



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 2023年6月16日 星期五 第1012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:我校召开十九届中央巡视整改专项巡视集中反馈会

3版:我校召开思想政治教育工作暨“三全育人”品牌创建推进会

4版:周通:万里之“通”,在北理工“催化”希望

我校开展大学文化建设工作专题调研



为深入学习贯彻习近平总书记... 张军、龙腾一行首先来到延河文化艺术馆调研...

和学院负责同志一同调研。张军、龙腾一行首先来到延河文化艺术馆调研...

流北理故事声传致远等方面,介绍了学校党委通过抓实“四个维度”推动文化建设与办学发展高度“粘合”...

随后,张军、龙腾一行调研了国防文化主题广场、“挑战杯”元宇宙空间站和徐特立图书馆。在调研座谈会上,张军向调研组介绍了学校文化建设的思路 and 特色做法...



我校开展党委理论学习中心组(扩大)学习暨主题教育读书班专题辅导报告

为持续深入推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,进一步深化学思用贯通、知信行统一...

张军在总结讲话中就深入推进主题教育提出要求。他强调,各单位要进一步增强一体化、高质量推进主题教育和中心工作的责任感、紧迫感...

(文/党委宣传部 图/郭强)

我校举办德育答辩制度实施20周年暨学生思想政治教育研讨会

为深入学习贯彻党的二十大精神,全面贯彻习近平总书记关于高校思想政治工作的系列重要指示精神...



一是要进一步把准大学生思想政治教育的政治站位和本质要求,着力发挥好一流人才培养的牵引作用...

二是要进一步明确大学生思想政治教育的发... 研讨会启动仪式由魏名山主持。

(下转第2版)

我校党委书记张军院士讲授专题党课



为进一步推动学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实,促进主题教育向师生延伸、向基层一线延伸...

张军院士以《新思想引领新征程,新时代争作新贡献》为题讲授专题党课。学校中层领导人员、青年教师、班主任、辅导员、学生导师等700余人聆听了党课。

张军围绕“新起点新征程 党的创新理论引领航向”“新形势新挑战 办学育人事业跨越发展”“新要求新作为 青年工作队伍奋进一流”三个方面进行系统授课。

张军强调,一是立志立德,要正确认识世界和中国发展大势,深刻领会“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”...

张军从人才培养、科技创新、人才队伍、学科建设、合作发展、校园文化等方面,讲解了学校近年来实施的一系列改革发展举措以及取得的一系列标志性成绩...

本次党课设主、分会场,同时开通延河课堂在线观看,长三角研究院、重庆创新中心、唐山研究院、前沿技术研究院(济南)师生代表同步在线聆听了党课。

(文/学生工作部 图/党委宣传部 徐思军)

我校举行2023年赴基层、重点单位就业毕业生座谈会暨出征仪式

为深入推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,进一步引导和鼓励毕业生将个人理想与国家发展需要紧密结合,增强内生动力,强化使命担当...



座谈会上,赴基层和重点单位就业的2023届毕业生代表进行了交流发言。材料学院材料工程专业硕士生王泽峰讲述了自己受到赴基层就业校友李博的影响,决心回到家乡山西,立志投身乡村振兴的心路历程...

院兵器科学与技术专业博士生袁盈从本科到博士一直在北理工就读,她一心想投身祖国科技事业,希望未来用自己设计制造的产品为国家科技发展添砖加瓦。

毅然决定扎根西部,期待未来继续传承母校红色基因,为国家发展建设添砖加瓦;宇航学院飞行器动力工程专业本科毕业生姚天智表达了作为北京人选择离开家乡,投笔从戎,成为一名海军军人的坚定决心。

(下转第3版)

我校召开十九届中央巡视整改专项巡视集中反馈会

6月9日上午,北京理工大学召开十九届中央巡视整改专项巡视集中反馈会。校党委书记、党委巡视工作领导小组组长张军出席会议。校党委办公室、行政办公室、党委组织部等23家中央巡视整改牵头单位主要负责人、专项巡视组组长、副组长参加会议。会议由校党委副书记、纪委书记、监察专员、党委巡视工作领导小组常务副组长秦志辉主持。

会上,秦志辉对十九届中央巡视整改专项巡视反馈的14个单位24个问题,从整改的责任担当、工作机制、制度建设、工作作风等4个方面进行了集中反馈,并对下一步整改工作提出了意见建议。

张军指出,此次专项巡视是党的二十大后学校党委开展的第一轮校内巡视,也是新一届中央任期校内巡视



全覆盖的开篇,对于进一步深化中央巡视整改成效、促进机关作风建设和常态化长效化、推动学校各项事业高质量发展具有重要意义。

张军强调,一是要提高政治站位,扛牢主体责任,深入学习贯彻习近平

总书记和党中央关于巡视整改的重要部署,将巡视整改和成果运用作为校内巡视深化发展的重中之重,被巡视单位领导班子和“一把手”要切实扛起巡视整改主体责任,将整改落实与推动事业发展一体谋划、一体部署,做到举一反三、全面整改。二是要推动贯通融合,探索方法路径,健全巡视整改全链条工作机制,以实际行动践行“两个维护”,校内巡视整改要与主题教育检视问题整改有机贯通,将建立完善制度和强化制度执行同步推进,推动健全“四责协同”整改责任机制,推进监督和指导并行,解决“问题在下面,根子在上面”问题。三是要深化政治监督,落实整改监督,切实保障学校“双一流”建设和内涵式高质量发展,纪委办、组织部要将巡视整改作为政治监督的重要任务,督促整改作为日常监督的重要内容,紧盯被巡视单位领导班子特别是“一把手”责任落实情况,盯住重要问题整改进展情况,推动巡视整改走深走实。

(文/党委巡视办公室 图/党委宣传部 徐思军)



我校党委书记张军就国际创新组织人才培养工作开展调研

为深入推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育,牢牢把握“学思想、强党性、重实践、建新功”的总要求,落实立德树人根本任务,为我国参与全球治理提供有力人才支撑,6月12日下午,北京理工大学党委书记、中国工程院院士张军就国际组织创新人才培养工作开展调研。国际民航组织亚太区办公室主任马涛、中国民用航空适航审定中心主任、中国常驻国际民航组织理事会候任代表吕新明出席调研活动。全球治理英才班全体同学围绕个人素养提升、创新意识培养、服务国家战略需求、全球航空治理和国际组织任职等多个问题与三位专家进行了深入探讨交流。交流环节由国际组织创新学院执行主席刘浩教授主持。

马涛结合工作实际,分享了国际组织任职的感悟经历,勉励学子们要提升综合素质,强化知识储备,把握当前学习发展的良好机遇,为全球治理提供中国方案。

吕新明结合自身成长经历和国产大飞机适航审定工作实际,介绍了民用航空运行研发现状以及未来发展方向,希望同学们成长为具备合作意识和扎实知识基础的高素质国际组织和全球治理人才。

张军表示,本次调研体现出四个“特别”。一是特别的时刻——正值国际民航组织代表团到中国访问并开展

我校接受来华留学生高等教育质量认证(再认证)现场审查

6月13日至14日,中国教育交流协会对北理工实施来华留学生高等教育质量再认证现场审查。中国教育国际交流协会会长、教育部原副部长刘利民,秘书长郁云峰、副秘书长安廷,协会教育服务认证工作委员会副主任、教育部教育督导局原副局长林仕梁及认证专家组来校开展现场审查相关工作。北理工校长龙腾院士,党委常委、副校长王博、姜澜,以及学校来华留学生培养和管理主要职能部门及专业学院主要负责人分别参加了现场审查相关工作。

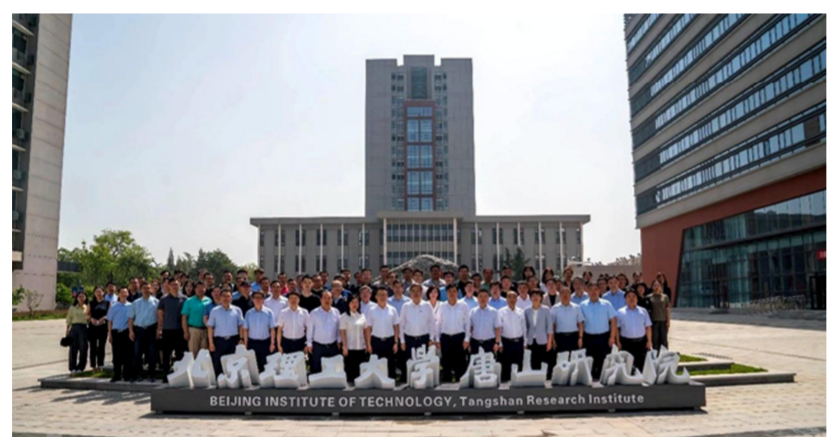
认证专家组由林仕梁领衔,浙江大学国际教育学院院长沈杰任组长,协会教育服务认证部主任翟雷鸣、中南大学国际合作处处长白毅、北京交通大学国际合作部匡国鑫、西安交通大学

国际教育学院兰雪萍、认证部项目主管王凡为专家组成员。

在6月13日上午召开的进校说明会上,龙腾在致辞中表示,接受再认证现场审查不仅是对学校来华留学工作的一次全面体检,也是对学校国际化办学成效和人才培养能力的一次综合评估。他指出,党的十八大以来,北理工来华留学事业随着学校的快速发展,经历了从小到大、由弱到强、从规模化转向内涵式发展的历程,取得了一系列新成绩、新突破,得益于学校始终坚持高标准,从立足“两个大局”出发,扎实推进新时代来华留学事业高质量发展;得益于学校始终立足高标准,以胸怀“国之大者”气魄,锚定一流目标持续提升国际化人才培养水平;得益于学校始终聚焦高效能,(下转第3版)



我校党委书记张军赴唐山市推进校地合作并开展主题教育调研



6月1日,在深入开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育之际,北京理工大学党委书记张军院士带队赴唐山市,就进一步深化校地战略合作、加快推进高质量人才培养与唐山市进行座谈,并对唐山研究院建设工作进行调研。北京理工大学党委常委、副校长王博参加调研。

张军与河北省常委、唐山市委书记武卫东进行了会见座谈。校地双方就进一步强化合作,协同推进高水平科技创新、高质量人才培养、高层次校地融合发展进行了深入交流。

武卫东对唐山研究院紧密结合产

注和大力支持。唐山研究院要锚定深度服务唐山市经济社会发展的“桥头堡”的建设目标,系统推进“一院、一园、多基地”建设工程。坚持“高、新、实、创”的建设发展思路,一是坚持高起点定位、高质量谋划、高水平建设,一体化推进北京理工大学与唐山市战略合作各项事业;二是做好新技术应用、新装备研制、新成果转化,为唐山市经济社会发展由新兴产业向现代化产业演进发展提供强有力支撑;三是注重平台建设实、成果产出实、人才聚集实,高标准打造校地合作新型研发机构的“样板示范区”;四是强化整合创新资源,集聚创新要素,搭建创新平台,聚焦创新这一教育、科技、人才“三位一体”的最大公约数,持续推进深化落实京津冀协同发展创新驱动发展战略。

根据主题教育安排,张军在唐山研究院围绕“高质量党建引领校地合作机构高质量发展”进行调研并听取有关汇报。对科技创新成果在唐转化及产业化应用、院区条件建设等进行考察,并看望了在唐学生。

张军指出,研究院要进一步强化教育、科技、人才“三位一体”发展;继续发挥党建引领作用,推进多领域产

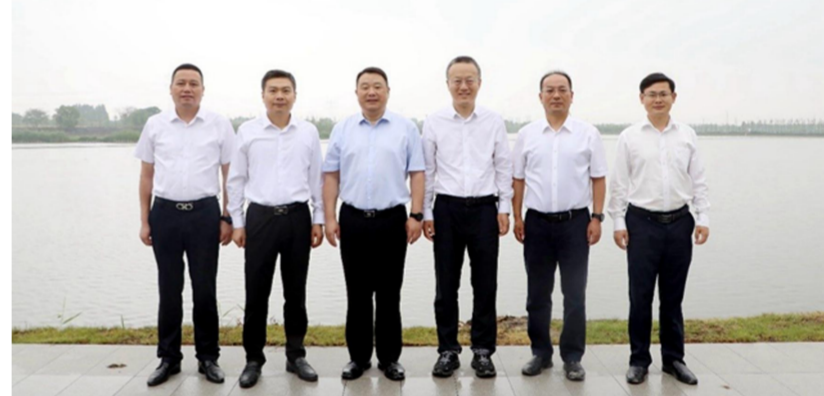
教融合人才培养,发挥校地合作的桥梁纽带作用,营造良好科技创新氛围,有力促进唐山市传统产业转型升级以及新兴领域科技创新,加快推进教育强国建设,提振区域经济发展。

在唐期间,张军、武卫东还参观了“再生·向设计而生——北京理工大学唐山研究院2023设计学科人才培养成果展”。张军指出,唐山研究院要进一步推动人才共育,创新建构“产城科教”深度融合的育人体系;强化资源共享,优化完善产学研用一体化发展的创新体系;促进发展共赢,全力打造促进区域经济社会协调发展、高质量发展的“新增长极”。为释放新时代高等教育新活力,共创校地发展美美与共壮丽新画卷,贡献北理工智慧和力量。

唐山市委市政府领导,市委组织部、市委编办、市人社局、市财政局、市教育局、市科技局、市发改委、市商务局、市工信局、市卫健委、市行政审批局、金发集团等单位,北理工党政办、科研院、合发部、技术转移中心、机电学院、信息学院、材料学院、生命学院、设计学院、唐山研究院及理工雷科、理工清科等多家学科公司相关人员参加了相关活动。

(唐山研究院)

我校校长龙腾赴嘉兴市开展主题教育调研



6月6日,北京理工大学校长龙腾带队,赴嘉兴市开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育调研。校长助理王伟,党政办公室、合作与发展部、研究生院、科学技术研究部、技术转移中心、长三角研究院等部门负责人参加调研。

龙腾与嘉兴市委书记陈伟,市委副书记、政法委书记司徒琅,市委常委、常务副市长朱苗举行会谈,详细介绍了北京理工大学发展历史、办学特色、科技创新和社会服务等方面的有关情况,对嘉兴市委市政府在长三角研究院建设与发展过程中给予的大力支持表示感谢。随后,校地双方围绕加快战略合作落地,发挥优势资源协同推进长三角研究院建设进行了深入交流研讨。

调研期间,龙腾实地调研了长三角研究院院区建设情况,深入了解长三角研究院在院区规划、队伍建设、人才培养、科技创新、成果转化与服务地方经济发展等方面的有效做法与成效,联席组织召开长三角研究院第三次理事会。

龙腾指出,高标准、高水平、高质量建设长三角研究院,是学校推动教育、科技、人才“三位一体”融合发展、服务长三角一体化发展的重要布局和抓手。长三角研究院要坚定不移地锚定学校“办学功能拓展区”建设目标,一是以高层次人才引进为抓手,推动各项工作做实做细;二是以高质量科技创新为驱动,服务学校“双一流”建设与区域产业升级;三是以智能化为牵引,聚焦新兴前沿领域,持续发力;四是以协同发展为主线,强化产学研合作,深度融入嘉兴经济社会发展。

(长三角研究院)

我校校长龙腾带队赴杭州学军中学开展调研

为扎实推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育走深走实,进一步推进大学与中学协同育人,更好服务一流拔尖创新人才培养,6月11日,校长龙腾院士一行赴浙江省杭州学军中学开展调研交流暨“优秀生源基地”签约授牌活动。浙江省教育厅党组成员、省教育考试院党委书记孙恒,杭州市教育局党委书记、副局长陈萍,杭州学军中学校长邱月灵等参加座谈。座谈会由杭州学军中学副校长方润根主持。

座谈会上,邱月灵代表学军中学对北京理工大学一行表示热烈欢迎。他谈到,北京理工大学具有独特的精神气质和文化内核,学军中学和北理工的办学理念一脉相承,两校在培养服务国家重大战略人才方面有着共同的使命担当,期待以此次“牵手”为契机,进一步推进两校间的交流交往交融,围绕人才培养、科技创新、社会服务等开展深入合作,为培养更多德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人贡献双方力量。

安建平代表浙江招生工作感谢

浙江省教育厅和杭州学军中学对学校在浙招生工作的支持,并介绍了浙江省招生基本情况。祝烈煌代表浙江招生工作组同学军中学签署优秀生源基地合作协议并授予“北京理工大学优秀生源基地”牌匾。

孙恒对北京理工大学长期以来关心和支持浙江教育事业发展表示诚挚感谢。他讲到,龙腾校长一行在高考结束后的一天到访杭州学军中学,充分体现了北京理工大学对招生工作的

高度重视和全面提升生源质量的坚定决心。浙江作为全国高考改革的先行示范区,逐渐形成了分类考试、综合评价、多元录取的招考模式,下一步,浙江教育将深入探索拔尖人才的选拔方式,更好、更早、更精准获取一流人才信息,全力支持北京理工大学和学军中学生源基地建设与创新人才培养。

龙腾对学军中学长期以来为北京理工大学输送大批优秀学子表示感谢,并详细介绍了学校的历史沿革、办学特色、突出优势以及近年来取得的优异成绩。他指出,北京理工大学始终坚持立德树人根本任务,牢记为党育人、为国育才使命,深刻理解把握“建设教育强国,基点在基础教育,龙头是高等教育”,始终高度重视本科招生工作,多措并举、多方联动推进生源质量提升。北理工与学军中学合作前景广阔,希望双方在良好合作的基础上共同落实好优秀生源基地合作协议有关措施,持续推进大中衔接贯通培养,为建设教育强国贡献力量。

座谈会后,龙腾为杭州学军中学学生作题为《新体制雷达,信息世界的千里眼》的专题报告,全面详细讲述了雷达技术发展概况、国外典型雷达系统、北理工雷达技术研究中心以及从事雷达相关研究的校友与学子的卓越成绩,鼓励同学们抓住机遇、努力学习,为社会发展、国家富强做出自己的贡献。学军中学600多名师生现场聆听报告。

在浙期间,龙腾一行还调研了北航中法航空学院、杭州极弱磁场重大科技基础设施研究院。

学校党政办公室、长三角研究院、网络安全学院等单位相关负责同志参加调研活动。

(网络安全学院)



(上接第1版)三要进一步提升大学生思想政治教育的质量品位和能力水平,在围绕学生、关照学生、服务学生上下功夫,在提质增效、入脑入心、见行见效上下功夫。要加快建设“智慧思政”教育体系,全面推动数字校园、数字导师、数字平台、数字资源一体建设,贯通发力,全面打造智慧、融通、活化、泛在的思想政治教育新生态,不断提升思政政治教育的引领力、服务力、支撑力、贡献力。

杨宾表示,二十年来德育答辩制度不断丰富和发展,已成为弘扬延安精神、创新思想政治教育工作的重要品牌,探索出了一条新形势下开展德育的新途径、新方式、新制度,积累了宝贵的经验,产生了良好的社会影响。

(文/学生工作部 图/党委宣传部 郭强)

我校召开思想政治工作暨“三全育人”品牌创建推进会

为深入推进学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，紧紧围绕落实立德树人根本任务要求，不断提高学校思想政治工作的实效性和针对性，6月15日下午，北理工召开思想政治工作暨“三全育人”品牌创建推进会，结合人才培养大讨论，总结回顾品牌创建工作，交流研讨下一阶段深化“三全育人”综合改革、健全“十育人”工作机制、打造思想政治工作“北理工品牌”的思路举措。校党委副书记包丽颖、相关职能部门负责人、院级党组织代表参加会议。党委常委、党委宣传部部长蒯伟主持会议。



蒯伟首先作学校思想政治工作暨“三全育人”品牌创建工作汇报。他从思路、举措、经验、成效等方面，总结梳理了“三全育人”工作开展和品牌建设情况，分享了深化“红色育人路2.0”建设，做好第二批成果培育凝练的思路举措。

会上，各单位围绕“三全育人”工作品牌创建情况作交流发言。宇航学院、数学与统计学院、物理学

院、管理与经济学院、党委教师工作部、校团委交流了“三全育人”工作品牌的建设情况，介绍了下一步推动有关工作落实落细的具体举措。体育部、学生事务中心负责同志、人文与社会科学学院、马克思主义学院、外国语学院党委书记分别结合学院品牌建设工作实际，分享了加强基层品牌建设的思路举措。

广，有计划地推进品牌创建形成声势提出了工作要求；各单位要在总结推广品牌建设经验规律基础上，推动品牌建设走深走实，推动“老品牌”传承有力、“新品牌”源源不断，不断提升新时代思想政治工作质量和水平。

(文/党委宣传部 图/聂军锐)

我校获评18项“慕课十年典型案例”

近日，全国慕课教育创新大会（第四届）暨高校在线开放课程联盟联席会2023年会在广州召开。会议公布了高校在线开放课程联盟联席会“慕课十年典型案例”名单，北理工18个案例获批入选，入选数量居全国首位。

本次大会由教育部高等学校教学信息化与教学方法创新指导委员会指导，高校在线开放课程联盟联席会主办。大会以“中国慕课十年的总结与展望”为主题，回顾与总结中国慕课十年取得的宝贵经验，围绕教育数字化战略行动，探讨慕课与在线教育在我国数字化转型进程中的功效、地位、作用、

意义。

北京理工大学作为国内最早开始建设在线开放课程的高校之一，始终坚持红色铸魂、智慧引领、金课拓围，积极推动信息技术与教育教学深度融合，建设知识图谱，大力推动专业核心课配套全英文课、双语课、慕课。目前，学校建成224门中文和38门英文在线课程，其中160余门优质本科课程首批上线国家智慧高教平台，2022年至今累计完成学分课人数总量达150万，上线课程数量和选课人数在全国高校中位居前列。

下一步，学校将继续推动教育数字化转型，推进

信息技术与教育教学深度融合。重点围绕基础学科人才培养、战略性新兴产业领域、项目制研究型课程建设等方面，持续完善在线开放课程体系。不断拓展“慕课西部行”的活动形式和覆盖范围，驱动金课拓围，促进共融共享。学校依托牵头组建的中国高等教育学会智慧教育研究会，团结各方面力量深入开展智慧教育、智慧教育、绿色教育的理念、模式、方法研究，探索智慧教育背景下的拔尖创新人才培养，汇优质资源，育一流文化，聚力书写一流本科教育改革与发展的新篇章。

(教务部)

我校牵头组建中国汽车工程学会飞行汽车分会



5月27日上午，由中国汽车工程学会指导、北京理工大学牵头组建的飞行汽车分会（以下简称“分会”）在浙江嘉兴举办成立大会。中国工程院院院士项昌乐、中国汽车工程学会副秘书长公维洁、北京理工大学校长助理、党

委组织部部长蒯艳，北京理工大学校长助理、长三角研究院（嘉兴）常务副院长王伟，北京理工大学机械与车辆学院负责人参加会议。来自高等院校、科研院所、企业等行业嘉宾共40余人参加大会。大会由分会秘书长、北理工

机械与车辆学院副院长王伟主持。公维洁对北京理工大学长期以来给予汽车工程学会和分会筹备工作的支持表示感谢，希望新成立的飞行汽车分会牢牢把握“全国性并面向国际化发展的飞行汽车行业促进机构”这个基本定位，凝聚和组织行业力量，建立集产、学、研、用于一体的行业生态圈，推动中国飞行汽车技术发展成熟、开花结果。

蒯艳向与会嘉宾介绍了分会挂靠单位北京理工大学在推动陆空两栖车辆、飞行汽车及其关键零部件研究与开发等方面的工作开展情况，并表示学校将一如既往地支持汽车工程学会和分会工作提供大力支持，共同把中国飞行汽车行业规划好、发展好，为国家综合立体交通网建设贡献力量。

飞行汽车分会主任委员项昌乐院士从技术、政策、应用场景等角度深入分析了飞行汽车的行业现状、瓶颈问题和未来前景，对分会的工作规划和近期主要工作部署进行了说明，鼓励各委员单位密切协同、团结合作，为国家综合立体智能交通、智慧城市建设和

贡献分会的智慧和力量。公维洁代表中国汽车工程学会为飞行汽车分会主任委员、常务副主任委员、副主任委员颁发聘任证书。项昌乐为飞行汽车分会常务副主任委员、副主任委员、秘书长、副秘书长等相关工作人员颁发聘任证书。

飞行汽车分会常务副主任委员张扬军汇报了分会筹备、成立与工作开展情况；分会副秘书长薛博龙介绍了飞行汽车白皮书编制工作开展情况。与会嘉宾还围绕行业相关问题进行了深入交流研讨。

下一阶段，飞行汽车分会将在中国汽车工程学会的指导下，依托北京理工大学的有力支持，整合全球顶尖智库、投资机构、核心企业、高等院校以及政府管理部门等各界力量，不断推动我国飞行汽车领域的技术创新和国际交流，加快科技成果与产业的转化对接，助力行业健康、快速、可持续发展。

(机械与车辆学院)

近日，中共北京市委、北京市政府组织开展了“北京市有突出贡献人才”表彰座谈会，对第十四批“北京市有突出贡献的科学技术、管理人才”进行表彰。北理工物理学院姚裕贵教授获此荣誉。

“北京市有突出贡献人才”表彰奖项设立于1984年，每隔3年评选一次。现分为“北京市有突出贡献的科学技术、管理人才”“北京市有突出贡献的高技能人才”“北京市有突出贡献的农村实用人才”三个类别，由北京市委组织部、北京市人社局、北京市委农工委分别负责组织开展。该奖项规格高、历史长、覆盖面广、影响力大，在营造首都“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的良好社会氛围，激发各行各业、各条战线的广大人才创新创业活力等方面发挥了重要作用。此次共有49名专家、学者获评“北京市有突出贡献的科学技术、管理人才”。



姚裕贵，北京理工大学杰出教授、美国物理学会会员、教育部重点实验室主任、物理学院院长。入选国家级人才计划，享受政府津贴。荣获国家自然科学基金二等奖、中科院杰出科技成就奖、北京市高等教育成果二等奖、北京市自然科学二等奖、教育部自然科学二等奖等多个国家级、省部级奖项，连续5年入选科睿唯安高被引科学家名单，2023年获评北京“最美科技工作者”。

姚裕贵教授为国内计算与凝聚态物理、科普事业和物理学科发展做出了重要贡献。针对材料中贝里相位效应相关的关键科学问题，率先发展了反常输运物理量与拓扑不变量的第一性原理计算方法，关于反常输运的部分成果被写进了教科书，是该

领域开拓者之一；引领了硅烯等二维拓扑材料的研究，所提出的理论模型被冠名；完成了晶体中粒子的分类并建立了百科，为搜寻和实现相关演生粒子提供理论指导，提出了几种全新的固体准粒子概念及材料实现，发展了含能材料能量释放性能及感度微量快速检测技术，填补了相关领域技术空白，上述系统性原创成果，加深了人们对真实复杂材料中新奇量子现象的理解，加速了新型量子材料的发现，推动了凝聚态和计算物理相关领域的发展。2022年，姚裕贵教授带领北理工物理学科入选国家一流学科建设名单（全国物理方向仅10所、工信部高校唯一入选基础学科），并带领物理学院获批中国科协“2021-2025年全国科普教育基地”（物理学基地仅5家）。

在担任北京市政协委员和房山区人大代表期间，姚裕贵教授积极参与社会活动，切实推动高校、科研院所和企业的产学研合作，基于教育部重点实验室打造量子物理实验中心；重点走访房山企业和产业园，建立学校科研团队与当地企业对接通道；着力推动房山区良乡周边交通管理、高校电力扩容和海外高层次人才引进等方面政策的不断改进和完善，取得了良好的社会效益，为北京市科教融合和区域发展做出了积极贡献。



我校获2022年度高校教师网络培训工作“突出贡献奖”

6月6日至7日，由教育部高等教育司指导，全国高校教师网络培训中心主任罗佳以《智慧教育时代教师教育改革探索与实践》为题，面向全国200余所高校同行作主题报告。罗佳详细阐述了2022年度高校教师网络培训工作“突出贡献奖”和“优秀组织奖”。北京理工大学因在技术赋能教师发展方面的改革探索和显著成效，获评“突出贡献奖”，全国仅10所高校获此荣誉。

会议期间，北理工教师发展中心主任罗佳以《智慧教育时代教师教育改革探索与实践》为题，面向全国200余所高校同行作主题报告。罗佳详细阐述了2022年度高校教师网络培训工作“突出贡献奖”和“优秀组织奖”。北京理工大学因在技术赋能教师发展方面的改革探索和显著成效，获评“突出贡献奖”，全国仅10所高校获此荣誉。

(教师发展中心)

我校举行2023年赴基层、重点单位就业毕业生座谈会暨出征仪式

(上接第1版) 他们的发言情深意切，打动人心，更展现了广大北理工学子投身国家发展、到祖国最需要的地方绽放绚丽青春的赤子之心和家国情怀，现场不断响起热烈的掌声。

除了6位毕业生代表的分享，两位校友也应邀回到母校，分享了他们在工作岗位上的奋斗故事和心得体会。信息与电子学院电子科学与技术专业2019届硕士生孙健航讲述了毕业后投身国家重点领域，在入职后的短短三年时间里，带领团队实现产品关键技术突破的奋斗历程；计算机学院物联网工程专业2018届本科毕业生贺熙禹分享了毕业后选择扎根青海基层一线，从公安战士到挂职乡镇工作，一直不忘初心，千方百计解决群众问题的感人事迹。他们用实际行动传承红色基因，他们的选择正是北理工精神最好的诠释和表达。

张军将写有“胸怀壮志，时代担当”“扎根基层，绽放青春”“特立潮头，开创未来”“精工报国，砥砺前行”“投笔从戎，奔赴军营”“志存高远，不负韶华”的旗帜分别授予即将奔赴基层、重点单位的毕业生代表，勉励他们把北理工精神带到祖国的四面八方！

张军对同学们顺利毕业、走向工作

岗位表示祝贺，并充分肯定了同学们“到基层去、到祖国最需要的地方去”的价值追求。他对即将走出校门的同学们提出三点希望：一是赓续红色基因，志存高远、爱国奉献。希望同学们向前辈学习，无论从事何种工作，都要心怀“国之大者”，传承红色基因，把家国情怀化为奋斗的动力，把对祖国的忠诚和担当融入基层实践，把对人民的责任和使命注入工作锻炼，用智慧和才识为祖国大地播撒希望，用敬业和奉献为人生华章增添光彩，为实现中华民族伟大复兴的中国梦贡献智慧和力量；二是锤炼高尚品德，明德修身、求真务实。希望同学们能够自觉树立和践行社会主义核心价值观，既要立意高远，又要立足平实，加强道德修养，明辨是非曲直，以正之道、信念之光涵养自我定力，将学校的校风、学风浸润到未来的生活和工作中，矢志追求更有高度、更有境界、更有品位的人生；三是锻造过硬本领，自力更生、苦干实干。希望同学们能够自力更生，奋勇向前，把“仰望星空”与“脚踏实地”结合起来，投身强国建设，以过硬本领提升内驱力和竞争力，担当时代责任和使命，书写更加精彩的未来。

(文/学生就业指导中心 图/党委宣传部 郭广泽)

我校接受来华留学生高等教育质量认证(再认证)现场审查

(上接第2版) 用拓展“世界眼光”助力，加快推动学校治理体系和治理能力现代化。他强调，学校将继续以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，深入贯彻落实习近平总书记关于建设教育强国的重要讲话精神，

将来留学教育放在中华民族伟大复兴的历史进程中和世界百年未有之大变局中去思考谋划，增强服务国家战略的责任感和使命感。

刘利民指出，在向教育强国迈进和走向世界舞台中央的进程中，来华留学教育发挥着重要的支撑作用。他分析了我国来华留学教育工作面临的新形势，介绍了开展来华留学生高等教育质量认证项目的背景由来、重要意义和最新要求，强调要遵循国际教育发展规律，通过加快建设高质量高等教育体系，不断优化留学环境、持续保障教育质量，提升对全球青年菁英的吸引力和感召力，实现新时代来华留学教育高质量发展，以教育国际化促进中国式教育现代化。他充分肯定了北理工近年来国际化工作和来华留学事业取得的成绩，希望学校以此次再认证为契机，进一步提高“留学北理”品牌含金量和影响力，在服务国家战略、应对国际竞争中有新

的作为、出新的经验，将“留学北理”打造成“留学中国”品牌矩阵中最强子品牌之一，奋力谱写新时代来华留学工作新篇章。

进校说明会上，沈杰代表认证专家组介绍了现场审查的工作内容和要求。国际交流合作处处长、留学生中心主任汪淮汇报了学校来华留学工作情况，回顾了自2016年通过首次认证以来所取得的成绩，再认证启动以来自评自改工作开展成效，并介绍了下一步高质量推进“留学北理”建设的工作思路和路径。

现场审查期间，认证专家组围绕学校来华留学顶层设计、办学定位、体制机制、招生培养、师资水平、课程建设、教育管理、质量保障和后勤服务等方面，通过与校领导、职能部门和专业学院负责人、任课教师和导师代表、归口管理部门人员代表、在校留学生及校友代表进行深度访谈，实地考察校史馆、电动车辆国家工程研究中心、学生宿舍和食堂等场所及校园环境，现场观摩中外学生同堂授课，查阅来华留学生招生、教学、管理等相关档案，全方位深入了解学校来华留学生教育管理和国际化人才培养工作各方面的情况。

高政治站位，聚焦一流、拓宽工作视野，做亮做强“留学北理”品牌，成为推动学校高质量发展的强大动力；二是把握问题导向，对标一流，深入抓好整改落实，将问题整改作为主题教育的重要组成部分；三是坚持目标导向，打造一流，服务教育强国建设，以再认证整改成果转化为全校谋新篇、开新局、建新功的动力，踔厉奋发探索中国特色世界一流大学来华留学工作“新范式”，努力站在中国式现代化全局和世界一流大学建设的高度服务教育强国建设。

我校于2016年通过来华留学生高等教育质量认证，成为全国首批来华留学质量认证试点院校之一，首次认证有效期为四年。2020年底，我校提交再认证申请，正式启动再认证工作，并于2021年9月29日召开来华留学生高等教育质量再认证工作动员会。2022年7月，学校顺利通过自评审议。学校将以本次再认证为契机，结合学习贯彻习近平总书记关于加强建设教育强国的重要讲话精神，进一步完善来华留学教育教学和管理服务体系，深入推进中外学生教育、管理、服务的全面趋同，推进来华留学治理体系和治理能力现代化，做亮做强“留学北理”品牌，实现学校来华留学事业高质量发展、可持续发展。

(文/留学生中心 图/党委宣传部 徐思军)

她聚焦国家所需,开创催化剂设计新思路;她一片丹心,赤诚为国,毅然踏上回国之路;她温婉可亲,亦师亦友,是学生眼中的大姐姐……她是北京理工大学前沿交叉科学研究院青年教师周遥。

周遥:万里之“遥”,在北理工“催化”希望



周遥(右二)指导学生实验

攻坚克难 勇挑重担

“科学研究要前沿高效同时也要接地气,基础研究一定要与实际应用相结合,我觉得实打实是北理工搞科研的特色标签,也为我的科研方向指明了道路。”2022年,刚刚入职不久的前沿交叉科学研究院青年教师周遥按照“高效前沿+接地气”的科研思路,将高效高稳定催化剂精准设计与快速开发方面积累的全新机制与新策略,与高能激光原子制造、特种氢燃料电池、新型火炸药研究进行深度融合,开展极端条件下绿色供能体系研究。

经过不懈努力,入校工作以来周遥团队开发了30余种多元单原子高效催化剂,以应对不同纬度地区、不同严苛环境、间断工作模式对催化剂的极端要求。通过材料表面几个原子级别的精细精准加工,能够实现活性和超高稳定性的双赢。“我们在非晶材料表面仅仅构筑2-4个原子的全新电子通道,就能把完全溶于水不稳定的材料变成耐

酸耐碱的超稳定高效水系催化剂。”周遥兴奋地说。与此同时,贵金属使用量较之传统催化剂可降低1-2个数量级,大幅缩减催化剂工业应用成本,实现了极端工况下大电流碱性电解水的高效绿色氢能制备。而这一系列催化体系还有望拓展至新型火炸药相关催化剂的成本降低,实现“一箭多雕”。以上部分工作已发表于Nature Materials、Advanced Materials、Energy & Environmental Science等国际顶级期刊。

氢燃料电池冷启动一直是新能源领域的一个难题。周遥结合自身材料、化学学科、物理学科背景,创新性地从材料亲疏水性、拓扑结构等特性出发,打造低容量快速冷启动燃料电池用阴极催化剂,实现了接触角从0度到160度的连续可调,使催化剂材料完成了从完全亲水到完全疏水的蜕变,为实现低容量、少结冰的高效氢燃料电池奠

定了基础。

入校一年来,周遥不仅在科研工作上取得了重要突破,同时还获批了“朗月计划”、前沿交叉计划等项目,作为项目骨干参与到了国家重点研发计划中。“我要尽快融入北理工‘红色科研大熔炉’内,与国家发展同向同行,用一项科研成果诠释报国之心。”周遥说。

科研上的重大突破,并非一蹴而就,多年来,周遥孜孜不倦、刻苦钻研,在新型高效催化剂精准设计与快速开发方面有着深厚的积累。发表SCI期刊论文52篇,以第一/通讯(含共同)作者发表在Nat. Mater., Nat. Commun., Adv. Mater., ACS Nano, Energy Environ. Sci.等国际期刊18篇,累计引用5059次,H因子36。担任中科院一区Chinese Chemical Letters、Rare Metals期刊青年编委。

良师 益友 学生眼中的周遥姐姐

“周老师不仅在教学科研中让我们掌握了前沿专业知识,她与我们分享求学、人生经历,帮我们树立远大目标,帮助我们在人生之路上建立正确方向。”2021级精工书院学生杜元甫这样评价周遥。

“在‘丹枫讲坛’讲座中我体会到了专业学科交叉融合的重要性,也了解了生物学与工学等多学科融合的发展趋势。”参加完“丹枫讲坛”后,杜元甫分享到,“周老师鼓励我们勇敢地踏出第一步,从最基础的开始,勇于探索,勇于创新,方才能有所成就。这也更加坚定了我继续学习所喜欢专业的决心,让我对未来的行业发展更加充满信心!”

“周老师非常注重培养我独立思考的能力和协调资源的能力。周老师对我们的生活也很关心,流感来临时,她提前给我们准备好药物;科研不顺利时,她会和我们随时随地细致梳理问题所在,并告诉我们为什么这样思考的原因。周老师与我们年龄相差不多,感觉亦师亦友,如沐春风。”周遥的学生、前沿交叉科学研究院2022级硕士李静说道。

相比于传授固定知识,周遥更倾向于培养同学们获取知识的能力与高效的方法。每当同学们在科研中遇到的困难,周遥都会及时地给予中肯的意见,并乐于和同学们讨论一些科研思路。“开学之初,因为对电化学领域的认知尚浅,周老师会在我们入学之前就系统地为我们梳理科研中所需电化学基础,分享好的文献、讲座,并告诉我们知识之间的逻辑性。”研一新生李明慧谈到周遥如数家珍,在科研上给她树立了榜样。

“文献是实验思路的来源”,周遥这样讲道。每当入学时,周遥就给同学们定下规矩,每天必须都阅读相关领域的文献。为此,她以身作则,就算每天工作到深夜,都会抽出时间学习文献,给学生们树立榜样。“周遥老师就是我们前进的榜样与动力”,李明慧说道,“能在老师的指导下进行科研是一件非常幸福且有意义的事情。”

立师德 树师范

“国与国之间的竞争,最终还是人才和科技水平的竞争,作为一名高校教师,不仅要要将知识传递给学生,更要培养他们自身的学习能力并激发创新潜能,同时树立他们亦师亦友的信念。”谈及育人理念,周遥这样说。

在研究生教育中,周遥始终将前沿科研动态与书本基础知识糅合,她坚持“让课本与实际科研工作深入结合,才能让课本真正活起来”的授课理念,在教学过程中,用最新文献做引子和指路明灯,让一个个催化反应机理变得鲜活;用一线科研工作者学术报告做媒介,让学生明白课本基础知识在前沿科研中的无所不在。

本科教育是一所大学教学根基,也是一所大学办学水平高低的重要指标。学校为了充实本科教育队伍力量,2022年9月,周遥被任命为精工书院院长助理,负责学生科技创新工作版块,协助院长推进精工书院平台建设。她积极对接机械与车辆学院、宇航学院、集成电路与电子学院等学院示范教学中心,开展了四期针对大一、大二的科研、动手实践课程。开设了一系列特色课程,如:格斗机器人梦工厂(激光雷达)、地震救援场景的小型化模拟、北理工精工锤等,让低年级本科生有动手实践机会,让高年级本科生具备创新实践能力。

为了创造机会和平台让名师专家走进北理工,与师生面对面交流,她基于精工书院“丹枫讲坛”品牌活动,邀请数位校内外优秀海外高层次人才引进人才相关专业、求学历程、生活感悟、人生规划与同学们开展交流。此外,她还针对本校考研、保研同学需求,开展信息对接,为学生后续专业课学习、参加竞赛、未来科研及人生规划助力。

“能够来到北理工这所具有浓厚育人氛围的学校,从事自己喜爱的教学科研工作,是我的幸运,我也要多年所学传递给我的学生们。”周遥说。

红色基因感召 回国信念坚定

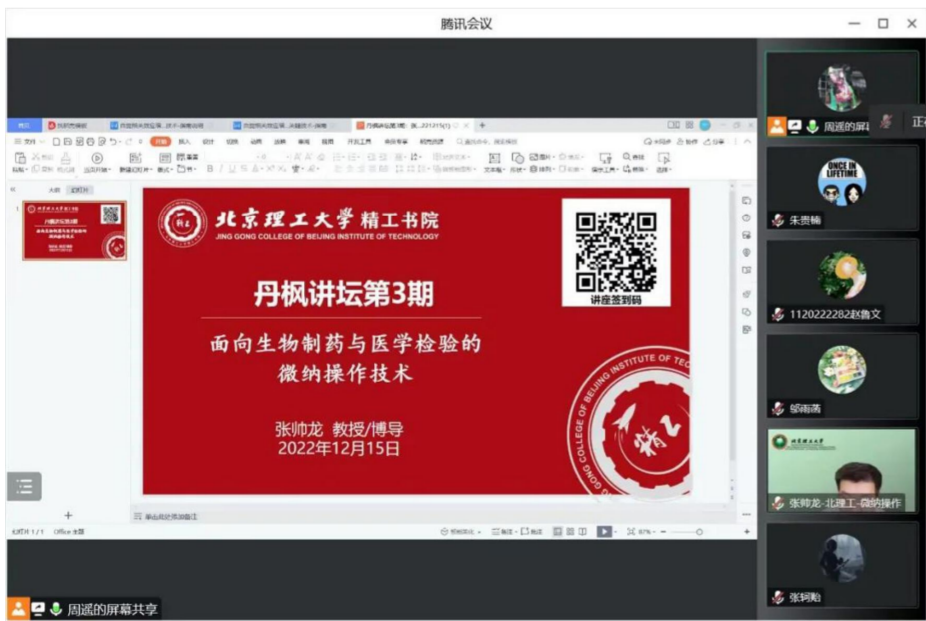
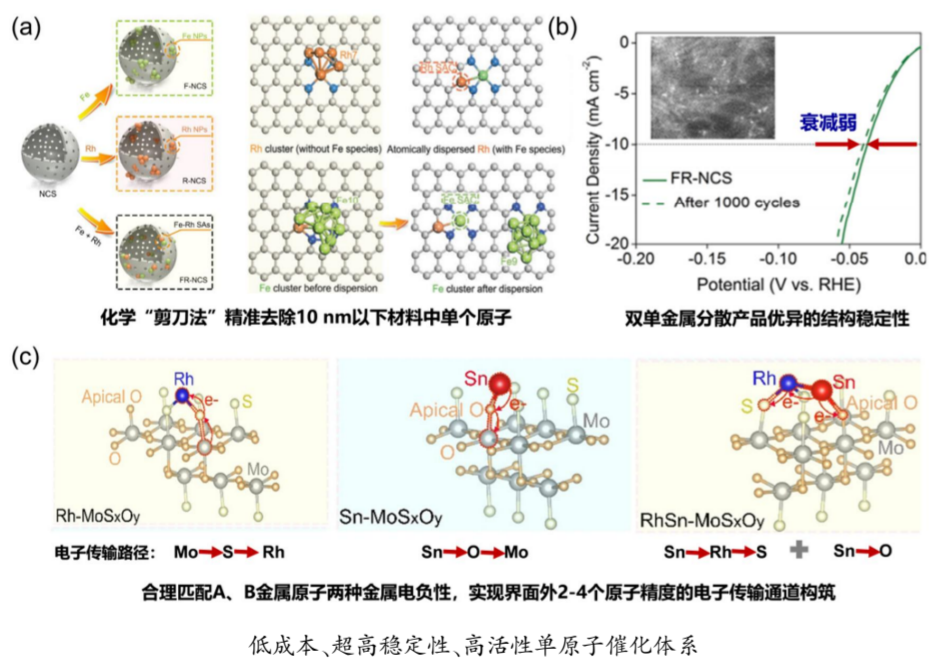
“勇担使命,珍惜新时代服务社会的宝贵机遇。要想国家之所想,急国家之所急,服务国家重大战略需求和经济社会发展。希望更多青年人才能够自身成长与时代发展同频共振,加盟北京理工大学,共同为全面建设社会主义现代化强国贡献力量!”为何当初选择到北理工工作?周遥说,2021年时任北京理工大学校长张军院士的一席话让她对自己的未来充满期待,对北理工充满了期待。

2021年,在新加坡南洋理工大学从事博士后研究的周遥,正在面临着重要抉择。国外众多大学、科研机构、跨国公司向她抛来了橄榄枝,有的甚至承诺加入外国国籍,许诺诱人高薪,邀请她加盟,她都拒绝了,因为她清楚地知道,人生之路关键就那么几步,求学多年,毕业后去哪里施展自己的才华,是最为关键的一步。

“这里就是我心里的理想之选,我要在这里实现我的梦想,体现我的价值。”2022年初周遥毅然选择踏入北理工大门,开启了“催化”梦想之路。

回顾在北京理工大学一年来的工作,周遥直言,感慨良多,“作为北理工新一代青年科研工作者和青年教师,深感责任重大、使命光荣。感谢学校提供的宝贵机会和宽广平台,相信在北理工一定能够催化梦想,助力学校早日成为世界一流大学!”

(文/党委宣传部 郭广泽 图/本人提供)



周遥主持“丹枫讲坛”活动