



北京理工大学 校报

国内统一刊号:CN11-0822(G) BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

主办:北京理工大学 主管:工业和信息化部 2018年5月11日 星期五 第923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:精彩“8分钟”背后的精彩

——走进北理工虚拟仿真团队

3版:习近平总书记在北京大学师生座谈会上
的重要讲话在北理工引发热烈反响

4版:用青春谱写时代担当,让科学与艺术比翼齐飞

——庆祝五四青年节,北理工与北影青年学子共话青春使命

我校党委中心组专题学习习近平总书记在北京大学师生座谈会上的重要讲话

5月3日,北理工党委中心组(扩大)开展集体学习,专题学习习近平总书记在北京大学师生座谈会上的重要讲话精神。党委中心组全体成员、固定列席人员、师生代表参加了学习。校党委书记赵长禄主持学习。

赵长禄领学了习近平总书记在北京大学师生座谈会上的讲话原文。

赵长禄同与会人员分享了5月2日在北京大学现场聆听习近平总书记重要讲话的感受,并谈了心得体会。他讲到,通过聆听讲话,进一步体会到习近平总书记和党中央对于中国高等教育事业的亲切关怀和殷切希望,进一步感受到所肩负的建设中国特色世界一流大学的历史使命和责任重托。一是要坚持正确的政治方向。坚持立德树人根本任务,以树人为核心,以立德为根本,切实把培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人放在一切工作的首位。二是要继续加强师德师风建设。坚持制度建设与日常教育相结合,建设一支政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的高素质教师队伍。三是要把加强党的领导、坚持社会主义办学方向转化为实现学校内涵发展的能力,形成高水平的人才培养体系。四是要关心教育青年学生爱国、励志、求真、力行,不负历史使命,不负人民重托,做中华民族伟大复兴的追梦者、圆梦人。

校长张军谈了三个方面的感受和思考。一是习近



平总书记对坚持社会主义办学方向提出了明确要求。我们要把立德树人内化到大学建设管理的各个领域,不断深化“价值塑造、知识养成、实践能力”三位一体培养模式,全面提升学生的思想水平、政治觉悟、道德品质、文化素养。二是习近平总书记在“四有”好老师基础上,进一步提出政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的新要求。我们要围绕政治素质过硬这一核心,推动教师把培养社会主义建设者和接班人作为自觉行动,让最优秀的教师走上讲台,走进课堂,讲好课程,教好学生。三是习近平总书记明确

提出形成高水平的人才培养体系。我们要从优化学科体系、教学体系、教材体系、管理体系、思想政治体系等方面出发,不断深化教育教学改革、机构和管理体制改革,推进流程再造和扁平化管理,把服务师生的能力转化为“双一流”建设的动力。

与会教师代表、学生代表分别交流了学习习近平总书记重要讲话的心得体会。

赵长禄结合上级工作要求,就学校下一步学习贯彻习近平总书记重要讲话精神提出工作安排。一是把深入学习领会习近平总书记在北京大学师生座谈会上的讲话精神作为当前一项重要政治任务抓紧抓好,纳入党的十九大精神和习近平新时代中国特色社会主义思想的学习安排中,同步推进工作。二是全面推动习近平总书记重要讲话精神在北理工落地生根,形成生动实践。要坚持加强和改进党建和思想政治工作,牢牢把握社会主义办学方向;结合学校实际工作落实好总书记讲话精神;把师德师风建设摆在重要位置,建设高素质师资队伍;聚焦服务学生成长成才工作实际。三是迅速掀起学习习近平总书记在北京大学师生座谈会上的讲话精神热潮。要深刻理解此次重要讲话是习近平新时代中国特色社会主义思想的重要组成部分,是习近平教育思想的新发展。要按照上级要求和指导意见,制定专项工作方案,实现学习教育全覆盖。

(文/党委宣传部 李伟峰 图/党委宣传部 王猛)

我校举办纪念马克思诞辰200周年系列活动

在伟大导师马克思诞辰200周年、《共产党宣言》发表170周年前夕,北京理工大学制定专项工作方案,通过组织专家辅导、理论培训、参观展览、开展主题教育和实践教学等多种方式,带领师生学习马克思,学习和实践马克思主义,高扬马克思主义伟大旗帜!

聆听真理之声 “零时差”学习习近平总书记重要讲话

5月4日,纪念马克思诞辰200周年大会在北京举行,习近平总书记作重要讲话。学校全体专职学生工作干部、马克思主义学院教师集中观看了现场直播,认真聆听总书记讲话,“零时差”学习讲话精神。

会后,马克思主义学院在第一时间组织集体学习讨论。师生一致认为,习近平总书记的讲话进一步加深了对马克思本人、马克思主义、习近平新时代中国特色社会主义思想的认识。要向马克思主义经典著作结合,去感受马克思主义基本原理的强大力量;要同习近平新时代中国特色社会主义思想相结合,感受马克思主义中国化的伟大成就。

5月4日下午,全体专职学生工作干部部分小组集体学习讨论,大家对习近平总书记在纪念大会上发表的重要讲话分享了自己的学习体会和心得收获,纷纷表示要继续深入学习习近平总书记重要讲话精神,紧紧围绕培养中国特色社会主义合格建设者和可靠接班人的根本任务,认真做好新时代高校思想政治工作,为培养造就担当民族复兴大任的时代新人作出自身贡献!

“作为马院班子成员,要精准学院定位,把好发展方向,落实战略举措,营造发展氛围,为学校‘双一流’建设贡献力量。”马克思主义学院院长党总支书记李德煌表示。

点亮真理之光 思政课上的“马克思时间”

马克思主义学院抓住课堂主渠道,部署安排在5月5日马克思诞辰日前后两周内,在全校思政课堂上,开展纪念马克思诞辰200周年活动,通过多种形式全面回顾马克思伟大光辉的一生,帮助学生进一步理解马克思主义的重大意义、世界影响和当代价值,引导大学生以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引,进一步坚定马克思主义科学信仰,共产主义远大理想和中国特色社会主义共同理想。

5月2日下午,马克思主义学院教师张雷在2016级机械工程专业《毛泽东思想和中国特色社会主义理论体系概论》课上,为学生带来《思想巨人伟大旗帜——纪念马克思诞辰200周年》专题课程,并组织了讨论活动。课堂上,徐以蒙、郁泽清两位同学分别作了纪念马克思诞辰200周年的主题演讲,用学生的视角讲述了马克思的成长经历、大学生生活、革命事业以及主要经典著作,并分享了自己对马克思主义时代价值的看法,在活跃的课堂气氛中,同学们加深了对马克思主义思想的理解。

5月2日,孙利老师以“哲人其萎,思想长存——纪念马克思诞辰200周年”为主题,在课堂中发起了“我心目中的马克思”的展示活动。学生以班级为单位,通力合作,通过6个问题,7个短视频展示了自己眼中的马克思。

课堂上,全体同学高唱《国际歌》,课堂气氛达到高潮。在课堂的“马克思时间”里,学生们用自己的方式深刻理解了“彻底批判的辩证法精神、坚定的共产主义信念、改造世界的实践品格、深切厚重的人类情怀”这些马克思留下的伟大精神遗产。学生们纷纷表示,“作为青年学生,只有胸怀崇高理想,不畏艰难险阻,求真学问,练真本领,与时俱进,做担当民族复兴大任的时代新人,才是对马克思最好的纪念。”

(下转第二版)

北京市2018年国防教育暨征兵宣传进校园活动在我校举办

为了贯彻执行习近平主席给南开大学入伍大学生回信精神,响应习近平主席在北大座谈会向青年发出的号召,5月6日,北京市人民政府征兵办公室、北京市教育委员会在北京理工大学开展了北京市2018年国防教育暨征兵宣传进校园活动,活动由海淀区人民政府征兵办公室、北京理工大学承办。市委常委、北京卫戍区政委姜勇,副政委孙桂敬,军委国防动员部动员局局长宋春霖,教育部高校学生司司长王辉等领导出席活动。北京市副市长王宁出席活动并讲话。活动由卫戍区副司令员张宏主持。来自首都55所高校千余名师生参与活动。



宁介绍,北京市认真学习领会习近平主席给南开大学入伍大学生回信精神,出台了一整套鼓励大学生入伍的优待政策,大学生入伍比例屡创新高,并号召首都大学生强化使命意识和责任担当,踊跃报名参军,把聪明才智融入强军梦想,献身国防事业。

活动期间,军乐团呈现一场震撼难忘的行进音乐会,号角般嘹亮的军乐回荡在校园上空,千余名观众为之热血沸腾。火箭军文工团嘹亮的歌声,唱出了强军兴军的时代音律,唱出了一个青年心中最火热的理想。三军仪仗队帅气出场,整齐的步伐走出了军威,彰显了国威,全场肃然起立,随之报以热烈掌声。

优秀退役大学生士兵代表以服役经历和收获鼓励同学们建功军营。参军积极分子代表向全市大学生发出了入伍倡议,声音铿锵有力,让在场大学生热血沸腾。

活动现场,姜勇在装备展示区给大家讲解我军先进的装备,引来在场学生热烈掌声。同学们争相与仪仗队队员、特战分队队员互动交流;征兵条件标准和优待政策,同样吸引了同学们的目光;市征兵办、市教委、海淀区征兵办和北理工的工作人员向师生发放征兵宣传资料、解读政策法规,大学生参军热情高涨。

(文/北京市人民政府征兵办公室 图/新闻中心 段栋)

解放思想,精准施策,制定“双一流”建设行动方案

——我校召开“双一流”建设推进会

为扎实推进“双一流”建设,近日,学校召开“双一流”建设推进工作会。校党委书记赵长禄、校长张军、副校长陈杰出席会议。会议由陈杰主持。

赵长禄要求:一是坚持目标导向,进一步解放思想。要对标“双一流”建设目标思考内涵式发展的有效路径。不能局限于存量做方案,要面向未来绘蓝图。要主动思考,积极谋划,创新人才聘用模式、整合社会资源服务事业发展。二是坚持问题导向,持续深化改革。要勇于突破机制体制弊端,放开手脚,迈开步子,在持续深化改革中不断突破发展瓶颈,确保“双一流”建设任务举措落实落地。三是明确功能定位,促进差异化发展。各个学院及部门要找准自身在“双一流”建设中的定位,理清思路、久久为功。要不断完善评价体系,为学院及学科差异化发展提供有力保障。四是强化中观思维,加强思考谋划。领导干部要有责任感和紧迫感,在如何实现宏观政策落实和微观工作实践无缝对接上动脑筋、下功夫,以事业发展内在需求为牵引,制定好目标,设计好项目。

陈杰强调,“十三五”规划的修订和“双一流”建设行动方案制定,是全面实施学校“十三五”教育事业发展规划和一流大学建设方案的关键环节,各单位应予以高度重视。要在党委的统一领导下,以高度负责的态度,全员协同参与,要以“双一流”建设为牵引,一级学科、学院及部门之间的问题导向,根据国家新形势的变化以及学校近两年的发展,参考第四轮学科评估结果,进一步厘清学科建设思路,梳理清楚学科群、一级学科、学院及部门之间的逻辑关系,分解细化各项指标,统筹推进学校“十三五”教育事业发展规划修订和“双一流”建设行动方案制定,按时完成各项工作,使“十三五”建设规划与一流大学建设方案全面有序落地,早日实现学校建成世界一流大学的宏伟目标。

会上,发展规划处领导介绍了学校“双一流”建设行动方案制定的工作基础及责任体系,对责任体系的组织架构、部门分工、工作路径,以及各项规划与“双一流”建设方案的无缝衔接等进行了解读,并对工作进程的具体时间表做了安排。(发展规划处 于闻)

我校召开党群工作(扩大)会议

5月9日,学校召开党群工作(扩大)会议。校党委书记赵长禄,校长、党委副书记张军,纪委书记杨志宏,党委副书记包丽颖以及各党群部门负责人、各基层党委、党总支、直属党支部书记出席会议。

会议传达了上级有关要求,通报了近期意识形态领域情况和学校党建思想政治工作情况,部署了学习贯彻习近平总书记在北京大学师生座谈会上重要讲话精神,落实《高校党建工作重点任务》工作方案等有关工作。

赵长禄强调,各党群部门和各基层党委、党总支、直属党支部要牢牢把握2018年工作主线,深入学习贯彻落

实习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神,把深入学习领会习近平总书记在北京大学师生座谈会上的讲话精神纳入习近平新时代中国特色社会主义思想学习和党的十九大精神的学习安排中,纳入到“两学一做”学习教育重要内容中,牢牢把握社会主义办学方向,建设高素质教师队伍,形成高水平人才培养体系,全面推动习近平总书记重要讲话精神在学校形成生动实践。

赵长禄指出,各党群部门和各基层党委、党总支、直属党支部要针对难点、热点抓好基层党建和师德师风建设,进一步规范理论中心组学习、党政联席会议和党

组织会议,认真研究和解决基层党支部建设特别是教师党支部建设面临的问题和困难,发挥好基层党支部战斗堡垒作用;在全校教师中开展“做新时代‘四有’好老师和‘四个引路人’”学习实践活动,持续加强师德师风建设。在工作中要把把握好基本方法,将党建和思想政治工作与学校“双一流”建设目标、综合改革目标关联起来,把党建和思想政治工作优势转化为学校内涵发展的动力,不断提升中观思维能力,做好综合统筹,切实在统一思想、凝聚共识、激发广大师生干事创业热情上发挥政治核心作用,围绕学校中心工作积极主动、耐心细致地做好思想政治工作。赵长禄强调,各党群部门负责人和各党支部书记要持之以恒抓好主体责任保稳定,认真履职尽责把工作抓实抓细,为学校事业发展提供坚强保障。

(学校办公室)

广纳英才,聚才强校,人才引育要聚焦“3×3”

——我校召开学院院长、部(处)长第二次联席会议

5月3日,学校召开学院院长、部(处)长第二次联席会议。校党委书记赵长禄,校长张军,副校长王晓锋、李和章,纪委书记杨志宏,副校长陈杰、方岱宁,校长助理汪本聪、杨亚政等出席会议。会议由张军主持。

机电学院院长陈鹏万汇报了兵器科学与技术学科特区建设的发展规划和思考建议。管理与经济学院院长魏一鸣从迈向一流研究型管理学院的的目标出发,汇报了学院发展成效、未来规划和思考建议。前沿交叉科学研究院常务副院长王博汇报了研究院基本情况、规划思路和近期重点工作,结合学校“人才强校”战略提出建议。与会校领导就汇报内容进行了点评,并提出了有针对性的意见建议。

张军作总结讲话。他首先通报了学校近期在学科建设、

科技创新、人才培养等方面取得的成效。他指出,在全校上下共同努力下,学校事业发展取得了明显成效,呈现出良好发展势头;全体师生员工要进一步解放思想、树立信心、凝心聚力、稳扎稳打、昂首奋进,共同创造建设中国特色世界一流大学的新局面。

张军指出,建设世界一流大学,根本是培养社会主义建设者和接班人,核心是要建设高素质的师资队伍。他以“广纳英才、聚才强校”为主题,阐述了人才引育工作“3性”“3效应”以及“3种模式”的深刻内涵:要充分认识到人才引育工作的长期性、艰巨性和复杂性;要发挥好人才引育工作的集聚效应、头雁效应和倍增效应;要遵循以校引人、以业育人、以人聚人三种模式,开展人才引育工作。

(学校办公室 高妍妍)



2018年2月25日晚，第23届冬季奥林匹克运动会在韩国平昌落下帷幕。按照惯例，奥运会闭幕式上会为下一届奥运主办城市预留8分钟的表演展示时间。

作为2022年冬奥会的主办城市，北京此次带来了一场名为“2022，相约北京”的视觉盛宴：不仅综合运用了轮滑演员、地面投影、动态视频和玩偶等表演元素，还首次使用了24个隐形机器人参与表演，以此展现出冰雪运动和中国文化的特点，完美地诠释了2022年北京冬奥会的“人文奥运”和“科技奥运”精神。

人们为“北京8分钟”的精彩绝伦拍手叫好，但却不知道，这8分钟的成功，是一群人努力的结果。其中，有一支来自北京理工大学的科技团队，他们凭借源于军工品质的过硬技术，推动学科深度交叉融合，用数不清的8分钟攻坚克难、自主创新，最终成功为“北京8分钟”保驾护航。他们就是北理工虚拟仿真团队。



“8分钟”的背后



丁刚毅团队与总导演张艺谋合影

2017年6月，基于北理工多年来服务国家重大活动的经验和优势，结合表演任务的特点，北京冬奥组委会找到了北理工丁刚毅教授领衔的虚拟仿真团队，希望其能够联合北京电影学院，为北京在2018年冬奥会开幕式上的表演提供技术支持与保障。

这次表演任务的意义可谓深远而重大：它既是向世界展示无与伦比的时代中国风采，又代表着北京正式发出相约2022年的邀请函，标志着冬奥会进入北京周期。

因此，接到任务后的北理工团队不敢有丝毫懈怠，认真准备，在半年时间内不断细化预演系统的功能需求，力求完美演绎总导演及其团队的作品创意。尤其是自去年12月以来，技术团队更是克服严寒困难，连续2个多月坚持在室外低温作业，协助导演组完成排演训练方案设计与实施工作。



张艺谋总导演使用北理工研发的文艺表演预演系统进行讲解

“其中，文艺表演预演系统以可视化的界面和图纸、视频等多种数据输出载体，将各种待选表演方案的真实效果进行呈现，帮助导演把控、决策及完善表演方案，从而确定最终方案。”丁刚毅教授介绍说。

而训练彩排与数字验证系统则可创数据转化为执行数据，指导表演要素进行排练，并保证数据在时间、空间上的一致性。同时，它还能将执行中修改的执行数据在表演要素中同步，帮助导演实时观察演员和道具的队形状态以及演员的姿态，以便指导后续节目的编排；演员也能迅速直观地了解自身与理想运动轨迹之间的偏差并及时纠正，得以实时、快速地了解熟悉表演方案。

由于这两套系统能够根据表演创意方案，将整场文艺表演的过程全部仿真，较好地保证了前期创意设计与现场排练工作的顺利进行，因而得到了导演组和参演团队的一致好评。

从观众的角度而言，在此次“北京8分钟”的表演中，最让人印象深刻的还要数两只萌萌的“大熊猫”了。事实上，它们的背后同样有这支全能团队的技术支持。

虚拟仿真团队以北理工自主研发的双目增强现实智能眼镜为基础，创新性地对此次表演中的大熊猫道具进行了“视觉改造”：为大熊猫道具的外挂摄像头加装云台，并将其与内部演员的智能眼镜相结合，从而使演员在道具内部也能无差别地观测到外部环境。



排演现场的倒计时小程序

北理工团队还承担了整个表演的数秒倒计时任务，确保排练过程中各项设备的时间统一；同时，团队还“略施小计”，开发了赴平昌倒计时专用小工具，以此鼓励整个表演团队，并营造一个积极向上的排练氛围。值得一提的是，这个小程序还设置了“每日之星”功能——系统通过数据研判，可自动提取前一天表现最佳的演员予以展示。

“8分钟”，从2008走来

“数字表演仿真技术其实是由北京奥运会带动起来的。”团队成员李鹏老师介绍道。

2006年，当北京奥运会开闭幕式筹备工作全面启动之际，导演组便找到了丁刚毅，希望北理工能够发挥科研优势，为奥运辅助编排工作进行技术上的准备。能得到这份信任，丁刚毅非常自豪，但他也清楚地认识到当时研发团队的不足：“那时我们的原型系统只能勉强满足奥运表演需求的30%，万人级别的人群渲染还不成熟。”

面向剧场和十运会的几十人、几百人的动态模拟系统在奥运会开闭幕式上，在往届奥运会中，由于场面相对简单，多采用动画手段进行模拟处理，还原现实场景，仿真编排往往处于一个辅助的地位，而北京奥运会“要满足万人级别的人群动态模拟，必须借助数字模拟仿真系统”。摆在丁刚毅面前的难题又多了一个——技术和操作上往届奥运会并没有可循之道，“等于是在摸着石头过河”。

除了技术上需要尽快实现突破，让丁刚毅感到压力的还有业内的竞争，“在人群仿真领域，国内还有五、六家单位拥有自己独立的系统，他们也在为奥运做技术上的准备。”这些潜在的竞争对手让北理工团队的担子又重了一些。

2007年4月，一些已经确定下来的开幕式节目在北京周边开始封闭式训练，丁刚毅带领团队随行提供技术支持。随着训练的逐步深入，一些排演中的实际问题也渐渐暴露出来。“当时导演团队分为高台导演和现场导演，高台导演总揽全局，负责整体上的指挥，现场导演则分插到演员中间，进行细节上的指导。现场导演由于置身于人群之中，缺乏整体感，无法准确地理解高台导演的意图，排练效率不高。”团队成员张龙飞老师介绍道。

此时，北理工的技术优势和军工作风显露出来，团队结合排演中的实际问题，迅速研发了一套智能监控系统，通过组建无线局域网系统和监控摄像系统的全角度

拍摄，完成导演们的同步交互指挥。现场导演们通过平板电脑，直接接收来自高台的全景图，并可以对地图的任意一点进行实时缩放、拉伸，“如此一来，现场导演有了全局概念，更容易贯彻高台导演的指令。”正是这个看似不起眼，但却很实用的监控摄像系统，让团队得到了导演组的初步认可，获得了一个不错的印象分。

2007年8月24日，北京理工大学组织技术项目的汇报与研讨，为了验证这套系统的精确性与实用性，团队特意对雅典奥运会的开幕式进行了模拟仿真，用数字模型还原雅典现场。“当时开闭幕式工作部张和平部长、张艺谋总导演、陈维亚副总导演、张继钢副总导演听取了报告。没想到会如此顺利，我们演示了30分钟，汇报了10分钟，导演组便一致通过了。9月18日奥组委便下达了任务书。”从此，北理工团队正式担负起了奥运开闭幕式仿真模拟工作的重任。

2008年北京奥运会开幕式上，“文字”“太极”“星光”和人体“鸟巢”等亮点节目成功的背后，都有北理工团队的努力与汗水。正是以北京奥运会为起点，从2008到2018，丁刚毅带着最初用于军事战场仿真的“黑科技”，走向军民融合，走向国家重大活动，走向国际化，在更加宽广的舞台上，演绎款款精彩。

8年聚力 锤炼硬功

一场完美演出的背后，一定有一支杰出的导演及技术团队的默默付出；而一支优秀技术团队的身后，也一定有自己不同凡响的故事。

正所谓“台上8分钟，台下8年功”。2010年，北京市教育委员会联合北京市科学技术委员会，联合下发了《关于增补北京地区普通高等学校北京市重点实验室的通知》，数字表演与仿真技术北京市重点实验室获批立项，这对团队来说是一座发展建设史上的里程碑。

提到数字表演与仿真技术，很多人依旧感到陌生。这项技术是软件工程、光学工程、计算机科学等工程科学和艺术学、心理学、社会学等人文学科的交汇点，可谓是一个发展中的全新交叉学科。

“近年来，国家格外重视发展文化产业和科技产业，学校也高度重视推动新型学科交叉发展，我们积累的技术和经验大有可为。”丁刚毅带领实验室以数字表演与仿真技术为主要研究方向，以面向未来文化创意产业的重要科学问题为牵引，针对数字表演与仿真交叉学科方向自身特点，瞄准国际发展前沿，探索数字表演、智能创意的新概念、新理论、新方法和新技术，广泛开展国际学术交流，加强交叉学科建设，培养创新型人才，构建一流学术队伍，致力于对北京社会经济发展和文化创意产业建设作出更多突出贡献。

在8年的发展过程中，实验室可谓硕果累累：拥有完整的数字表演理论体系与先进的技术支撑平台，在数字媒体、演艺科技、人群仿真等领域特色优势显著；取得了包括论文、专利、奖励等多项成果，培养了大批新型复合型人才；成立了与中央电视台、中央歌剧院的协同创新实验室，对我国文化创意产业的发展起到重要的支撑促进作用。

正是有了重点实验室平台的支持，虚拟仿真团队厚积薄发，技术实力不断增长，陆续承担了多项国家大型活动的数字仿真系统的研发，用北理工人扎实的技术实力为国家盛典保驾护航。

北京奥运会后，团队承担了包括“国庆60周年群众游行仿真设计、训练与指挥系统”“国庆60周年联欢晚会数字仿真系统”“国家科技支撑计划——舞美设计与布景彩排关键技术研究与系统”“抗战70周年纪念大会观礼人员服务管理系统研发和服务”以及“抗战70周年纪念大会气排球赛设计和控制仿真系统”等在的一系列重大项目，并连续9年科技助力春晚。



北理工为抗战胜利70周年阅兵活动提供技术保障

这其中，让团队记忆犹新的一场“硬仗”，当属2015年为抗战胜利70周年阅兵活动提供技术保障，团队成员李立杰把它比喻成“一场速度与智力的比拼”。此次阅兵活动中，由于观礼人群规模较大，如何使人群安全有序的集结与疏散，是影响阅兵活动成败的关键因素之一。因此，团队要开发出一套全新的观众人员信息管理和坐席安排分配系统，实现对观礼人群的科学合理布局。但

是，前所未有的挑战也摆在团队面前，由于保密要求，留给团队4名师生的开发时间仅有1个月，并且要进行无网化封闭式开发，这意味着代码要从“0字符”写起，北理工人的“硬功夫”，经受住了考验。

“我们每天都会熬夜，通宵也成了工作的常态。原来的工作模式是各部委用近一个月的时间碰头，把人员进行上报、筛查、归档直至确认，我们的系统试运行后，仅用1天时间就完成了对4万观礼人员信息的去重和坐席分配，极大节约了时间和人力成本。”李立杰回忆当时的场景，感慨而自豪。经此一战，北理工团队的高效和水平，获得了各方认可，“特别能吃苦、特别能战斗”也成为了北理工人闪亮的标签。

2022年，北京将举行冬奥会，北京也将成为历史上第一个既举办夏奥运会又举办冬奥会的城市，北理工将持续奋进，瞄准世界科技前沿、服务国家重大战略，书写“奥运有我”的辉煌。在新时代，北理工人将把初心和使命，化作频传的捷报，成为建设中国特色社会主义一流大学最坚实的基石。

(文/《科学新闻》杂志 唐琳 党委宣传部 王朝阳 王征 图/计算机学院)

注：本文素材来源于《科学新闻》杂志、人民日报、光明日报、电脑报等，由党委宣传部整理、补充采访而成。

(上接第一版)

“作为马克思主义学院的教师，应该把习近平新时代中国特色社会主义思想研究好，并利用思政课主渠道传播好。这既是对马克思诞辰200周年的纪念，更是新时代马克思主义学院教师应有的新作为。”马克思主义学院副院长刘新刚说。

触摸真理之魂 VR技术感受马克思的“第一视角”
马克思主义学院凭借自身在思想政治教育教学中运用新媒体、新技术的优势，通过使用虚拟现实(VR)技术，再现马克思生活的十九世纪欧洲场景，青年学生可通过扮演马克思，在大众面前宣读《共产党宣言》，体验伟大思想家的气魄和领袖气质。这种体验式的教学模式，极大提升了青年学生对马克思主义和学习马克思主义的热情，取得了较好的教育效果。

除了通过“第一视角”体验马克思之外，马克思主义学院还在思政课程教学中，使用增强现实(AR)技术，通过手机扫描，将展示马克思生平与形象的图片、画作等静止于纸面的内容，与动态视频故事相关联，帮助青年学生扩展学习，有效提升教学内容的丰富性和趣味性，激发学生学习的主动性。

品味真理之甜 发挥党团组织在学生中的引领作用
习近平总书记讲述陈望道翻译《共产党宣言》的故事时，深情又意味深长地讲了一句话：“真理的味道非常甜”。马克思诞辰200周年之际，重温习近平总书记这句话，青年学生深感使命光荣，责任重大。

4月26日下午，在纪念马克思诞辰200周年之际，党委学生工作部组织各院学生党支部书记代表来到北大红楼，参观了《马克思主义在中国的早期传播》专题展览和新文化运动纪念馆，追溯马克思主义政党保持先进性和纯洁性的理论源头和建党初心，并在红楼会议室集体学习了《共产党宣言》部分内容和习近平总书记在中共中央政治局第五次集体学习时的讲话，进行了学习交流。

5月3日下午，校团委在良乡校区图书馆音乐厅举办了纪念马克思诞辰200周年主题讲座暨共青团系统学习习近平新时代中国特色社会主义思想专题培训，中国人民大学马克思主义学院教授何虎生应邀作了题为“从马克思主义传到习近平新时代中国特色社会主义思想”的讲座。学校专职团学干部、校院两级学生理论社团骨干共计100余人参加了讲座。

5月4日上午，马克思主义经典读物展暨纪念马克思诞辰200周年学生理论社团读书沙龙活动在良乡校区徐特立图书馆举行。此次活动以图片展览的方式，向广大青年学生推荐《共产党宣言》《哥达纲领批判》等20余本马克思主义经典读物，引导广大青年学生通过品读经典，将读马克思主义经典、悟马克思主义原理当作一种生活习惯、一种精神追求，深化其对马克思主义历史必然性和科学真理性的认识，学会用经典涵养正气、淬炼思想、升华境界、指导实践。

5月4日，在纪念马克思诞辰200周年大会中，习近平总书记发表重要讲话。习近平总书记饱含真情的讲话鼓舞人心、催人奋进！北理工第一时间积极学习响应，贯彻落实讲话精神，用行动来向马克思这位人类最伟大的思想家致敬！

(党委宣传部)



扫描二维码，延伸阅读《你好，马克思！纪念马克思诞辰200周年，北理工这样做！》



习近平总书记在北京大学师生座谈会上的重要讲话在我校引发热烈反响

校党委书记赵长禄：我现场聆听了习近平总书记在北京大学师生座谈会上的重要讲话，进一步体会到习近平总书记和党中央对于中国高等教育事业的亲切关怀和殷切希望，进一步感受到所肩负的建设中国特色社会主义一流大学的历史使命和责任重托。我将认真组织干部师生深入学习贯彻，贯彻落实习近平总书记重要讲话精神。一是要坚持正确的政治方向。坚持立德树人根本任务，以树人为核心，以德为根本，切实把培养德智体美全面发展的社会主义建设者和接班人放在一切工作的首位。二是要继续加强师德师风建设。坚持制度建设与日常教育督导相结合，建设一支政治素质过硬、业务能力精湛、育人水平高超的高素质教师队伍。三是要把加强党的领导、坚持社会主义办学方向转化为实现学校内涵发展的能力，形成高水平的人才培养体系。四是要关心教育青年学生自觉做到爱国、励志、求真、力行，不负历史使命，不负人民重托，做中华民族伟大复兴的追梦者、圆梦人。

校长张军：在五四青年节来临之际，习近平总书记考察北京大学，与广大青年学子共话激情与理想、奋斗与奉献，深刻阐述建设中国特色社会主义一流大学的政治方向和实现路径，为高校建设擘画了清晰蓝图，为青年成长成才指明了方向。建设中国特色社会主义一流大学，必须学习贯彻落实好习近平总书记重要讲话精神，牢牢抓住培养社会主义建设者和接班人这个根本。北京理工大学作为我党创办的第一所理工科大学，将聚焦培养担当民族复兴大任的时代新人的目标，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，培养中国特色社会主义事业的合格建设者和可靠接班人。当前，学校正以培养“时代新人”为着眼点，深化教育教学改革，创新人才培养模式，持续推进大类培养工作，营造创新创业氛围，培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人。全体北理工人特别是广大青年学子将以习近平总书记讲话为指引，凝聚思想和力量，忠于党、忠于祖国、忠于人民，立鸿鹄志、做奋斗者，求真学问、练真本领，知行合一、做实干事，以青春之我、奋斗之我，为民族复兴铺路架桥，为祖国建设添砖加瓦，在共同建设中国特色社会主义一流大学的进程中实现价值与梦想！

党委学生工作部研究生工作部部长郭彦懿：习近平总书记五四青年节前夕在北京大学的重要讲话振奋人心，令人备受鼓舞。一流的学术服务一流的国家，中国高等教育办事实践要同党和国家事业发展需要紧密联系起来，以立德树人和人才培养为核心，牢牢抓住培养社会主义建设者和接班人这个根本任务。思想政治工作任务贯穿于人才培养体系之中，作为高校的一名思政工作者，要把习近平新时代中国特色社会主义思想这一当代中国马克思主义学习宣传贯彻践行

好，努力培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人，为建设中国特色社会主义一流大学和实现中华民族伟大复兴的中国梦努力奋斗！

党委教师工作部部长/人事处处长阎艳：习近平总书记在北京大学师生座谈会上发表重要讲话中强调，“要建设高素质教师队伍”“评价教师队伍素质的第一标准应该是师德师风”，着重指出了师德师风在教师队伍素质培养中的重要地位。我校教师思想政治工作和师德师风建设将从以下四方面抓好落实。一是要建立健全教师思想政治和师德相关制度，推进长效机制建设，坚决实行师德“一票否决”。二是要强化基层党组织功能，完善教师评聘机制，严把教师选、用、聘、退关。三是要完善师德考核评价机制，强化师德师风监督，进一步突出聘期考核对师德师风的要求。四是要坚持“教育者先受教育”，加强教师思想政治教育，健全教师教育培训体系，强化思想引领，提升政治素质，带动广大教师成为“有理想信念、有道德情操、有扎实学识、有仁爱之心”的好老师，成为塑造学生品格、品行、品位的“大先生”。

研究生院常务副院长王军政：习近平总书记5月2日在北京大学师生座谈会上的重要讲话令人无比振奋，为高校“培养什么样的人、怎样培养人”提出了要抓好的三项基础性工作。坚持办学正确政治方向，建设高素质教师队伍，形成高水平人才培养体系，并对青年学子提出了四点要求，给高校人才培养指明了方向。我校坚持“延安根、军工魂”特色文化传承，肩负着国家和国防事业培养优秀人才的重要使命。研究生院将认真学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，学习总书记此次重要讲话精神，落实立德树人根本任务，以培养拔尖创新人才为目标，深化和推动综合改革，构建“六位一体”的研究生教育大政工工作体系，真抓实干、砥砺前行，推动学校“双一流”建设，为实现伟大复兴的强国梦培养更多更优秀的高层次创新人才。

教务处处长栗萃：学习习近平总书记考察北京大学时的重要讲话，我们更加深刻理解了“党和国家事业发展对高等教育的需要，对科学知识和优秀人才的需要，比以往任何时候都更加迫切”，更加深刻认识到我们的责任与使命。习近平总书记谈到，高校只有抓住培养社会主义建设者和接班人这个根本，才能办出中国特色社会主义一流大学；形成高水平的人才培养体系是一项基础性工作。学校正在积极开展大类培养等教育教学改革，我们一定站在国家发展与民族富强的高度来认识学校的人才培养工作，解放思想，精准施策，把北理工特色和优势有效转化为培养社会主义建设者和接班人中的能力，加快构建研究生人才培养“新生态”，持续不断培养担当民族复兴大任的时代新人，为早日实现“中国梦”贡献我们的力量。

科学技术研究院常务副院长王鲁：习近平总书记北大考察时发表的重要讲话极大地鼓舞了师生的热情和斗志，非常令人振奋！尤其是总书记强调的“国家一流，学术才能一流”，既是对中国发展成就的肯定，也是对中国学术的自信，更是对广大教育工作者和科研工作者的激励！正所谓教育兴则国家兴，教育强则国家强。人才培养和科技创新是实现中华民族伟大复兴的重要支撑，立足我校科研工作，我们将始终坚持正确的政治方向，充分利用我校优势科技资源，创新科研管理体系，不断激发科研活力，不断提升创新能力，为全校师生的科学研究做好充分保障，为推动北理工建设中国特色社会主义一流大学作出应有的贡献。

校团委书记肖雄： “社会主义是干出来的”，习近平总书记在北京大学师生座谈会上的重要讲话振奋人心。习近平总书记提到青年既是追梦者也是圆梦人，为青年人指明了今后发展道路。当代青年正逢其时，要在奋斗和奉献中绽放青春光芒，做爱国、励志、求真、力行的时代新人，自觉融入到实现中华民族伟大复兴的中国梦的进程中去。共青团作为青年的代表，将坚定地引领青年，服务青年，坚持正确政治方向，加强高素质团干部队伍建设，为培养高水平青年学生铺路架桥，为我校建设成中国特色社会主义一流大学贡献智慧与力量。

自动化党委书记金军：在五四青年节和北京大学建校120周年校庆前夕，习近平总书记到北京大学考察调研并发表重要讲话，充分体现了对教育工作者和青年学生的亲切关怀，令北理工师生倍受鼓舞、倍感振奋。习近平总书记强调要抓住培养社会主义建设者和接班人根本任务，努力建设中国特色社会主义一流大学，对高校做好立德树人工作提出了明确要求，对广大青年成长成才提出了“爱国、立志、求真、力行”的期望。我们要认真学习领会习近平总书记在北大重要讲话精神，聚焦培养担当民族复兴大任时代新人的“大”目标，努力培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人。

思想政治理论课教师、马克思主义学院院长李林英：习近平总书记在北京大学讲话时强调，当代青年是同新时代共同前进的一代，对广大青年来说，这是最大的人生际遇，也是最大的人生考验。马克思主义是我们立党立国的根本指导思想，也是我国大学最鲜亮的底色。高校马克思主义学院要坚持“马院姓马，在马言马”的鲜明导向。作为马克思主义学院的教师，要深入开展新时代中国特色社会主义思想研究，抓好马克思主义理论教育，深化学生对马克思主义历史必然性和科学真理性的认识，深刻感悟马克思主义真理力量，学会运用马克思主义立场观点方法观察世界、分析世界，为学生成长成才打下坚实的科

思想基础，这也是时代赋予思想政治理论课教师的神圣责任与光荣使命。

思想政治理论课教师、马克思主义学院副院长刘新刚：在五四青年节和北京大学建校120周年校庆日即将到来之际，习近平总书记来到北京大学考察并发表重要讲话。习近平总书记谈到：“我们对马克思和《共产党宣言》的最好纪念，就是把党的十九大精神和新时代中国特色社会主义思想这一当代中国马克思主义研究好、宣传好、贯彻好。”结合自己对马克思主义的研究，我深刻认识到，马克思运用辩证唯物主义与历史唯物主义的世界观和方法论观察世界，探索出了人类社会的发展规律。习近平新时代中国特色社会主义思想是当代中国的马克思主义，对当今时代的重大问题都有科学的回答。作为马克思主义学院的教师，应该把习近平新时代中国特色社会主义思想研究好，并利用思政课堂主渠道传播好。这既是对马克思诞辰200周年的纪念，更是新时代马克思主义学院教师应有的新作为。

北京市三好学生、北理工第六届青春北理年度榜样评选学生领袖榜样、机电学院研究生任禹名：习近平总书记的讲话让青年一代如沐春风，备受鼓舞。四年前，习近平总书记为青年一代提出了“勤学、修德、明辨、笃实”的八字真经。在今天，“爱国、励志、求真、力行”吹响了青年一代在新时代的历史洪流和伟大征程中的前进号角。如果说共产党人的初心和使命是为中国人民谋幸福、为中华民族谋复兴。那么青年一代的初心使命就是成为中华民族伟大复兴的生力军，肩负起国家和民族的希望。每一个青年人都应是社会主义的建设者和接班人，作为我校兵器科学与技术专业的一名学生，应传承奋斗与奉献的延安精神，发扬青年一代的激情与理想，以青春之我、奋斗之我，为国防事业贡献力量，为民族复兴铺路架桥，为祖国建设添砖加瓦！

2016年全国优秀共青团员、徐特立奖学金获得者、自动化学院2014级本科生赵家琛：每一代青年都有自己的际遇与机缘。很幸运我们赶上了这个绝好的时代，这个开放、包容、奋进的时代。国家正迈开有力步伐大步向前，青年自当为祖国繁荣昌盛贡献力量。此次讲话中，习近平总书记强调：“要立鸿鹄志，做奋斗者。”这一点对我们青年来说是至关重要的。在学习和科研的道路上，我也逐渐明确了自己的目标、发展的洪流高速向前，我希望自己足够优秀，能够成为机器人行业走向实际应用的推动者，为人类的智慧添砖加瓦。不坠青云之志，我们还要继续向前，不断优秀自我，为中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗！

徐特立奖学金获得者、数学学院2014级本科生杨成波：5月2日，习近平总书记考察北京大学，而作为北理工学子的我，也有幸正好在北

大学习，远望了总书记，被总书记的讲话深深触动。总书记在讲话中提到了高等教育的重要性及我们国家对此的需要和支持。作为一名当代大学生，我想我就是最大的受益者。我现在便是靠着北理工和北大国际数学中心的双重支持，才有机会提前半年进入北大学习，为今后研究生涯打好基础。作为一名预备党员，我的人生与我们民族的命运是联系在一起的，我要学好专业、练就本领，为实现中华民族伟大复兴的中国梦而奋斗。

物理学院2015级硕士王彤璐：5月2日，习近平总书记在北京大学考察，并在北大师生座谈会上发表重要讲话。总书记讲到，国势之强由于人，人材之成出于学。国家注重青年人才的培养，注重全面教育、精神传承。现代社会不需要我们冲锋陷阵奉赴献身，属于我们这一代人的时代任务就是努力学习、蓄力科研——攻关创新、协同创新、团队创新。中国民族的伟大复兴绝不是—个空中楼阁，绝不是空喊的口号，我们必须做出实实在在的努力，用青年人的肩膀挑起属于这个时代的重任。就从一篇论文开始，从一个专利出发。我们的征途是星辰大海，而现在做的就是脚踏实地。逢山开路，遇水搭桥，用奋斗开创美好未来。

徐特立奖学金获得者、徐特立学院2015级本科生李展宇：5月2日，在五四青年节即将到来之际，习近平总书记考察北京大学，美丽的燕园回响着总书记的殷殷嘱托。习近平总书记说，广大青年既是追梦者，也是圆梦人。这不仅是对我们的鼓励，更是对我们的鞭策。追梦需要激情和理想，圆梦需要奋斗和奉献。我将传承并努力践行爱国、励志、求真、力行的要求，做有理想、有本领、有担当的新时代领军人才，以青春之我、奋斗之我，为民族复兴铺路架桥，为祖国建设添砖加瓦。

工信创新奖学金特等奖获得者、光电学院电子科学与技术专业付时尧：5月2日，习近平总书记在北京大学考察，并在北大师生座谈会上发表重要讲话。少年强则国强。我们是新时代的年轻人，有着属于我们自己的使命。我们要解决好个人问题、时代难题、国家命题，在自己所处的时代下规划人生、创造历史。作为新时代的大学生，我们所能做的就是蓄积力量、储备知识、增强本领，从一个公式开始，从一行代码出发，做好我们追梦者和圆梦人的任务。中国民族的伟大复兴绝不是—个空中楼阁，绝不是空喊的口号，我们必须必须紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围，不忘初心，砥砺前行，用青年人的肩膀挑起属于这个时代的重任，为建设中国特色社会主义强国不懈奋斗！

(党委宣传部)

我校举办“担复兴大任 做时代新人”青年成长论坛

5月4日，北理工召开“担复兴大任，做时代新人”青年成长论坛。校党委副书记包丽颖、全体专职学生工作干部参加了活动。本次论坛分为主题报告、辅导员工作室大会交流、分组讨论等环节。旨在提高“双一流”建设背景下我校学生工作队伍核心能力，交流探讨新时代学生思想政治教育工作思路，推进大类管理改革攻坚工作。

包丽颖以《以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导 加强和改进新时代“双一流”建设背景下学生思想政治教育工作》为题作专题报告。包丽颖强调，新的时代背景下党对高校办学育人提出了新要求，新时代学生思想政治教育工作要以习近平新时代中国特色社会主义思想、习近平教育思想和全国高校思想政治工作会议精神为开展依据。关于新时代学生思想政治教育工作基本思路，一要聚焦根本性、基础性问题，注重内涵建设、



内涵发展，强化政治意识、质量意识；二要坚持继承发扬与开拓创新相结合，系统推进与重点突破相结合，资源整合与全员育人相结合，学生受益与学校发展相结合；三要围绕立德树人根本任务，巩固深化全员全过程全方位育人格局；四要构建思想深度、工作力度、情感温

度、成果效度有机统一的新时代思想政治工作体系；五要以务实管用思想引领、价值塑造、成长服务为领军领导人培养打好坚实基础。

校团委书记肖雄布置了“担复兴大任，做时代新人”主题教育活动，学生工作处处长郭彦懿就大类管理改革工作进展和工作规划作了主题发言。

“学思研”辅导员成长工作室、“创课工厂”创新创业工作室、“萨提亚”师生心理关爱工作室、“蒲公英”生涯发展辅导工作室、“绽领”媒体素养提升工作室的负责人分别就工作室的运行和规划进行了交流。工作室紧密结合大学生成长成才需求，围绕思想政治教育工作中的重点难点问题，开展专项研究、实践探索，助力辅导员队伍职业化专业化发展。

在论坛分组讨论环节，六个小组围绕论坛主题进行了充分的交流讨论。

(文/学生工作部 张杨 耿庆磊 图/新闻中心 徐思军)

“百家大讲堂”系列讲座

五四青年节，听“英雄航天员”讲述时代担当

为深入学习习近平总书记在北京大学师生座谈会上的重要讲话精神，深刻领会习近平总书记向广大青年提出“爱国、励志、求真、力行”四点希望的丰富内涵，5月4日，“英雄航天员”、校友张晓光以“唱响新时代，太空谱新篇”为题，与北京理工大学良乡校区的300余名团员青年共话理想信念与时代担当。校党委副书记包丽颖参加讲座，并向张晓光颁发北理工百家大讲堂授课证书。

“当那耀眼的火焰冲九天云霄时，托举起的是中华民族的脊梁。千百年来，探索蓝天之外的浩瀚宇宙一直是中华民族，乃至全人类的向往。亿往昔，中国弹指星箭的每一次升空、每一次飞行，无不是在挑战中实现跨越，在艰辛中铸就辉煌。”张晓光以中国载人航天事业发展为主线，结合自己的成长经历，向大家讲述人生经历和感悟。“有一种生活你没有经历过，你就不知道其中的艰辛，有一种艰

辛你没有体会过，你就没有其中的快乐，有一种快乐你没有体会过，你就没有得到它的真谛。”面对同学们关于“如何面对困难和挫折”的提问，张晓光说，每个人都会遇到困难，良好的心态是我们战胜困难的能力和底气。成功是生活的一部分，困难和挫折也是生活的一部分，战胜困难和挫折更是生活的一部分。

“我参加很多学校的成人礼，我就想，我的成人礼在哪里？30多年前，当我手捧着印着军徽的录取通知书，父亲把他珍藏已久的英雄牌钢笔给了我，好好干，别给你爸丢脸！那年我十八岁，应该是我最好的成人礼。”人们常说天上一天、地下一年，张晓光是用了超过15年的艰苦训练，换来了太空中15天的宝贵经历，更以实际行动为中国载人航天事业作出了贡献。

“我既是追梦者，也是圆梦人。昨天的追梦是为了今天的圆梦，今天的追梦是为了未来

更好的追求。追求卓越，追求更好，我的飞天之路永不停歇。”张晓光用自己的奋斗目标勉励团员青年不负国之重任，保持拼搏精神，掌握真才实学，成长为中国特色社会主义的建设者和接班人。

两个半小时的讲座气氛热烈，掌声不断。张晓光亲切细致地解答了同学们的各种问题，并与同学们合影留念。

以心灵感动心灵，以生命影响生命，张晓光的讲述让团员青年对理想信念和时代担当有了更深的理解。苍穹浩瀚，留下神舟飞船划过的痕迹；宇宙无限，见证中国航天的一次次跨越。广大青年学生表示，一定认真学习贯彻习近平总书记在北京大学的重要讲话，牢记勉励嘱托，忠于祖国、忠于人民，立鸿鹄志、做奋斗者，求真学问、练真本领，知行合一、做实干事。

(校团委)



我校技术转移中心入选首批高校技术转移办公室

近日，教育部科技司、中关村管委会在中关村展示中心召开“促进高校科技成果转化 提升分园创新发展能力”会议。会上，教育部科技司和中关村管委会联合发布了《关于促进在京高校科技成果转化实施方案》，教育部科技司司长雷朝滋对方案

作了重点解读。作为《实施方案》的亮点和重点，教育部科技司和中关村管委会决定共建一批“高校技术转移办公室”。经过申报和遴选，北京理工大学技术转移中心成功入选首批12家“高校技术转移办公室”。(技术转移中心 刘增猛)

我校大学生设计制造地面航母、无人驾驶赛车 受邀参加北京国际车展

近日，第十五届北京国际车展拉开帷幕。在本届国际车展上，北京理工大学机械与车辆学院特种无人车辆学生创新基地所研发的世界首辆无人驾驶大学生方程式

赛车以及“地面航母”无人平台，作为唯一由大学生创新设计制造的车辆作品受邀参展，在展馆内形成了一道独特的大学生创新作品风景线。(机械与车辆学院)

黄渊余特别副研究员在 Theranostics 期刊以封面论文形式发表重要研究进展

近日，在国家自然科学基金(81402863)和北理工创新人才科技资助专项(国家优秀培育项目)的支持下，北京理工大学前沿交叉科学研究院、生命学院黄渊余课题组与北京大学信息科学技术学院微纳电子研究院、医信交叉研究中心李志宏课题组合作，在柔性电穿孔芯片介导

核酸药物体内递送方面取得新进展，相关研究成果发表于生物医学1区杂志《治疗诊断学》(Theranostics, 影响因子8.766)，并被选为当期的封面文章。黄渊余与李志宏为共同通讯作者，黄渊余为首要通讯作者(Lead Contact)。(前沿交叉科学研究院)

我校在海水淡化取得重要进展

北京理工大学化学与化工学院研究生崔琳凡在曲良体教授指导下开发了一种基于石墨复合结构，结合光-电-热效应的利用太阳能海水淡化新方法，实现了清洁

水产速率的大幅提高，为太阳能高效制清洁水打开了大门。近日，相关研究成果发表于国际重要期刊 Advanced Materials。(化学与化工学院 崔琳凡)

我校在全国机械创新设计大赛慧鱼组比赛中喜获佳绩

近日，第八届全国大学生机械创新设计大赛慧鱼组暨第十届全国慧鱼工程技术大赛在杭州举办。大赛由教育部高等学校机械基础课程教学指导委员会主办，主题为“关注民生，美好家园”，共有来自

全国的187所高校的472件作品参加了本次大赛。北京理工大学选送的两项作品全部荣获一等奖，同时北京理工大学也荣获了“优秀组织奖”。(机械与车辆学院)

用青春谱写时代担当,让科学与艺术比翼齐飞

——庆祝五四青年节,北理工与北影青年学子共话青春使命

5月3日,在五四青年节前夕,北京理工大学和北京电影学院开展共青团组织共建活动,两所学校百余名团员青年共同学习习近平总书记在北京大学师生座谈会上的重要讲话精神,开展“担复兴大任 做时代新人”主题团日活动,北理工校园演绎了一场“科学与艺术对话”的思想文化盛宴。

今年3月北理工校长张军院士引用北影学生王俊凯演唱的《明日歌》勉励毕业生,在引发校内外关注后,北理工抓住契机策划开展了此次延伸教育活动。

在本次活动中,北京理工大学校长张军、北京电影学院党委书记侯光明向两校青年学子致以“五四寄语”。北理工党委副书记包丽颖、北影党委副书记张健等两所学校相关领导、教师与团员青年一起参加了主题团日活动。两所学校的青年学生代表共同学习宣传习近平新时代中国特色社会主义思想,深刻领会党的十九大精神,牢记习近平总书记在北京大学考察时对新时期广大青年成长发展的期望与要求,共话青春梦想,充分展现了新时代优秀团员青年勇担民族复兴大任,努力成长为中国特色社会主义建设者和接班人,不辱时代使命,不负人民期望,争做时代新人的青春风采。

本次主题团日活动,在北理工中心花园的“延安精神”前拉开帷幕。张军亲切接见两校青年学子,为同学们送去五四青年节的祝福,勉励大家牢记习近平总书记对广大青年“爱国、励志、求真、力行”的嘱托,

争做担当民族复兴大任的时代新人。

随后,两校学子面对“延安精神”一展团旗,共同宣誓——“不忘初心,牢记使命,忠于祖国,忠于人民,立鸿鹄志,求真学问,知行合一,以青春之我、奋斗之我,担复兴大任,做时代新人!”

宣誓活动结束后,两校学子举行了主题团日交流活动。活动在两校校史校情的介绍中开场,北京理工大学的前身是1940年创建于延安的自然科学学院,是中国共产党创建的第一所理工科大学和新中国第一所国防工业院校,北京电影学院的前身是1950年创立的中央文化部电影局表演艺术研究所,其创建力量可追溯至中国共产党领导的延安电影团,两校都传承着红色基因,肩负着为新中国培养领军人才的光荣使命。

随后,来自北理工材料学院的学生代表,结合学院近年来为国家作出的重大科研成果,通过短剧、参与体验和演讲等形式,带来了精心编排的科技展示,充分体现了同学们心中强烈的科技报国之心。北京电影学院的青年学生们,则立足自己的专业特长,带来了精彩的文艺节目,充分展示了在思想和艺术方面的学习与积累。

活动中,北理工材料学院团委与北影表演学院团总支举行了两院共青团组织共建签约仪式。

在北理工团员代表刘楠楠和北影团员代表王俊凯朗诵下,全场青年团员共同朗诵了“习近平总书记寄语青春语录”,表达了两校



青年学子不忘总书记嘱托,争做担当民族复兴大任的时代新人的心声。

活动结束后,北京电影学院党委书记侯光明勉励两校青年学子在新时代砥砺前行,不负重托。

主题团日活动开始前,两校青年学子共同参观了北理工材料学院冲击环境材料技术国家重点实验室,学生们观摩了活性材料的动态力学性能测试演示实验,近距离感受到材料科学的魅力。

两校学子共同参观了北理工大学生科技创新作品展。展示的作品有,全国第15届大

学生科技创新“挑战杯”竞赛中荣获一等奖的面向金融业务办理的自主服务机器人移动平台,透射电子显微镜模拟器,以及无人侦察作战平台、限阻载重空投无人机等,吸引学生目光的还有曾被央视关注报道的可99%过滤PM2.5的MOF材料口罩等,这些创新创业作品和项目给同学们留下了深刻印象。

值得一提的是,本次活动中很多细节的设计别具匠心。两校团员“结对子”环节,通过两校团员佩戴的特质腕带识别,腕带上印有习近平总书记历次讲话中讲到的经典古文语录。而所有参与此次活动的观众和志愿者则佩戴

印有“社会主义核心价值观”的腕带,可谓是把学习习近平总书记讲话、传承中华民族传统文化、弘扬社会主义核心价值观观活学活用,形式新颖,受到学生们的喜爱。

贴近学生、用心用情,抓住热点、跟踪关注、持续发力。新时代,北京理工大学将遵循教育规律、思想政治工作规律、学生成长规律,把握青年学生的思想特点和发展需求,把青年学生思想引领融入教育教学全过程,全力推动青年学生思想政治工作接地气、入人心。

(文/党委宣传部 图/新闻中心 徐思军)

习近平新时代中国特色社会主义思想“学思行”,北理工学子这样做



“我们尽可能地把讲的内容和中小学生的成长结合起来,通过大量生动的红色故事以及自己的成长经历让孩子们对党的十九大有更多、更全面的了解。同时也要把这股‘不服输,加油干’的精神带回学校,推动同学们学习贯彻党的十九大精神落地落实,不断书写属于自己的时代篇章。”在方山县宣讲后接受采访时,徐特立学院习近平新时代中国特色社会主义思想学习宣讲小组(简称“学习小组”)组长赛博文说到。

党的十九大胜利召开以来,北理工学生迅速掀起学习习近平新时代中国特色社会主义思想的热潮,各学院依托学生党支部、团支部、班级、学生理论社团,积极开展习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神学习、宣讲、实践活动,开展各类学习活动175次,宣讲覆盖受众7000余人次,推动学生理论学习“全参与、全覆盖”。其中徐特立学院党的十九大精神党员学习小组与管理与经济学院2017级研究生党支部书记学习小组获评北京市示范学习小组。学生在校内外通过主题创作、社会调研、实践体验、志愿服务等形式,将所学所思转化为实际行动,服务身边同学、社会群众,以实际行动将习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神落到实处。

学原文、悟原理,用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑。各学院学生将学习领会习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神作为首要任务,通过阅读习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大相关材料和原著,深刻领会这一中国特色社会主义的最新理论成果,不断用习近平新时代中国特色社会主义思想武装头脑。徐特立学院学习小组创建“导师-集体-个人”三线联动的常态化学习机制。聘请理论导师,围绕党的十九大报告和《习近平谈治国理政》《苦难辉煌》等书籍进行系统研读;成立临时党支部,以党日活动、组织生活会为载体开展集体学习;小组成员必须完成规定的学习时长才能取得下一阶段的“宣讲资质”,严把宣讲“人口关”。

机电学院学生党支部以知识竞赛的形式,对两会的历史知识、热点问题,2018年《政府工作报告》中的进行了巩固学习。

管理与经济学院采用微信小程序打卡的方式,组织全院本、硕、博学生集体学习《习近

平谈治国理政》(第二卷),充分利用学生碎片化的时间,构建了共同学习、互助学习的良好氛围。

重思考、求落实,将习近平新时代中国特色社会主义思想带入学生课堂。学校将学习宣讲与形势与政策教育有机结合,使习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神学习宣传育人入脑入心。党委学生工作部成立校级学习小组,以党的十九大报告原文为范本,结合社会热点,将习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神带入本科生形势与政策教育课堂。

计算机学院石鹏飞将自身十年从军经历融入课堂之中,鼓励同学们要勇于担当,在国家与时代前进的轨迹中奋进自己坚实的步履;生命科学学院刘田田引导同学们学习和领悟中华优秀传统文化,特别是社会主义核心价值观的丰富内涵,做中华文化的忠实传承者和弘扬者;马克思主义学院李艳向同学们阐述了人类命运共同体内涵和现实价值,并提出要把自己的梦想与中国梦紧密结合,把个人利益追求置于社会总体利益实现之中;徐特立学院赵梓辰引导同学们要坚持党的领导,坚定“一个中国”的政治立场不动摇,敢于同“台独”等分裂势力做斗争,以实际行动维护祖国统一。

光电学院举办“博文相约·读书交流”活动,就坚定文化自信,传承传统文化、中美贸易摩擦等热点问题进行了研读探讨。



信息与电子学院选拔学生党支部书记、学生组织骨干、兼职辅导员等组建学习小组,开展“学习进支部”“读书交流会”等活动,并对优秀的学习笔记进行展示。

拓载体,抓实践,让习近平新时代中国特色社会主义思想指导行动。学校充分整合实践资源,拓展实践平台,丰富实践内容,创新实践形式,引导学生走出校园、走向社会,结合自身专业特长与学科特色,积极以实际行动投身于社会实践的广阔舞台,努力在实现中国梦的生动实践中放飞青春梦想,在为中国人民利益的不懈奋斗中书写人生华章!

计算机学院开展“时代思想我领悟,时代责任我担当”主题教育活动,以“五微一体”“真辩明”“红歌馆”等品牌活动为载体,通过走访参观中国人民革命军事博物馆、北京规划展览馆等,引领广大学生党员继承和发扬爱国主义精神。

外国语学院研究生党支部与稻香湖社区党支部进行共建共享,用习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神指导双方支部系列实践活动。

宇航学院通过“学习-讨论-实践”环节,以纪念“中国航天日”为契机,开展“胸怀航天壮志,彰显时代担当”航天精神主题教育实践活动,引导学生牢记航天报国初心。

设计与艺术学院党委书记与学生党员深入交流,研究生共同推进学习习近平新时代中国特色社会主义思想“学思行”,将理论学习应用于成长实践。

学校在年初工作报告中做出“坚定报国之志,树立信仰之魂,推进习近平新时代中国特色社会主义思想,党的十九精神‘学思行’”的部署,引导学生全面了解、深入领会、准确把握习近平新时代中国特色社会主义思想和党的十九大精神实质和内涵,进一步增强政治认同、思想认同、情感认同,形成思想自觉和行动自觉,各学院充分发挥学生党支部、团支部、班级三级联动作用,创新工作方式方法,推动学生理论学习全覆盖,提升学习教育实效,努力培养“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才,不断开创新时代学校思想政治新局面,助力学校“双一流”建设。(学生工作部)



5月6日,北京市人民政府征兵办公室、北京市教育委员会在北京理工大学开展了北京市2018年国防教育暨征兵宣传进校园活动。图为三军仪仗队在活动中惊艳亮相。

(图/新闻中心 段炼)



5月4日,由中宣部、教育部、共青团中央指导,中央广播电视总台承办的“筑梦新时代”——2018年“五月的鲜花”全国大中学生文艺汇演在央视一套播出。我校派出38名在校学生参与演出,图为信息与电子学院国防生李昊同学作为《誓言铮铮》节目主唱参与表演。

(图/校记者团 唐牧城)



5月6日晚,北京理工大学“延安精神 时代新人”五四校园舞蹈展演在中关村校区文化艺术剧场举行。图为机电学院学生表演的舞蹈《8701》。

(图/学生电视中心)