



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 2021年5月28日 星期五 第978期 本期四版

网址:https://www.bit.edu.cn/xww/blxbnew/index.htm 投稿邮箱:xcb@bit.edu.cn

本期导读

- 2版:矢志一流,“顶天立地”,谱写时代华章
——我校材料科学与工程学科建设发展纪实
- 3版:我校与厦门航空有限公司签署战略合作框架协议
- 4版:我校举行“青春在党旗旗下闪光”红色舞蹈展演活动

我校党委理论学习中心组开展扩大学习



5月27日下午,按照党史学习教育工作安排,北理工组织开展党委理论学习中心组扩大学习暨中层领导

量,增强工作的系统性、预见性、创造性。本次学习邀请党史学习教育中央宣讲团成员、教育部“长江学者”特聘教授、中国人民大学中共党史党建研究院执行院长杨凤城作《大历史观与党史学习》专题报告。校党委理论学习中心组全体成员、固定列席人员,全体中层领导人员,全体思政课教师,全体学生工作干部等三百余人参加学习。校党委副书记包丽颖主持学习。杨凤城从“学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行”“遵循历史唯物论,在大历史观中看党史”“矢志践行初心使命的一百年”三个方面回顾了中国共产党带领全国各族人民在中国革命、建设与改革中接续奋斗的光辉历程和历史性贡献,以生动鲜活的史料案例对大历史观、历史唯物论、党史主题主线和主流本质进行了深入



5月18日,北京理工大学党委书记赵长禄赴方山县调研推进定点帮扶工作,围绕巩固和拓展脱贫攻坚成果,全面推进乡村振兴进行座谈研讨,并与吕梁市委书记孙大军进行了交流。吕梁市委副书记、市长张广勇,市委副书记、政法委书记任凯,市政府秘书长权威,方山县委书记周小云,县委副书记、县长高鹏,学校挂职副县长周明宇参加调研及座谈。

我校党委书记赴方山县调研推进定点帮扶工作

座谈会上,周小云、高鹏介绍了方山县乡村振兴工作推进情况。张广勇对北京理工大学五年来为吕梁脱贫攻坚事业所作的支持和帮助表示感谢,对北京理工大学为方山投资引资、支农助教,扶贫兴业所做的贡献给予肯定和感谢;希望学校一如既往地关心支持吕梁经济社会发展,建立更加全面、更加紧密的市校合作关系,为吕梁高质量发展注入新活力、再添新动能。赵长禄对方山县在吕梁市委、市政府的领导下,在巩固脱贫攻坚成果,布局并组织实施

我校举办第十三届“挑战杯”竞赛承办高校授旗仪式暨第十届青年盛典

5月20日下午,第十三届“挑战杯”竞赛承办高校授旗仪式暨第十届“青春北理”年度榜样人物(团队)颁奖典礼在中关村校区7号楼报告厅举行。共青团中央青年发展部部长黄大伟,校党委书记赵长禄,校党委副书记包丽颖,学校相关部门、学院、书院有关负责人,师生代表参加了活动。



本届年度榜样人物和团队带来了他们不负韶华、拼搏奋进的“时代新人”故事。榜样团队光电学院“智引微创”团队代表武源分享了以仁者之心研发手术导航机器人的奋斗历程,信息与电子学院“星网测通”团队代表宋哲诠释了立志做互联网时代技术攻坚者的使命担当;品学兼优榜样杨昕展现了三代红色基因的传承、四载踔厉成材的精神品格;科研创新榜样薛彤在服务国家重大任务中践行科研报国的初心;学生领袖榜样刘金佳扎根基层、服务冬奥,以担当作为彰显党员本色;创业实践榜样张德雨讲述了他创业维艰、奋斗以成的人生事迹;文艺体育榜样赵惠雪在舞蹈中绽放美丽人生;网络先锋榜样郭文轩以服务

统“五四”评优中产生的“主题教育活动特色项目”“优秀新媒体栏目”“优秀社团”“雷锋团队”等奖项。在2022年第十三届“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛申报评审中,主办单位一致通过北京理工大学作为承办高校。活动现场,黄大伟代表竞赛主办方方向包丽颖授予“挑战杯”竞赛会旗。“挑战杯”中国大学生创业计划竞赛是由共青团中央、教育部、中国科协、全国学联和省级人民政府主办的一项具有导向性、示范性、群众性的全国竞赛活动。2022年是中国共产党成立100周年,北京理工大学将发挥科技人才优势和思政工作优势,将全国“挑战杯”赛事办成共青团百年征程新起点上的一次教育的盛会、科技的盛会、人才的盛会、青年的盛会。

今年是中国共产党成立100周年,按照学校党委部署,校团委深化和延续“担复兴大任,做时代新人”思政工作品牌,开展“永远跟党走,奋进新征程”主题教育活动,面向全校师生开展以党史学习教育为重点的“四史”教育,把握学党史、爱国、爱校主题主线,引导青年学生立大志、明大德、成大才、担大任,以实际行动庆祝党的百年华诞。(文/校团委 图/党委宣传部 郭强)

“延河联盟”课程思政工作委员会成立大会在我校举办

为更好地继承和弘扬“延安精神”,全面推进高校课程思政建设,打造“大思政”育人格局,5月28日上午,“延河联盟”课程思政工作委员会成立大会在北京理工大学举行。

育人“新格局”;汇聚资源合力,打造育人“同心圆”;共筑合作发展,凝练育人“新范式”;携手培养更多担当民族复兴大任的领军领导人才。

张庆国表示,课程思政建设是党中央推动新时代教育事业发展的重大部署,要寓价值观引导于知识传授和能力培养之中。“延河联盟”在延续红色基因上具有得天独厚的优势,希望联盟成员高校将党史学习教育与推进课程思政相结合,实现平台共筑、资源共享,为全国高校探索出一套符合思政教育规律、契合青年学生特点的课程思政建设的模式,取得兼具发展性、时代性的学术成果和实践成果。

于鹰宇谈到,“延河联盟”是新时代高校人才培养合作的新模式,在推动一流本科教育建设的道路上意义深远。思政课程建设是落实立德树人根本任务的关键环节,联盟成员高校要坚持正确政治方向,突出课程的价值引领,增强学生的政治认同、思想认同和情感认同,要立足“两个大局”,发扬和传承红色基因,在铸造国之重器上有新担当和新作为。

与会联盟成员高校领导和代表就未来依托课程思政工作委员会进一步推进课程思政建设工作进行了交流发言。



会上,薛正辉宣读了“延河联盟”课程思政工作委员会名单,并作为课程思政工作委员会秘书处负责人代表“延河联盟”与新华网签署合作框架协议,共同搭建课程思政建设交流平台,促进优质教育资源共建共享。联盟各高校见证了签约仪式,并合影留念。

随后,在首届“延河联盟”课程思政工作研讨会上,中国人民大学教务处副处长李向前、北京理工大学教务处副处长肖旭、中国农业大学本科生院常务副院长曹志军、北京外国语大学教务处处长李莉文、中央美术学院城市设计学院副书记苏海江、延安大学教务处副处长董庆来分别以《传承

我校召开党史学习教育巡回指导组工作会

5月19日下午,北京理工大学党史学习教育巡回指导组工作会在2号办公楼133会议室举行,校党委副书记包丽颖,巡回指导组全体组长、副组长、联络员参加了会议。会议由党委宣传部常务副部长简伟主持。

简伟首先代表学校党史学习教育领导小组向巡回指导组介绍了党史学习教育前期工作开展情况,对巡回指导组的近期工作安排进行了详细说明。

在交流讨论环节,领导小组办公室成员单位就“我为群众办实事”实践活动、中层干部读书班等工作开展情况和后续安排进行了说明。

会上,包丽颖要求巡回指导组充分发挥指导督促作用,切实指导基层党组织通过“学百年党史”“知红色校史”“育时代新人”“干一流事业”四大板块工作,推动“学党史、悟思想、办实事、开新局”目标落实。一是要聚焦落实实效,通过层层传导压力、层层压实责任,指导基层党组织切实把各项工

作部署落实落地;二是要聚焦关键少数,督促党组织书记履行第一责任人职责,党员领导干部发挥示范带动作用,引领全体师生积极参与学习教育;三是要聚焦教育质量,引导师生树立大历史观,充分认识“中国共产党为什么能、马克思主义为什么行、中国特色社会主义为什么好”,扎实开展“我为群众办实事”实践活动,将学习成效转化为推动中国特色世界一流大学建设的实际行动。巡回指导组要主动与基层单位保持密切沟通,全面了解情况,及时督促指导,发掘特色经验,推动工作落实,促进党史学习教育取得扎实成效。

本次会议结束后,巡回指导组将按照学校党史学习教育领导小组的工作要求,集中2周时间,对全校各基层党组织(党总支、直属党支部)和机关各党支部党史学习教育开展情况进行督导。(文/党委宣传部 图/党委宣传部 郭强)



矢志一流，“顶天立地”，谱写时代华章

——我校材料科学与工程学科建设发展纪实



【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的磅礴力量，以优异成绩迎接中国共产党百年华诞。

“进入‘世界一流学科’建设行列！”2017年9月，教育部、财政部、国家发展改革委印发了《关于公布世界一流大学和一流学科建设高校及建设学科名单的通知》，北京理工大学材料科学与工程学科（下称材料学科）成功入选。进入国家首批“世界一流学科”建设行列，反映了材料学科近年来高质量发展的卓越成效，也标志着学科进入了新的发展阶段。

回首近70年的建设发展历程，北理工材料学科始终以昂扬之姿，砥砺奋进，弦歌不辍，既坚持服务国家重大需求、又致力立足世界材料科技前沿，书写出矢志一流的时代华章。

北理工材料学科创建于1952年，自1955年开始培养研究生，是学校首批获得博士学位授权点和首批设立博士后流动站的学科，也是国家“211工程”“985工程”等历次重点建设学科。2016年，在第四轮全国学科评估中获评A类学科，2017年，入选国家“世界一流学科”建设行列。

多年来，北理工材料学科以“特色鲜明、优势突出、国内一流、国际知名”为目标，想国家之所想、急国家之所急、应国家之所需，突破了系列“卡脖子”关键核心技术，产生了一大批科研成果，培养了一大批材料科学领域的领军人才，走出了一条“顶天立地”的学科发展之路。

顶天立地 科技创新勇当先锋



“做中国自己的炸药，做世界最棒的炸药”，这是材料学科教授、材料学院院长庞思平团队夙兴夜寐的愿望和使命。多年来，庞思平带领团队在老一辈北理工人的研究基础上，奋斗不辍，不断突破技术壁垒，创新生产工艺，推动了行业产品的升级换代，相关科研成果获得了2016年国家技术发明二等奖。“心怀国之大者，始终把服务国家作为最高追求。这既是我们团队不变的科研情怀，也是北理工人矢志强国的责任担当。”庞思平说道。

材料学科自建校以来，始终以服务国家重大战略需求为己任，围绕国家战略、重大工程开展科研攻关，全面服务于海、陆、空、天、电各领域的关键材料需求，有力支撑了产业机械化、信息化、智能化复合发展。五年来，学科获国家自然科学一等奖1项（参与）、二等奖1项；牵头获国家技术发明二等奖2项，国家科技进步奖2项，参与国家科技进步一等奖1项，何梁何利科技进步奖1项，获省部级奖励和学会奖励10余项。科研实力处于国内领先地位，部分技术达到国际先进水平，持续推动材料行业技术更新，填补多项国内技术空白，自主创新成果、学术影响力等方面居国际第一梯队。

“他，怀揣科技报国的伟大理想，为民族发展撑起绿色能源的笔直脊梁；他，坚持孜孜以求的创新理念，为时代进步书写上下求索的动人篇章。……”2021年4月，中国工程院院士、材料学科教授吴锋荣获“2021储能杰出贡献奖”，饱含深情的颁奖词正是对他钟情科研事业、报效祖国的真实写照。

作为北理工材料学科的领军专家，吴锋是我国锂离子电池研究最早的倡导者和组织者之一、工信部电动汽车发展规划专家。多年来，他带领团队发明了高性能电极材料、高强度陶瓷复合隔膜、具有阻燃性和电化学兼容性的功能电解质，提高了锂离子电池的能量密度、功率密度、安全性和温度适应性，率先提出电池系统安全阈值边界的概念，开发出安全识别与控制技术，探索出了一条中国绿色能源技术产业化发展路线，为国家锂离子电池抢占国际高端产品市场提供了技术支持。

在深耕国家重点领域的同时，材料学科还积极统筹谋划科研发展新路径，拓展民用领域，建设了冲击环境材料技术重点实验室等6个国家级科研平台，消防安全材料与技术教育部



工程研究中心等7个省部级平台，扎实推进新能源、环境工程、绿色发展等领域的新材料研究，不断推动产业升级。

近年来，材料学科还积极培育新兴交叉学科生长点，依托现有特色学科方向，谋划布局了生物医用材料、材料信息学、智能材料与结构3个交叉学科方向，探索新学科前沿、新技术领域和新创新形态。

“每天生产材料500吨，1吨材料可满足25万个口罩生产使用。”2020年新冠肺炎疫情肆虐，市场对高质量防护口罩及医用阻燃防护材料需求爆发性增长。材料学科快速响应，与校友企业“金发科技”联合成立攻关组，在短

短10天时间里，制定了口罩熔喷布阻燃聚丙烯专用料的生产规范和快速检验标准，建立了完整的生产线。在疫情防控的关键时刻，以深厚的科研积累，为打赢疫情防控阻击战提供了科技支撑。

高质量防护口罩材料的生产，只是材料学科推进成果转化的一个缩影。近年来，学科与中国原子能院、厦门钨业股份有限公司等行业企业建立了“一条龙”成果转化机制，产品创新发展和技术成熟应用动态滚动迭代，所研制的钨单晶材料、量子点显示材料等均实现成果转化和应用，获得了中国产学研合作创新成果奖、中国产学研合作促进奖等。

党建领航 人才培养成果丰硕



“材料人与生俱来就有着‘矢志报国、勇于担当’的精神密码，多年来，我们不断丰富党建工作内涵，以大学生社会实践和创新创业实践为抓手，不断涵育学生的家国情怀。”材料学院院长书记金海波介绍。近年来，材料学科充分发挥党建引领作用，发挥实践育人功能，引导学生关注社会热点、服务基层建设，把论文写在祖国大地上。

“在国际上率先解决传统阻燃剂效率低、易吸潮等问题，填补了市场空白。成绩的取得，并非一朝一夕。合成、加工、测试，简单的过程，我们可能要重复成千上万遍，有时候为了保证研究进度，我们干脆就24小时轮流守在实验室。”创新成果的产生绝非易事，作为2018年新入职教师，潘也唐感慨道。在学科浓厚的创新氛围影响下，他立本求新，2020年11月，指导的“水火有睛”团队获得了第六届中国国际“互联网+”大学生创新创业大赛金奖。

一流的学科，就要培养一流的人才。材料学

科聚焦立德树人的根本任务，以大项目、大团队为牵引，引导学生理论结合实践，激发创新思维，锤炼创新能力。2016年以来，获得国家级竞赛奖31项、省部级竞赛奖近40项。值得一提的是，在2020年中国“互联网+”创新创业大赛中斩获三金一铜，实现了奖项级别和数量的双突破。

“从传统中药‘藜香和天然植物茶油树中提取的精油具备抗菌的功效！’市场上一般的止血产品不具备抗菌性能，而高端止血产品则受国外巨头垄断。随着藜香提取物的发现，这个一直萦绕在‘豁然而愈’大学生社会实践团队成员脑子里的问题，终于找到了答案。自2014年成立以来，实践团百余名学子分赴广东省和京津冀多个地区，行程1万余公里，走访了30余家医用材料研究与应用企业，研发出3款系列化抗菌止血新产品，申请国家发明专利5项，发表高水平学术论文11篇，真正用知识服务了一方百姓。2019年，‘豁然而愈’实践团获全国‘互联网+’大

学生创新创业大赛银奖。

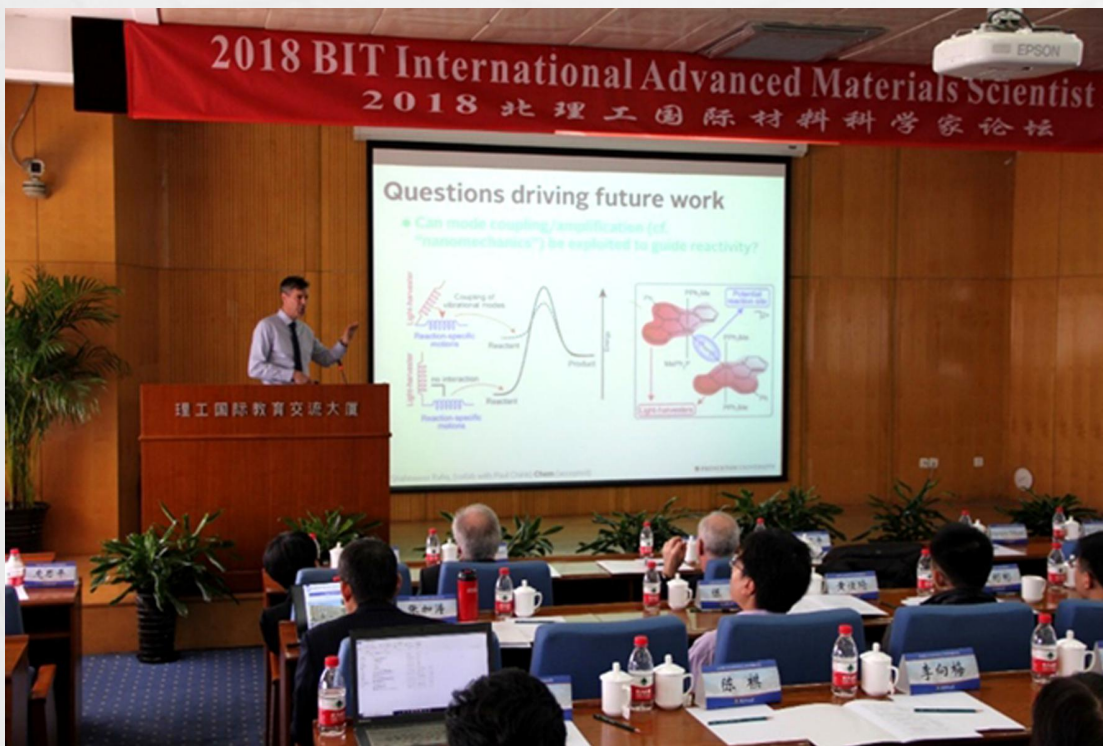
“2个双创实践基地、22个校外实践基地、80余名教师双创指导教师”为建设具有学科特色的全方位、立体化的创新创业教育体系，材料学科打造集约型开放共享科教融合平台，资源向大学生实验课程、创新创业开放。成立专项工作委员会，将双创工作纳入学院教师绩效考核，制定研究生招生指标激励政策，设立专项奖学金，每年奖励近百名双创人才，大力推进创新创业工作高质量发展。学生参与社会实践实现全覆盖，形成了多个工作品牌和优秀团队，多次荣获“首都大学生社会实践优秀团队”。

“功能型党支部成立后，我们在校外也能经常性地开展思想政治教育、学习交流、专题培训等，活动的内容和形式很鲜活，接地气。”先锋功能型党支部成员王玮哲说道。2020年12月，11名长期在甘肃省白银市承担科研、实验任务的学生党员组建成立“先锋功能型党支部”。

近年来，材料学科创新基层党组织设置模式，在学生社区、社团组织、科研管理团队中建立功能型党支部，实现了党建工作与科研工作“同频共振”，党建建设与学生创新创业实践互促互进，不断增强基层党组织的组织力、凝聚力和战斗力，打造了创新创业“一线”战斗堡垒。目前，已成立“互联网+”双创团队临时党支部、功能高分子创新型团支部等新型基层党组织。

“三引领、三融入、三提升”已经成为材料学科党建工作创新模式，通过引领学科办学方向、发展规划、文化建设，将党建工作融入学科人才培养、队伍建设、资源配置，实施党员素质提升工程、党员意识提升工程、组织能力提升工程，丰富党建工作内涵，筑牢学院事业发展提质增效的思想根基。五年来，材料科学学生群体先后7次获北京市优秀团支部、先进班集体等称号，80余人次获北京市十佳团员等省部级思政类荣誉，教师群体荣获“北京市优秀共产党员”、教师党支部荣获“北京高校先进党组织”。

开放多元 国际交流百花竞放



2017年12月，国际纳米材料科技权威杂志《Nature·Nanotechnology》在线发表了“非磁性掺杂纳米晶的光诱导磁性”研究成果；2020年，《Cell》旗舰杂志《Chem》发表了制备双异价离子掺杂半导体纳米晶/量子点的研究进展……这一系列成果都来自于材料学科教授张加涛和他的国际合作伙伴。

从一次国际会议的深度交流，到多年的跨国合作，再到一系列成果的产生，材料学科在国际化建设方面成绩频出，成为了学校一流学科国际化建设推广的典型范例。

近年来，材料学科面向世界科技前沿，立足新能源材料、光电半导体材料等领域优势，开展了一系列富有特色的国际交流活动。坚持

“走出去”，学科与美国、德国、以色列等10余个国家的30余所世界著名高校、研究机构建立联系，鼓励学生积极参加国际学术会议、国际访学项目，覆盖率达到30%；坚持“引进来”，近五年学科引进海外人才20余名，开设全英文课程9门，与奥克兰大学、都灵理工大学、澳大利亚昆士兰大学建立联合实验室。

2020年，材料学科钟海政教授受邀担任日本IDW显示会议MEET分会组委会委员，王博教授、陈棋教授应邀参加世界顶尖科学家论坛并作报告……近年来，材料人和材料学科“阔步”走向国际学术舞台，引领国际学术话语。2016年至今，材料学科举办全球性学术会议10余次，与瑞士联邦理工学院、新加坡国

立大学等全球材料科学与工程专业排名前列的多所大学签署合作办学协议，开展了多项国际合作科研项目 and 人才联合培养项目。

“语言问题，其实对科研成果的取得影响并不大。对于留学生来说，选好方向，静下心来，踏实努力，就一定有成果。”作为学校指导外国留学生数量最多的导师，材料学科教授曹传宝始终坚持高标准要求和细致耐心指导相结合，因材施教，循循善诱。多年来，累计培养国际留学生40余名，留学生在国际期刊上发表SCI论文100余篇。其中，2014届博士研究生 Faheem Khurshid Butt 获巴基斯坦物理学奖，2015届博士研究生 Muhammad Tahir 获巴基斯坦阿卜杜勒·萨拉姆奖。

坚持海纳百川、优化结构、规范管理、博学博爱、高质量培养，材料学科充分发挥留学生潜能，满足留学生成长需求，培养了一批适应现代国际社会需要的知华友华人才，探索形成了一条特色鲜明的留学生培养之路。每年培养巴基斯坦、韩国等留学生10余名，其中，博士生在读期间人均发表SCI论文2篇。近年来，随着国家“一带一路”战略的不断推进，材料学科也在逐步扩大“一带一路”国家高素质人才培养数量，2018年以来，已培养留学生30余名。

多元交流互动、成果普惠共享是科学发展的重要推动力量。材料学科注重国际交流合作的内涵发展，质量提高和品牌建设，加强与世界一流大学和学术机构的实质性合作，国际知名度不断提升。

悠悠七十载，春华秋实。回首来时路，一代又一代材料人孜孜以求、砥砺奋进，始终心怀“国之大者”，勇于担当，善于作为，书写了时代华章。展望未来，材料人将以更加昂扬向上的姿态，勇立潮头，挺进科技前沿，向着世界一流学科的目标奋勇前进！

（材料学院、党委宣传部）

我校与厦门航空有限公司签署战略合作框架协议

5月18日上午,北京理工大学与厦门航空有限公司(以下简称“厦门航空”)签署战略合作框架协议。厦门航空董事长、党委书记赵东,副总经理汤建其,北理工校长张军,常务副校长龙腾,副校长魏一鸣出席签约仪式。签约仪式由龙腾主持。

厦门航空总工程师王洪建与魏一鸣代表双方签署战略合作框架协议。

赵东表示,北理工作为中国共产党创办的第一所理工科大学,始终传承红色基因,文化底蕴深厚。他谈到,厦门航空为推进改革创新、网络枢纽、产业协同三大战略,统筹推进数字化转型工作,实现从“信息支撑”到“数字引领”的转变。他提出,希望双方发挥各自优势,进一步创新合作模式,围绕航空安全、地空数据、人工智能、物联网等前沿基础领域和重要新兴领域加强合作,为中国民航科技创新及高质量发展做出新贡献。



张军对赵东一行的到来表示欢迎,向厦门航空长期以来对北理工人才培养、科技创新、社会服务等方面的支持表示感谢。他表示,北理工和厦门航空共同肩负着服务国家战略的责任和使命,双方具有良好的合作

基础和广阔合作前景,希望双方以此次签约为起点,贯彻新发展理念,以大数据、大安全、大环境等为基础,打造“大数据+智能”新模式,共建联合实验室,开展人才联合培养,携手推进民航数字化转型和智慧航空建设,解决民航业发展的重大问题,助力我国航空事业蓬勃发展。

签约仪式前,赵东一行参观了学校校史馆,考察了新能源汽车国家监测与管理平台、智能机器人与系统高精尖创新中心及雷科防务科技有限公司。

厦门航空有关部门负责同志及相关专家参加活动。学校党政办公室、科学技术研究院、合作与发展部、国际交流合作处、计算机学院、管理与经济学院、人文与社会科学学院、马克思主义学院相关负责人参加了签约仪式。

(文/合作与发展部 图/党委宣传部 徐思军)

扬帆起航、特立潮头 我校举办第七届国际青年学者特立论坛



5月21日,一曲原创歌曲《启航》开启了第七届“特立论坛”——国际青年学者论坛的帷幕。线上、线下700余名海内外优秀青年才俊齐聚论坛,通过学术报告、深度交流等形式碰撞思想,促进学科交叉与学术创新,共筑学术盛宴。北京理工大学校长张军院士、党委常务副书记项昌乐院士、前沿交叉科学研究院及各专业学院院长、资深教授、青年学者代表出席论坛现场。论坛由校团委、党委教师工作部、人力资源部、部长阎艳教授主持。

张军院士致开幕词,他首先对来自全球的优秀青年学者表示热烈欢迎,表达了北理工对人才的强烈渴求,然后详细介绍了北理工与祖国共进、与时代同行的发展历程、“十三五”以来取得的成果及“十四五”扎实推进“双一流”建设的创新思路,最后对青年人才提出了三点希望:一是不忘初心,全面落实立德树人、品格、品味的“大先生”;二是攻坚克难,着力产出重大科技创新成果,瞄准国家重大战略需求和“卡脖子”关键技术,加强原始创新和基础研究,实现“0到1”的突破;三是勇担使命,珍惜新时代服务社会的宝贵机遇,要想国家之所想,急国家之所急,服务国家重大战略需求和经济社会发展,他表示,希望更多青年人才能够自身成长与时代发展同频共振,加盟北京理工大学,共同为全面建设社会主义现代化强国贡献力量。

项昌乐院士做了题为《包容共进,汇国际顶尖英才 矢志创新,建世界一流大学》的报告,全面介绍了北理工的基本情况 and 未来发展目标以及对青年人才的支持政策,他表示,学校将实行更加积极、更加开放、更加有效的人才政策,让人才“引得来、立得住、留得住、长得好”,在守正创新的道路上实现新作为,推进队伍建设高质量发展。

在论坛的主题报告环节,前沿交叉科学研究院院长唐水源、机械与车辆学院院长姜勇、信息与电子学院院长忻向军、材料学院院长龙思平、法学院院长李寿平等五位教授分别介绍了相关学院的发展现状和发展目标,各学院将全方位服务保障青年学者的成长和发展。同时,各位院长向参会学者抛出橄榄枝,欢迎青年学者加入北理工,与学校共同成长、共铸辉煌!

在优秀青年学者“面对面”交流环节,我校优秀青年学者代表岳裕丰、史大威、魏中宝、张弛、金旭辉和李翔,分享了自己如何在北理工这片沃土上快速发展以及学校对青年人才给予的支持等方面进行了交流,现场讨论气氛热烈,碰撞出的思想火花赢得了阵阵掌声。

在“约”“慧”北理环节,参会学者云端参观了北理工一流的科研平台,直观地了解了平台建设情况。北理工向青年学者展示了智能机器人与系统高精尖中心、校级级公共实验平台、院级人才共享实验平台、跨学院学科人才共享实验平台、量身定制的人才专用实验平台以及优质的基础教育资源等,学校将持续深化改革,努力搭建世界一流平台,积极为青年人才发展创造条件。

本次论坛设立多个分论坛,分论坛将由各学院在5月21日至6月6日期间组织召开。届时,青年学者可与学院零距离沟通交流,感受北理工激情进取、勇于担当的文化氛围,了解北理工最优质的资源和平台!

(文/人力资源部 图/党委宣传部 郭广洋)

第二十届全国大学生机器人大赛 RoboMaster 2021 机甲大师北部分区赛在我校举办

5月20日上午,由共青团中央主办、北京理工大学、大疆公司承办的第二十届全国大学生机器人大赛 RoboMaster 2021 机甲大师北部分区赛开幕式在北理工中关村校区体育馆举行。在接下来的四天里,北部分区赛的32支队伍将通过激烈比拼争夺晋级全球总决赛的10个名额。

大赛教育赛事总监杨明辉,大赛教育技术总监包玉奇,北京理工大学党委副书记、赛事领导小组组长包丽颖,教务部、研究生院、科研院、校团委、自动化学院相关负责人以及学校各相关部门、学院负责人出席开幕式。各参赛队师生代表及媒体记者参加开幕式。

杨明辉代表 Robomaster 组委会向本次比赛的承办方北京理工大学表示衷心感谢。他表示,本届赛事的举办,旨在进一步激发广大青年对自主创新和科学技术的热爱,增强更广泛的工程技术与真知灼见的碰撞交流。希望在比赛中,能够涌现出越来越多的优秀青年工程师,为中国工业创新

的光明未来添砖加瓦。未来,RoboMaster 将继续与各高校深入推进校企合作,在创新型人才培养的道路上携手前行。

包丽颖代表北京理工大学向参加此次大赛的各位嘉宾、选手表示热烈欢迎。她表示,在长期的办学实践中,北理工始终把大学生创新创业教育作为人才培养和科技创新的重要结合点,坚持“价值塑造、知识养成、实践能力”三位一体的人才培养模式,努力将学校“大科研”优势转化为创新创业人才培养优势。长期以来,社会各界育人力量的汇聚,为北理工培育科技创新人才提供了重要支持。今天与大疆联合举办的机器人大赛为大学生提供了激发工程思维、培养实干能力的创新实践舞台。北理工将在团中央和大赛组委会的指导下,全力提供优质服务,努力将大赛办成一次团结协作之赛,服务发展之赛,创新报国之赛。

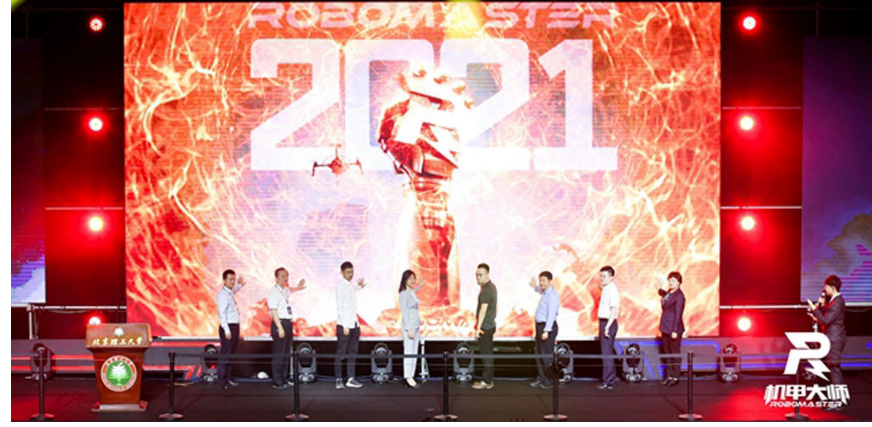
最后,与会嘉宾共同上台,启动第二十届全国大学生机器人大赛

RoboMaster 2021 机甲大师北部分区比赛并观看开幕式表演赛。

RoboMaster 机甲大师赛是专为全球科技爱好者打造的机器人竞技与学术交流平台。自2013年创办至今,始终秉承“为青春赋予荣耀,让思

考拥有力量,服务全球青年工程师成为践行梦想的实干家”的使命,致力于培养具有工程思维的综合素质人才,并将科技之美、科技创新理念向公众广泛传递。

(文/自动化学院 图/大疆公司)



学党史、知校史,“北理工精神我来讲”

“能通过这种方式,为大家讲述徐更光院士的故事,我感觉很荣幸,不仅因为我和徐院士都来自于同一个学院和相关专业,更因为我作为一名大学生士兵曾服役于英雄的王杰部队,对北理工的红色校史和红色精神,又有了更加深刻的理解和感悟。”每每看到自己和同学们亲手制作的关于北理工徐更光院士事迹的推送,机电学院2020级硕士生、学生党员尹春龙这样发出心中的感慨。

2021年初,学校第十五次党代会通过“北京理工大学精神”的内涵,并将学习宣传“北理工精神”作为党史学习教育的内容。2021年4月,为庆祝中国共产党成立100周年,扎实开展党史学习教育,学生工作部结合“北京理工大学精神”宣传学习,面向全体学生,组织开展了“北理工精神我来讲”系列专题推送网络接龙活动,通过学习百年党史和红色校史,传承红色基因,教育引导学生做到学史明理、学史增信、学史崇德、学史力行。

“北理工精神我来讲”网络接龙活动,以学生工作部微信公众号为展示平台,凸显学生“我”的主体性和“讲”的实质性,从学生视角出发,以学校办学发展中的榜样人物和红色故事为载体,讲述学生自己心中的北理工精神,既能通过学生的口吻表达北理工精神的内涵,又让学习宣传北理工精神见人、见事。

在接龙活动中,学生们的讲述作品内容丰富、形式新颖,有的从自身经历讲起,求是书院张雅各同学从自己在舞台剧中饰演的周发岐先生出发,讲述对“北理工精神”的理解;宇航学院博士生胡晓莹从自己担任校史馆讲解员的经历出发,讲述学校服

17个内容。在北京理工大学第十五次党代会上,学校提出了“北京理工大学精神”。为了庆祝中国共产党成立100周年,在全校上下开展党史学习教育之际,北理工学子开展“北理工精神我来讲”网络接龙,以学校发展中的英杰人物或先进个人(团队)故事为题,讲述他们心中的北理工精神,阐释“延安精神、军工魂”的精神文化内涵。

北京理工大学学生工作部

- 1. 北理工精神我来讲 | 火红的新年,红色的人生 04/01 | 阅读 1067
- 2. 北理工精神我来讲 | 百年党史百人寻 | 孙逢春:奋斗,不惧路... 04/02 | 阅读 803

务党和国家的传统;生命学院博士生杨春华结合自己参加空间科研的经历,谈及在学习研究中践行北理工精神的奋斗历程。

作品中有的从学校教师校友中的大师、名家和模范讲起,数学与统计学院学子讲述我校陈惠民先生的爱国精神、睿信书院学子讲述我校“大先生”王越院士的科教兴国精神、精工书院学子讲述我校孙逢春院士“汽车报国”中的矢志创新精神;化学与化工学院学子通过致敬获“全国脱贫攻坚先进个人”的校友陈登,讲述北理工人的责任与担当。

作品中还有的从学校的重大成果和攻坚团队讲起,例如国产大型气象仪的研制过程,材料人的“矛盾之争”,“雷达三代人”的团结奋斗,倪志福同志与于启勋教授“三结合”的理念,“大物”课教学团队教书育人、导航、制导与控制创新团队矢志



北理工精神我来讲 | 知红色校史,传璀璨学科专业史



北理工精神我来讲 | 为炸药把脉,一生装填家国梦

奋斗的故事。截至5月底,“北理工精神我来讲”话题累计阅读量超过15000人次,各学院、书院和研究院均积极参与其中,每周推出两期,多角度展示学生眼中的“北京理工大学精神”。目前,来自求是书院、精工书院、材料学院、宇航学院、化学与化工学院、机电学院、生命学院、机械与车辆学院、数学与统计学院、光电学院、物理学院、睿信书院、明德书院、信息与电子学院、人文与社会科学学院、自动化学院16个单位的学子已经完成讲述活动。

下一阶段,“北理工精神我来讲”网络接龙活动将持续开展至“七一”前夕,在全面深入宣传“北京理工大学精神”的同时,为庆祝建党百年营造积极良好的氛围。

(学生工作部)

学党史,微党课开起音乐会

——我校举办“永远跟党走”红色音乐微党课暨中央音乐学院“经典铸魂”红色音乐微党课讲演音乐会进校园

“五星红旗迎风飘扬,胜利歌声多么响亮,歌唱我们亲爱的祖国,从今走向繁荣富强!”在激昂的《歌唱祖国》合唱声中,北京理工大学徐特立图书馆音乐厅内,党旗、国旗飘扬,观众们热情洋溢,将“永远跟党走”红色音乐微党课推向高潮。

以美育入、经典铸魂,5月上旬,由中央音乐学院学生工作部主办、北京理工大学校团委承办、求是书院具体组织的“永远跟党走”红色音乐微党课讲演音乐会暨北理工“联学联讲联唱”迎接建党100周年系列活动在北理工举办。北京理工大学和中央音乐学院都是中国共产党在延安时期创办的学校,也同为“延安联盟”高校,两所学校同根同源,传承红色基因,为扎实开展好党史学习教育,两校携手共同策划开展了本次活动,共有来自两校的200余名师生参与本次活动。

红色音乐微党课在雄壮的国歌声中拉开序幕,来自中央音乐学院的大学生演出团队用中国民乐和西洋管弦乐中西合璧的演出形式,展现了中国共产党带领全国各族人民为实现民族独立和人民解放、民族复兴和人民幸福而不懈奋斗这一波澜壮阔的历史伟业。《红星歌》《映山红》《浏阳河》《茉莉花》《钢铁洪流进行曲》《我和我的祖国》……一首首师生们耳熟能详的经典曲目引人入胜,一次次旋律的跌宕起伏让师生们热血沸腾。

与传统音乐会不同的是,本次“永远跟党走”红色音乐微党课,专门设计了演讲环节,在每一个篇章之间,中央音乐学院学生党员郭雯瑾围绕红色音乐的主题,结合音乐创作的时代背景,帮助师生更好地理解掌握

红色经典音乐中体现的党史、新中国史、改革开放史、社会主义发展史,结合党领导下的新中国民族音乐发展,介绍曲目创作、乐理分析和器乐演奏的专业知识,引导师生们深刻体会到了党领导下的文艺作品始终饱含“人民至上”的崇高情怀。

“今年恰逢建党100周年,我也有幸成为了一名预备党员,聆听红色经典,仿佛带我回到了党的峥嵘岁月,对比现在的幸福生活,让我们两校学子更加坚定传承红色基因的决心。”来自北理工的学生党员韩露娜在聆听音乐会之后分享了自己的感受。“在北理工演出,我更感受到了两所学校同根同源的红色血脉,虽然我们所学不同,但是传承红色基因、爱国报国的真挚感情却是相同的。”本次活动中,小提琴手、中央音乐学院徐春桦说。

“用红色基因熔铸理想信念,以红色文化涵养时代新人,用红色情感激发使命担当,就是我们举办这次红色音乐微党课的目的。”中央音乐学院“经典铸魂”红色音乐系列微党课项目负责人介绍道。

本次红色音乐微党课是学校党史学习教育的创新形式,也是两校坚持落实立德树人根本任务,在“三全育人”视域下,精准推进思政教育,深入贯彻习近平总书记关于美育重要论述,凝聚“美育+思政”的有力尝试。“本次联学联讲联唱活动是‘延河联盟’高校共享育人资源、共育红色人才的有效探索,为联盟高校系好育人‘同心结’提供了宝贵的经验。”北京理工大学校团委副书记董学敏在演出后介绍。

为深化“三全育人”工作实效,充分发挥“延河联盟”高校协同育人优势,北理工还将中央音乐学院研究生骨干聘任为书院朋辈导师。下一阶段,北京理工大学将继续通过开展主题鲜明、形式多样、内容丰富的教育活动,引导广大学生党员团员扎实开展党史学习教育,学起来、唱起来、讲起来、做起来,以党的旗帜指引北理工青年奋斗方向,用爱国奋斗的主旋律点燃青春梦想,以实际行动和优异成绩迎接中国共产党成立100周年!

(文/求是书院 图/党委宣传部 段炼)

本次红色音乐微党课是学校党史学习教育的创新形式,也是两校坚持落实立德树人根本任务,在“三全育人”视域下,精准推进思政教育,深入贯彻习近平总书记关于美育重要论述,凝聚“美育+思政”的有力尝试。“本次联学联讲联唱活动是‘延河联盟’高校共享育人资源、共育红色人才的有效探索,为联盟高校系好育人‘同心结’提供了宝贵的经验。”北京理工大学校团委副书记董学敏在演出后介绍。

为深化“三全育人”工作实效,充分发挥“延河联盟”高校协同育人优势,北理工还将中央音乐学院研究生骨干聘任为书院朋辈导师。

下一阶段,北京理工大学将继续通过开展主题鲜明、形式多样、内容丰富的教育活动,引导广大学生党员团员扎实开展党史学习教育,学起来、唱起来、讲起来、做起来,以党的旗帜指引北理工青年奋斗方向,用爱国奋斗的主旋律点燃青春梦想,以实际行动和优异成绩迎接中国共产党成立100周年!

(文/求是书院 图/党委宣传部 段炼)



我校举行“青春在党旗下闪光”红色舞蹈展演活动



5月23日,北京理工大学2021年“青春在党旗下闪光”红色舞蹈展演在良乡校区体育馆举行。良乡高教园区管委会党组书记、常务副主任路鹏,校党委副书记包丽颖,各相关部处、学

院、书院有关负责人,师生代表800余人到场观看演出。10支参赛队伍用精心编排的舞蹈迎接党的百年华诞。青春的舞步闪耀在鲜艳的党旗下,年轻

一个个轻快的舞步,一支支动人的舞蹈,北理工人别样的青春在音乐中启航。一颗颗爱党之心,一抹抹飒爽英姿,都在新时代的舞台上绽放。音乐与舞蹈的交融,彰显了无数北理工人爱

党、爱国、爱校的赤子之心,飘扬的旗帜在每位北理工人心中激荡。展演通过两大篇章再现了党的百年光辉历程和伟大成就。一代代北理工青年前仆后继,在救亡图存、振兴中



华中谱写了一曲曲荡气回肠的青春之歌!

在第一篇章红旗闪耀东方中,“红色北京队”的舞蹈《心心向红,星河长明》讲述了“五四”爱国运动中无数热血激昂的学子走上街头,为民族独立和解放而英勇奋斗的故事;“经管娘子军队”的舞蹈《在沉默中爆发》演绎了刘和珍英勇坚决的斗争故事,展现了她百折不回、敢于追求真理、反抗黑暗的英勇事迹;“摘星者队”的舞蹈《“红”流》展现了中国翻天覆地的变化,在党的领导下,中国人民从黑暗走向光明,从贫穷落后走向了繁荣富强;“睿·信联队”的舞蹈《雪域高原上的五星红旗》演绎了西藏人民在党的领导下,从黑暗走向光明,从贫穷走向富裕的奋斗历程;“赤子丹枫队”用舞蹈《我和我的祖国》展开了一幅山河壮丽、欣欣向荣、繁荣昌盛、国泰民安的壮丽中国画卷,礼赞祖国的繁荣富强。

国人民勤而有恒、事无不成,用勤劳与智慧铸就了今日之富强的奋斗历程;“特艺新语队”在舞蹈《跃动薪火》中,表达了新时代青年人的豪情壮志,展现了中华儿女矢志不渝的品质;“求是化队”的舞蹈《灯火里的中国》展开了一幅祖国昌盛、巍然屹立、山河如画、万家灯火的壮美画卷;“才子之声队”的舞蹈《我站立的地方是中国》讲述了边防战士感人至深的故事;“她们用静静地等待独自肩负起千万个‘小家’,没来得及说出口的关心化作深藏在心底的期盼,万语千言化作轻轻一句‘我等你’”,校舞蹈团的舞蹈《我等你》演绎了万千军嫂默默坚守的故事。

在艺术创作中学习党史,在音乐作品中感悟初心。在庆祝中国共产党成立100周年之际,为推动党史学习教育走深走实、入脑入心,学校鼓励广大师生通过多种艺术形式,讴歌党的光辉历程和伟大成就,唱响爱党爱国爱社会主义主旋律,在青春奋进的时代乐章中展现广大学子立大志、明大德、成大才、担大任的使命担当。

(文/校团委 图/党委宣传部 摄影、校记者团)



在党旗下跃动 在青春里闪光

——第五十八届运动会暨2021年体育文化节团体操表演纪实



恰同学少年,风华正茂!红旗方阵步伐铿锵,气势如虹,百余面红旗迎风招展,剑如游龙,刀如猛虎,武术队的同学们翻转腾挪,豪情满怀;伴随着优美的旋律,七颗由学生组成的花朵慢慢绽放,歌声如风,吹拂花瓣轻轻颤动;在花朵的簇拥下,一面由200名同学共同组成的党旗缓缓展开,鲜艳夺目,庄严肃穆……一幕幕气势恢宏、意气风发,学校第五十八届运动会暨2021年体育文化节开幕式上团体表演精彩纷呈。

5月15日上午,北京理工大学第五十八届运动会暨2021年体育文化节开幕式在良乡校区体育馆举行。在开幕式上,北理工师生以庆祝建党100周年为主题,带来了青春洋溢、场面震撼的团体操表演。表演分为三个篇章,即《耀我中华》《奔跑的青春》和《党旗更鲜艳》。

灌出的果实,才是最甜美的果实。”参与舞龙表演的精工书院学生朱允畅感慨道。“台上一分钟,台下十年功。”台上每一秒的精彩呈现都需要台下数小时的打磨。从3月28日到5月15日,从晚春到初夏的48天时间里,千余名师生锐意创新、团结协作、辛勤付出,用智慧和汗水为运动会开幕式奉上了一场精彩表演,为建党100周年献上诚挚祝福。

开幕式表演第一篇章以“耀我中华”为主题,由红旗方阵和武术、舞龙等中华传统体育表演组成。红旗方阵摆出螺旋状的队形,120名同学举着红旗快速奔跑,呈现出螺旋桨快速转动的画面,寓意国家在党的领导下快速发展,不断取得新成就;武术队的同学们通过运动姿势的变化展现出龙的穿、腾、跃、翻、滚、戏、缠等动作,寓意中华民族的勃勃生机;第二篇章以“奔跑的青春”为主题,8个书院600余名学生共同献上充满青春活力的啦啦操表演。他们步伐轻快、活力四射,整个绿茵场似被火热的青春点燃;第三篇章以“党旗更鲜艳”为主题,由200名同学组成的党旗方阵托举着巨大的党旗缓缓向前,党旗鲜艳夺目,庄严肃穆,党旗迎风飘扬,队形不断变换,变换出的“100”字形,寓意北理工学子在建党百年之际对党和国家的深深祝福,“I love BIT”字样,寓意北理工学子对母校的满满爱意。

“今年是建党100周年,为了在运动会上充分展现学校师生昂扬向上的精神风貌,为党的百年华诞送上真挚祝福,同时让同学们在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志,我们先后组织了千余名学生进行为期两个月的排练,以保障现场表演的精彩呈现。”体育部党支部书记董兆波介绍。

“得知入选党旗方阵那一刻,我深感责任重大。在训练中,我和伙伴们兢兢业业,不敢有一丝懈怠。运动会当天,怀揣激动的心情高举党旗,看到党旗飘舞起来,那一刻我感到无比的激动和自豪。”谈及参加运动会团体操表演,北京书院学生卢兆文依然心潮澎湃。



激扬青春理想 激发青年力量

——睿信学子品读《习近平的七年知青岁月》纪实

“当村支书时,习近平带领群众在梁家河打出了第一口深井,建立了第一个铁业社、缝衣社、代销店、磨房,建成了陕西省第一个沼气池,打建了至今仍是梁家河村最好的淤地坝。七年的知青岁月,培育了习近平总书记心系群众、爱民为民的家国情怀。作为一名新时代的大学生,我不负韶华,以梦为马,树立为民服务的价值追求和理想信念,为人民幸福、国家富强、民族振兴而不懈奋斗!”睿信书院2018级学生黄毛辰在品读《习近平的七年知青岁月》后,深受教育,倍受鼓舞。

爱民、勇于担当、志向远大、矢志奋斗的真实写照。

2021年2月以来,睿信书院组织开展“团员青年向党,青春筑梦想”主题团日活动,以“一次品读、一次挖掘、一次讲述”“三个一”系列活动为依托,深入挖掘党员示范典型,讲好优秀党员故事,展现先进党员风采,推动大学生思想政治教育走向深入。《习近平的七年知青岁月》品读活动的开展,激励了广大睿信学子感悟青年时代习近平总书记的奋斗历程,学习习近平总书记“始终把人民放在心中最高位置”的人民情怀,是一堂全院学生共学共读的理想信念教育课。

“树立远大理想、热爱伟大祖国、担当时代责任、勇于砥砺奋斗、练就过硬本领、锤炼品德修为,这是习近平总书记于纪念五四运动100周年大会上的讲话中对新时代中国青年提出的六点要求。通过品读,我深刻体会作为北理工学子,我们要结合自身专业特长,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!”睿信2019级学生杨文锦在阅读笔记中写下了真情实感。

为提升学习质量,促进广大学子学思践悟,睿信书院开展了学生个人品读、团支部集体学习、班级互鉴交流和主题团日感悟分享等多种形式相结合的学习活动,要求同学们结合自身读书感悟,通过提取关键词的形式分享个人收获体会和学习心得。品读活动通知一经发出,便受到广大学子的积极响应。活动开展以来,共收到3500余名学生提交的29367个关键词。书籍关键词的提取是睿信学子的学习感悟,也是睿信学子心中习近平总书记脚踏实地、亲民

“习近平总书记在陕北吃苦耐劳、艰苦奋斗、磨砺成长,作为‘黄土地的儿子’,向‘胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当’的领军领导人才的目标不断迈进,为实现中华民族伟大复兴的中国梦矢志奋斗!”睿信书院副院长张宏亮介绍道。

在中国共产党建党100周年之际,睿信书院以共读《习近平的七年知青岁月》为牵引,全面开启“四史”学习教育活动,加强学生对“四史”及校史的学习认识,引导学生用奋斗和奉献擦亮鲜红的青春底色,把个人理想追求融入到国家和民族事业中,落实到成长成才到实践中,向“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才的目标不断迈进,为实现中华民族伟大复兴的中国梦矢志奋斗!

(睿信书院)