



北京理工大学校报

本期导读

2版:为传统学科领域插上“翅膀”

——记我校无人机自主控制技术团队

3版:我校获评五项课程思政示范项目

4版:我校举办“延河颂”庆祝建党100周年交响合唱音乐会

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

2021年6月20日

星期日

第979期

本期四版

网 址:https://www.bit.edu.cn/xww/blxbnew/index.htm

投 稿 信 箱:xcb@bit.edu.cn

“时代楷模”彭士禄先进事迹报告会在我校举行



为庆祝中国共产党成立100周年,深入推进党史学习教育,按照工业和信息化部关于开展部属高校党建思政“双百”行动的工作要求,6月18日,全国高校首场“时代楷模”彭士禄先进事迹报告会在北京理工大学举办。本次报告会,既是一次学校党委理论中心组的扩大学习,也是一次党史学习教育专题学习,更是一堂面向学生群体的思政课。

今年5月26日,中共中央宣传部决定追授彭士禄院士“时代楷模”称号。彭士禄是我国著名的核动力专家,中国核动力事业的开拓者和奠基者之一,曾任中国核工业集团有限公司科技顾问,是中国工程院首批院士。彭士禄同志是红色家风的优秀传承者,是科学家精神的杰出践行者,是中国核

动力事业的拓荒牛,是共产党员的优秀代表,更是北京理工大学在延安创校时期的杰出校友。

中国核工业集团有限公司纪检监察组组长、党组成员王杰之,党群工作部副主任朱向军,中国核动力研究设计院党委书记万钢,北京理工大学党委书记赵长禄,校长张军,党委常务副书记项昌乐,党委副书记、纪委书记秦志辉,党委副书记包丽颖,副校长魏一鸣出席报告会。报告会由包丽颖主持。学校党委理论学习中心组成员、固定列席人员,党委委员、纪委委员,院级党委理论学习中心组成员代表,干部师生代表,北京理工大学附属中学师生代表,北京理工大学附属小学师生代表等现场聆听了报告会。

“时代楷模”彭士禄先进事迹宣讲

团由中共中央宣传部指导,中国核工业集团有限公司组织建立。本次报告会上,中国核动力研究设计院原院长、一代核潜艇陆上模式堆研制人员杨岐,彭士禄女儿彭洁,中国核动力研究设计院综合部文档科科长、彭士禄同志档案整理者李北川,首届彭士禄核动力创新青年人才奖获得者、中国核动力研究设计院四所组装工艺研究室副主任王泽明,北京理工大学图书馆副研究馆员、《核动力道路上的垦荒牛:彭士禄传》作者吕娜等宣讲团成员,深情讲述了彭士禄院士为党和国家鞠躬尽瘁、躬耕不止的伟大一生。

杨岐以《彭士禄与中国核潜艇》为题,讲述了彭士禄带领队伍建设陆上模式堆试验基地,自主研发中国第一艘核潜艇,并在大亚湾核电站、秦山二期核电站的决策、设计、建设中立下汗马功劳,为我国核电事业的发展做出重大贡献的艰辛历程。

彭洁通过视频方式,以《坎坷的身世从未阻挡父亲向光而行》为题,从爷爷彭湃放弃一切走上革命道路的历史切入,深情讲述了年幼的父亲被敌人悬赏通缉,在党组织和老百姓的共同鸣出席报告会。报告会由包丽颖主持。学校党委理论学习中心组成员、固定列席人员,党委委员、纪委委员,院级党委理论学习中心组成员代表,干部师生代表,北京理工大学附属中学师生代表,北京理工大学附属小学师生代表等现场聆听了报告会。

李北川以《他像潜艇俯首潜行一生》为题,讲述了年幼的彭士禄在监

狱里被敌人酷刑审问,在重病中被释放后艰难回到养母家的辛酸经历。曲折的身世造就了彭士禄坚毅、不服输的性格,并逐渐成长为共和国的栋梁。

吕娜以《我与彭士禄的三面之缘》为题,讲述了自己因撰写《核动力道路上的垦荒牛——彭士禄》一书而三次采访彭士禄院士的经历,以及彭士禄院士在自然科学院求学时期的奋斗故事,展现了彭士禄院士一生对党和人民的无限忠诚,对工作的严谨求实,和对核动力事业的执着追求。

王泽明以《士当弘毅,我辈必以他为追》为题,讲述了自己彭士禄曾经战斗过的基地开展科研工作,并在彭老精神的感召下,严格要求自己,勇于担当,在核动力领域不断成长为“彭士禄核动力创新青年人才”的历程。

包丽颖在主持中讲道,宣讲团成员们从不同角度展现了北理工杰出校友、“时代楷模”彭士禄院士的伟大一生,用一个个生动鲜活的事例再现了彭士禄院士心怀人民、无我奉献的崇高品格。全体北理工人学习彭士禄院士的先进事迹和伟大精神,在党的百年华诞到来之际,学好党的历史,立足“两个大局”,心怀“国之大者”,传承红色基因,坚定走好党创办和领导的“红色育人路”,自觉为中华民族伟大复兴贡献力量,为党的百年华诞献上最美好的祝福!

(文/党委宣传部 图/党委宣传部 徐思军)



6月17日下午,北京理工大学党委理论学习中心组开展扩大学习,深入学习中国共产党为国家和民族作出的伟大贡献,进一步增强“两个维护”的思想自觉、政治自觉、行动自觉,结合学习领会习近平总书记关于教育和科技的重要论述,研讨大力推进新兴交叉学科建设,持续深化学校综合改革。党委理论学习中心组成员、固定列席人员,相关部门负责人,各基层党委、党总支、直属党支部书记,各学院院长参加学习。校党委书记赵长禄主持学习。

党委副书记、纪委书记秦志辉领学中国共产党百年来为国家和民族作出的伟大贡献,重点领学改革开放和社会主义现代化建设时期的历史;领学习近平总书记关于科技和教育的重要论述,重点领学习近平总书记关于制造强国战略论述;领学《中共中央关于加强对“一把手”和领导班子监督的意见》。

赵长禄以《总结历史规律 保持战略定力 坚定走好中国特色高等教育“红色育人路”》为题作重点发言暨党史学习辅导。他总结了中国共产党在各个历史时期为国家和民族作出的伟大贡献,以北京理工大学80余年办学历史为例,回顾了中国共产党创办和领导中国特色高等教育的发展脉络和基本经验;分析了新时代高校增强“四个意识”、做到“两个维护”的新使命新任务,强调要进一步加强理论武装、提高政治站位、砥砺担当作为,以高度的思想自觉、政治自觉、行动自觉坚定走好新时代中国特色高等教育“红色育人路”。

校长张军以《锚定世界一流 深化综合改革》为题作重点发言。他结合学习习近平总书记对高等教育发表的重要讲话、作出的重要批示,解读了近年来党和国家在高等教育领域提出的新理念、新思想、新要求;结合学校人才培养、学科建设、科技创新等工作实际,查找了存在的问题和不足;从进一步深化改革视角出发,提出了在拔尖创新人才培养、学科建设和科技创新体制机制等方面发力破局的目标方向以及心怀“国之大者”、扎根中国大地、加快建设中国特色世界一流大学的实践路径。

赵长禄在主持学习时讲道,要从党的辉煌成就、伟大历程、历史经验、优良传统中深刻领悟坚持中国共产党领导的历史必然性,深刻领悟马克思主义及其中国化创新理论的真理,深刻领悟中国特色社会主义道路的正确性,在办学实践中,进一步增强“四个意识”,坚定“四个自信”,做到“两个维护”。一是要进一步提升战略谋划的高度。学深悟透习近平总书记关于教育和科技创新的重要论述,在加快实现我国科技自立自强、打好关键核心技术攻坚战艰巨事业中主动担当、有所作为。二是要进一步增强跨越发展的主动。面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康,突出重点领域、重点项目、重点平台,集中力量、整合资源,强化学科建设与科技创新的良性互动。三是要进一步释放改革创新活力。在“十四五”期间,通过不断深化综合改革,加快破除制约学校创新发展的体制机制障碍,让各方面资源有效聚集起来、让创新主体充分活跃起来、让创新引擎全速运转起来,立足自身优势,抢占发展先机,不断提升学校人才培养和科技创新能力水平。

(文/党委宣传部 图/党委宣传部 徐思军)

我校举办“党的建设百年历程与国家治理现代化”学术研讨会

6月19日上午,“党的建设百年历程与国家治理现代化”学术研讨会在北京理工大学举行。工业和信息化部直属机关党委一级巡视员冯海沧,中国铝业集团有限公司党组副书记敖宏,中国葛洲坝集团有限公司党委书记、董事长陈晓华,延安大学党委书记张金锁,清华大学马克思主义学院教授邹广文,北京师范大学马克思主义学院教授赵朝峰,《中国特色社会主义研究》编辑部主任赵英臣,中核战略规划总院党建研究中心主任刘敏等领导嘉宾出席研讨会,全国各地高校、企业领导、专家学者,北京理工大学党委书记赵长禄,党委副书记包丽颖,以及马克思主义学院全体师生共300余人参加研讨会。包丽颖主持研讨会。研讨会由北京理工大学党委主办,北京理工大学党建研究中心、马克思主义学院、党建研究会、党委组织部承办。

冯海沧在致辞中表示,本次学术研讨会选题重大、时机重要。他对北京理工大学在党史学习教育、党建研究工作上对工信部机关党委的支持表示感谢,同时希望北京理工大学深扎延安根,激发报国志,早日建成中国特色世界一流大学和一流理工智库。

敖宏作题为《党建是搞好中铝的



法宝》的主旨发言。他分享了中铝集团坚持加强党的全面领导、把党建和业务双向融合等方面的经验。他表示,国有企业做强做优做大要以坚持和加强党的全面领导为重要法宝,以“两个一以贯之”为根本遵循,以党建与业务双向融合为重要方法,通过搞好党建把思想伟力转化为实践伟力,在新时代担当新使命,奋力开新局,开启新征程。

陈晓华作题为《践行“两个一以贯

之”,推进国企治理体系和治理能力现代化》的主旨发言。他介绍了葛洲坝集团坚持“强党建就是强发展”理念,积极构建具有葛洲坝特色的现代企业治理体系的红色实践,结合研究提出“构造国有企业法律规制和政治规制的耦合机制”的观点思路。

张金锁作题为《弘扬延安精神,以高质量党建引领保障学校事业高质量发展》的主旨发言。他介绍了延安大学在制度建设、教学科研、人才培养等方

面坚持党的全面领导、担负立德树人使命、发扬延安精神的经验,并分享了新时代加强和推进高校党建工作的若干思考。

赵长禄作题为《以高质量党建引领高校高质量发展》的主旨发言。他分析了“双一流”视域下“高质量党建引领高校高质量发展”的逻辑和深刻内涵,介绍了北京理工大学“以高质量党建引领高质量发展”的实践经验。他强调,高质量党建是高质量发展的政治前提、根本保证和重要动力,高质量发展是高质量党建的价值归宿、实践追求和关键面向。他表示,要深刻认识高质量党建和高质量发展的内在一致性,将党的理论优势、政治优势、组织优势和密切联系群众优势有效转化为办学优势。

邹广文作题为《中国共产党人的文化价值诉求》主旨发言。他从文化视角对中国共产党执政理念作了梳理,阐述了中国共产党是以文化立国、以文化治党的现代政党,以坚定的文化自信和文化自信带领着中国人民克服重重困难,走向胜利。他表示,文化自信也是提升中国文化软实力、建设社会主义现代化强国的必备条件。

(下转第3版)

我校召开警示教育大会

6月17日下午,北京理工大学召开警示教育大会。全体校领导、全体中层领导人员参加会议。会议由学校党委副书记、纪委书记秦志辉主持。

校长张军传达了近半年中央和国家机关工委、北京市、北京市教工委警示教育大会精神和典型案例,以及驻工业和信息化部纪检监察组通报的有关案例。张军强调,当前反腐败斗争形势依然严峻复杂,党员干部违纪违法案件仍有发生,反映出主体责任抓而不牢、落而不实等问题仍然存在,需要引起高度重视。各单位要组织全体党

员干部学习讨论突出问题 and 典型案例,以案为鉴、警钟长鸣,不断压紧压实管党治党政治责任,做到守土有责、守土负责、守土尽责。

校党委书记赵长禄从不断提高政治站位,落实党中央全面从严治党新精神、新要求出发,通报并剖析了学校有关违规违纪案例,提出了六项工作要求。一是要坚持以政治建设为统领,深化全面从严治党;二是要贯彻落实全面从严治党政治责任;三是要抓好抓实党史学习教育;四是要教育引导党员干部做政治信念坚定、遵规守纪的明

白人;五是要始终保持反腐败斗争高压态势;六是要不断强化监督体系建设。赵长禄强调,信任不能代替监督,严管就是厚爱,警示教育是为了警醒、教育和规范。学校各级党组织要准确把握全面从严治党阶段性特征,坚决压实管党治党政治责任,提高从从严治党、从严治校、从严治教水平。全体党员干部都要坚定理想信念,不断提高政治判断力、政治领悟力、政治执行力,坚持廉洁从业、廉洁治学,共同涵养学校风清气正的政治生态,为学校事业高质量发展提供坚强政治保证,以优

异成绩庆祝建党100周年。

会议要求,各级党组织和党员干部要认真领会会议精神,严格落实赵长禄书记和张军校长提出的工作要求,结合通报的案例,举一反三,查找工作中存在的短板和漏洞,完善有关制度机制,防范廉政风险,结合实际面向教工党支部、学生党支部开展学习教育,逐级传导压力、压实责任,进一步增强广大师生员工的纪律和规矩意识,切实推动警示教育取得实效。

(文/纪委办公室 图/党委宣传部 徐思军)



我校开展党委理论学习中心组(扩大)学习

为传统学科领域插上新“翅膀”

——记我校无人机自主控制技术团队

复杂地形巡检、园区安保、森林灭火、矿洞勘察……小小的一架无人机，在无人机“魔术师”手中，摇身一变，不仅变出了多种多样的用途，更为传统学科领域变出一条全新的“大道坦途”；不仅硕果累累，更是走向国际舞台。而这些技艺高超的“魔术师”就来自于北理工宇航学院无人机自主控制技术团队。

2021年“五一”劳动节前夕，团队带头人北理工宇航学院教授林德福荣获北京市总工会颁发的“首都劳动奖章”。



▲无人机集群协同灭火系统中的无人机与团队研发的新型灭火弹



▲2017年7月，北京理工大学与阿联酋哈里发科学技术大学签订共建联合实验室备忘录

小小无人机，点燃传统学科新活力

2020年8月，北京市房山区某无人机试飞实验场地内，四个大型火点被点燃，“火场”瞬间熊熊燃烧起来，执勤无人机随即发出警报，远处，由多架无人直升机组成的飞行编队迅速起飞，直扑“火场”。无人机编队飞临火场正上方，精准定位，保持合理高度，开始向火点位置投放灭火弹，抛洒灭火液，短短几分钟，明火就被完全扑灭。“这个效果好！”在场观摩的专家、领导纷纷为无人机的灭火效果点赞。出色完成这次项目验证任务的，正是由林德福带领的北理工无人机团队与房山区科技企业共同研发的“无人机集群协同灭火系统”。

“我们研制的这套系统能够在复杂环境下完成探测、感知、决策、处置的全流程闭环操作，通过精准分析环境信息，计算灭火弹投放的最优位置，实现高效灭火，同时保障人员安全。”谈起自己的科研成果，无人机自主控制技术北京市重点实验室主任林德福自信满满。

当前，利用无人机等平台，进行无人化、集群化、智能化控制似乎是个新潮的科技概念，但是在北理工这样的研究却有着深厚的学科基础。上世纪80年代起，北理工飞行器设计学科的首席教授祁载康就在国内率先开展了无人飞行器在陆海空天各种场景下的精确制导与控制技术的科研攻关。“经过几十年的发展，在国家重点领域的研究中，北理工的飞行器设计学科已经形成了领先优势。然而，学科在不断发展，社会对科技需求也在不断提升，飞行器设计这个传统学科如何能够打开新的发展方向，形成新的增长点，成为摆在我们面前的挑战。”2014年以来，作为学科的中青年骨干，林德福始终在为“老树发新芽”而不断思考和探索。

此后，林德福将目光逐渐聚焦到“无人机”这个迅速蹿红的“潮品”上。林德福团队充分利用团队自身科研条件，发挥学校学科优势，使机械、信息、计算机等学科在无人机领域中实现深度交叉融合发展，构建了颇具北理工特色的无人智能系统。2017年，国务院发布《新一代人工智能发展规划》，林德福团队更加明确了以人工智能与经济、社会深度融合为主线的发展思路，在“无人智群”和“系统工程”领域进一步深耕细作，走出了一条开放协同的人工智能创新发展之路。“灭火弹的壳体采用了玉米淀粉做原料，6至24个月便可在土壤中降解。灭火液则以植物蛋白提取液为添加剂，可产生“微气泡”隔绝空气，确保‘死灰不复燃’。团队为了避免环境污染，联合企业创新性地研制出一种新型灭火装置。”谈起“灭火弹”，教师段鑫尧对团队的开放包容和交叉融合津津乐道。“立足传统学科优势，找到新的服务面向，实现新发展。”多年来，林德福带领团队积极推进学科交叉融合，走出了一条传统学科创新发展的新路径。

“替代人力、解放人力、增强人力是无人智能系统的核心使命，而且我们北理工科技工作者的使命，就是要把科研成果书写在祖国大地上。”带着这样的使命，林德福带领团队发挥科研优势，在无人机高楼灭火、农业植保、物流以及解决高海拔地区的作业能力等领域开展创新研究和成果转化。

伴随着团队在无人机飞控领域形成明显优势，林德福还带领师生面向世界，在世界科技舞台崭露头角，开启合作。2017年7月，北京理工大学-哈里发科学技术大学国际联合实验室建设协议正式签署。双方将在农业、气候、石油管线和海洋等领域，联合开展智慧农业、海底石油管线巡检、海洋探查、人机融合和无人驾驶等技术合作，并推动科技、人才、教育等方面的全方位合作。

“我们将努力打造智能无人领域的世界级科技创新平台，为国家‘一带一路’战略发展提供有力支撑，为‘一带一路’沿线国家发展贡献北理工智慧和力量。”林德福说。

【编者按】2021年是中国共产党成立100周年，是实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年。在全党开展党史学习教育之际，党委宣传部特别推出“永远跟党走、奋进新征程”专题报道，全面展现学校加强党的领导党的建设取得的成绩，生动讲好北理工人的奋斗故事，广泛凝聚学校事业发展发展的磅礴力量，以优异成绩迎接中国共产党百年华诞。

“飞鹰”翱翔，打造领军人才培养特色模式

“北理飞鹰再夺世界冠军！”2020年2月，正在全国人民万众一心抗击新冠肺炎疫情的关键时期，一个振奋人心的消息，在北理工人朋友圈中“刷屏”。继2017年之后，北理工“飞鹰”队在由阿联酋举办的MBZIRC2020大赛中再次夺得“无人机协同空中自主夺球”项目冠军！

在国际赛场夺冠，充分体现了林德福团队在无人机飞控领域积累的技术优势。“赛场空中有一架无人机拖着一个黄色小球以‘8’字形轨迹自由飞行，地面五根杆子上放着用于干扰的自由飘动的气球。参赛无人机要用最短时间自主追踪目标并抓取黄色小球，同时刺破干扰气球。”团队教师、“飞鹰”队技术负责人宋轶介绍道。“要完成比赛，首先需要攻克一系列技术难点，如空中机动目标的自主识别与精准捕获、通信环境复杂情况下的信息处理、多无人机协同控制等，而这些都是当前无人系统与人工智能领域前沿技术难题，也是国家急需的应用技术。”

“一个科研团队为什么要屡次参加比赛？”面对这样的问题，林德福的回答坚定有力：“大学的使命是培养人才，高水平竞赛就是我们培养领军人才的战场！”如何走出一条国际化人才培养之路，为国家重点领域培养具有解决关键“卡脖子”问题的行业领军人才，是林德福一直思考的问题。2015年，一支学科交叉、强基础、重实践、学缘结构多元的学生科技创新团队——“飞鹰”队正式成立。这就是林德福的答案。



此后，“飞鹰”队始终面向国家重大需求，以高水平国际科技创新竞赛为抓手，探索出了一条将“教学+科研+科创”与“学术+技术+产业”两个链条交叉融合的“教研创、学技产”的“双螺旋”高水平人才培养模式。

“‘教研创’解决的是创新人才培养理论和实践相结合的问题，‘学技产’回答的是培养人才的最终目标。”林德福的“双螺旋”互为支撑，首尾相连，为培养使命担当、追求卓越的领军领导人才打下坚实基础。

在“双螺旋”中，除了为学生们制定详细的培养计划，林德福和团队还找到了参加高水平科创竞赛的实践载体。“学生参加科创比赛的意义绝不仅仅是获奖，而是以竞赛为牵引，驱动学生在最短的时间内激发出团队合作的意识，磨砺后墙不倒、全力以赴的意志力，锻炼协调一切资源快速解决问题的能力，面对强手敢于亮剑的精神。这些宝贵的精神品质都是成为科研领域领军人才所必须的。”林德福说道。

不仅如此，团队还着力培养学生家国情怀，带领学生团队深入基层，积极服务国家脱贫攻坚战略，为贫困地区送去无人机集群与农田精准管理的关键技术。学生们科技扶贫的身影遍布河北阜平、山西吕梁、福建浦城、吉林柳河、山西方山等贫困地区。

“研究生期间，我不仅参与科研项目的研发，还将相关技术应用于高水平国际竞赛和科技扶贫，能够为国家贡献自己的力量，我感到非常自豪，也坚定了我科技报国的理想。”团队研究生、“飞鹰”队核心成员吴则良分享道。

以高水平国际科研竞赛和国家重大需求为牵引，凝练科学问题，运用学科交叉和系统工程思维开展研究和技术攻关，并将科研成果转化落地，服务国家重大需求和地区经济社会发展。这就是以“揭榜挂帅”机制为引领的“教-学-赛-研-用”五维一体科技领军人才培养的“飞鹰”模式。

“要有股精神”，“小团队”凝聚“大合力”

“我的导师祁载康先生曾教导我，搞科学研究要有科学、严谨、求真、务实的科学精神，打造国之重器更要有视野、有格局、有胸怀、有情怀。如今，我接过祁老师的接力棒，在新的时代背景下，重新诠释这种精神，并将其传承下去。”林德福说。

打造“无人机自主控制世界顶级科技平台”是林德福一直以来的愿望，也是无人飞行器自主控制团队开展科研攻关的着力点，更是瞄准国家重大战略需求，解决“卡脖子”问题的动力源点。而这一不畏艰难、矢志报国的强大信念，则源自以学科创始人祁载康先生为代表的“飞行人”一代又一代的精神传承。

“我们团队虽然人少，但拥有强大的凝聚力和战斗力、清晰的定位、明确的目标和高度一致的价值认同。正因如此，面对重大紧迫任务时，我们才能够迅速凝聚起强大合力，共同应对挑战。”林德福这样看待“小团队”的“大合力”。

团队二十多年如一日，扎根一线，矢志创新，以实际行动服务国际重大战略需求。2012年，某国家重点项目遇到技术难题，经过持续技术攻关，仍未完全解决。企业负责人找到林德福团队寻求帮助，此时距离项目验收仅剩三周时间。经过技术研判，团队勇担重任，21天集中攻关，出色完成任务。在团队科研经历中，类似的事情还有很多，然而短时间之内，解决技术难题，也并非偶然之举。经过这次“拼命”，团队收获了与企业的长期合作，更收获了真挚友谊。企业为林德福团队所在的宇航学院设立奖学金，建立起稳定的学生实训基地。校企双方开启了以研促教、合作共赢、协同发展的校企合作新模式。

正是因为团队长期围绕国家重大战略需求的提前布局，才能抢抓机遇乘风飞翔。“起步阶段，没有足够的资金支持，但我们坚信研究方向是对的，我们就自己干。”团队教师王伟说道。没有团队的超前布局，没有三年的潜心攻关，就没有“拼命”三周解决国家重大技术难题的壮举。

建设一支高水平的科研团队，人才是核心，人才的发展和团队的发展，相辅相成、互为促进。如何把青年教师培养成领军人才，让其团队中不断获得向前奔跑的动力，这一直是林德福作为团队带头人思考的重点。“学科要向国际化发展，青年教师要首先实现国际化。”为此，团队投入资源，专项支持青年教师“走出去”。

“2016年团队把我送去英国培养，回国后，我依托实验室平台成功入选青年人才托举工程计划和国家创新人才计划。我真正感到自己和团队在共同成长，感到团队的向心力。”团队最年轻的教师何绍滨说。

“使命担当、家国情怀、团结一致、协同创新、共同进步”，正是因为有了这样的高度认同的团队精神和文化，林德福和团队成员们才有了甘坐“冷板凳”的意志力、厚积薄发一鸣惊人的爆发力、面对急难险重“不掉链子”的勇气以及“1+1>2”的“战斗合力”。近年来，团队屡获殊荣，获得国家发明二等奖1项，省部级科技奖励5项，实现了国家重点项目群技术水平的跨越式提升。

“未来团队将继续服务于国家重大战略需求和经济社会发展，潜心育人，科教融合，推动创新型领军领导人才培养，为人才强国战略贡献智慧和力量！”林德福说。

（文/党委宣传部 哈楠 图/宇航学院）



我校获评五项课程思政示范项目

6月10日,教育部课程思政建设工作推进会在江西井冈山大学举行。会议公布了教育部课程思政示范项目名单,并颁发了课程思政示范项目证书和教学研究示范中心奖牌。北理工副校长王博、继续教育课程思政教学研究示范中心负责人李小平教授、课程思政示范课程负责人王震坡教授代表学校参加会议。

此次课程思政示范项目建设工作是教育部为深入贯彻落实习近平总书记关于教育的重要论述和全国教育大会精神,贯彻落实中共中央办公厅、国务院办公厅《关于深化新时代学校思想政治理论课改革创新的若干意见》,深入实施《高等学校课程思政建设指导纲要》,于2021年3月启动的一项重要工作。学校有5个项目被评为教育部课程思政示范项目,其中4门课程被评为教育部课程思政示范课程,课程团队被认定为课程思政教学名师和团队;学校继续教育课程思政教学研究示范中心被评为课程思政教学研究示范中心,是全国入选的4个继续教育课程思政教学研究示范中心之一。王震坡教授被选为8个发言代表之一,并作了“润物无声立

德树人”的重点发言。

学校课程思政建设坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,紧紧围绕“培养什么人、怎样培养人、为谁培养人”的根本问题,重点优化家国情怀、文化素养、法治意识等课程思政内容供给,传承红色基因和优良传统,推动课程思政与思政课程同向同行、知识教育与思想教育有机统一。

近年来,学校将课程思政建设

与人才培养综合改革、深化教育教学改革、教师队伍建设和重大任务一体化推进,健全体制机制、建设示范体系、提升教师能力,发布了《北京理工大学“课程思政”建设实施方案》,立项了一批课程思政研究项目和示范课程,建设具有“中国特色、北理风格”的高质量课程思政方案。

(教务处、研究生院、继续教育学院)



“艺”颗红心永向党、笔墨青春颂百年

——我校设计与艺术学院、知艺书院学生原创作品巡展开幕

6月2日上午,“‘艺’颗红心永向党、笔墨青春颂百年”设计与艺术学院、知艺书院学生原创作品展在北京理工大学良乡校区北湖湖畔开幕。北京理工大学党委副书记包丽颖、校团委、北京学院、设计与艺术学院、学生工作部、良乡校区管理处相关负责人,以及各兄弟学院、书院部门负责人和师生代表参加本次活动。开幕式由设计与艺术学院党委副书记、副院长张梦雯主持。

开幕式现场,设计与艺术学院党史学习教育学生宣讲团正式成立。学生宣讲团将依托此次参展的建党百年原创作品,走进师生、走入社区,广泛开展“四史”宣讲活动,弘扬北理工精神。校团委书记刘渊为学生宣讲团代表颁发聘书。

在即将远航之际,毕业生党员代表们在活动现场向学校、向祖国发出青春誓言,必将继续在学党史中坚定信念,让青春在报效祖国中磨砺出彩。他们也将满腔爱国爱党的深情和信念泼墨纸上,共同创作“永远跟党走”的书法作品献给学

校。包丽颖代表学校党委接受赠字。

为带动全院师生更深入地学习了解党的百年奋斗史,深化对马克思主义中国化成果特别是习近平新时代中国特色社会主义思想的认识理解,进一步明确继承光荣传统、立足时代伟业、奋发治学报国的实践要求,学院党委对应“明理、增信、崇德、力行”四大行动,聘任了一批优秀教师党员担任党史学习教育“明理”导师、“增信”导师、“崇德”导师和“力行”导师。设计与艺术学院党委书记肖雄为党史学习教育领学导师代表颁发聘书。

“明理”导师张波作为党史学习教育领学导师代表发言,强调了党史学习教育的重要意义,表达了认真落实党史学习教育的信心和决心。

开幕式后,学生宣讲团带领现场领导嘉宾、师生代表们共同参观本次展览。

2021年,在庆祝中国共产党成立百年华诞的重大时刻,在“两个一百年”奋斗目标历史交汇的关键节点,

按照学校党委统一部署,设计与艺术学院党委在全体师生中开展党史学习教育,并充分发挥学科专业优势,组织广大学生开展建党百年专题创作活动,通过中国画、油画、版画、素描、招贴设计等多种形式,用时代新人的笔触呈现中国共产党一百年来矢志践行初心使命、筚路蓝缕奠基立业、创造辉煌开辟未来的伟大奋斗历程,引导师生做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。

“‘艺’颗红心永向党、笔墨青春颂百年”学生原创作品展将采取“贯穿全年、持续征集、不断完善、巡回展出”的方式进行,目前,巡展第二站正在徐特立图书馆大厅展出。

百年征程波澜壮阔,百年初心历久弥坚。设计与艺术学院、知艺书院将持续组织学生开展红色主题创作,推动党史学习教育走深、走实,在广大师生中厚植爱党、爱国、爱社会主义情怀,弘扬“北京理工大学精神”,让红色基因代代相传!

(设计与艺术学院)



(上接第1版)

赵朝峰作题为《从新民主主义到新时代中国特色社会主义》主旨发言。他将百年党史四个阶段概括为四个“新”,结合丰富的历史史料分析了这四个“新”内在的逻辑关系,提出了五点现实启示。他强调指出,中国共产党之所以能够常“新”,从根本上讲,在于不断的自我革命。

下午,分论坛采用线上线下相结合的方式,围绕“中国共产党党的建设进程与基本经验”“新时代高校党的建设”“新时代企业党的建设”“新时代党的建设创新研究”开展了热烈交流研讨。

本次“党的建设百年历程与国家治理现代化”学术研讨会汇集了专家学者,研讨了中国共产党推进国

家治理体系和治理能力现代化的光辉历程,总结了中国共产党百年来管党治党、治国理政的基本经验,为深入总结宣传党的建设经验,全面坚持和加强党的领导,丰富拓展马克思主义中国化的党建理论体系提供了有益指导。

(文/马克思主义学院 图/党委宣传部 郭广洋)

“红色海报”为师生注入精神动力

——我校发布“红色校史”精神文化系列海报



“每天一进楼就能看见学校的精神文化体系,不仅是一种学习,更是一种共鸣,精神也为之振奋!”最近,信息与电子学院研究生赵钦源每天进入教学楼的时候,总能看到在门口张贴的6幅“红色校史”精神文化系列海报。

2021年5月下旬,为更好地推进学校党史学习教育,发扬学校红色办学传统,传承红色基因,面向广大师生宣传“北京理工大学精神”,学校党委设计推出“红色校史”精神文化系列海报。

“红色校史”精神文化系列海报立足多年来学校在精神文化方面的建设成果,通过精心设计的海报加以展示,全套共6幅,包含“北京理工大学精神”、“延安根、军工魂”红色基因、校训“德以明理、学以精工”、校风“团结、勤奋、求实、创新”、学风“实事求是,不自以为是”以及“红色育人

路”。

海报设计以红色为主色调,金色字体书写精神文化相关内容,并将主楼、校标雕塑、延安精神石、校训广场等学校标志性精神文化景观元素融入其中,充分彰显出一代代北理工人传承不息、熠熠生辉的“精气神”。

作为中国共产党创办的第一所理工科大学,北京理工大学自1940年延安创校以来,始终坚持听党话、跟党走,始终坚持为党育人、为国育才,传承“延安根、军工魂”红色基因,走出了一条党创办和领导的中国特色社会主义高等教育“红色育人路”。81年来,学校师生接续奋斗,逐渐形成了红色基因鲜明的精神文化体系,深深镌刻进北理工人的血脉当中。

党史学习教育开展以来,学校党委将“知红色校史”作为开展党史学习教育的重要内容,号召全校师生将

开展以党史为重点的党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史“四史”学习教育,与学习红色校史相结合,激励师生将党史学习教育成效转化为推动学校教育事业高质量发展的强大动力和自觉行动,切实教育引导全体师生弘扬红色传统,传承红色基因,做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。

目前,“红色校史”精神文化系列海报已正式发布在学校网站“大学文化”版块,并向30个基层党委、党总支、直属党支部进行发放。

2019年3月起,北京理工大学在全校范围开展了“北京理工大学精神”大讨论活动,经过充分讨论,在综合广大师生校友建议的基础上,并征求专家意见,初步凝练出“北京理工大学精神”的基本内涵。

2021年1月30日,“北京理工大学精神”经学校第十五次党代会讨论

通过,并正式发布。

2016年,学校党委聚焦文化传承创新,在广泛调研的基础上,征求师生和专家意见,凝练出学校精神文化内核——“延安根、军工魂”,这也是学校红色基因的内涵。

北理工80余年的发展历程,从一个方面展示了党创办和领导中国特色社会主义高等教育的伟大成就。中国共产党亲自开创并领导的中国特色社会主义教育之路,是以马克思主义为指导、立足中国国情、解答中国问题的探索之路,是为党育人、为国育才、惠及人民大众的红色育人路。

2020年,学校党委抓住建校80周年重要契机,实施“红色育人路——中国共产党创办和领导中国特色社会主义高等教育之路”专项研究。“红色育人路”是学校新时期传承弘扬延安精神的重要成果,不仅深化了对办学治校的规律性认识,推动学校文化建

设达到新高峰,更重要的是总结了党创办和领导中国特色高等教育的历史经验,丰富了传承红色基因、扎根中国大地办好世界一流大学的中国方案和模式。

2010年8月26日,北京理工大学党委在广泛征求全校师生员工和校方的意见基础上,确定了学校“德以明理 学以精工”的校训。德以明理,是指道德高尚,达到以探索客观真理作为己任之境界;学以精工,是指治学严谨,实现以掌握精深学术造福人类之理想。这一校训既是建校80余年来我校几代师生员工崇德尚行、学术报国的真实写照,又是新的历史时期全校师生员工共同努力的方向。

2010年8月26日学校党委决定,把“团结、勤奋、求实、创新”确定为校风。

2010年8月26日学校党委决

定,将“实事求是,不自以为是”确定为学风。

“实事求是,不自以为是”是老院长徐特立的思想。1942年4月1日,徐特立在担任我校前身——自然科学学院院长期间,组织开展了为期9个月的教育方针大讨论,并在《解放日报》上发表了《再论我们怎样学习》一文,提出了“实事求是”,不要“自以为是”的思想。1949年10月,徐特立为《河北教育》创刊号题写了“实事求是,不自以为是”九个字,并说明这是学风中最重要的。

下一阶段,学校将结合党史学习教育,面向广大师生,深入推动底蕴深厚、特色鲜明的北京理工大学“红色精神文化”宣贯工作,让红色基因入脑入心,为全面开启建设中国特色社会主义一流大学新征程凝聚强大精神力量。

(党委宣传部)

我校举办“延河颂”庆祝建党100周年交响合唱音乐会



在中国共产党成立100周年之际，为深入推进党史学习教育走深走实，6月4日晚，北京理工大学“延河颂”庆祝中国共产党成立100周年交响合唱音乐会在国家图书馆音乐厅举行。北京理工大学党委副书记包丽颖，学校第十五次党代会代表、教学科研一线党支部书记以及基层党务工作者等700余名师生校友现场欣赏了这场

视听盛宴，还有数千名师生校友通过网络直播在云端进行观看。音乐会由北京理工大学学生交响乐团、学生合唱团演出，中国交响乐团青年指挥家纪玉珏担任特邀指挥，北京理工大学贺春华教授担任艺术总监。

交响乐《红旗颂》拉开了整场演出的序幕，伴随恢宏大气的乐曲，同学们用朗诵的形式回顾百年奋斗历程，歌

颂党的辉煌成就。《黄河大合唱》《那就是我》《我爱你中国》等红色经典曲目依次奏响，不同乐器间的相互碰撞将交响乐磅礴的气势展现得淋漓尽致，旋律时而悠扬舒缓，时而轻盈明快。音乐与党史深度融合，让广大师生在艺术美的体验中感受精神洗礼，引发思想共鸣，坚定听党话、跟党走的理想信念。

本次音乐会是交响诗《延河颂》的首次演出。作为高校党史学习教育第一部原创交响合唱作品，《延河颂》由中央音乐学院青年作曲家代博和北理工交响乐团历时一年创作完成，作品用艺术手法再现了北理工80余年的办学历程。80余年来，北理工始终传承红色基因，与党和国家同呼吸、共命运，坚定走好党创办和领导中国特色

高等教育的“红色育人路”。本次演出特邀中央音乐学院8名优秀学生共同参演，充分发挥“延河联盟”院校资源共享、学生互派的协同机制。在大气磅礴的交响乐版《北京理工大学校歌》中，音乐会圆满落幕。

党史学习教育开展以来，北京理工大学面向全校师生开展以党史教育为重点的“四史”教育，围绕立德树人

根本任务，不断丰富学习形式，提升教育效果。通过组织拍摄“唱支歌儿给党听”主题音乐电影，举办“百年·春颂”交响合唱音乐会、“青春在党旗下闪光”红色舞蹈展演等文艺活动，用音乐讲述百年党史，用歌声唱响红色校史，呈现出的不仅是艺术盛宴，更是赓续红色基因、凝聚奋进力量的思想盛宴。

(文/校团委 图/党委宣传部 郭强)

我校举办第四届研究生毕业集体婚礼



晴日暖风，绿阴幽草胜花时，明媚夏光，且以深情共白头。6月19日上午，北京理工大学第四届研究生集体婚礼在中关村校区中心花园举行。北京理工大学退休金婚教职工、学校原党委副书记、纪委书记张敬袖作为证婚人为新人证婚。16对新人在导师、亲友与同学们的共同见证下，许下爱的承诺，携手走向幸福的明天。

婚礼伊始，16对新人在花门前站定，伴着现场导师、亲友和同学们祝福的掌声，依次走向舞台。随后新人双方面对面，向对方许下爱的承诺，来自北京理工大学附属小学的花童们为嘉宾送上“北京理工大学定制款戒指”。

在场导师上台为所有新人赠送“北京理工大学专属结婚证”。新人导师代表、北京理工大学网络空间安全学院院长安建平教授作为导师代表为在场新人送上新婚祝福。他说道，你们在校内相识相知相爱，最终走进婚姻的殿堂，希望你们在今后的日子

里能传承北理工的红色基因和初心使命，在用自己小爱维护自己小家，携手创造美好明天的同时，更要用大爱大情怀经营事业、经营未来，为国家的发展，民族的进步，社会的和谐做出自己的贡献。

来自管理与经济学院的2020届毕业生王雪作为新人代表发言。她回顾了自己在北京理工大学期间的校园生活，感谢学院、学校对自己的培养，现在的她已经步入工作岗位，在工作中她会不忘初心、牢记使命，努力传承北理工的红色基因，努力建设好小家，共同走向美好的未来。

最后，所有新人共同将香槟倒入香槟塔，并将手中的手捧花抛向人群，感谢亲人、好友、导师的到来，把自己的祝福分享给现场的每一个人。当手捧花飞向空中的瞬间，司仪宣布婚礼已成，集体婚礼到此在幸福的氛围中圆满结束。

北京理工大学研究生毕业集体婚礼是北京理工大学的品牌活动，旨在

为即将走入社会的研究生们树立正确的爱情观、婚姻观与人生观。在母校的校园里完成婚礼，是母校送给毕业

生们的一份衷心祝愿，同时也是毕业生们在母校的一份深刻纪念。

(文/校团委 图/党委宣传部)

