以“青春喜迎十九大，不忘初心跟党走”为主题，设计并开展了系列特色鲜明的主题教育活动，在五月份这个属于青年的月份里，校团委还将举办“火红的青春”五四杯校园舞蹈大赛、第六届“青春北理”年度榜样人物（团队）颁奖典礼等系列活动，带领广大团员青年以更加奋发有为的精神状态向团的生日献礼，以更加昂扬的进取斗志和饱满的工作状态迎接党的十九大胜利召开。

(校团委 纪惠文)

科研报国青春梦——专访北京青年五四奖章获得者倪俊



在北京理工大学，有这样一位车辆工程专业的博士生，他年仅25岁，就已经发表SCI/EI论文近30篇；他曾担任北理工方程式赛车队长，创办了北理工无人赛车队，研发了世界首辆无人驾驶大学生方程式赛车；他从事新一代军用车辆研究，带队研制了“地面航母”——多智能体协同军用无人车；他的成果被中央电视台等数十家媒体报道，获得“中国青年科技创新奖”等荣誉；他以学生身份获得中国科协“青年人才托举工程”支持，并5次受到党和国家领导人接见。

2017年5月4日，他获得“北京市青年五四奖章”，他就是北理工机械与车辆学院博士生——倪俊。

“那时，20岁的我，第一次感受到，什么是祖国。”

2011年，正在北理工机械学院读大二的倪俊加入了学校方程式赛车队，艰苦磨练在他20岁的青春岁月打下了北理工精神的烙印。倪俊说，让他印象最深刻的，是赴德国参加2012年的世界大学生方程式赛车比赛。在上半年的备赛中，他带领10余名队员连续数月几乎不眠不休的调试赛车，白天在炎热的郊区测试，晚上熬夜处理技术问题。困了，就在运输赛车的货车车厢里睡上一觉。终于要开赴德国赛场，发动机却因为

海运受潮而损坏。直面挑战，永不言败，倪俊带领队员们在赛场旁阴冷的树林里露营了整整8天，白天修理赛车备赛，晚上在简陋的帐篷里休息。终于，修理好的赛车亮相最后一天的耐久赛上，五星红旗第一次飘扬在世界大学生方程式赛车的跑道上。“那时，20岁的我，第一次感受到什么是祖国。”忆起当时，倪俊仍然会眼眶泛红。

他20岁驰骋德国赛道，精心打造的赛车在高速运输路上自然烧毁，决赛之日发动机炸裂，一次次浴火又一次次重生……这一切，都是一名北理工学生的成长岁月，传奇而精彩，也让倪俊默默坚定了科研报国的决心。

“这不单是北理工的事，这还是中国汽车行业的事。”

2013年，倪俊被保送到北理工机械与车辆学院坦克传动国防重点实验室攻读博士学位，师从胡纪滨教授，并将“无人驾驶特种车辆”作为自己博士期间的研究方向。博士期间，倪俊直接参与到军车项目研发之中，为我国新一代陆军装备发展作出重要贡献，用自己的实际行动展现出当代青年科技工作者的国家责任和使命，格局尽显。



2015年，在导师的指导下，倪俊结合自己的研究方向，组织力量，带领70名青年学子，组建了一只全新的“北理工无人赛车队”，并成功研发了世界首辆无人驾驶大学生方程式赛车，引起了社会的广泛关注。就是这样一群青年学子，将北理工朝气蓬勃的创新力发挥的淋漓尽致。

恰逢当时，在亚欧大陆的另一端，德国大学生

方程式赛车组委会决定将无人驾驶引入到大学生方程式赛事之中，并宣布在2016年举办“无人赛车”赛事讨论会。“我们国家，从来没有在这种级别的赛事中掌握过国际话语权和规则制定权。”当时的倪俊满心欢喜，和中国汽车工程学会一起积极联系了德国组委会，表示希望参与此次讨论会，能够参与国际赛事的规则制定。

然而事与愿违，德国组委会拒绝了来自中国的申请。“拒绝不可怕，放弃才可怕。”面对拒绝，倪俊展现出的一份北理工人的责任与担当，“既然不让我们参加他们的讨论，那索性，我们就让世界第一个无人驾驶大学生方程式赛车的赛事，诞生在中国！”这是一名中国青年科技工作者的使命召唤。

和德国人赛跑，成为随后一年中倪俊的重要任务。“要想参赛，意味着不光北理工，其它高校也要具备无人驾驶赛车的研发能力，整个行业都要向前迈进一步才行。”于是，倪俊积极配合中国汽车工程学会，将团队研发技术全面公开分享，直接推动了中国无人方程式赛车领域的整体水平。“这不单是北理工的事，这还是全中国汽车行业的事情。年轻人嘛，应该有这种情怀和魄力。”在倪俊的积极推动下，中国首届无人驾驶大学生方程式汽车大赛终于敲定，将于2017年正式举行，倪俊将担任规则委员会秘书兼委员，负责赛事组织以及规则制定等工作。

“最艰难的时候，和以往一样，我从不放弃，再绝望我也不放弃。”

2016年，倪俊的无人赛车团队，还实现了另一件“破天荒”的大事——成功研发“地面航母”无人车，“跨越险阻”表现出色。然而谁能想到，这一集成轮毂电机驱动、全轮独立转向、遥控/自主行驶，“背负”无人机、“胸怀”无人车，充满未来科技味道的无人驾驶特种车辆，竟然完全是由几十名北理工青年学生，在100天内完成设计制造的。

2016年5月，中国人民解放军陆军装备部发布消息，将于9月初在黑龙江塔河举办“跨越险阻”无人车辆挑战赛。这是中国最高水平的无人车辆“大比拼”，由军方组织实施，严苛的竞赛条件，充满

了实战味道，成为国内相关高校、院所和企业精心筹备、争相参与的重要赛事。能够在比赛中亮相，对北理工无人赛车队的未来发展以及北理工巩固军车领域的领先地位都有重要意义，但纯真的学生作品参赛，没有先例！

倪俊和他的小伙伴们敢于面对挑战，从不轻言放弃，他们结合团队在方程式赛车多年来的实践经验和技术积累，决定研发一辆极具技术前瞻性的军用无人车来参加比赛。时间紧、任务重的时刻，北理工在大学生赛车类科技创新中形成的工作组织模式和团队管理经验，便成为项目实施的重要基础保障。

经历了100个日日夜夜的艰苦奋斗，蕴含高科技的“地面航母”成功诞生，为了保障300千瓦高密度锂电池的安全运输，倪俊驾车运输电池，往返6000公里，历时六天六夜。“那段时间，是我这几年来最艰难的时候。和以往一样，我从不放弃，再绝望我也不放弃，更不会让我的任何一个队员放弃”。最终，这辆“学生车”表现出色，得到了多方肯定。

除了研制出高水平的赛车作品，在导师胡纪滨教授的指导下，倪俊在学术领域也是收获颇丰，提出了无人驾驶特种车辆的“随控布局”总体理论雏形，发表SCI/EI收录论文近30篇，受理发明专利近10项。他的研究成果发表在《Vehicle System Dynamics》等多个顶级SCI学术期刊上，受邀在IEEE世界智能车大会等10个国际学术会议上作报告。2016年，凭借读博期间所取得的突出成绩，他被中国科协纳入“青年人才托举工程”，成为该人才计划有史以来的第一名，也是唯一一名学生。

大格局，学生科技创新走向新高度 作为一名优秀的博士生，倪俊所取得的成绩，既在于自己不懈的努力，也得益于导师的悉心培养，更体现了北理工在人才培养任务上实施大手笔、面向大格局开展教育工作的理念和精神。

多年以来，机械学院一直将学生科技创新活动的开展作为人才培养的重要举措，并下大力气投入保障，已经形成了以方程式赛车队、无人赛车队、

Baja越野车队、节能车队为核心的体系化、品牌化学生科技创新工作格局，培养了一批又一批优秀的人才。通过无人赛车队，使大学生科技创新走向新高度。它所代表的新模式，体现了在学校、学院的大力支持下，把学生科技创新活动与科研项目真正结合起来，充分发挥了青年学子的创新能力，并将这个能力导向更高的层次和更大的格局，也产生了更大的效能。

“在这种新模式的团队里，博士生们进行学术研究、硕士生攻克高端技术、本科生解决工程问题，实现了优势互补。无人赛车队在更大格局下，不仅实现了人才培养，还支撑了高水平研究成果的培育，支撑了实际科研项目开展。这种模式潜力巨大。”倪俊谈及无人赛车队的模式，总是难掩兴奋。当然，新生事物总要经过探索，“大时代需要大格局，世界一流需要一流模式，我们坚信，实践是检验真理的唯一标准，我愿意成为这样的实践者，为北理工探索前行”。倪俊是这样想的，也是这样做的，除了带领无人赛车队，他还积极地参与学生工作，担任兼职辅导员、系团总支书记、研究所党支部书记等，积极地为人才培养工作贡献力量。

习近平总书记在中国政法大学考察时指出：“当代青年要树立与这个时代主题同心同向的理想信念，勇于担当这个时代赋予的历史责任，励志勤学、刻苦磨炼，在激情奋斗中绽放青春光芒、健康成长进步。”

今天，五四精神的火炬已经传到这一代青年手中。当谈及获得“北京青年五四奖章”的感受时，倪俊表示：“感谢母校和各位老师多年来的培养，这个荣誉不是我个人的，而是我们整个团队的，是所有为学校科技创新事业作出贡献的北理工人的。我有幸成为北理工的学生，有幸在这样一个鱼跃鸟飞、波澜壮阔的时代。未来的日子里，我会继续努力，将北理工赋予我们的科学之光植入‘科技报国’的理想，在激情奋斗中绽放青春光芒，健康成长进步。回馈母校，报效国家。”

(文/宣传部 王朝阳 图/无人赛车队)

我校举办北京市高教学会研究生教育研究会2017年学术年会



近日,北京市高教学会研究生教育研究会2017年学术年会顺利召开。本次大会由中国人民大学主办、北京理工大学承办,有来自北京地区50多所高校和研究院所近200名代表参加了会议。大会的主题是“提升质量 争创一

流 全面推动研究生教育综合改革与发展”。北京市高教学会会长钱联平、北京市教委副主任叶茂林、北京理工大学副校长、中国科学院院士方岱宁、中国人民大学副校长吴晓球、北京市高教学会秘书长王晓燕等领导出席了会议。

会议开幕式和上午的大会报告由研究会副秘书长、北京理工大学研究生院常务副院长王军政主持,钱联平、叶茂林、方岱宁、吴晓球四位领导分别发表讲话。

研究会秘书长、中国人民大学研究生院副院长宋远方宣布了北京市高教学会研究生教育研究会第十届优秀论文一等奖、二等奖、三等奖和优秀论文获奖名单,参会领

导和研究会副秘书长为一等奖获得者颁发获奖证书。

北京理工大学学位与研究生教育研究中心王战军主任应邀做了“世界一流大学和一流学科建设——战略与文化”的大会报告,国务院学位办教研司质量处处长徐德清也应邀做了“学位授权审核与研究生培养质量”的大会报告。

下午进行了研究会招生组、培养组、学位组、思政组和专业学位组的平行论坛。

大会闭幕式由宋远方主持,各小组组长或代表分别就讨论的问题、思路和好的做法进行了总结交流,并提出了建议。宋远方详细介绍了研究会财务收支情况,并根据本次会议期间召开的常务理事会会议决定,宣布了研究会2018年学术年会由北京交通大学承办。

本次年会的召开为首都高校研究生教育交流与发展提供了良好的平台,对推动和引领首都地区一流大学和一流学科建设、培养服务国家战略需求和首都经济社会发展的高水平创新人才具有积极的促进作用。

(文/研究生院 图/新闻中心 段炼)



5月4日上午,北京高校第十届青年教师教学基本功比赛(以下简称“青教赛”)开幕式在北理工举办。中共北京市委教育工委常务副书记郑吉春,北京市总工会党组书记、副主席曾繁新,高等教育出版社党委书记、教育部全国高校教师网络培训中心主任宋永刚,北京理工大学副校长王晓锋,中央财经大学党委副书记、工会主席陈明出席会议。北京高校第十届青年教师教学基本功比赛全体参赛选手、领队、专家评委代表,往届比赛优秀选手代表以及各高校青年教师代表500余人参加了会议。北京市总工会党组成员、副主席张青山同志主持会议。

曾繁新代表北京市总工会感谢全市教育工会各级组织的辛勤努力和广大青年教师的踊跃参与。他希望教育工会系统继续将“青教赛”打造成展示风采、强化能力、育人成才的精品工程,并以此为抓手,进一步发挥工会组织在高校思想政治工作中的重要作用,继续贯彻中央和市委党的群团工作会议精神,落实北京市“十三五”时期职工发展规划,创新服务方式,提升服务水平,紧密围绕首都教育改革发展的中心任务,助力教职工队伍建设。

郑吉春指出,青教赛为首都高校青年教师的成长、提高及成才搭建了良好平台,涌现出一批优秀青年教学骨干和教学名师。他希望高校青年教师要牢记习近平总书记考察中国政法大学时对广大青年的殷切期望,修身正己,更好地担负起学生健康成长指导者和引路人的责任;各高校要坚守立德树人立身之本,高度重视青年教师教学技能的培养;首都教育系统各部门要加强统筹,形成推进青年教师队伍建设的合力,在全社会营造尊师重教、关心支持青年教师发展的良好氛围。

开幕式上,与会领导为获得第三届全国高校青年教师教学竞赛一等奖的三位选手及其所在单位颁发了“北京高校青年教师示范教研工作室”及助研金,同时为本次比赛的专家评委颁发了聘书。北京大学医学部党委书记刘玉村代表历届青教赛优秀获奖选手,与现场青年教师分享了青教赛在青年教师职业发展方面的意义。第九届青教赛优胜选手代表、北京林业大学教师康峰交流了参赛心得体会,北京科技大学李娜老师、对外经济贸易大学陈德球老师分别讲授了示范课并接受专家评委代表的点评。

据悉,北京高校青教赛由中共北京市委教育工委、北京市委教育工委、北京市教育工会和教育部全国高校教师网络培训中心联合主办,本届青教赛由北京理工大学和中央财经大学分别承办,将有来自北京地区64所高校的185名选手参加。比赛分为文史和理工组别,经过教案评比和课堂演示两个环节,选手们将决出各组一、二、三等奖及其它奖项。

经过二十余年的实践与探索,北京青教赛逐步建立了体系完善、行之有效的选拔、比赛、奖励机制,搭建了院系一级选拔赛、学校教学大赛、北京市赛和推荐参加全国青年教师教学竞赛等四级比赛模式和平台。不同学科、不同专业的青年教师都踊跃报名、积极参赛,青教赛的地位和认可度不断提高。同时,在教育系统党政工共同努力下,青教赛正不断扩展成为完善、长效的青年教师职业发展助推体系。2016年,市委教育工委、市教委和市教育工会联合出台了《首都教育系统“青教赛”获奖教师和“师德榜样”获得者奖励办法》,将通过挂牌教研工作室、拨付助研资金、组织对外交流等形式对获奖选手予以激励。其中,获得北京高校青教赛第一名的选手,市教育工会还将按照有关程序,择优向市总工会推荐授予其“首都劳动奖章”。

(文/校工会 图/新闻中心 斯君)

第十届北京高校青年教师教学基本功比赛在我校拉开帷幕

我校获批共建“专利运营办公室”

5月2日,由北京市知识产权局和海淀区人民政府共同主办的市区两级共同推进“知识产权强区工程战略合作协议签约仪式暨2017中关村知识产权论坛”在中关村国家自主创新示范区展示中心举行。北京市委常委、副市长冯俊,北京市知识产权局、中关村管委会、海淀区等相关单位领导出席活动。

根据市区两级签署的“知识产权强区工程战略合作协议”,为进一步盘活辖区高校院所科技成果,提升其知识产权

转化效率,2020年前,海淀区人民政府将联合北京市知识产权局,从辖区重点单位中遴选50家从事知识产权运营的专业机构,共建“知识产权运营办公室”。活动对首批共建的十所高校和十家院所“专利运营办公室”进行了现场授牌,其中北京理工大学技术转移中心获批“北京理工大学专利运营办公室”称号。

知识产权运营是指在尊重和利用市场法则的前提下,通过对专利等知识产权的技巧性运作,优化资源配置,实现价

值增值、效益增长的一种经营模式,是科技成果转移转化的核心要素。北京理工大学技术转移中心将以市区两级共建“北京理工大学专利运营办公室”为契机,进一步强化知识产权运营意识,提高知识产权运营服务水平,创新知识产权运营模式,盘活知识产权,推动价值实现,促进学校科技成果转化健康有序发展。

值增值、效益增长的一种经营模式,是科技成果转移转化的核心要素。北京理工大学技术转移中心将以市区两级共建“北京理工大学专利运营办公室”为契机,进一步强化知识产权运营意识,提高知识产权运营服务水平,创新知识产权运营模式,盘活知识产权,推动价值实现,促进学校科技成果转化健康有序发展。

我校“交叉科学论坛”邀请国家技术发明奖获得者作报告

近日,北京理工大学“交叉科学论坛”(第六期)在中关村校区中心教学楼407报告厅顺利召开。来自学校相关学院的60余名青年教师和研究生参加了论坛。论坛由前沿交叉科学研究院青年千人王俊升教授主持。

本期论坛邀请到2015年度国家技术发明奖二等奖获得者、材料学院教授杨荣杰,2016年度国家技术发明奖二等奖获得者、机电学院教授王海福作特邀报告。论坛报告前,前沿交叉科学研究院常务副院长阎艳教授为两位教授颁发了“特邀报告人”聘书,并感谢两位教授在百忙之中做客“交叉科学论坛”,与青年学者分享学术成果、科研经验和前沿学术研究动态,帮助青年学者成长。

杨荣杰教授作了题为《纳米与聚合物阻燃材料》的精彩报告。报告中,杨教授首先介绍了聚合物材料在交通运输、建筑材料、电子电器、电线电缆等方面的应用,解释了纳米材料应用于聚合物阻燃材料中的重要性以及其应用过程中存在的问题,讲述了层状纳米材料、碳纳米管、笼形硅倍半氧烷等在聚合物中的应用情况。并从分子结构、阻燃性能、制备方法及应用等方面详细阐述了聚合物阻燃材料中的纳米材料、纳米复合物、纳米复合体系以及我校国家阻燃材料工程

技术研究中心在该方向的最新成果。最后,他对该研究领域提出展望,认为在阻燃聚合物材料中,纳米材料的有机化和分散问题可以从阻燃剂中寻求解决方案,阻燃聚合物材料中的纳米结构不应限于常规的纳米材料,以及原位生成、自组装等制备过程;分子水平的纳米单元,如几个纳米的笼形POSS接入到聚合物链上是可追求的目标。随着科技的发展,阻燃聚合物材料的纳米复合方法会越来越简单。

王海福教授作了题为《Lethality Considerations of Direct Hit Interceptor》的精彩报告。报告主要围绕弹道导弹防御系统能拦截器直接摧毁杀伤问题展开。王教授首先介绍了弹道导弹防御系统面临的技术挑战和发展沿革,特别是针对当前一体化弹道导弹防御系统的发展,分析了助推段拦截、中段拦截和末段拦截的技术特点,包括地基、海基和陆基先进预警跟踪识别技术、拦截武器技术和拦截弹技术。从末端遭遇建模、拦截效应数值模拟、地面模拟实验和拦截残骸落区评估等四个方面,介绍了直接摧毁杀伤拦截弹拦截弹道导弹子母化学弹头研究方面取得的进展,包括拦截弹直径、长度、命中精度、碰撞角度和速度等因素,对弹道导弹子母化学弹头毁伤行为和效应的影响规律,从机理上揭示了模型预测、数值模

拟与实验结果之间的内在联系。同时从应用方法、技术途径和地面验证试验等方面详细介绍了高强度结构活性材料在增强动能拦截弹毁伤能力上的应用技术研究进展。报告最后,王教授提出今后可从两方面与力学和材料领域的青年学者进行更多的合作和探讨:弹道导弹防御的爆炸动力学模拟计算和不同冲击条件下材料的破碎机理。

此次论坛促进了青年学者们对纳米阻燃材料和弹道导弹防御领域的了解,体现了学校在上述领域取得的研究成果和战略位置,增强了青年学者对学校特色学科研究的认识,有利于激发青年学者的研究兴趣和促进科研交流与合作。

北京理工大学“交叉科学论坛”旨在围绕“打造一流学科、建设世界一流理工大学”的发展目标,以常态化形式在学校搭建学术交流平台,营造开放、活跃、争鸣的学术氛围;促进学术交流碰撞和多学科交叉融合;特别是帮助青年教师快速了解和融入学校,熟悉学校的行业特色背景和优势发展领域,开拓学术视野,促进学术交流,助推学术合作。“交叉科学论坛”将以多种形式持续开展,欢迎广大青年教师、博士后及感兴趣的研究生积极参与。

(前沿交叉院 朱倩云)

我校成功举办2017芝兰慈善之夜



5月6日晚,由北京理工大学教育基金会芝兰基金主办的2017芝兰慈善之夜活动圆满落幕。常务副校长、教育基金会理事长杨宾出席本次活动,光电学院81级校友、九城集团董事长、芝兰导师王双,光电学院79级校友、恩吉威机电总经理、芝兰导师郭小燕,原国家开发银行评审三局副局长、芝兰导师谭晓,以及其他芝兰导师王乐、耿建光、王学刚、韩泽华、刘明、赵伟臣、郑浩、熊雪松、蒋基伟等芝兰

嘉宾参加了活动,学生工作处、校团委、两化融合发展研究院、学生事务中心、校友会、教育基金会等相关单位负责人参加了活动。

活动以在线捐赠和现场义拍的形式筹集善款40.7万元。作为北京理工大学教育基金会首次慈善义拍活动,本次芝兰慈善之夜活动形式创新、内容用心,得到与会各界人士的肯定。

芝兰导师杨宾简要介绍了北理工教育基金会的宗旨和现状,并代表学校和芝兰基金感谢到场的各位嘉宾支持北京理工大学教育事业的发展。芝兰发起人代表王双导师回顾了与郭小燕导师、王乐导师构思芝兰成长计划的情景,他表示芝兰的成功情理之中、意料之外,并深情表达了芝兰的期盼。教育基金会副秘书长余海滨详细报告了芝兰基金上一年度的财务收支情况,对教育基金会的近年发展作了简要汇报。芝兰成长计划现任负责人、芝兰学长屈爽上台为大家展示了2015-2016年度芝兰成长计划的丰富活动,并向各位来宾介绍了新一届芝兰学员的情况。

拍卖中现场拍品既有书法大家的佳作,又有芝兰导师的心爱之物,多位捐赠人登台介绍拍品背后的感人故事,引

起大家的共鸣。

中场由2015级芝兰学员代表蒋子杰分享了他的芝兰经历,演讲娓娓道来,诚恳而动人;而2016级芝兰学员的节目弦乐四重奏、新疆舞则令人惊艳,各位领导老师和来宾纷纷鼓掌喝彩。

义拍环节在愉悦的氛围中结束,竞拍的来宾得到了心仪的拍品,同时为北京理工大学的教育公益事业奉献了自己的爱心。活动最后一个环节是第一届芝兰成长计划的结业典礼。杨宾、王双上台给2015级芝兰学员颁发结业证书并合影留念,2017芝兰慈善之夜落下帷幕。

芝兰基金围绕“加速完成大学生向合格社会人的转变”的核心理念,充分利用社会资源体系,支持大学生第二课堂建设,是一种全新的慈善公益模式。芝兰一直在探索和自我完善的道路上。本次芝兰慈善之夜是公益活动形式多样化、时尚化的产物,芝兰基金也将携手北京理工大学教育基金会,继续深入探索公益发展新模式,为各界友好人士带来更多惊喜和收获。

(教育基金会办公室)

我校学子在武汉大学第四届化学科技创新文化节中获得一等奖

为进一步加强与其它高校化学化工院系之间的交流,提高本科生同学课外科技创新意识,北理化学与化工学院选拔在课外科技创新工作中取得了一定成绩的学生代表,于4月21-22日前往湖北省武汉市参加武汉大学第四届化学科技创新文化节暨部分高校师生交流会。本届文化节的主题是“绿色化学”,共有来自中国科学院化学研究所、哈尔滨工业大学、吉林大学、南京大学、四川大学等18个科研院所、高校参加。化学与化工学院副教授冯雪参加并担任专家评委。

陈凡同学作为北理工代表进行汇报交流工作,主题为“对钼法制备金属有机骨架材料(MOFs)过滤膜用于微颗粒污染物的滤除”,本课题的指导老师是王博教授。陈凡同学向在场的专家评委和其他高校师生介绍了她所参与的科创工作以及取得的成果,得到了专家评委们的一致好评,并最终获得一等奖的好成绩。文化节同时开展了教师交流、武汉大学实验室参观与交流等多项内容。

通过参加此次文化节,进一步了解到各高校本科生近年来在绿色化学方面的科技创新项目及成果,学习了其他高校本科生在科技创新工作中的宝贵经验。参会代表表示将在返校后与其他同学进行交流分享,使更多同学受益,为学院乃至全校本科生科技创新做出自己的贡献。

(李丹青)

唐章媛:28年攻坚克难成就“坦克之母”



1961年10月,湖北姑娘唐章媛从北京工业学院(现北京理工大学)车辆工程系毕业。毕业后分配到内蒙古第一机械制造厂从事产品设计研制工作。

品在建国三十五周年国庆阅兵式上接受了党和人民的检阅,为提高产品性能,改进部队装备做出了贡献。

为了新中国的坦克事业,唐章媛把最宝贵的青春年华和全部的精力与追求都献给了它。她没有过人的本领,也不是非凡的天才,只凭强烈的事业心和高度的责任感,用自己的全部心血和兢兢业业的实干精神,通过反复试验,攻克了一个又一个技术难关。

1983年10月,外国用户提出要在一辆指挥车辆上同时装两部电台并要求接收和发射共用一根天线,这在技术上是相当困难的。当时国外也只有极少数国家能够达到这个要求。

唐章媛接受这项任务后并没有畏难,而是刻苦钻研,收集资料,请教协作厂的专家,和大家一道进行改装车的频率表通讯试验。经过一个多月的日夜反复实验,多次修订方案,终于攻克了这一难题。在产品验收时,不仅通讯信号清晰,而且可以进行远距离通

讯,用户十分满意,保证了工厂当年顺利完成了该项出口任务。

1987年夏天,唐章媛率队赴英国参加坦克国际竞标赛。这是一次有美、英、法三国参加的大型国际竞标项目,也是唐章媛最难忘的一次经历。按外商制定的要求,需要进行实地表演和用户试验。出国前,她和同事们一道充分做好各项准备工作,对改装的样车进行了严格的保养。6月份正值该国盛夏之时,在气温高达50℃的沙漠地区,烈日当头的暴晒和铺天盖地的风沙令人难以忍受。参赛的西方发达国家的对手们躲进有空调的大汽车里,喝着冷藏的高级饮料,而唐章媛带领着团队顶着烈日在靶场,与战车一起,在沙海狂飙中,精心调试着各项设备。经过两个多月的艰苦努力,终于在要求苛刻的十三个项目综合性能指标考核中,获得了全部试验项目的第一名,击败了实力雄厚的美国、英国、法国公司,为我国的产品走向世界打响了第一炮。

随着保军转民方针的贯彻,1988年她转向负责工厂民品的设计开发工作。放下过去熟悉的工作,从未搞过的民品开发重任落在她身上。接受新任务后,她从学头起,先后组织进行了奔驰重型卡车引进项目的国产化工作;组织完成了散装水泥罐车、重油罐车、轻油罐车、平板拖车、粮食车等多种奔驰底盘的汽车变型车的设计试制工作;组织完成了散装水泥、扩容铝粉等多种铁路罐车以及大马力推土机的开发试制和鉴定工作。上述产品多已投入批量生产,为工厂实现军民结合的重大转折做出了新的贡献。

(《包头日报》2017年3月25日 02版)





我校举办首届五四校园舞蹈展演

5月8日,“火红的青春—五四校园舞蹈展演”在北理工中关村校区举办。党委副书记、副校长项昌乐以及学校党委宣传部、党委学生工作部、教务处、招生就业工作处、校团委的负责同志出席了本次展演。著名舞蹈教育家、中央民族大学舞蹈学院副院长、中国舞蹈家协会会员杨敏教授,北京市教委学生活动管理中心干部、北京大学生舞蹈节秘书长林青,北京工业大学团委文体部部长、舞蹈团艺术指导李梅应邀担任本次展演竞赛环节的评委。

在现场师生的瞩目下,光电学院、宇航学院等14个学院先后表演了《八班教室》《天生完美》《如诗的青春》等舞蹈,法学院、生命学院还进行了展示环节的演出。虽然许多演员都是第一次登上舞台甚

至第一次接触舞蹈,但是他们饱满的热情,投入的感情完美呈现了各具特色的舞蹈节目。

比赛后,杨敏教授代表评委们进行了精彩的点评,她以“精彩、惊艳、经典”三个关键词表达了对于本次展演的高度评价。

五四校园舞蹈展演缘起于上世纪八九十年代北理工五四文艺汇演,校团委在五四期间举办校园舞蹈展演,旨在进一步探索以群众性文化艺术活动开展青年思想引领的有效形式,汇聚青年力量,营造良好氛围。同时也是在新的形式下,围绕学校人才培养目标,以大学生综合素质评价体系为牵引,推进青年学生艺术实践体验,挖掘有特长的人才,促进学校高水平艺术团建设思路转变的有益尝试。

最终,自动化学院排演的《革命》获得本次展演的冠军并获最佳原创奖,法学院的《红高粱》、机车学院的《machinery youth》获得二等奖,信息学院的《如诗青春》,设计学院的《两个我》,管理学院的《破晓》获得三等奖,宇航学院、北京学院、生命学院、计算机学院、数学学院、光电学院、物理学院、人文学院分获精神风貌与优秀组织奖。

五四校园舞蹈展演的举办,为各学院师生提供了展现风采的舞台,同时与纪念一二·九运动歌咏比赛共同构成学校群众性文化艺术活动中思想引领的板块。各学院为本次展演给予了充分的支持,相信随着展演的逐年举办,学生中舞蹈艺术氛围与群众性文化活动水平将进一步提升。

(校团委 邢睿)



【北理瞬间】初夏的色彩

初夏的北理工,是妍丽而又动人的。色彩缤纷,相映更是极美。天空、夕阳、绿草、鲜花、晚霞、霓虹,颜色在白昼与夜晚的变幻间穿行,绘成一幅生机勃勃的初夏画卷。

白天的色彩被植物支配。那最耀眼的一抹属于花,纤紫,橘黄,浅红,点点色彩连接成线,再汇聚成面,一片绮丽的花海就此浮现,远看似天边虹霞般明妍,近赏又有暗香萦绕,妙不可言。

翠绿则是花红的背景,那绿色绿得纯粹,绿得出尘,满含生命的朝气与坚强。清晨时分,露水在草的顶尖凝结,映着天边第一抹朝阳,透射出生命的色彩,让人精力充沛,坦然面对这一天的欢喜疲惫。

暮色或许是校园中最惊艳的一瞥。落日西沉,向世界散射余晖,直至最后一角消失在地平线。夜色降临,灯亮了,柔和的灯光与残存的夕阳,在空中完美地结合了,没有一丝突兀,在校园中奏起了一段光与影的圆舞曲。人群络绎,穿行于朦胧色彩之间,竟无形

中有别样的美感。

色彩交汇,在初夏的校园中绽放,编制出一个个美丽的故事,谱写出一首首动人的歌谣。

(文章来源:京工新闻社微信公众号
文/易宇轩 图/姜星宇)



更多资讯请关注京工新闻社微信公众号



连载三： 青少年时期的徐特立（一）

【编者按】徐特立同志是我国杰出的无产阶级革命家、教育家,是我校延安创校时期自然科学学院的主要创建者,徐特立教育思想已成为我校宝贵的精神文化财富,时至今日仍有十分重要的现实意义。为了更好的弘扬徐特立老院长崇高的精神和教育思想,本报将连载《我们的老院长徐特立》一书,以供广大师生员工学习研究。

难忘的童年

1877年2月1日,徐特立降生在长沙城外五美乡荷叶塘一户贫苦农民家里。徐特立的母亲是个心地善良的农家妇女,她料理农务,浆洗织补,一生辛苦节俭度日,没过几天好日子,才三十几岁,就满面皱纹,未老先衰了。徐特立的父亲是个老实巴交的农民,没有文化,不善言谈,除了耕种自己一点少的可怜的土地外,还要经常去给人家打短工,成年累月拼死拼活的干。徐特立的祖父也是农民,但读过一点医书,略懂一些医道,在缺医少药的乡村里,经常热情为邻里乡亲看病。他还爱看《三国演义》《水浒传》等小说。徐特立出生后,他东查字典,西查字典,给孙子起了一个吉利和的名字叫懋恂,懋,取它勤勉的意思;恂,取它诚信的意思。老人希望孙子长大为人,一定要勤勉诚实。

徐特立四岁那年,母亲得病去世了,咽气的那天晚上,破旧的屋子里,昏暗的灯光,映照出母亲苍白的脸。父亲和哥哥痴痴呆呆的坐在一边,姐姐搂着小妹妹,徐特立依偎在母亲的身边,哭喊着妈妈……祖父接着也过世了。家里连续遭到两次丧事,家境更困难了,父亲在万般无奈的情况下,强忍着悲痛,把特立的姐姐送给人家做童养媳。

有一年,年关到了,北风呼啸,大雪纷飞,财主们家里杀猪宰羊,准备宴席。可是徐特立家里

什么年货都没有,不懂事的小妹妹一个劲的哭着要年糕。爸爸看着可怜的孩子,心如刀割一样,他把小女儿搂在怀里哄着:“莫哭!莫哭!”眼泪扑扑的落在女儿的脸上。这个年可怎么过呢?他想想来想去,忽然记起年前给一户姓颜的财主挑石灰,还没有给工钱,便站起身说:“大伢子,二伢子,你们好好在家照看妹妹,我去讨笔工钱回来过年。”说完,披上蓑衣,冒着风雪急急匆匆的走了。

第二天天明,爸爸回来了。特立帮助父亲脱下带雪的蓑衣,焦急的问工钱讨到没有。只见爸爸起的面色铁青,浑身发抖,愤愤的说:“那没良心的财主,光顾的自己过年,根本不理睬这件事,我一等再等,等到天明,他们的管家出来不光不认账,还骂我故意在大年三十出来闹事。”

“这太欺负人了,咱们就不能找他说理去?”特立越听越有气,也愤愤不平的说。

“孩子!你不知道,跟他们哪有道理讲。”特立的爸爸又叹气说:“唉!也怪我不识字,要是当时立字据,就不怕黑心的财主赖账了。明年借债讨来,也要送你去读书!”窗外风雪弥漫,天昏地暗。徐特立一家在悲愤中又冻又饿的过了年。

这件事使年幼的特立受到很大的触动,在他幼年的心灵里,留下了极深的印象,他开始痛恨旧社会的世道。一天,他和一些乡下人一起乘船去南岳朝香。一条小木船载着十几个香客,顺着蜿蜒的浏阳河,驶入湘江,逆水而上。这时正是初

秋季节,骄阳高照,气候炎热,船夫使尽力气摇桨,汗流浹背,船舱里坐着几个阔少爷,摇着纸扇,喝着香茶,还嫌船行的太慢,大声的呵斥船夫。徐特立十分憎恶这些有钱人,愤愤的说:“如果我是船夫,决不运人,只运猪。”许多年后,他在自己一首《书愤》的诗中,愤慨的写道:

为恶既无恶报,
为善又无善报。
何必安分守己,
不做“土匪强盗”!

破产读书

徐特立九岁那年,用他爸爸和哥哥辛苦劳动攒的一点钱,又到伯祖父家凑了一点,到蒙馆里读书去了。

18岁那年,徐特立到一家私塾教书。一次村子里死了人,要他写祭文,他写了一篇,受人赞扬,于是又联系写文章。半年中,他一连写了十篇。一天,他从写好的文章中,挑出满意的一篇,远行80里。去长沙城找一位陈先生求教。陈先生被特立求教的精神所感动,诚恳的告诉他一些学习方法,最后送他一把扇子,并在上面写了几句话:“求学贵有师,尤贵有书。乡间无师又无书,但书既师耳。张之洞《书目答问》即买书之门径,《轱辘语》即读书之门径,得此二书,终生受用不尽。

勉哉,勉哉。”

徐特立得陈先生的指点,十分高兴,心里亮堂了许多。可是,书从哪儿来呢?他教私塾得来的钱很少,每年十来串钱。还买不了一部《十三经注疏》。他想想去,想起来伯祖母曾留给他一点微薄的遗产,每年可收20石谷子。他算了一下,要是读书,就必须破产,大约10年才可以读通。于是,他下决心订了一个“破产读书”的十年计划。把卖田产得来的钱用来买书。有人笑他太傻,说自古以来田产才是好东西,哪有卖了田产买书的?特立不顾讥笑,毫不动摇的按照计划去做。他读书非常用功刻苦,书上的许多篆字不容易记熟,便坚持每天学习两三个字,每天晚上睡觉时还在掌心默写,直到写熟才入睡。那时候的代数,几何等新知识,很少有人懂得,学习中遇到的疑难问题全靠自己去钻研。他常常把数学书放在衣袋里,先翻看一条定理,边走边路默念,记熟了,再翻看另一条定理。特立读书不仅在书上画满各种记号,在空白的地方写上自己的意见和感情,还有主要内容的摘录在另一个本子上。他常对人说:“求学没有偷巧的办法,我用的都是笨法子。我读了书上的每一个字,每一句话以后,就闭着眼睛想想:这书告诉我一些什么知识呢?弄懂了,再读下去。”

就这样,徐特立坚持“破产读书”的计划,顽强的学习各种知识,收获很大。他不仅把中国古

徐特立書