



# 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) 2026年2月27日 星期五 第1061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:我校校领导春节前夕走访慰问离退休老同志

3版:我校在2025年北京高校优秀辅导员推选展示活动中斩获佳绩

4版:胡纯:从风暴之巔到安全彼岸,以科学之光点亮夜空未来

## 我校召开2026年工作会

2月27日上午,北京理工大学在良乡校区文博中心召开2026年工作会。全体校领导、原校领导、院士、全体党委委员、全体中层领导人员、教师代表、博士后代表、民主党派和无党派人士代表、离退休教职工代表、学生代表等参加会议。党委书记王博主持会议。

校长姜澜代表学校党委作题为《智创未来 寰宇共融 奋力开创“十五五”北理风格中国特色世界一流大学建设新局面》的工作报告,系统总结了2025年学校事业发展成就,深刻剖析了形势、机遇和挑战,明确了2026年工作思路,部署了重点工作任务。

他强调,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,强化科学治校理政,深化“人工智能年”、开启“国际合作年”,以“七个关键”推动学校第十六次党代会部署落地见效。一是以“以教为先”全方位提升人才培养效能,推进高等教育综合改革试点,深化卓越班贯通培养。二是以“智慧变革”全面重塑大学形态,提速建设未来学习中心,以垂类智能体变革科研范式。三是以“胸怀天下”提升全球竞争力,优化国际化激励体系,加速推进合作办学,一院一策、挂图施工。四是以“潜心恒心”育国之栋梁、攀科技珠峰,分类精准培育战略科学家,稳定支持源头科研创新。五是以“科学组织”构建顶尖



大学治理体系,科学论证项目、平台、人才、成果储备库,持续推动“论一建一管一用一评”贯通。六是以“一体发展”畅通教育科技人才良性循环,推进科教中心扩容提质,一体化布局优化化学科专业。七是以“绿色高质”筑牢一流可持续发展生态,坚持开源节流增效,一盘棋统筹多校区建设。要高质量开展树标和践行正确政绩观学习教育,以真抓实干确保学校“十五五”高位开局。

党委书记张军作总结讲话,对扎实开展2026年学校各项工作提出要求。他强调,2026年,是中国共产党成立105周年,是“十五五”规划开局之年,也是加快建设教育强国三年行动计划承上启下的关键之年。全体师生员工要更好统一思想、凝心聚力,

锚定学校第十六次党代会确立的目标任务,牢固树立和践行正确办学政绩观,奋力开创中国特色世界一流大学建设新局面。

一是要深刻理解和践行“政绩为谁而树”,把准发展航向,筑牢办学根基。要更加关注服务国家战略、服务社会发展、服务人民需求,做强做实高质量发展的硬支撑。要始终站稳人民至上的价值基点,把立德树人成效作为检验办学治校成绩的根本标准,提高师生获得感、幸福感、归属感,办好人民满意的教育。二是要准确把握“树什么样的政绩”,聚焦重点难点,主动前瞻发力。围绕一体推进教育科技人才发展改革,正确处理显绩与潜绩、当前与长远、全局与局部的关系。要聚焦大目标,着眼大问题,统筹大手段,形成大效果,推动完善可持续的人才培养体系、科技创新体系和学校治理体系,努力创造经得起实践、人民、历史检验的实绩。三是要清醒认识“靠什么树政绩”,锻造过硬本领,狠抓工作落实。必须以锤炼坚强党性为根本前提,以强化担当实干为关键路径,以健全制度机制为重要保障,让实干实绩实效成为中国特色世界一流大学建设最硬的底气、最亮的名片、最强的支撑,坚定信心、乘势而上,在新时代新征程上奋勇争先、再立新功!

(文/党政办公室 图/党委宣传部 李新宇、李雷)



2月2日,北京理工大学2026年新春团拜会在中关村校区举行。

全体校领导、老领导、院士,各职能部门、学院主要负责人,离退休教职工代表、师生代表等欢聚一堂,共话学校发展未来。团拜会由党委副书记杨帆主持。

与会人员现场观看了学校高质量发展纪录片《擎旗》。校党委书记张军表示,2025年,学校“双一流”建设取得新业绩新成效,广大学子高举信仰旗帜、锤炼领军气质,广大教师勇立时代潮头、佳音捷报频传,办学事业乘势而上、动能充沛,发展能级持续提档,办学实力和国际影响力进一步提升,学校奋进一流、阔步未来的底气更足、锐气更盛!

张军表示,前进征途上每一次攻关突破,都离不开广大师生校友的奋力托举;每一步挺进跨越,都源自于一代代北理工人的接续奠基。他代表学校向始终牵挂、全力支持学校事业发展的老领导、老同志们致以崇高敬意,向砥砺奋进、逐梦新征程的广大师生表示诚挚慰问,向心系母校、热情关心支持学校发展的海内外校友表示衷心感谢。

张军强调,2026年是“十五五”规

划开局启新之年,是新一届党委履职尽责奋进之年。要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为根本遵循,深入贯彻党的二十届四中全会精神,高度聚焦学校第十六次党代会部署,守正创新、奋楫卓越、自信自强,加快向中国特色世界一流大学奋勇迈进。要解放思想勇闯“深水区”,坚决破除思维定势和路径依赖,强化联动协同、狠抓落地落实;要攻坚克难敢闯“无人区”,紧盯强国强军需要,着眼更好支撑中国式现代化,牢牢抢占发展制高点;要凝心聚力驶入“超车道”,以高质量党建更加有力引领事业高质量发展,以智能化信息化转型助推大学治理,以红色基因传承砥砺奋进底色,书写中国特色世界一流大学建设新篇章,为服务强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

校长姜澜表示,五年来,学校在习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引下,在全校干部师生的共同努力下,关键办学指标实现系统性全面跃升,走出了一条以质图强、内涵发展的北理工之路。2025年,学校四大世界大学排名平均位次跃升至第189位,软科中国大学排名位于第13位。

(下转第2版)

## 我校举行2026年新春团拜会

## 我校全面启动树立和践行正确政绩观学习教育



2月26日,北京理工大学召开党委常委会会议,认真学习贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,传达学习中央党的建设工作领导小组会议精神和中共中央办公厅《关于在全党开展树立和践行正确政绩观学习教育的通知》要求,研究审议学校开展树立和践行正确政绩观学习教育工作方案。2月27日,学校召开2026年工作会,党的建设和全面从严治党工作会议,部署学习教育工作。党委书记张军讲话并提出工作要求。

张军指出,在“十五五”开局起步之年,党中央决定在全党开展树立和践行正确政绩观学习教育,是贯彻落实党的二十届四中全会战略部署、确保基本实现社会主义现代化取得决定性进展的必然要求,是践行党的根本宗旨、夯实党的执政根基的重要举措,是巩固拓展党内集中学习教育成果、持之以恒推进全面从严治党的重要途径。对于团结引领全校师生推动“十五五”开好局、起好步,以中国特色世界一流大学建设实际成效支撑中国式现代化具有重大意义。

(下转第2版)

## 我校召开2026年冬季学期(寒假)务虚会

2月25日至26日,北京理工大学召开冬季学期(寒假)务虚会。会议以“认真贯彻落实第十六次党代会精神,科学谋划‘十五五’事业发展规划”为主题,系统研讨未来发展的总体思路、重点举措及建设目标。全体校领导出席会议,各单位主要负责人、各一级学科责任教授参加会议。会议由党委书记张军主持。

会上,党委常委、副校长王博汇报学校“十五五”事业发展规划,各专项规划牵头部门负责人、各学院及教学科研机构负责人汇报专项规划和院级规划。党委书记张军、校长姜澜对汇报逐一指导。

姜澜强调,要以习近平新时代中国特色社会主义思想的世界观和方法论为指引,牢牢把握“六个必须坚持”这把“总钥匙”。一是必须坚持人民至上,锚定规划编制的价值原点。要把立德树人、师生期盼、服务国家作为规划的根本使命、发力方向、价值追求。二是必须坚持自信自立,彰显规划编制的北理本色。要坚定道路自信,强化战略自信,彰显特色自信。三是必须坚持守正创新,激活规划编制的内生动力。要坚守正道根本,勇于开拓创新,把握变与不变,实现守正创新辩证统一。四是必须坚持问题导向,增强规划编制的靶向精度。要精准查摆问题,靶向制定举措,注重标本兼治。五是必须坚持系统观念,构建规划编制的协同格局。要推动二级规划协同联动、多领域规划协同发力、多校区规划协同发展,实现上下贯通、左右联动、全域联动。六是必须坚持胸怀天下,拓展规划编制的格局视野。要服务国家开放战略,拓展国际合作广度;对标世界一流标准,展



现大国高校担当,贡献北理智慧力量。

张军作总结讲话。他强调,一是要在对标大势中校准方位,把“怎么看”想清楚。“十五五”时期,是教育强国建设纵深推进的关键阶段,也是学校迈向中国特色世界一流大学的战略攻坚期,要清醒认识差距,坚定发展信心,聚焦教育科技人才体制机制一体改革,把握机遇,增强定力。二是要在系统谋划中聚焦突破,把“干什么”谋精准。围绕“1-10-100”目标体系,必须突出重点,抓住关键,在若干方向上实现结构性突破,要以一体改革为主线,重塑发展动力格局;要以板块建设为抓手,打造学科跃升新格局;要以规划编制为牵引,构建目标—路径—项目闭环体系。三是要在狠抓落实中强化担当,把“怎么干”落到位。全校上下要迅速把思想和行动统一到学校第十六次党代会部署和本次务虚会形成的共识上来,要强化责任意识,强化改革攻坚,强化实干导向,以更高的标准、更实的举措、更强的担当,把规划的“施工图”一步步变成发展的“实景图”,在新的历史起点上,奋力书写中国特色世界一流大学建设的新篇章。

(文/党政办公室 图/党委宣传部 李新宇、李雷)

## 我校召开党委理论中心组(扩大)学习暨国际教育动员会

2月1日下午,北京理工大学召开党委理论中心组(扩大)学习暨国际教育动员会,深入学习领会习近平外交思想,结合学习贯彻党的二十届四中全会精神,全面落实《教育强国建设规划纲要(2024—2035年)》,围绕学校第十六次党代会精神有关工作部署,总结学校国际教育相关工作成果,明确“国际合作年”国际教育相关工作推进的总体思路、建设目标与重点举措,助力学校开展高质量国际办学。会议由党委常委、副校长魏一鸣主持。

校党委副书记杨帆领学《习近平外交思想学习纲要(2025年版)》及习近平总书记关于教育对外开放的重要论述。

国际交流合作处负责人作国际教育专题报告,留学生中心、国际教育学院、珠海校区、国际组织创新学院、机械与车辆学院、材料学院、计算机学院负责人依次汇报国际教育经验和举措。

校长姜澜作重点发言并讲话。他强调,要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,系统提升我校国际教育合作能级,一是要以“坐不住、等不起、慢不得”的紧迫感抢占发展先机,将政策红利迅速转化为发展实效。二是要清醒审视现有基础与核心短板,在“刀刀向内”中明确主攻方向。三是要构建“全校一盘棋”作战体系,实现从“点上突破”到“系统深耕”,构建“目标清晰、权责明确、激励有效、保障有力”的攻坚体系。四是要筑牢“激励、质量、能力”保障,强化制度与经费、质量与风险、能力与文化等三重保障。

党委书记张军作重点发言并讲话。他强调,要深入学习贯彻习近平外交思想,深刻领悟“两个确立”的决定性意义,切实把思想和行动统一



到党中央决策部署上来。立足“十五五”开局战略节点,紧扣学校“国际合作年”建设要求,围绕“聚焦、聚力、聚心”,他提出,一是要胸怀“国之大者”,瞄准未来产业发展与优势学科建设,抢抓国家政策机遇和全球教育合作契机,以国际化发展驱动教育、科技、人才一体化协同突破;二是要聚焦“关键战役”,推动学校国际合作从“全球链接”转向“深度融入与引领”,突破中外合作办学,健全国际化育人体系,优化国际生源结构与布局;三是要凝聚“全校合力”,压实责任、激发办学活力,筑牢安全底线与意识形态阵地,确保学校国际化发展行稳致远。

(党委宣传部)

# 我校校领导春节前夕走访慰问离退休老同志



新春佳节将至,北京理工大学校领导走访慰问离退休老同志,为他们送去新春祝福并致以诚挚敬意,感谢他们为学校建设发展做出的贡献,传递学校的关怀与温暖。

校党委书记张军院士专程探望全国优秀共产党员毛二可院士,关切询问其科研、生活及健康状况,对他始终心怀国家、情系学校,数十年如一日扎根教学科研一线、为青年师生树立典范的行为致以感谢。张军介绍了学校近期建设发展情况与第十六次党代会精神,并代表学校党委向毛二可及全体离退休老同志送上新春美好祝福。毛二可对学校第十六次党代会胜利召开表示祝贺,对党委的关怀表示感谢,对近年来学校在高质量、高速度发展进程中取得的一系列显著成就表示振奋。



校长姜澜院士前往108岁的老同志、机械与车辆学院吴大昌教授家中看望慰问。姜澜与吴大昌亲切交流,一同回顾学校发展历程,对他坚守教育报国初心、潜心投身立德树人工作的崇高风范表达了崇高敬意。姜澜介绍了学校近期在高质量、内涵式发展方面取得的办学成果以及未来的发展愿景,衷心祝愿吴老先生福寿安康、新春吉祥。吴大昌对学校的关怀表示感激,并表示将持续关注和支学校各项工作。

学校领导班子成员也分别开展走访慰问,与离退休老同志进行亲切交流,悉心倾听老同志心声,表达关心关怀与美好祝愿。

校领导表示,学校取得的成绩是全体师生员工与离退休教职工长期坚守岗位、齐心协力

共同奋斗的成果。学校党委将始终以高度的政治责任感,扎实做好新时代离退休工作。相关管理部门及各二级单位要大力弘扬孝亲敬老的传统美德,以真挚的情感、负责的态度落实老同志的服务保障工作。希望广大离退休教职工继续发挥经验优势,为学校的教育事业积极贡献力量。

离退休老同志对学校蒸蒸日上的发展势头倍感振奋,对学校党委的关心慰问表示衷心感谢,纷纷表示会一如既往地关心和支学校各项工作,做老有所为的践行者,为学校“双一流”建设贡献力量。

学校党政办公室、离退休工作处/离退休教职工党委等相关部门负责人陪同走访慰问。(离退休工作处/离退休教职工党委)



## 看望慰问留校师生及在岗员工

丙午马年新春佳节来临之际,年味渐浓,暖意融融。校党委书记张军、校长姜澜分别率队前往中关村校区、良乡校区,看望慰问春节期间坚守岗位的一线教职工和留校师生,代表学校向大家送上节日问候和新春祝福。

在中关村校区,张军一行先后走访师生服务大厅、监控中心、配电室、教工食堂、硕博学生公寓、北门岗等地开展慰问。详细了解了冬季学期(寒假)期间学校各项工作运行情况,每到一处,张军都与在岗职工深入交流,悉心询问春节期间的工作安排和保障措施,对大家始终坚守服务一线、为校园平稳运行保驾护航的付出表示感谢,希望大家保重身体,持续提升服务质量,用心用情做好校园各项保障工作,为全校师生度过欢乐祥和的春节筑牢服务根基。在硕博学生公寓,张军与留校学生代表亲切交流,关心同学们的科研进展和假期生活,勉励同学们珍惜假期时光,合理规划学习与生活,保持积极向上的学习生活态度,在科研道路上脚踏实地、勇攀高峰,不负韶华、逐梦前行。

学校将全力保障留校师生学习、工作、科研各项需求。

在良乡校区,姜澜一行先后前往监控室、锅炉房、学生服务中心、静园学生宿舍、良乡二食堂、西北区门岗、配电室等地,与一线在岗职工亲切交流,对大家坚守校园服务保障一线的敬业精神表示充分肯定,向全体后勤、安保、学生服务等岗位工作人员的辛勤付出致以诚挚感谢,并送上新春祝福和慰问品。姜澜叮嘱大家,学校安全生产工作事关重大,要紧绷安全生产之弦,以严谨细致的工作作风筑牢校园安全防线。姜澜还与留校学生代表暖心交谈,鼓励同学们合理规划寒假时光,静下心来潜心钻研学术,恒心深耕科研,同时叮嘱学校相关部门要想师生之所想、急师生之所急,全力做好留校学生的生活服务与保障工作,让留校同学们在校园里度过一个温暖、安全、充实的春节。

学校党政办公室、保卫部、学生工作部、后勤基建处、教师发展中心、学生服务中心、物业管理与后勤服务公司负责人陪同慰问。(党政办公室)

# 我校召开落实学校第十六次党代会精神暨推进“十五五”事业发展规划编制工作协调会

1月22日,北理工召开落实学校第十六次党代会精神暨推进“十五五”事业发展规划编制工作协调会,党委副书记、纪委书记许安国,党委常委、副校长王博,党委常委、党委宣传部部长蒯伟出席会议,各学院、各部门负责人参加会议。



王博要求,要深入学习贯彻学校第十六次党代会精神,以高质量规划确保党代会部署的各项任务落地见效。一是深刻领会党代会精神的核心要义,准确把握“1-10-100”目标内涵,以只争朝夕的实干劲头推动学校高质量发展提质增效。二是高质量、高标准推进规划论证,将党委工作报告作为挂图作战的总纲领、路线图,全力推进规划编制和实施。三是精心筹备学校冬季学期务虚会,科学制定学校未来五年的发展目标、核心指标和战略任务,确保会议开出实效、形成合力。

许安国强调,要立足学校党代会胜利召开昂扬态势,深入推进规划编制工作,推动党代会精神转化为发展新动能。一是全面开展“大学习”,持续学习贯彻党的二十届四中全会精神,近期党中央召开的重要会议精神、学校党代会精神,以会议精神引领规划编制走深走实。二是切实做到“深思考”,树立正确的政绩观,进一步研判形势、担当作为、推动发展。三是扎实推进“细谋划”,对标对表党委工作报告,系统谋划目标举措,为学校“十五五”取得良好开局奠定坚实基础。(党政办公室)

# 我校开展冬季学期实验室安全检查

为加强实验室安全管理,保障师生安全与校园稳定,2月9日下午,党委常委、副校长虎思平带队开展冬季学期实验室安全检查。资产与实验室管理处、医学技术学院、前沿交叉科学院等单位相关人员参与检查。

检查组重点排查了强磁/强电设备、危险化学品、气瓶、激光设备、加热制冷设备等各类重要危险源,并就责任体系、教育培训、风险辨识与评估、安全防护设施及现场应急处置方案等方面进行了现场指导。

虎思平强调,一是要健全安全主体责任体系,坚持“党政同责、一岗双责”,压紧压实主体责任,特别是多学科交叉、多人共用、多学院共建共管的实验室,必须落实责任到人,杜绝监管盲区。二是要强化风险防控与规范管理,深化风险辨识与分级分类管控,完善重要危险源台账,明确责任人、操作规程与

应急处置方案。三是要加强冬季学期安全管理,严格执行实验备案,落实安全防范与专人值守,定期检查并建立隐患台账,明确整改责任人、整改要求、整改时限及整改方案等,确保隐患闭环整改,动态清零。

此次检查进一步压实了各级安全责任,为冬季学期各项工作有序开展、实验室安全运行奠定了坚实基础,也为学校高质量发展提供了有力保障。(资实处)



# 我校举办第三届中国高校教师发展研讨会暨全国高校教师发展联盟工作推进会

1月10日,由教育部教师工作司指导,全国高校教师发展联盟、北理工共同主办的第三届中国高校教师发展研讨会暨全国高校教师发展联盟工作推进会召开。研讨会以“教育家精神引领高校青年教师发展”为主题,探索新时代高校青年教师队伍建设的不新路径。教育部教师工作司副司长黄小华,校党委副书记包丽颖出席会议。15所理事单位高校相关负责人参加会议。

包丽颖表示,教师发展中心是为青年教师提供体系化支持、促进专业化发展、助力教书育人和科研能力提升的重要平台,北理工作为联盟发起单位和理事单位,愿与各兄弟高校共同打造新时代高校教师发展“样板间”,为教育强国、科技强国、人才强国建设贡献力量。

黄小华对联盟成立以来取得的成绩表示肯定,强调要将教师队伍建设作为教育现代化的基础工程、战略工程,表示高校教师发展工作应从支撑教育强国建设的“根基工程”、服务国家创新体系建设的“动力源泉”、应对全球人才与科技竞争的“战略主动”三个维度准确把握其战略方位。

会上经表决,推选北理工担任2026年度联盟轮值理事单位,审议通过了联盟章程修订、聘任联盟副秘书长,明确了“六个一”重点行动各项任务牵头单位。

十四所高校的相关负责人作精彩报告,分享了在弘扬教育家精神、



数字化赋能教师发展等方面的实践与成果。

在“十五五”开局之年,联盟将强化智库研究、深化协同合作、优化资源共享,将“教育家精神引领”转化为推动高校教师队伍高质量发展的扎实成效,为教育强国建设贡献力量。(文/教师发展中心 图/党委宣传部 郭强)

# 我校全面启动树立和践行正确政绩观学习教育

(上接第1版)全校党员干部要更加深刻领悟“两个确立”的决定性意义,坚决做到“两个维护”,切实把思想和行动统一到党中央决策部署上来,深刻理解“政绩为谁而树”,准确把握“树什么样的政绩”,清醒认识“靠什么树政绩”,坚持实事求是、求真务实,统一思想、凝心聚力,弘扬学校“两个第一”的光荣传统,坚持立德树人根本任务,坚守为党育人、为国育才初心使命,强化服务国防特色优势,支撑科技自立自强,奋力开创中国特色世界一流大学建设新局面。

张军强调,要紧紧围绕教育强国建设部署

要求和学校第十六次党代会确立的目标任务,坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,全面贯彻习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述,全面落实“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”的总要求,确保学有质量、查有力度、改有成效。要扎实开展学习研讨,坚持班子集体学、基层广泛学、干部重点学、典型案例学相结合,奠定坚实思想基础;要全面深入查摆问题,对照政绩观偏差问题清单检视正己,从党性上找差距、查根源、强修养;要务实推进整改落实,建立健全整改落实督导机制,确保台账督办、对账销号;要系

统开展建章立制,对标正确政绩观要求全面修订制度文件,完善常态化开展正确政绩观教育机制;要注重抓好开门教育,切实走好群众路线,听取群众意见,解决群众急难愁盼,让群众可感可及。

会议要求,学校各级党组织要强化政治担当,拧紧责任链条,加强宣传引导,抓好内化转化,确保学习教育各项工作任务落实落地、见行见效,不断激发党员干部干事创业活力,为学校加快建设中国特色世界一流大学汇聚磅礴力量。(文/党委组织部 图/党委宣传部 李新宇、李雷)

# 我校举行2026年新春团拜会

(上接第1版)

姜澜表示,2025年,学校坚持和加强党的全面领导,以“科学组织”筑牢事业发展的根本保证;落实立德树人根本任务,将“以教为先”融入人才培养的血脉基因,全面推进智慧变革,拔尖创新人才培养能力系统提升;以“潜心恒心”攀登科技高峰,持续推进有组织科研,高水平支撑科技自立自强;以“绿色高质”构筑人才高地,持续推进长周期、代表作、差异化评价机制改革,师资队伍质量齐升;以“科学组织”优化治理体系,支撑学校高质量内涵式发展;以“一体发展”增进师生福祉,师生获得感、幸福感、安全感显著提升。这些成绩的取得根本在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引,凝聚着全体师生员工的拼搏奋斗,凝聚着广大校友和社会各界的鼎力支持。

他代表学校向老领导、老同志和广大校友致以崇高敬意,向全体师生员工表示衷心感谢。

姜澜强调,2026年,希望全体师生以学校第十六次党代会精神为行动指南,坚持“六个关键”,推动学校事业发展骏马奔腾。

物理学院教授、国家级人才周家东,机电学院博士生,2025年北京理工大学最美大学生许毅作为教师代表和学生代表,共同讲述“北理工的新风貌”,展示了北理工教师潜心育人的责任担当和学校科研事业发展的蓬勃生机,也展示了北理工学子勤学善思、奋发有为的精神风貌和学校人才培养的丰硕成果。

团拜会上,师生携手呈上了精彩纷呈的文艺节目,展现了北理工人凝心聚力、争创卓越的时代风采。(党委宣传部)

# 我校在2025年北京高校优秀辅导员推选展示活动中斩获佳绩

在2025年北京高校优秀辅导员推选展示活动中,北京理工大学4名辅导员入围全部4个荣誉类别。我校为唯一荣获全部荣誉的“大满贯”高校。

北京高校优秀辅导员推选展示活动由北京市委教育工委指导,北京高校学生工作学会组织开展。在本次推选活动中,经高校推荐、专家初审、现场展示等环节,推选出“灯塔辅导员”“领航辅导员”“启航辅导员”各10名,“光荣在岗20年敬业辅导员”若干名。

学校党委高度重视、大力支持辅导员队伍建设和发展,高位部署、严密论证,自2024年底筹备立项,于2025年6月成立“延河”辅导员研究中心。中心定位为校设学术组织,委托学生工作部管理,设立学术委员会对中心进行学术指导,依托学校承建的北京高校辅导员培训研修基地扩大对外交流合作,依托工作室凝聚辅导员科研力量。中心筹建一年以来,建立了“三类四级”分层进阶的能力提升体系,构建了“行政+学术”双轮驱动的辅导员工作室运行模式,实施横向联动、周期推进的课题培育计划,按照“四个一批”思路建立辅导员发展梯队,推动队伍分类卓越发展。

一年来,我校辅导员队伍成果丰硕,出版著作7部,发表论文17篇;获批省部级课题14项,其中教育部人文社会科学专项任务项目(高校辅导员研究)1项;获省部级领导批示3项。培育了教育部全国高校辅导员名师工作室,挂牌北京高校网络育人工作坊,辅导员队伍示范引领力进一步提升。

在大赛筹备期间,学校依托“延河”辅导员研究中心,超前培育、科学组织,坚持六级联动,做好分类遴选和审核把关,为最终取得优异成绩奠定坚实基础。4名辅导员在各自赛道上从60余所参评高校选手中脱颖而出,是“延河”辅导员研究中心整合资源、强化协同,赋能专业化、高素质领军学队伍建设的成功实践,也是推进辅导员分类卓越发展的阶段性成果。

未来,“延河”辅导员研究中心将贯彻落实学校第十六次党代会精神,紧紧围绕立德树人根本任务,推进思想政治工作科学化、数智化、时代化研究,从理论研究、区域协同、前沿智库、成果推广四个方面持续精准发力,打造国家级、智库型、专业化的辅导员研究平台,着力建设一支高起点、高素质、强示范、强引领的领军学队伍。



李旭珊



史继筠



倪俊



赵陈伟

## 李旭珊 心理健康教育咨询中心首席心理健康教育专家

主持教育部“智慧育心”辅导员名师工作室,曾获全国大学生心理健康教育“优秀工作者”、北京高校心理工作“突出贡献”等荣誉。23年来,坚守高校心理工作一线,始终以促进学生心理素质全面提升为目标,构建“六级联动”工作体系,打造“五育”并育育心模式,利用AI技术破解心理工作难题,获第七届首都高校思政工作实效奖一等奖(排序1)等成果奖励。

## 史继筠 计算机学院学生工作办公室主任

曾获2024年全国高校辅导员素质能力提升骨干训练营优秀风采奖,北京冬奥会、冬残奥会北京市先进个人,2025年8月成为教育部首批支援南疆辅导员。她始终坚守“为党育人、为国育才”初心使命,指导学生连续五年在“挑战杯”“中国国际大学生创新大赛”中获最高奖,70%毕业生投身国家重点领域;组织学生参与服务保障庆祝中国共产党成立100周年大会等重大活动,培育出“全国最美大学生”“全国样板党支部”等先进典型。

## 倪俊 机械与车辆学院党委副书记、副院长

始终将传承学校“延安根、军工魂、领军人”红色基因作为思政工作主线,系统构建浸润式“大思政”课,开设《科技创新与大国崛起》课程,打造“总师讲堂”品牌活动;搭建多元化实践平台,牵头建设BIT创谷,带领学生车队斩获中国大学生无人驾驶方程式汽车大赛五冠王;深化强协同育人机制,推动辅导员与研究生导师协同开展“价值塑造-能力提升-岗位输送”就业引导工作,每年40%以上毕业生走向国家重点领域岗位。

## 赵陈伟 睿信书院综合室副主任

曾任特立书院专职辅导员,获首都大学生暑期社会实践先进工作者等荣誉,发表CSSCI、SCI论文7篇。她始终以立德树人为己任,深挖特立精神内涵,创新构建“学践思”融合育人闭环。所带本科生在国家重大活动志愿服务中表现突出,获批北京市自然科学基金本科生“启研”计划16项,所带集体荣获“北京市五四红旗团支部”“北京市先进班集体”等多项荣誉,相关事迹获得《人民日报》等主流媒体报道,总阅读量逾300万。

# 我校研究生在“智能机器人开发者大赛 RoboMind 冬令营”中荣获冠军



的雄厚实力。本次大赛是全国首届基于国产边缘算力平台开展的机器人算法竞赛。“叠衣服”赛项作为柔性物体操作领域的代表性挑战,要求参赛系统在平整初始状态、混乱初始状态以及跨尺寸与颜色变化等多种条件下,自主完成衣物展平与规范折叠任务。重点考察机器人在长时序操作过程中对柔性变形的感知能力、动作规划的连续性以及整体系统的鲁棒性。

北理工团队自主搭建了轻量化统一决策模型,凭借极高的轻量化优势适配国产边缘算力平台,仅利用约20小时的示教数据便完成模型训练,达到良好效果。模型融合视觉感知与机器人运动状态,能让机器人在操作过程中持续感知衣物形态变化,并动态调整后续动作。针对叠衣步骤多、时序长、误差易累积的特点,团队采用分段动作连续推理的方法,将已执行动作的结果引入后续决策过程,实现多阶段自然衔接,有效避免动作片段的不连续问题。即使衣物褶皱、翻转或尺寸和颜色变化等,仍能完成从展平到折叠的完整流程。(自动化学院、研究生院)

近日,由华举办的“智能机器人开发者大赛 RoboMind 冬令营”圆满落幕。北京理工大学与来自清华大学、北京大学等9所高校及科研院所的参赛团队同台竞技,以全项目满分的优异成绩夺得叠衣服赛道冠军——卓越奖,充分展现了我校在机器人智能与工程实践领域



## 北京理工大学学生深入开展社会实践——地方出题 青年作答

“让我们一起奔赴延安,循着前辈的足迹,走进那段峥嵘岁月。”在北京理工大学“寻红色育人路,讲北理报国事”实践团出发前,马克思主义学院博士生李锦鑫向队员们讲述学校的红色传统,为寒假社会实践做准备。这个冬天,又一批北理工学子整装待发。他们敲定方案、背起行囊,以“返乡”“红色研学”“基层服务”等形式,奔赴革命老区、国防一线、乡村基层,开启一场知行合一的成长之旅。

“国家需要什么,我们就攻克什么;社会期盼什么,我们就回应什么,这是学校社会实践始终遵循的理念。”北京理工大学团委书记周追琛介绍,学校创新构建并深入践行“地方出题、青年作答”双向对接与赋能机制,确保每一个实践项目都紧扣“真需求、真课题、真作为”。一是精准“出题”,学校联动多方网络,面向基层一线征集经济社会发展中具体而迫切的现实问题,并通过校内平台向学生发布。二是双向“选题”,举办社会实践“双选会”,鼓励学生跨专业“揭榜挂帅”,并邀请出题方与团队面对面交流。三是系统“答题”,团队立项后,可获得导师指导、资源支持和安全保障,并在实践过程中持续跟踪反馈。

“传统除草,一亩地要四个人干一整天,用我们的机器人,两小时就能完成!”在内蒙古赤峰市的试验田边,北理工“禾光智能”团队负责人王宇行向农户演示智能除草机器人。这支团队正是通过“双选会”揭榜了当地农业合作社的“真题”,将通信原理、机械设计等知识融入田间解决方案。为了让机器人精准识别作物与杂草,整个暑假他们都在田埂上观测,采集5000余组图像数据;缺少零件,他们就自己画图、进行3D打印……最终,机器人综合除草效率提升21.3%,还能通过手机APP实时监控,方案被企业直接采纳。在实践中,人生的方向愈发清晰。“重走延安路,复刻无

赴延安社会实践团在延安自然科学院旧址表演舞台剧《赤子长歌》

禾光智能除草机器人二代机



# 我校举行2026年外语类保送生招生考试

1月10日,北京理工大学2026年外语类保送生综合素质测试在中关村校区举行。

党委常委、副校长王博深入考场巡查考试组织情况,实地了解生源质量,并现场旁听了网络远程面试。

我校外语类保送生招生工作严格执行教育部特殊类型招生考试相关政策,坚持招考分离原则,全面落实“封闭命题”“三随机”等考试组织要求。所有考务人员均签署安全责任承诺书,确保责任落实到位;纪委监委部门全程监督,确保全过程公平、公正。在评分环节,今年首次全面推行电子化评分系统,以技术手段确保评分的时效性和准确性。

学校本科招生委员会将根据测试成绩,确定外语类保送生拟录取名单及专业,并将通过教育部阳光高考信息平台进行公示。

近年来,学校持续构建以“外语+交叉复合”为特色的本研贯通培养体系,开设“德语+车辆工程”

等双学士学位、“日语+数据科学”微专业等项目,推行“小班制+导师制”育人模式。充分发挥学科优势,依托“语言工程与认知计算”工信部重点实验室,以人工智能推动外语教育教学创新,着力构建智慧教育背景下的全人培养体系,培养契合国家战略需要、具备国际视野的复合型外语人才。

(招生办公室)



“云理科学”科普团

线电”团队通过复原革命年代的通信设备,让专业知识与红色历史共振;奔赴新疆、云南、山西的“云理科学”科普团,用30课时的坚守为乡村孩子点亮科学梦想……这些实践让青年从“学习者”转变为“实干者”,在服务国家与社会的过程中淬炼成长。

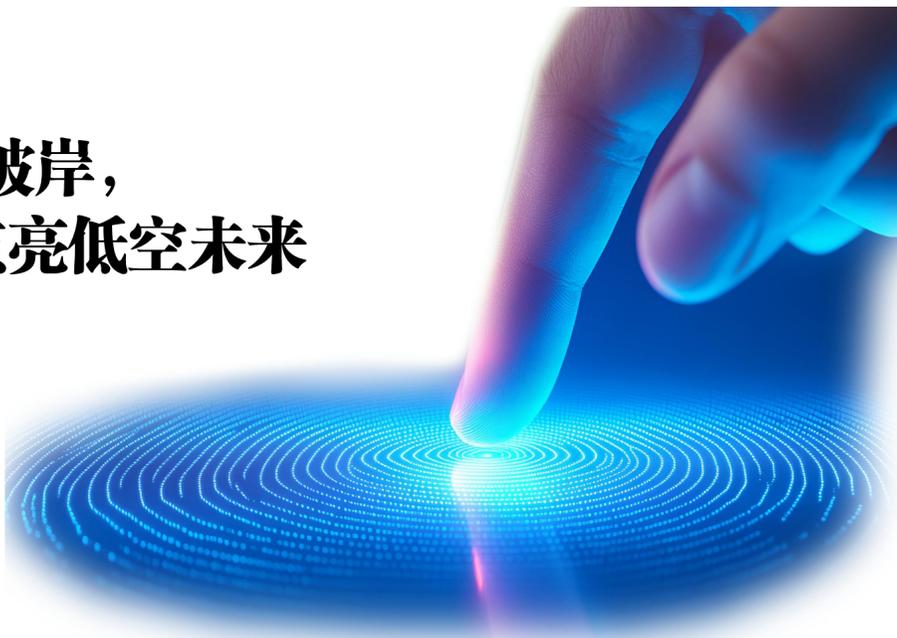
“下一阶段,北理工将进一步深化‘行走的大思政课’体系,形成贯穿全年的实践育人链条。”北京理工大学党委副书记杨帆说,同时着力推动将实践观察转化为政策建议、服务决策;将实践方案优化为创新项目、反哺教研;将实践感悟内化为价值认同、报国志向。

“大学赋予青年的,不只是知识积淀,更是锚定家国的使命担当与融入时代的奋进力量。”杨帆说。

(来源:《人民日报》2026年2月1日第5版)

# 胡纯：从风暴之巅到安全彼岸， 以科学之光点亮低空未来

【编者按】为深入贯彻落实学校第十六次党代会精神，开展好“自信自强、奋楫卓越”主题宣传，全面弘扬“领军”文化，展现广大教师在教书育人、科研攻关、服务国家战略中的良好精神风貌，定格师者荣光，彰显榜样力量，党委宣传部特策划推出《领军·师者星辉》专题，致敬坚守育人初心、勇担强国使命的“领军人”。今天让我们一起走近前沿交叉科学院胡纯教授，了解他投身气象探测领域研究的奋斗故事。



从风暴眼的上方看风暴，是什么感觉？

北京理工大学前沿交叉科学院的胡纯教授站在实验室里，介绍起他所从事的低空气象探测工作，“台风来的时候，从上部将探测空器投入台风中心，可以从其中获取关于台风和气象的精准数据。”他手持探空仪比画着，“那感觉，就像是‘上帝视角’在俯视台风。”“飞艇、雷达、火箭、无人机……多个部件集成于一体，在飞行中实现精细化的原位探测，获取高分辨率的数据，这是胡纯所在团队创新设计并研制出的低空气象探测仪所实现的技术突破。

这种突破，能够有效提高低空气象探测数据的准确性和可靠性。“通常，我们都是用雷达来观测，所能实现的分辨率一般是公里级别的。”而胡纯所在的复杂环境科学探测中心研制的低空气象探测仪器，可以将分辨率缩小至10米乃至5米的级别，其每秒传输一组数据的高精度、高密度数据采集能力，可以对低空大气环境进行多要素、长过程、精细化直接观测，在世界范围内处于领先地位。

## 低空气象探测：为飞行插上“智慧翅膀”

近年来，随着低空空域逐步开放试点，以通用航空产业为主导的战略新兴产业如雨春笋般涌现，低空经济蓬勃发展。低空飞行，具有“一高两短”即飞行密度和频次高、单次飞行时间短、单次飞行距离短的基本特征，这些特征决定了对低空飞行活动的高影响天气应对，不能以预报为主，需要实时掌握起降点以及飞行线路上的气象状况，这就对低空飞行的气象保障等提出了更高要求。急需加大在低空气象探测技术、飞行安全保障设施等方面的投入与探索，更加精准地刻画出低空大气气象环境，以保障低空飞行的安全、有序、高效开展。

如果能够预先判断哪里有雷雨，还能预测出雷雨的范围，飞行器是不是可以从雷雨云团的间隙中穿过去？“为了安全，还是不要这么穿越，可以选择从外围绕过去……”胡纯教授委婉地笑。准确识别气象条件和范围，给予时间和空间上的有效选择，这是胡纯所在团队已经实现了的研发成果。

胡纯是学校在低空气象探测领域的主要研究人员之一，研究方向集中于先进传感与智能仪器、气象信息感知与探测以及智能信号处理。低空气象探测，不仅是低空飞行的重要一环，也是低空经济安全运行的基石之一。依托空地一体新航行系统技术全国重点实验室、复杂环境智能感知技术工信部重点实验室等优势资源，胡纯所在团队开发出了基于飞艇平台的气象探测系统：包含飞行控制系统、艇载气象雷达、浮空气象感知节点、气象感知节点定点投放装置、艇载气象接收器、空基超视距宽带数据链、高分辨率数字仿真系统等七大关键设备。

这“协同作战”的七大设备，基本都由胡纯所在团队科研人员自主研发：双极化雷达可以实现对低空局部区域连续高分辨率观测；多个轻量化探空仪则漂浮在目标区域内不同的地方，可以进行温度、湿度、风速和气压多要素参数的同时采集；艇载接收器则可以通过专门研制的超视距宽带数据传输链路来实现气象探测信息的远距离实时可靠传输……利用飞艇的长续航和稳定性优势，该系统能够在数月内持续采集高分辨率数据。“2022年的时候，我们的飞艇就已经能持续飞行80天了，状态很好，经过数据预测，初步估计飞120天是完全没问题的。”

胡纯介绍，凭借这些更全面、更丰富的多源直接观测数据，可以有效支持更专业、更细致的低空气象研究，可以为无人物流、空中交通等提供精准的气象预报——对于影响低空飞行较为严重的气象要素如降水、雾霾、雷暴、垂直风等，通过雷达实现大范围云水粒子的观测，提前感知强降雨、大雾、能见度低等气象情况；通过气象感知节点布撒实现局部风场的测量，并探究温湿度对其影响的内在联系，预知低空气流的活动轨迹。此二者互补，将助力低空航天气短临预警相关技术的快速发展，不仅能够为低空飞行活动提供数据支撑和安全保障，从而实现低空飞行器的“智慧飞行”，还能为低空经济保驾护航——有研究表明，对于极端气候，预报强度误差每减少1米/秒，可减少因灾经济损失近4亿元；预报路径误差每减少1千米，可减少因灾经济损失近1亿元。



胡纯教授在试验现场

## 科研，从来没有坦途

瘦削的身材、眼镜背后专注的目光，是同事们对胡纯的第一印象。六年前，他从博士后研究起步，一头扎进了低空气象探测技术的探索中。

轻量化探空仪和高精度传感器，是胡纯倾注了大量心血的设备。如果把飞艇看作一艘上天去执行任务的“母舰”，探空仪所携带的传感器就是整个探测系统的基础——传感器如果不行，数据精度就不高，探测效果就必然不准。

举个例子，高空气温骤降，还会不时面临雨滴、冰晶乃至冰雹的袭击，必须给传感器加热才能使其正常工作，但是又不能让这一“加热”功能影响传感器的性能，怎么实现这种微妙的平衡？“我们就用很微小的电阻丝去控制好温度，还要配合电路，施加合适的电流电压、合适的时长……过程非常精细。”从敏感材料、结构到封装材质、电路设计，再到加工制备，胡纯为了打造这样的传感器费尽心思。“前前后后迭代了三年的时间，基本上天天跟这个东西打交道。”胡纯笑着说道，“我们会把传感器发上去做测试，如果测试结果不行，这一套就全都白费了，就得重新优化，再做仿真试验……这一过程非常磨人。”

通过材料、结构和使用策略的创新，胡纯团队成功研制出了能适应极端环境的高精度传感器，即便是在台风或高寒地区，这种传感器也能通过新材料和交替加热测量循环保持高精度稳定工作。他们研制的国内最轻的探空仪也大幅减轻了重量，使得飞艇可一次性携带多达300个探空仪，有效延长了任务时间和数据覆盖范围，成为持续监测的革命性工具。

2024年10月，超强台风“妮妮”登陆浙江台州时，胡纯带领团队在台风现场对整套设备进行了实地测试，两天两夜没合眼的坚守最终取得了圆满成功。“非常紧张。等到实验结束，所有的数据全都返回来了，我们才松了一口气。”胡纯回忆那天的感受，“两天没睡觉，但是你也感觉不到疲惫。”这次实验的成功，验证了学校科研团队技术的可靠性，也为低空飞行安全提供了宝贵的数据支持。

## 筑起坚实的“盾牌”

“目前，我们在张军院士带领下，依托航行系统技术全国重点实验室三十余年积累的成果和经验，正在部署航空5G专网，以后地面端设备、可移动设备、飞机上的设备等都能连入我们的5G专网。”胡纯教授介绍，“从数据监管和数据存储角度讲，这将会让航空飞行更加安全。”

如果说低空气象探测是为低空飞行插上“智慧翅膀”，低空安防就是学校为天空筑起的“盾牌”。

低空经济浪潮带动了无人机的井喷式发展，据不完全统计，目前无人机机型已超千种，通信体制差异巨大，为无人机低空飞行管控带来巨大挑战，大量黑飞无人机对社会安全造成严重威胁。建立健全无人机探测与反制技术体系，已成为保障低空经济持续平稳发展的重中之重。

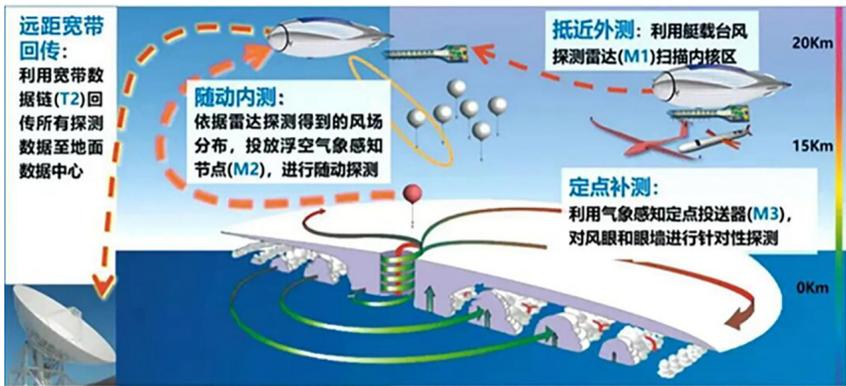
视觉、雷达、无线电频谱侦测是当前无人机反制的主流手段。“通过多台天线接收同一无人机电磁信号，进行相关处理后，可识别无人机的无线电频谱特征，并实现对黑飞无人机的反制。”胡纯介绍，目前，团队已在珠海校区率先开展了视觉、雷达与无线电三类手段融合反无技术验证，构建了一定规模的反无试验场，在试验场内分布式部署了无线电侦测天线、地基光电、相控阵探测雷达，建设了超算与联合指控中心，已完成多型非合作无人机的探测与干扰实验。

为深入贯彻落实国家低空领域安全管理决策部署，学校正在探索统筹推进低空经济发展与安全防控体系建设。在体系布局方面，以“全域覆盖、重点突出”为导向，依据空域风险等级，科学划分核心区管制区、监视缓冲区和开放报告区，构建“空

地协同”的立体化监测网络。针对不同区域特性，则差异化部署探测设备，形成层次分明、覆盖全面的防控格局。同时，结合地理网络管理理念，细分防控单元，实现精细化监测与协同联动，筑牢低空安全防护屏障。

胡纯教授所在的团队——复杂环境科学探测中心，是一批国内外高层次人才组成的队伍，由首席科学家张军院士领衔，郑德智教授担任责任教授，团队成员包括了1位院士、5位顾问院士、5名国家级领军人才、14名国家级青年人才、2名青年托举人才，持续瞄准深空探测、临近空间网络、载人航天等国家重大战略需求，围绕极端环境感知、智能组网通信、群智协同控制方向开展科学研究，专业领域跨度深广，涉及仪器科学与技术、信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术、控制科学与工程等交叉学科。目前，已先后承担国家自然科学基金委重大科研仪器专项、重大基础研究项目、教育部集成攻关大平台项目、国家重点研发计划等90余项，构建了包括智能信息处理、复杂光纤探测与通信、无人装备协同组网控制在内的多个科研平台。

从实验室到低空前沿，每一台设备、每一组数据、每一次实验，都承载着科研人员的梦想与汗水。低空交通是未来发展的趋势，但安全是首要前提。在低空交通领域的科研成果，展现了学校在空天领域的深厚实力。怀抱对国家需求的深刻理解和科研的热爱，一批批科研工作者们，正以顽强意志和拼搏精神，用科技硬实力护航低空经济。



低空气象探测系统示意图



部分仪器实物

(来源：《中国青年》杂志)