



北京理工大学校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一连续出版物号:CN 11-0822/(G) 2025年10月31日 星期五 第1055期 本期四版

主管单位:工业和信息化部

主办单位:北京理工大学

出版单位:北京理工大学校报编辑部

本期导读

2版:我校师生学习热议党的二十届四中全会精神

3版:我校学子获得国际自主无人机挑战赛的冠军

4版:王海福院士团队:聚力铸国剑,丹心育栋梁

我校党委理论学习中心组专题学习党的二十届四中全会精神



10月27日下午,北京理工大学党委理论学习中心组开展扩大学习,专题传达学习党的二十届四中全会精神,部署贯彻落实工作。党委理论学习中心组成员、固定列席人员,各基层党组织书记,各学院院长,各单位主要负责人参加学习。党委书记张军主持学习。

张军领学传达了党的二十届四中全会精神。他强调,要全面认识全会召开的重大意义,深刻领会“十五五”时期的指导方针、重大原则、主要目标、战略任务,准确把握高校贯彻落实全会精神的重点任务。

张军在重点发言中表示,要以全会精神为指引,统筹谋划好第十六次党代会,高质量论证完善“十五五”事业发展规划,确保党中央改革部署落实落细、见行见效。一是认清大势、校准方位,在服务国家战略全局中锚定发展方向。推动学校从“服务支撑型”向“源头创新型”“战略引领型”转型,不断提升引领变革、塑造优势、赢得未来的能力,聚焦使命任务、增强内

生动力,实现内涵式跃升。二是谋定后动,聚焦主线,在推动关键领域突破中践行职责使命。对标学校战略目标,谋划好未来五年的重点任务,以教育、科技、人才“三位一体”协同发展新格局激活创新动能。全面提升党组织领导推动事业发展水平,增强大学治理能力和服务效能,实现绿色高质发展,达成一流标准。优化学科布局,锻造优势集群优势,加大基础研究有组织科研力度,持续提升科技成果转化效能。创新人才培养机制,大批输送“双领人才”,建强师资队伍,促进大师云集、形成人才高地,提升学校国际化办学水平和国际影响力。三是强化统筹、狠抓落实,在增强战略执行力中形成发展闭环。要强化“党委统一领导”统领机制,健全重点任务“闭环管理”机制,完善资源统筹与激励保障机制,提升干部治理能力和担当精神,不断增强党组织的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力。

校长姜澜在重点发言中表示,一是要深刻

认识全会重要意义,深学细悟、贯彻落实全会精神。深刻把握“十五五”时期的新形势、新要求和强国建设任务的重要性、紧迫性,强化系统意识、大局意识,将全会精神转化为高质量编制学校“十五五”事业发展规划的实际行动。二是要深刻把握全会对高等教育提出的新使命新要求。坚持党的全面领导,严格执行党委领导下的校长负责制。坚持高质量发展,聚焦“质量提升”,增强发展动力。坚持全面深化改革,提升学校支撑和服务中国式现代化的能力。一体推进教育科技人才发展,发挥“以教为先”的引领作用,推动教育科技人才的良性循环。服务国家安全体系和能力现代化,强化关键核心技术攻关,为国防现代化提供坚实支撑。三是要以全会精神为指引,全面提升规划的战略性、科学性、可操作性。全面总结学校“十四五”时期事业发展取得的重大成就,系统谋划好“十五五”时期战略任务,科学论证发展目标和关键指标,提高规划撰写质量和标准化规范化程度。

张军在总结讲话中强调,要在“学深悟透”中把准政治方向。将学习贯彻全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务,切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来。要在“对标对表”中谋划发展蓝图。将全会精神转化为契合学校办学定位、服务国家战略需求的具体发展蓝图。要在“实干见效”中彰显担当作为。坚持和加强党的全面领导,坚持问题导向、系统集成,为以教育强国建设支撑引领中国式现代化作出新的更大贡献。

会议强调,各基层党组织、各单位要迅速掀起学习宣传贯彻全会精神热潮,党员领导干部要带头学懂弄通,扎实做好全会精神学习教育、宣传宣讲、贯彻落实等各项工作,凝聚投身强国建设、民族复兴伟业的强大合力。

(党委宣传部)



为深入贯彻落实国家高水平对外开放和教育强国战略,进一步深化学校国际合作战略布局,打造具有全球影响力的国际交流品牌,10月21日下午,北京理工大学全球合作伙伴周开幕式在北京理工大学长三角研究院(嘉兴)举行。本次全球合作伙伴周的主题是同心戮力,笃行致远。

工业和信息化部国际合作司二级巡视员郑凯,浙江省教育厅党组成员、副厅长舒培冬,嘉兴市人大常委会党组成员、副主任徐鸣阳,浙江省教育厅国际合作与交流处处长蓝晶晶,西班牙马德里理工大学校长加西亚(Oscar García Suárez),北京理工大学党委书记、中国科学院院士张军,党委常委、副校长魏一鸣出席开幕式。开幕式由魏一鸣主持。

西班牙马德里理工大学、俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学、阿联酋哈里发大学、乌兹别克斯坦塔什干灌溉与农业机械工程国立研究型大学等高校领导,欧洲科学院、俄罗斯科学院,加拿大工程院等院士代表,联合国外空司、国际空间法学会、欧洲空间法中心等国际组织代表等31个国家和地区的49所海外合作高校、机构的90余位嘉宾参会。

西班牙马德里理工大学、俄罗斯莫斯科国立鲍曼技术大学、阿联酋哈里发大学、乌兹别克斯坦塔什干灌溉与农业机械工程国立研究型大学等高校领导,欧洲科学院、俄罗斯科学院,加拿大工程院等院士代表,联合国外空司、国际空间法学会、欧洲空间法中心等国际组织代表等31个国家和地区的49所海外合作高校、机构的90余位嘉宾参会。

张军代表学校向与会嘉宾表示热烈欢迎,回顾了学校建校83年来服务国家战略、矢志创新育才的奋进历程,介绍了近年来高质量发展取得的突出成就。他表示,“开放包容”是北理工办学的核心特质之一,学校主动融入全球高等教育网络,拓展国际合作广度与深度,展现了一流大学的使命担当。立足百年未有之大变局,面向科技革命与产业变革加速演进,一要深化科研合作广度与深度,组建跨学科跨国联合研究团队,共建高水平平台,推动成果转化共享,为解决人类共同挑战贡献“联合力量”。二要构建更具韧性与活力的人才网络,促进人才双向流动与长期合作,打造优势互补、互利共赢的全球创新共同体,让人才成为连接世界的“坚实纽带”。三要培育面向未来的青年力量,鼓励青年在跨文化交流中增进理解,收获友谊,成长为推动科技进步、促进文明对话的“下一代使者”。

郑凯表示,北京理工大学长期以来在服务国家战略、深化国际合作方面作出了突出贡献。

当前,新一轮科技革命和产业变革加速演进,深化国际合作正当其时。工业和信息化部将继续支持北京理工大学与全球伙伴开展务实合作,共同构建产学研联动的国际人才培养体系,打造高水平产研国际协同平台,营造开放公平的国际合作规则与环境,为应对全球性挑战、实现可持续发展作出更大贡献。

舒培冬表示,浙江作为开放高地和教育强省,始终坚持以开放促发展,目前已建成30所中外合作办学机构,与全球多所顶尖高校建立稳定合作关系。他高度评价北京理工大学长三角研究院在推动产学研融合与国际化发展方面取得的成效,并表示浙江将持续支持长三角研究院的建设,拓展与世界高水平大学的深层次合作,共同打造教育开放与创新发展的新高地。

徐鸣阳介绍了嘉兴市的区位优势与发展现状,回顾了与北京理工大学共建长三角研究院的合作历程。他表示,长三角研究院已成为

北京理工大学全球合作伙伴周开幕式举行

嘉兴汇聚高层次人才、推动科技创新的重要平台,嘉兴市将继续支持研究院的建设与发展,并期待与全球更多高校和机构开展务实合作。

加西亚表示,马德里理工大学与北京理工大学的合作源远流长,是坚强的合作伙伴。当前,人工智能深刻影响教育乃至社会各领域,国际交流与合作对于高校发展、师生成长具有重要意义。培养学生的创造力与同理心,推动技术发展与人文责任并重将是未来合作的重点。

开幕式现场播放了主题视频,重温了学校与西班牙马德里理工大学20载携手、与阿联酋哈里发大学9年同行的合作历程,展现了在科研协作、联合育人、创新创业等方面取得了突出成果,彰显了我校国际合作的坚实基础与发展活力。

活动期间,举行了北理工与迪拜大学互设海外办公室揭牌仪式、外空政策法律教育大学联盟成立仪式,中国—乌兹别克斯坦智能电动汽车联合实验室揭牌仪式,北理鲍曼联合学院迁址珠海校区揭牌仪式。这些成果的取得标志着学校在国际科研协作、高端人才培养和全球治理等领域布局迈上新台阶,为进一步提升国际合作层次、拓展合作广度注入了新动力。

学校与阿联酋哈里发大学、乌兹别克斯坦塔什干灌溉与农业机械工程国立研究型大学、新西兰奥克兰大学、阿联酋迪拜大学、俄罗斯国家研究型高等经济大学、古巴哈瓦那大学、墨西哥蒙特雷科技大学、西班牙巴塞罗那大学等8所高校代表举行合作协议交换仪式,推动在科研、教学、创新及文化交流等领域的合作走深走实。

此外,在第二十三届中国国际人才交流大会上,学校与塔什干灌溉与农业机械工程国立研究型大学签署了《北京理工大学与塔什干灌溉与农业机械工程国立研究型大学校际合作备忘录》。根据协议,双方将重点围绕智能电动汽车、学生交换等领域开展实质性合作,携手共拓科教合作新空间。

此次北京理工大学全球合作伙伴周,依托第二十三届中国国际人才交流大会的平台同步举办。学校作为本届中国国际人才交流大会的承办高校之一,精心组织,周密安排,实现上海、北京、嘉兴、珠海四地联动。长三角研究院、珠海校区、前沿交叉科学院、空天科学与技术学院、医学技术学院、法学院等学院立足学科优势与合作需求,开展项目洽谈与学术交流,推动国际科研合作、学生联合培养与校际交流向更高层次迈进。

(国际交流合作处)

我校召开院长、部(处)长联席会议暨学校发展规划编制工作研讨会



10月30日,北京理工大学召开院长、部(处)长联席会议暨学校发展规划编制工作研讨会,全体校领导、各专业学院主要负责人以及各职能部门主要负责人参加会议。会议由校长姜澜主持。

党委常委、副校长王博汇报了学校发展规划编制工作总体情况和人才培养板块,党委常委、副校长魏一鸣、党委副书记杨帆分别围绕队伍建设板块、文化建设板块做专题汇报,机械与车辆学院汇报机械工程学科建设经验与未来规划。

姜澜作总结讲话。他强调,“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期,要深入学习贯彻党的二十届四中全会精神,深刻把握百年变局加速演进的趋势和科技变革、产业变革带来的发展机遇,统筹高质量推进学校第十六次党代会筹备和发展规划编制工作。一是强化目标导向、系统思维,科学谋划“3年-5年-10年”规划矩阵。要正确认识“3年-5年-10年”规划矩阵的内在关联,对标《教育强国建设规划纲要(2024-2035)》和三年行动计划,构建阶梯递进目标体系,强化规划矩阵系统集成和内涵建设,实现超前谋划特色发展。二是强化前瞻布

局、守正创新,统筹推进“十五五”规划。要坚持教育科技人才一体发展理念,以“六个关键”贯穿规划编制始终,系统谋划好学校“十五五”时期战略任务,坚持高质量党建引领事业高质量发展,着力突出人才培养的变革性、学科建设的战略性、科技创新的前瞻性、队伍建设的长效性、开放合作的策略性、多校区发展的融通性。要持续巩固学校特色优势,推动传统学科焕新升级,聚焦新质新域提升能力,为以中

国式现代化全面推进强国建设、民族复兴作出不可替代的贡献。三是强化组织落实、过程管控,确保规划高质量完成。要加强组织领导,持续优化定期例会、专题研讨工作机制;强化统筹协调,压实主体责任,做好各级规划衔接和任务指标分解,广泛调研论证,充分吸收广大师生、校友、校外专家意见,高质量完成规划编制工作。

(文/党政办公室 图/党委宣传部 李新宇)

我校举办庆祝第十三个老年节文艺汇演暨金婚钻石婚庆典



10月29日,北理工举行“喜乐长宁·九久情盈”庆祝第十三个老年节文艺汇演暨金婚钻石婚庆典。校长姜澜院士,党委常委、副校长李振键,校长助理、党委常委、党委组织部部长阎艳出席活动。离退休工作领导小组成员单位及相关学院负责人、离退休教师代表200余人参加活动。

活动开始前,姜澜与老同志们亲切交流,并代表学校向喜迎钻石婚、金婚的夫妇们,送上最热烈的祝贺和最美好的祝福。他表示,钻石婚、金婚夫妇不仅是爱情的楷模,更是家国情怀的传承者,书写了最生动的“家风教科书”。同时,他祝福全体离退休教职工重阳安康,福寿绵长。

在北理工附小童声合唱《布谷鸟》与老年大

学葫芦丝演奏《婚誓》《甜蜜蜜》的欢乐旋律中,活动正式拉开帷幕。

李振键向老同志们送上节日祝福,向金婚、钻石婚伉俪表示热烈祝贺。他表示,学校始终牵挂老同志们的生计,努力创造更好的生活环境,提供更贴心的服务,搭建更温暖的平台,让老同志实现“老有所养、老有所乐、老有所为”。

离退休工作处负责人宣读了2025年度23对金婚、钻石婚夫妇名单。来到现场的七对金婚、钻石婚伉俪走上红毯,步入舞台,成为现场最动人的风景线。饱含深情的鲜花、象征温暖与关怀的红围巾、专门拍摄的纪念相册,都表达了学校对老同志们的深

切敬意与温暖关怀。钻石婚老同志陆叔云表示,家庭的温暖与学校的关怀是幸福生活的重要支撑,未来依然会关心学校发展并不断贡献力量。

由离退休教职工组成的老年大学、文化兴趣社团的200余名成员围绕“山河颂歌 情系祖国”“韵流芳 雅趣盈庭”“颐养安康 风采绽放”主题,自编自导自演了文艺节目。表演者们精神饱满,用舞蹈、合唱、器乐演奏、京剧、诗朗诵等形式,抒发对祖国的热爱、对生活的赞美和对学校的深情。

此次活动在为离退休老同志送上节日祝福的同时,更展现了学校“敬老、爱老、助老”的优良传统与人文关怀。学校将继续完善敬老服务体系,丰富老同志精神文化生活,凝聚“银发力量”,不断提升老同志们的幸福感和获得感。

(文/离退休工作处 图/党委宣传部 徐思军、李雷、李新宇)

我校师生学习热议党的二十届四中全会精神

10月20日至23日，中国共产党第二十届中央委员会第四次全体会议在北京召开，对未来发展作出顶层设计和战略擘画，习近平总书记作重要讲话。

北京理工大学党委第一时间通过多种方式组织学习全会精神，广大师生反响热烈，纷纷表示要深入学习领会全会精神，为奋力开创中国式现代化新局面贡献北理工力量。

校党委书记、中国工程院院士 张军：在强国建设、民族复兴伟业深入推进的关键时期，党的二十届四中全会胜利召开，为国家未来五年发展擘画了宏伟蓝图、指明了前进方向。全会立足新时代新征程的战略全局，以高远的历史站位和深邃的战略眼光，科学谋划了“十五五”时期我国经济社会发展的总体思路、目标任务和战略布局，为全面建设社会主义现代化国家注入了强大动力。北京理工大学将把学习贯彻党的二十届四中全会精神作为当前和今后一个时期的重大政治任务抓紧抓实，紧密结合学校实际，统筹推进第十六次党代会筹备和“十五五”事业发展规划论证制定，全面实施“科学的治校理教”，深入推进绿色教育变革，切实扛牢“红色育人、强国铸器”使命责任，健全完善教育、科技、人才“三位一体”协同发展新格局，着力把全会精神转化为引领推动学校高质量发展的思路举措和实际行动，团结带领全体师生员工奋力开拓中国特色世界一流大学建设新局面，为以教育强国建设支撑引领中国式现代化不断作出新的更大贡献。

校长、中国科学院院士 姜澜：党的二十届四中全会胜利召开，全面擘画了“十五五”时期的宏伟蓝图，充分体现了以习近平同志为核心的党中央团结带领全党全国各族人民，接续推进中国式现代化建设的历史主动和时代担当。北京理工大学将深入学习贯彻党的二十届四中全会精神，系统构建未来3年—5年—10年规划矩阵，一体推进教育科技人才发展。高质量落实好新时代立德树人根本任务，坚持“以教为先”，加速构建科教团队、科教所、科教中心，重塑基本教学、科研单元，深化本研贯通，以AI变革重塑教育生态，培养“敢担当、能创新、善引领”的领军领导人才；强化布局临近空间、无人智能等战略方向，培育重大原始创新，加快建设“中国复眼”等一批“国之重器”；以教育家精神铸魂强师，涵育“潜心恒心”教育科研文化，优化差异化、重实效、分类分阶段人才评价体系，打造高素质专业化创新型教师队伍。加快建设具有北理风格、中国特色的世界一流大学，为教育强国、科技强国、人才强国建设贡献北理工力量。

党委办公室、行政办公室兼信息化办公室主任 武楠：党的二十届四中全会以深邃的历史视野和宏大的战略格局，科学擘画了“十五五”时期的宏伟蓝图，彰显了党中央把握时代脉搏、引领历史潮流的政治智慧和使命担当。全会提出，“十五五”时期是基本实现社会主义现代化夯实基础、全面发力的关键时期。面向新形势新任务新要求，党政办公室将进一步深刻领悟“两个确立”的决定性意义，带头做到“两个维护”，加强科学谋划，强化统筹执行，全面提高“三服务”工作能力水平，更好发挥统筹协调、参谋助手、督促检查、服务保障等重要职能作用。同时，以全会精神为指引，更加有力统筹推进学校第十六次党代会筹备和“十五五”规划论证制定，不断提升服务决策的前瞻性、支撑落实的系统性和协调运行的高效性，为学校事业高质量发展提供有力保障。

党委教师工作部/人力资源部部长 金海波：党的二十届四中全会是在我们党以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业关键时期召开的一次重要会议，为“十五五”时期经济社会发展擘画了蓝图。作为教育战线和人事人才工作一线的一员，我将把学习贯彻党的二十届四中全会精神与学习贯彻党的二十大和二十届历次全会精神紧密结合起来，围绕教育强国建设总体要求，贯彻落实学校党委“人才强校”战略各项部署，树牢“人才第一资源”理念，一体推进教育科技人才发展，自觉将创新、协调、绿色、开放、共享的新发展理念贯穿队伍建设全过程；不断加强前瞻性思考、整体性推进、科学性统筹，不断完善全方位培养、引进、用好人才体制机制，以推动教师队伍建设再上新台阶。

科学技术研究院常务副院长 崔嵬：党的二十届四中全会为“十五五”时期经济社会发展擘画了宏伟蓝图，提出了要加快高水平科技自

的实际行动为实现中国式现代化和一流大学建设贡献力量。

学生工作部部长 史建伟：党的二十届四中全会对未来五年国民经济和社会发展作出战略擘画，这是以习近平同志为核心的党中央对接续推进中国式现代化建设的又一次总动员、总部署，意义非凡，影响深远、振奋人心。作为一名高校党员干部，我愈发感受到“为党育人、为国育才”使命任务之神圣与光荣。学生工作部将第一时间组织广大学生深入学习贯彻全会精神，持续汇聚强国有我、为国铸器的责任担当和实践合力。未来，我们将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指引，贯彻落实“绿色教育”理念，统筹推进教育科技人才一体化发展，深入实施新时代立德树人工程，不断推动智能时代五元教育模式下的思政工作守正创新，为强国建设源源不断地培养和输送“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才。

教育部副部长(主持工作) 肖烜：党的二十届四中全会聚焦“十五五”时期规划建议，为教育事业发展提供了重要指引。全会提出，要抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，统筹教育强国、科技强国、人才强国建设，要加强原始创新和关键核心技术攻关，推动科技创新和产业创新深度融合，一体推进教育科技人才发展，为推动“双一流”建设绿色高质高速发展指明了方向。教育部将落实好立德树人根本任务，持续推进推进“襄宇+”2.0(iSPACE+X 2.0)改革，践行“以教为先”，推进拔尖创新人才培养，以智慧变革全面赋能教育科技人才一体化发展，着力培养具有“延安根、军工魂、领军人”品格的领军领导人才，为我国全面提高人才自主培养质量、实现高水平科技自立自强、加快建设世界重要人才中心和创新高地提供有力支撑。

研究生院副院长 邓方：通过深入学习党的二十届四中全会精神，我深受触动，不仅对国家的未来发展特别是“十五五”时期规划的宏伟蓝图有了更深刻的认识，也对自身肩负的责任有了更清晰的认知。全会指出，实现社会主义现代化是一个阶梯式递进、不断发展的历史过程，需要不懈努力、接续奋斗。“十四五”以来，我国经济社会发展取得新的重大成就，研究生教育事业也实现了跨越式发展。面向“十五五”新征程，我们将以习近平总书记关于教育的重要论述和重要指示精神为根本遵循，坚持融通空间三维、时间维与知识维的“五维教育”理念，构建“教师-学生-AI-环境-文化”五元育人新体系，以“4A”育人模式培养“4S”特质人才，深入实施研究生“AI DREAM”行动，为教育强国建设提供坚实的高层次人才支撑。

计划财务部部长 龚鹏：党的二十届四中全会胜利召开，为我国未来五年发展作出顶层设计和战略擘画，是乘势而上、接续推进中国式现代化建设的又一次总动员、总部署。全会提出，加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力。作为学校负责学科发展与财务管理的职能部门，计划财务部将以党的二十届四中全会精神为指引，始终坚持和加强党的全面领导，紧扣高质量发展这一首要任务，锚定学校党委战略部署，将中国式现代化的丰富内涵融入财务管理与学科发展建设全过程，促进创新资源配置，进一步提升师生幸福感与获得感，以严的纪律筑牢财务安全防线，助力学校在服务国家战略、培育新质生产力中展现担当与作为，为学校高质量发展提供坚实财务支撑。

空天科学与技术学院院长 龙腾：党的二十届四中全会高度肯定了“十四五”时期的重大成就，锚定了“十五五”时期发展目标，明确了稳中求进工作总基调，系统部署了高质量发展的重点任务。全会特别提出，加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力，抓住新一轮科技革命和产业变革历史机遇，统筹推进教育强国、科技强国、人才强国建设。我将深入学习领会党的二十届四中全会精神，团结学院干部师生，科学制定空天学院“十五五”时期规划，紧

抓低空经济、商业航天等历史机遇，深化学院综合改革，依托空天领域国家级科研平台建设，建强硬核高质的科教团队，探索“AI变革+产教融合”的科创与育人新范式，构建从低空到深空全空间域服务国家空天战略的新格局，为强国建设、民族复兴接续奋斗。

自动化学院院长 孙健：党的二十届四中全会在北京胜利闭幕并发布公报。全会提出要加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力。作为科技和教育工作者，我倍感使命如磐、重任在肩。自动化学院将以全会精神为指引，聚焦控制领域科技前沿，在自主智能无人系统感知与控制方向上持续深耕攻坚，全力加强原始创新，突破关键核心技术壁垒。坚持科技创新和产业创新深度融合，推动科研成果从实验室走向生产线，真正成为推动社会经济发展的强大动力。坚持一体推进教育科技人才发展，在关键科学问题突破与核心技术攻关中锤炼学生的自主创新能力，为高水平科技自立自强筑牢人才根基，为学校实现“1-10-100”发展目标作出坚实贡献，在实现教育强国、科技强国、人才强国宏伟目标的伟大征程中展现北理工人的风采。

人工智能学院党总支书记 袁野：党的二十届四中全会胜利闭幕。全会强调，实现社会主义现代化是一个阶梯式递进、不断发展的历史过程，“十五五”时期将为基本实现现代化目标奠定坚实基础，是全面发力的关键时期。人工智能作为引领新一轮科技革命和产业变革的战略性技术，必将被赋予更重要的使命。作为人工智能学院党总支书记，我将始终坚持和加强党的全面领导，带领学院主动融入国家战略，扎实落实学校“10高-11力”工程发展战略，打造“一核多能”AI创新复合体，构建起“X的‘AI’次方”交叉融合的自主创新生态，有力推动学校AI教育、科技、人才“三位一体”融合发展，全面支撑学校全员AI教育和全校智慧变革，为教育强国、科技强国、人才强国建设贡献北理工的人工智能方案。

管理学院院长 唐葆君：学习党的二十届四中全会精神，深感“十五五”时期宏伟蓝图催人奋进。作为一名教育工作者，我深受鼓舞、倍感振奋。管理学院将始终坚持党的全面领导，以“一体推进教育科技人才发展”作为学院发展核心引擎。紧扣国家重大战略需求，聚焦绿色低碳转型、“双碳”目标实现、新型能源体系建设、全球治理等关键领域，科学谋划学院“十五五”发展规划，主动对接国家创新体系和教育强国、科技强国、人才强国建设目标；坚持以推动新质生产力为主题，强化有组织的教学和科研，构建原始创新的自主知识体系，推动技术创新和产业创新的深度融合；优化学科布局，深化人才培养综合改革，培养心怀“国之大者”的创新复合型人才，将全会精神学习成果转化到推动学院高质量发展的实际成效。

经济学院党委书记 张瑜：党的二十届四中全会公报指出，“十四五”时期，我们经受住世纪疫情严重冲击，国家经济实力、科技实力、综合国力跃上新台阶。这充分彰显了中国经济强大的韧性以及中国特色社会主义的制度优势，让我既为国家“十四五”时期的发展成就感到自豪，也深受鼓舞。公报明确提出“十五五”时期要坚持有效市场和有为政府相结合，这是构建高水平社会主义市场经济体制的关键所在。面向“十五五”关键时期，我们将以习近平经济思想为根本遵循，以党的二十届四中全会精神为指引，深入研究在重大风险挑战下如何更好发挥政府作用、有效激发市场活力，进一步推动建立完善经济理论自主知识体系，推进人才培养和学科建设，为推动经济高质量发展、推进中国式现代化贡献智慧和力量。

前沿交叉科学院党委书记 郑德智：党的二

十届四中全会是在以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期召开的一次具有里程碑意义的重要会议。全会提出，加快高水平科技自立自强，引领发展新质生产力。北理工前沿交叉科学院作为学校新质技术的生力军，将始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循，以服务国家战略需求为牵引，以“国之大者”为使命担当，聚焦光量子精密测量、光子学与光计算、智慧能源、柔性电子四大“珠峰”方向，以交叉融合的人才和平台优势培育新质生产力。我们将深入学习领会党的二十届四中全会精神，把学习成果转化到推动高水平科技自立自强和中国式现代化贡献北理工智慧与前沿力量。

生命学院教授、博士生导师 肖振宇：通过学习党的二十届四中全会精神，我深感震撼与振奋。全会系统谋划了“十五五”时期经济社会发展蓝图，充分体现了以习近平同志为核心的党中央高瞻远瞩的战略眼光与强烈的历史担当。全会提出，要加强原始创新和关键核心技术攻关。作为一名科研与教育工作者，要自觉把个人科研目标融入国家战略需求之中，立足发育生物学与生物信息学交叉融合的研究方向，聚焦生命起源与发育规律的关键科学问题，攻克前沿技术难题，努力在原创性、引领性研究上取得突破。要引导青年学生厚植家国情怀，勇于探索、敢于创新，把爱国之志转化为报国之行。未来，我们将以更加坚定的信念、更加务实的行动，为加快实现高水平科技自立自强和全面推进中国式现代化贡献力量。

马克思主义学院院长聘副教授、博士生导师 李理璐：党的二十届四中全会胜利闭幕，我第一时间深入学习了党的二十届四中全会精神，深刻感受到“十四五”时期成就来之不易、“十五五”时期的蓝图催人奋进。全会强调，实现社会主义现代化是一个阶梯式递进、不断发展的历史过程。作为一名高校思政课教师，我将努力履行好育人使命，将全会精神第一时间融入思政课堂，以中国立场和世界眼光阐释形势政策，以深厚学理和生动实例解码“中国之治”，以“大思政课”为依托带领青年学生走向一线，引导他们深刻领悟“两个确立”的决定性意义，增强“四个意识”。坚定“四个自信”、做到“两个维护”，将“强国建设”与“个人奋斗”同频共振，将爱国情、强国志、报国行自觉融入“十五五”时期的火热实践中。

生命学院2025级硕士研究生 刘娜：党的二十届四中全会深刻回答了未来五年中国“怎么看、怎么干”的关键问题，让我对中国特色社会主义制度的优越性有了更深刻的认识。全会高度评价“十四五”时期我国发展取得的重大成就。在党的坚强领导下，无数个“不可能”变成了“一定能”。作为新时代青年，我们不仅要为这些成就感到自豪，更要深刻领会背后的制度优势和精神力量，我将努力向党组织靠拢，把个人理想融入国家发展大局，无论是攻克学习科研中的难关，还是在服务同学、服务社会的实践中，都要校准青春航向，激发奋进能量，争做不负时代、不负韶华的新时代好青年。

徐特立学院2023级本科生 田甜：党的二十届四中全会全面擘画了“十五五”时期的宏伟蓝图，将发展新质生产力摆在突出战略位置，提出要培育壮大新兴产业和未来产业，彰显了党中央治国理政的系统思维与战略定力。作为一名北理工电子信息工程专业的学生，我将以党的二十届四中全会精神为指引，传承“延安根、军工魂、领军人”红色基因，扎实掌握专业知识，将个人成长融入国家战略大局，踔厉奋发、勇毅前行，在新一代通信和人工智能领域刻苦钻研，努力为培育未来产业、发展新质生产力贡献力量。

我校学子获得国际自主无人机挑战赛的冠军

近日，全球机器人领域顶级国际会议 IROS 2025 成功举办，大会举行了空中机器人自主挑战赛，经过激烈角逐，北理工科创团队脱颖而出，以满分的成绩，夺得国际自主无人机挑战赛的冠军。

团队由研究生王强、杜兆丰、陈尊灿、于从瑞、谢新锐、陆玉凡、包宇涵组成，自动化学院、人工智能学院和机电学院吕茂斌、陈晨、王正杰、辛斌、邓方老师指导。

IEEE/RSJ 国际智能机器人与系统大会(简称 IROS 2025)被誉为“机器人技术奥林匹克”，始创于 1988 年，每年举办一次，覆盖从感知、控制、学习到系统落地的全栈研究，被官方称为全球最大、最具影响力的机器人研究会议之一，自主无人机挑战赛是大会的重要组成部分，吸引了来自香港大学、哈尔滨工业大学、北京理工大学、国防科技大学、新加坡科技设计大学等高水平队伍参赛。

本次挑战赛聚焦“环境适应性”、“运动灵



及狭窄斜框穿越等关键测试场景。赛项任务考察系统在真实动态环境中的感知、决策、规划与控制能力，以推动无人机从“专用化”向“通用化”迈进。

北理工团队致力于将无人机性能推至极限，创新性地提出基于扩展卡尔曼滤波器(EKF)的姿态估计、基于迭代最近点(ICP)算法的点云重定位、融合点云一栅格地图—飞行走廊—轨迹优化的规划框架，以及全动力学非线性模型预测控制(NMPC)方法，实现了高精度的雷达惯性定位、目标检测与无人机规划控制，并通过有限状态机深度融合“感知—定位—建图—规划—控制”各模块，使无人机能够高速、稳定地穿越动静障碍。最终，团队以满分的优异成绩击败了多支强校代表队，勇夺冠军，创造了北京理工大学在该赛事中的历史最佳战绩。

(学生创新创业实践中心)

我校研究生教育案例获中国研究生院院长联席会“案例成就奖”

10月24日至25日，中国研究生院院长联席会2025年年会在上海召开。北理工研究生教育案例《重塑“4A”育人模式，培养“4S”特质人才》荣获中国研究生院院长联席会“案例成就奖”。

当前，人工智能与教育、科技、人才的关系已从“倍数加乘”向“指数裂变”转变。在此背景下，北京理工大学聚焦育人模式革新与人才培养

塑造，创新提出“4A-4S”高层次人才培养智慧教育路径。该路径以“随需而学(Anything)、随处可见(Anywhere)、人人爱学(Anyone)、随时可学(Anytime)”为核心，打造“4A”育人过程，致力于培养具备“学习自关注(Self-Attention)、知识自生成(Self-Generation)、人才自成长(Self-Growth)、卓越自追求(Self-Excel-

lence)”的“4S”特质高层次人才。“4A-4S”是学校贯彻绿色高质的教育理念，推进“五维”“五元”智慧变革的关键路径。未来，学校将持续深化智慧教育引领，完善人才培养机制，为培养更多德才兼备的高层次领军人才贡献“北理工方案”。

(研究生院 谢文龙、曹珊珊)

首届前沿交叉珠峰论坛在我校召开

10月31日，由北理工前沿交叉科学院主办的首届前沿交叉珠峰论坛在理工国际教育交流大厦召开。本次论坛是学院建院十周年系列重要活动之一，也是积极推进具有鲜明特色“珠峰方向”建设的重要举措。

中国科学院院士、南方科技大学校长薛其坤，中国科学院院士、中国科学院化学研究所刘云圻，北京航空航天大学国家级教学名师樊尚春教授，中国科学技术大学陆朝阳教授，北京理工大学党委副书记杨帆，以及 200 余名专

家学者和师生参会。

杨帆代表学校致欢迎辞。他表示，高校作为科技、创新、人才的重要交汇点，持续深化国家高水平科技自立自强，打造世界一流方向，既是国家赋予我们的重大使命，也是时代发展的必然要求。他对学院发展提出殷切期望，希望学院勇于探索、锐意进取，为学校高质量发展贡献更大力量。

薛其坤院士从仪器、材料、发现三个层面解析了科学的本质，从底层物理现象的发

现到科学家精神的成长作了一场精彩的报告。刘云圻院士介绍了柔性电子的物理内涵，高分子半导体材料的设计合成、溶液法加工技术，以及未来在本征柔性应用方面的广阔空间。樊尚春教授以本科生预测诺贝尔自然科学奖的过程为例，就教学实践活动进阶举措提出新的思考。陆朝阳教授讲述了成功研制国际最高效率和同性的单光子源器件并实现工程化应用的历程。

前沿交叉科学院负责人汇报了前沿交叉科学院十年的建设成效，表示研究院将面向中国式高等教育创新发展的新高地，坚持“高、精、特、新”卓越发展，以四个“珠峰方向”建设为牵引，汇聚大团队、建设大平台、贡献新价值。

下午，光量子精密测量、片上光子传感、空间智慧能源、柔性智能电子、临空环境感知技术及应用分论坛并行开展，与会专家学者进行了深入研讨，为青年科研人员提供了良好的交流平台。

(前沿交叉科学院)

山东省科技厅、济南市领导一行来北理工调研交流

为进一步深化省校合作、市校对接，10月22日，山东省科技厅党组成员、副厅长祝恩元，济南市委常委，济南新旧动能转换起步区党工委副书记、管委会主任孙斌，起步区党工委专职副书记徐春义等一行来校调研交流。北京理工大学党委书记、副校长邹美帅出席座谈会。

会上，前沿技术研究院(济南)相关负责人、起步区党工委相关负责人分别介绍了前沿技术研究院(济南)和起步区工作情况，与会人员就推进校地合作展开了深入交流。

祝恩元对双方合作以来取得的成果表示祝贺。他表示，前沿院在推进教育科技人才一体化发展方面取得了显著成效，是山东省新型

研发机构的示范样板。省校双方基于学缘、地缘和人缘的良好基础，致力于推动科技创新与产业创新深度融合，希望双方依托前沿院在起步区进一步开展深度合作，谋求产研的紧密链接，为新型工业化建设贡献更多力量。

孙斌向北理工一直以来对济南市的大力支持表示感谢。他谈到，前沿院近年来科技创新成就斐然，为济南市经济社会发展做出了重要贡献，希望双方今后充分利用起步区有场景、有试点、有示范，可推广的优势，聚焦机器人等重点产业，做好顶层谋划，进一步加强高能级平台、概念验证中心、中试基地等建设，深化人才培养，推动校地合作开启新的篇章。

邹美帅对孙斌一行的到来表示欢迎，对山东省和济南市给予前沿院的大力支持表示感谢，并简要介绍了学校的发展情况。他表示，山东省工业大类齐全，产业基础雄厚，与北理工优势学科契合，北理工将进一步落实省校全面战略合作框架协议内容，不断扩大学合作内涵，以研究生培养、技术创新、成果转化切入，携手济南市共同把前沿院做强、做大、做优，为新质生产力发展提供强劲动力，支撑服务好黄河流域生态保护和高质量发展战略。

山东省科技厅、济南新旧动能转换起步区、济南市科技局等相关部门负责人，学校相关部门负责人参加活动。(合作与发展部)

中国铁路通信信号集团有限公司领导一行来我校调研推进校企合作

为进一步推进校企合作，10月27日下午，中国铁路通信信号集团有限公司(以下简称“中国通号”)领导一行来校调研。中国通号党委常委、总会计师李连清，北京理工大学党委常委、副校长邹美帅，党委副书记杨帆参加相关活动。

座谈会上，北理工学科发展办公室相关负责人与中国通号人力资源部相关负责人分别就学科发展情况、卓越工程师培养情况进行介绍，与会人员进行了研讨交流。

李连清对北理工在科技创新和人才培养等方面给予中国通号的大力支持表示感谢。他表示，中国通号当前立足于打造智能控制领域“大国重器”，正按照“1241”工作思路培育高质

量发展“第二曲线”，希望与北理工在更宽领域深化校企合作，在关键核心技术攻关中贡献校企合力，把“产学研”链条拧得更紧，把服务国家战略责任扛得更实，携手打造校企协同、共赢发展新典范。

邹美帅对中国通号领导一行来校座谈交流表示欢迎，简要介绍了学校办学事业发展情况。他谈到，北理工优势学科与中国通号产业方向契合，合作基础扎实、空间广阔，双方要围绕智能控制技术领域加强合作载体建设，做实合作内涵，特别是在低空经济等新兴产业上联合发力，推进“学科建设”与“产业发展”叠加效应扎实落地，科技创新与产业创新深度融合，共同打造校企合作新标杆。

会后，中国通号领导一行参观了科技成就展，并参加了校园招聘专场宣讲会。

杨帆对中国通号领导一行来校招聘宣讲表示欢迎，向中国通号对学校人才培养的高度认可和就业工作的大力支持表示感谢。他表示，中国通号的干事创业和人才成长氛围浓厚，一直都是北理工毕业生就业的重点选择，希望以此为契机，双方在人才共育共引、毕业生就业见习等方面进一步强化合作，共同打造人才培养新引擎。

中国通号相关单位和部门负责人，学校相关部门负责人，专业学院科研负责人，以及 2026 届部分毕业生参加活动。

(合作与发展部)

我校6项工程教学案例通过验收并入选教育部学位中心优秀案例库

为深入学习贯彻习近平总书记在中央人才工作会议和全国教育大会上的重要讲话精神，推进工程硕博士培养改革，培养能够扎根生产一线、具有解决复杂工程问题能力的卓越工程师，按照教育部学位与研究生教育发展中心分配的第二批工程案例申报数量，由卓越工程师学院组织申报了 6 项工程教学案例。

2025 年 9 月，教育部学位与研究生教育发展中心公布了案例结项结果，我校申报的 6 项案例全部获批，涵盖微推进技术、智能无人系统、工业机器人、空间光学、深海导航、高端芯片等国家战略急需领域，分别由空天科学与技术学院武志文教授、机电学院李杰教授、机械与车辆刘志兵教授、光电学院常军教授、自动

化学院邓志红教授、集成电路与电子学院王业亮教授牵头开发，案例突出“思政引领+产教融合”特色，注重培养学生大工程观与系统思维能力。

2024 年，在第一批优秀工程案例申报中，我校按数量要求申报的 4 个案例也全部通过，分别由材料学院庞思平教授、机电学院邓宏彬教授、信息与电子学院陈陈教授、自动化学院杨毅教授牵头开发。

至此，我校两年共有 10 个工程案例入选教育部优秀案例库，不仅体现了我校在卓越工程师培养方面的良好基础，也为全国工程硕博人才培养提供了优质资源。

(卓越工程师学院)

我校主办全国研究生教育研究机构联盟成立大会

10月19日，北京理工大学主办的全国研究生教育研究机构联盟成立大会(简称“机构联盟”)在中关村校区召开。教育部学位管理与研究生教育司综合处处长马玲，教育部学位与研究生教育发展中心副主任任增林，北京理工大学党委常委、副校长王博，河南省科委建设研究中心主任、郑州轻工业大学副校长肖艳秋以及省级研究生教育研究机构、高水平大学研究生教育研究机构、研究生教育高水平期刊等相关领导专家 40 余人出席会议。

第一届理事会由自愿申请加入机构联盟的 22 家理事单位组成，全体常务理事经商讨，一致通过《机构联盟章程》，选举北京理工大学研究生教育研究中心主任王战军为首任理事长，浙江大学党委常委、副校长王忠立为候任理事长，北京理工大学研究生教育研究中心副主任李明磊为理事会秘书长，浙江大学研究生教育研究中心副主任周文文为理事会秘书处副秘书长。

马玲、任增林、王博和王战军共同为机构联盟揭牌。马玲从“坚守服务国家大局的正确方向”“秉持破解发展难题的鲜明导向”“坚持开放共享，拓展国内辐射力与国际影响力”三

个方面提出发展方向。任增林围绕“锚定战略需求，强化研究靶向性”“深化协同攻关，激活研究新动能”“坚持守正创新，把握研究主动权”提出工作要求。王博围绕锚定国家需求、深化协同攻关、构建研究生教育生态三大维度作出具体要求。《研究生教育研究》编辑部执行主任李金龙、周文文分别代表学术期刊和研究机构发言。

“研究机构长论坛”以“强国时代的研究生教育研究与研究机构发展”为主题，机构联盟常务理事介绍了各自机构在研究生教育研究领域的工作基础、特色成果与重点方向。

机构联盟由 5 家省级相关研究机构、4 家学术期刊和 13 所高校研究机构组成，在教育部学位与研究生教育司指导和教育部学位管理与研究生教育发展中心领导下，旨在凝聚全国研究生教育研究力量，聚焦研究生教育改革关键问题，构建“理论研究、政策咨询、实践示范”协同机制，打造新型建言资政的学术治理共同体。

(文/研究生教育研究中心 图/党委宣传部 郭强)

全国研究生教育研究机构建设研讨会暨联盟成立大会



10月19日至23日，由党委教师工作部/人力资源部、教师发展中心主办的北理工第十一期新入职教师延安寻根教育培训在革命圣地延安举办，包括珠海校区在内的 20 个单位的 63 位教师参加。

为进一步推进高素质专业化创新型教师队伍建设，依托延安丰富的红色资源和校史资源，学校在延安大学泽东青年干部学校设立教师培训基地并举行揭牌仪式。

开班仪式上，延安大学人事处负责人对培训学员表示欢迎，并介绍了延安的文化底蕴和延安大学的办学特点。北理工人力资源部相关负责人介绍了开展此次培训的目的，希望大家把延安的“奋斗精神”转化为创新的“动力源泉”，为学校高质量发展贡献智慧和力量。

培训班深度融合理论与实践，涵盖多维教学内容。《党中央在延安十三年》《延安精神及时代价值》《党史教育夯实思想根基，延安革命纪念馆、自然科学院、王家坪、杨家岭等革命旧址的沉浸式教学溯源初心、唤醒历史记忆，梁家河实践追寻领袖足迹，宝塔山重温入党誓词砥砺初心使命，南泥湾体验教学感悟奋斗精神，《延安保育院》情感教学触动心灵共鸣。档案馆负责人讲授了《矢志强国 坚韧无我——北理工校史及精神文化体系解读》，管理学院教授赵洱岽做《思政引领 智慧变革——数智赋能高质量课程的教学改革与实践》专题讲座，以校史“铸魂”，用数智“赋能”，鼓舞新教师勇担育人使命。

“延安寻根计划”的开展既是一次“寻根”之旅，亦是学校加强师德师风建设的重要举措，旨在教育引导新入职教师重返精神原点，在红色沃土中汲取力量，将“延安根、军工魂、领军人”的红色基因深植血脉，将“为党育人、为国育才”的使命担当筑牢于心。

(教师发展中心)



我校举办新入职教师“延安寻根”教育培训班

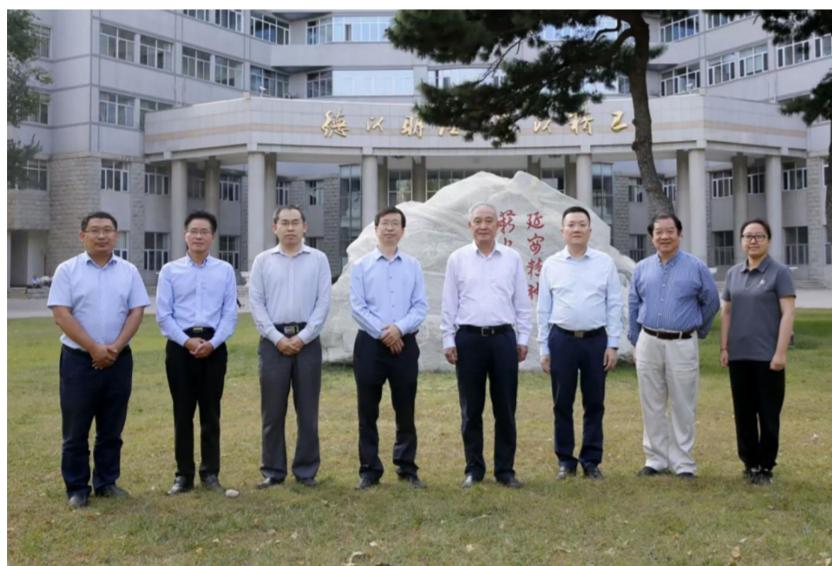
王海福院士团队：聚力铸国剑，丹心育栋梁

编者按

2026年1月，北京理工大学将召开第十六次党代会。为全面展现学校教育科技人才一体推进、协同发展取得的突出成绩，党委宣传部特别推出党代会系列报道之《卓越图景》专题报道，激发全校师生团结奋斗、矢志一流的磅礴力量，以优异成绩迎接学校第十六次党代会胜利召开。今天推出专题报道首篇《王海福院士团队：聚力铸国剑，丹心育栋梁》，讲述第四届全国黄大年式教师团队——王海福院士团队攻坚克难为国铸剑，砥砺初心培育英才的奋斗故事，展现北理工教师爱党爱国、立德树人、自信自强的昂扬风貌。



▲王海福(左三)牵头获2016年国家技术发明奖二等奖



▲王晓峰(左五)牵头获2021年国家教学成果奖二等奖

作为首批全国高校样板支部的核心科教团队，我们既是学校第十五次党代会以来高质量发展的亲历者，也是高质量党建引领办学实践的见证者，对建设世界一流大学的信心无比坚定。即将召开的北京理工大学第十六次党代会，是学校承前启后、锚定新航标的关节点。团队将承过往之基，总结党建与业务融合的转化实效，突破领域关键技术、培育国家急需人才，凝聚守正创新共识；谋未来之局，紧扣“教育、科技、人才”三位一体国家战略，科学谋划发展目标定位、学科建设与育人重点，以更加优异的成绩迎接党代会召开。

在北京理工大学，有一支传承七秩的“铸剑”团队。自1954年原北京工业学院第二机械系炮弹设计与制造专业教研组成立以来，这支以“求实创新、为国铸剑”为精神内核的团队，始终肩负着打造国之重器的使命担当。近10年，团队先后牵头获国家技术发明和科技进步奖二项，省部级科技奖一等奖12项，学会全国优秀博士学位论文11篇，北京市优秀研究生指导教师团队1个，国家重点领域科技创新团队1个，国家重点领域科技工业先进集体1个，全国党建样板党支部1个，被授予全国五一劳动奖章2人。2025年“先进毁伤与弹药工程”团队入选“第四批全国高校黄大年式教师团队”。



▲姜春兰指导学生学术创新

科技奖一等奖12项，学会全国优秀博士学位论文11篇，北京市优秀研究生指导教师团队1个，国家重点领域科技创新团队1个，国家重点领域科技工业先进集体1个，全国党建样板党支部1个，被授予全国五一劳动奖章2人。2025年“先进毁伤与弹药工程”团队入选“第四批全国高校黄大年式教师团队”。



▲黄广炎指导学生外场实验

“ 铁肩担纲铸利剑 ”

团队负责人王海福院士常说：“我们培养的不仅是基础理论扎实、专业知识系统、创新能力卓越的优秀专业人才，更是胸怀国之大者的领军领导人才。”在70年发展历程中，团队始终面向国家重大战略需求，一张蓝图绘到底，继往开来接续干，形成了“三代人接力攻关”“产学研深度融合”“思政教育融入专业课”的显著特色和优势。

“我们所从事的每一项任务，都是为了国家，为了所热爱的研究领域，付出再多的艰辛与努力，都是值得的！”这是王海福院士教团队始终恪守的价值信念，更是团队科研精神的核心底色。

在先进毁伤与弹药工程领域，团队从不畏惧“无人区”，始终以集体智慧攻克技术壁垒，用协作攻坚诠释“干惊天动地事，做隐姓埋名人”的座右铭。

王海福是北理工兵器科学与技术学科本硕博自主培养而成长起来的首位院士。上世纪九十年代中期，刚博士毕业留校的王海福，便瞄准“高效毁伤技术”前沿领域，开启“活性毁伤材料与应用技术”探索研究。彼时这一研究方向尚处于概念阶段，国内外既无成熟理论可借鉴，也无现成技术可参考。

团队从毁伤机理入手，探索新质毁伤材料设计理论、制备方法、性能表征及应用技术。历经20余年持续创新攻关，成功实现了从概念探索验证、关键技术突破，再到工程研制的里程碑式开拓跨越，体系化推动了毁伤技术的革命性跨代发展，为大幅度甚至成倍提升产品威力打开了全新的技术通道，创新工作走在国际前列，取得一系列创新性强、应用价值高、影响力大的原创性成果。2016年、2020年两次获国家技术发明奖二等奖，2017年获首届全国创新争先奖。2021年，王海福被授予全国五一劳动奖章。

团队骨干王晓峰表示：

“我们既要当好‘爆破手’，更要做好‘引路人’，让每名学生都能找到科技报国的精神坐标，练就为国‘铸剑’的过硬本领。”作为国家兵器类专业教学指导委员会主任委员、北京理工大学原兵器特区主任，王晓峰秉持“以教为先”的治教理念，围绕国防拔尖创新人才培养模式改革与实践，从本科生课堂教学，到研究生学术创新，走出了一条国家重点领域特色学科专业拔尖创新人才培养之路，2021年王晓峰牵头获国家教学成果奖二等奖。

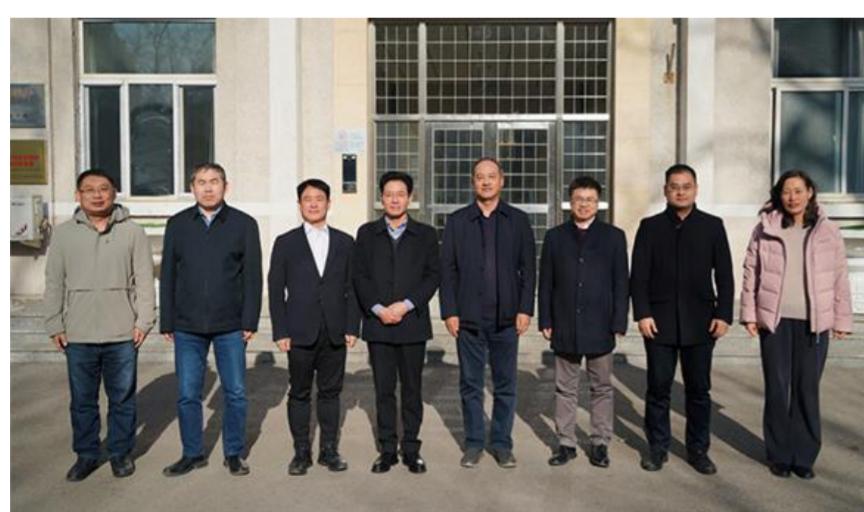
团队骨干黄风雷面对某前沿技术与国际的差距，深受触动，与同事们立下“外国能做到，我们一定行”的誓言。2001年，他牵头组建攻关小组，整合材料、力学、工程设计等优势资源，成功获批该领域首个国家重大项目，率先实现理论和技术重大突破，2008年牵头获国家科技进步奖二等奖。如今，团队在“接棒人”刘彦的带领下，延续这份传统，聚焦装备效能提升，研发成功该领域国内首个测评一体化系统，广泛应用于装备设计和研制，2023年牵头获国家科技进步奖二等奖，2021年牵头获批国家重点领域科技创新团队。

团队骨干姜春兰为推进技术攻关与外场试验，时常奔波于学校、合作单位与试验场之间，太行山脉、渭水之滨、戈壁大漠都留下她的足迹。在团队通力合作下，突破多项关键技术，2015年牵头获国家技术发明二等奖，2024年被授予全国五一劳动奖章。团队骨干黄广炎打破“以硬对硬”的传统防爆技术理念，从材料研发、结构设计，到性能测试和装备研制，突破柔性复合防爆多项关键技术，研制成功系列“柔卫甲”防爆装备，为国家重大活动筑牢公共安全防线，2021年牵头获公安部科技奖一等奖。每一项成果的取得，都是团队“分工不分家、协作共攻坚”的生动写照。

“ 春风化雨育英才 ”

在育人路上，团队始终秉持厚植“传帮带”文化，将老教师们的育人理念转化为团队的行动，强化以集体智慧搭建起从“教知识”到“育栋梁”的桥梁，取得显著成效，2024年王海福牵头获评北京市优秀研究生指导团队。

王海福牵头打造的国家级一流本科课程《反坦克聚能战斗部设计与威力性能虚拟仿真实验》，便是团队育人协作的典范。这门课程学科专业交叉性、强、



▲王海福(左四)领衔获北京市优秀研究生指导团队



◀刘彦为学生讲解课程难点

象难懂，实验难以复现。为此，团队组建专项教学小组；王海福负责整体设计与核心理论梳理，青年教师负责虚拟现实技术开发与应用，实验教师则配合搭建数字实验室场景，最终成功搭建起连接理论教学与实验操作的数字桥梁，让抽象知识变得直观可感。团队骨干余庆波为推进课堂教学、虚拟仿真和实验教学“三化融合”教学方法，牵头建设起拥有70余种半实物产品模型的教学中心，并自主设计系列教学实验，编写实验操作方法和规程，指导学生课程学习和实践，显著提升了教学成效和学生创新能力，2024年牵头获国家重点领域技术发明一等奖。作为王海福曾经的学生，现在团队的中坚力量，余庆波颇有感慨：“有一次出差，在火车上王老师看似闭目休息，实则一直在思考教学难题，下火车就和我们分享改进思路——这种把育人放在心上的态度，早已融入团队每个人的工作里。”

“以优质教育涵养创新活力”，这一育人思想在团队中代代相传。每个周日的“学生接待日”，成为黄风雷团队教师的共同习惯；黄风雷为学生解答科研困惑，刘彦则和学生探讨课程知识点。为了让《爆炸物理学》这门“敲门砖”课程更贴合前沿，刘彦带领授课团队定期召开备课会，集体更新课件，梳理传统模型在实践中优化过程，让学生既能掌握理论根基，又能触摸领域前沿。团队培养的一大批毕业生，已成为国家重点领域的中流砥柱和核心骨干，这份育人成果，正是团队“全员育人、全程育人”的最好回报。

“ 报国初心永不褪色 ”

作为土生土长的“北理工兵器人”，王海福的报国初心从来不是孤勇者的独行，而是团队一代精神血脉的延续。从1954年教研组初创时的攻坚克难，到如今成为“黄大年式教师团队”的使命担当，团队始终将“服务国家需求”刻进骨子里，以集体行动诠释“心有大我、至诚报国”的精神。

在学科专业建设与国际交流中，王海福、王晓峰、黄风雷等牵头制定学科发展规划；刘彦、黄广炎、余庆波、姜春兰、张建国、陈鹏万、龚鹏等10余人作为国家重点领域核心骨干，为行业发展建言献策；团队联合相关高校与科研机构，牵头组织“炸药、火药、推进剂”国际会议、“战斗部与毁伤技术”全国学术会议、“兵器科学与技术”学科全国博士生论坛等品牌学术活动，显著提升了国内外影响力，有力支撑了兵器科学与技术学科在国家历次学科评估中位居全国第一，首批入选国家“一流培优学科”名录。团队取得的每一步突破，都是以集体智慧推动兵器学科发展的有力证明。

在国家重点领域科普与人才储备工作中，团队更注重“协同传承与创新”。为强化师生国家安全意识，团队承担了由北京理工大学党委书记张军院士牵头、面向全校大一新生的《国家安全概论》课程部分教学任务，负责“国土安全、海外利益安全、军事安全”授课内容。联合学校多部门举办“兵之利器”巡礼周，同步开展“领军砺刃成果展”“逐梦安防嘉年华”等活动，通过智能设备体验吸引千余名师生参与；为培养青少年爱国情怀，团队走进北理工附中，合作开展“卓越工程师基础教育阶段培养项目”，探索“大一中一小”衔接教育模式，引导青少年树立将“智能+技术”应用于工程、航天、军事、安全等领域的意识。在兵器强国大讲堂、互动嘉年华等活动中，团队教师轮流上阵，用通俗易懂的语言传播强国知识——这些行动，让“报国初心”不再是抽象的口号，而是团队每个人都能参与、都能传承的具体实践。



▲团队联合学校多部门举办“兵之利器”巡礼周



▶团队走进北理工附中，合作开展“卓越工程师基础教育阶段培养项目”

从1954年的炮弹设计与制造专业教研组，到如今的“全国高校黄大年式教师团队”，七十余载征程中，北京理工大学“先进毁伤与弹药工程”团队始终以“求实创新、为国铸剑”为骨，以“心有大我、至诚报国”为魂。前人开拓，靠集体智慧突破技术封锁；后人传承，用协作精神培育栋梁之才。国无防不立，兵无器不利，每当五星红旗冉冉升起，每当阅兵方阵气势磅礴地走过，这份独属于团队的“大自豪”，便会在每个成员心中激荡——它激励着新一代“北理工兵器人”，沿着先辈的足迹，以团队之名勇攀科研高峰，用智慧和勇气守护国家安全，为强国军建设续写新的辉煌。（文/党委宣传部 崔雨涵 图/受访团队提供）