



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1月28日 星期三 第1060期 本期16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

中国共产党
北京理工大学
第十六次党员代表大会
专刊

中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会隆重开幕

1月16日上午,中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会在良乡校区特立大剧场隆重开幕。张军同志代表中共北京理工大学第十五届委员会,作了题为《高举伟大旗帜 坚定自信自强 加快建设中国特色世界一流大学》的工作报告。

本次大会是在迎接建党105周年之际,在聚力实现到2035年建成教育强国、科技强国、人才强国等目标,学校决战“十五五”、决胜“十六五”、加快推进“双一流”高质量发展的关键历史时期,召开的一次十分重要的会议。

大会主题是高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,守正创新、自信自强、奋楫卓越,加快建设中国特色世界一流大学,为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗!

良乡校区文博中心恢弘大气,特立大剧场气氛热烈,主席台上悬挂着“中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会”的会标。会标正中是镰刀和锤头组成的党徽,10面鲜艳的红旗分列两侧,剧场二楼的阳台处“高举中国特色社会主义伟大旗帜,坚定自信自强,加快建设中国特色世界一流大学”的横幅鲜艳夺目。

工业和信息化部党组成员、副部长柯吉欣,北京市委常委、教育工委书记于英杰,中央纪委国家监委第二监督检查室副主任、一级巡视员董晓峰,中央组织部干部三局二级巡视员刘志勇,教育部高等教育司司长周天华,工业和信息化部人事教育司副司长赵柏东,北京市委教育工委书记于成文,房山区委常委、副区长靳璐,全体校领导以及大会主席团其他成员在主席台就座。263名大会代表、600余名列席人员出席大会。大会由姜澜主持。

上午9时,大会在雄壮激昂的国歌声中开幕。

姜澜代表大会主席团,向莅临大会的上级领导、来宾、学校老领导、离退休同志、各民主党派、无党派人士、正式代表以及列席人员表示热烈的欢迎和衷心的感谢。他表示,自第十五次党代会以来,学校党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”,全面贯彻党的教育方针,坚持社会主义办学方向,落实立德树人根本任务,传承红色基因,与强国建设同向奔赴,与师生校友同心携手,学校办学育人事业由高速发展快车道进入高质量高速引领高质量发展阶段。要坚持不懈以高质量党建引领高质量发展,坚定走好红色育人路、强军报



国路、创新发展之路,坚定不移向中国特色世界一流大学加速迈进,为强国建设、民族复兴伟业贡献北理工智慧和力量。

柯吉欣代表工业和信息化部党组对学校第十六次党员代表大会的召开表示祝贺。他指出,自第十五次党代会以来,学校党委始终坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人,始终坚持培养担当民族复兴大任的强国栋梁,始终坚持服务保障国家重大战略需求,为推进新型工业化和国防现代化作出了卓越贡献。他结合深入学习贯彻党的二十大精神,对学校提出四点希望:一是要旗帜鲜明讲政治,牢牢把握办学治校正确政治方向。二是要培育壮大国家战略科技力量,助力发展新质生产力和新质战斗力。三是要紧扣落实立德树人根本任务,夯实国防科技人才自主培养主阵地。四是要以优良作风凝心聚力真抓实干,为学校高质量发展提供坚强政治保证。希望学校新一届党委更加紧密团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,踔厉奋发、勇毅前行,为强国建设、民族复兴伟业作出新的更大贡献。

于英杰代表北京市委对学校第十六次党员代表大会的召开表示热烈祝贺。他指出,北京理工大学是中国共产党创办的第一所理工科大学,第十五次党代会以来,学校党委坚

不移走好党建引领之路、红色育人之路、强军报国之路和创新发展之路,开创了中国特色世界一流大学建设新局面。他对学校发展提出四点希望:一是持续加强党对学校的全面领导,在坚持中国特色社会主义办学方向上当标杆。二是加快塑造新时代立德树人新格局,在培养世界一流领军人才上当标杆。三是坚持服务国家战略和首都发展,在建设中国特色世界一流大学上当标杆。四是纵深推进全面从严治党,在营造风清气正的政治生态上当标杆。希望新一届党委团结带领全校师生员工,矢志奋斗、敢为人先,全面开创中国特色世界一流大学建设的北理工新篇章。

大会报告共分四个部分:过去五年的工作、奋力开创中国特色世界一流大学建设新局面、加强党的领导与全面从严治党、以高质量党建引领高质量发展。张军指出,第十五次党代会以来的五年,是极具挑战、极为关键的五年,在建校以来的发展历程中具有里程碑意义。这五年,学校涉险滩、闯难关、打硬仗、强攻坚,以坚定决心和顽强意志,推动了一批事关长远发展的重大变革,解决了一批制约事业进程的深层难题,进入干劲十足、综合实力提升最快、创新动能最强劲的发展阶段,为挺进世界一流赢得了

战略主动,奠定了坚实基础。党的领导优势充分彰显,人才培养质效显著增强,学科发展能级不断跃升,科技创新动能澎湃涌流,师资队伍伍优势加速集聚,国际交流合作拓展提质,宜学宜业生态持续优化,从严管党治校纵深推进。在办学实践中,我们进一步深化了对学校高质量发展的规律性认识:一是必须坚持党的领导,二是必须坚持师生为本,三是必须坚持实事求是,四是必须坚持守正创新,五是必须坚持统筹兼顾,六是必须坚持绿色开放。

张军强调,当前,“两个大局”同步交织、相互激荡,大国博弈加速向纵深推进。今天的北京理工大学,基础好、传承厚、特色优、活力足、动力强、潜力大,心齐力聚、未来可期,比历史上任何时期都更有能力、更有信心、更加接近建成世界一流大学。奋力开创中国特色世界一流大学建设新局面,必须始终不忘初心、牢记使命,传承奋斗精神;必须深刻洞察发展规律、提升系统思维,统筹好稳健与进取的关系,统筹好当前与长远的关系,统筹好活力与秩序的关系,统筹好开放与自立的关系,统筹好发展与安全的关系;必须接续干好一张蓝图,强化战略牵引。当前和今后一段时期,锚定“1-10-100”目标,要分三步走:到2030年,建校90周年时,进入世界一流大学行列,一批学科跻身世界一流前列;到2035年,

建校95周年时,建成中国特色世界一流大学,整体实力达到世界一流水平;到2040年,建校100周年时,高质量建成中国特色世界一流大学,整体实力稳居世界一流前列。

张军指出,要深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设重要思想、关于党的自我革命的重要思想,以更高标准、更实举措推进全面从严治党,坚定贯彻党的教育方针,坚持社会主义办学方向,提升党委领导、组织驱动的“火车头+动车组”体系效能,确保学校始终成为坚持党的领导的坚强阵地,培养社会主义建设者和接班人的坚强阵地。实施“党建领航”计划,构筑一流组织新引擎。一是抓实抓牢党的政治建设;二是强化党的思想理论武装;三是夯实基层党组织战斗堡垒;四是锻造堪当重任的干部队伍;五是提升宣传思政工作质效;六是持续强化正风肃纪反腐。

张军强调,未来五年,学校将深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神,深刻把握教育的政治属性、人民属性、战略属性,聚焦学校作为“两个第一”所肩负的光荣使命责任,系统增强党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力,深入实施“科学治校理教”,不断提高党组织引领事业发展能力水平,潜心恒心推动中国特色世界一流大学建设取得决定性成效,在中国式现代化新征程上扛大旗、当尖兵、作表率!一是实施“铸魂育人”计划,构建一流育人新体系;二是实施“攀峰拓峰”计划,打造一流学科新标杆;三是实施“策源创新”计划,激发一流科技新动能;四是实施“懋业聚贤”计划,建设一流人才新高地;五是实施“寰球融通”计划,拓展一流开放新格局;六是实施“富春北理”计划,推进一流发展新生态。

大会号召,全体共产党员和广大师生员工要高举中国特色社会主义伟大旗帜,按照以习近平同志为核心的党中央指明的方向、擘画的蓝图,以强烈的历史主动精神,守正创新、自信自强、奋楫卓越,为源源不断培养社会主义建设者和接班人,加快建设中国特色世界一流大学,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献新的更大力量!

会上,中国共产党北京理工大学第十五届纪律检查委员会向北京理工大学第十六次党员代表大会作了书面工作报告。同时,党费收缴、使用和管理情况的报告以书面形式提请大会审议。

本次党员代表大会开幕前,82所兄弟高校、41家与学校有长期合作关系的地方政府、央属骨干企业等发来贺信贺电。



中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会胜利闭幕

中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会圆满完成了各项议程,1月17日上午在良乡校区文博中心特立剧场胜利闭幕。

当天上午,中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会在文博中心特立剧场举行大会选举和闭幕会。大会主席团成员在主席台就座。北京市委组织部、市委教育工委有关同志到会指导。张军同志致闭幕词。姜澜同志主持闭幕会。

上午9时30分,大会选举正式开始。在大会监票人监督下,到会的代表以无记名投票方式,选举产生中国共产党北京理工大学第十六届委员会、中国共产党北京理工大学第十六届纪律检查委员会。

当大会宣布选举结果时,全场响起热烈掌声。大会通过了《中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会关于第十五届委员会工作报告的决议》《中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会关于第十五届纪律检查委员会工作报告的决议》。

张军致闭幕词。他代表大会主席团,向上级部门和各级领导,向各位代表和与会同志,以及辛勤付出的全体工作人员表示衷心的感谢。他指出,中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会,圆满完成各项议程,即将胜利闭幕。这是一次高举旗帜、牢记嘱托、凝心聚力的大会,一次继往开来、团结向上、催人奋进的大会。会议期间,各位代表牢记全校共产党员重托和全体北理工人期望,认真履职尽责,抒赤诚之心、献殷勤之策、砺报国之行,彰显了饱满的政治热情、昂扬的精神状态和强烈的使命担当。

张军指出,大会全面回顾了学校第十五次党代会以来的工作及取得的成绩,深刻总结了办学经验和规律性认识,明确提出了当前和今后一段时期建设发展

的总体目标、主要任务,从政治上、思想上、组织上为加快建设中国特色世界一流大学奠定了坚实基础,提供了坚强保证。代表们一致认为,第十五届党委和纪委工作报告站位高、定位准、目标明、措施实,是学校向中国特色世界一流大学进军的宣言书、动员令,凝聚了全体北理工人的最大共识,也必将激发出全体北理工人的最大合力。

张军代表新一届领导班子、领导集体郑重表态:将自觉肩负起这份光荣而神圣的历史使命和时代责任,以“功成不必在我”的境界和“功成必定有我”的担当,高度聚焦“很抓落实”,推动各项工作善始善终、善作善成,把北京理工大学这所伟大的大学建设好。一是强化责任担当,加强党的全面领导。以党的政治建设统领管党治党、办学治校各项工作,不断增强以高质量党建引领高质量发展的自觉性和坚定性。二是把握规律抓落实,谋划推进改革发展。立足把握人才培养规律、科学研究规律、一流大学建设规律,将办学红色源头作为学校最鲜明的精神标识,将推动高质量发展作为最笃定的价值追求。三是提高能力抓落实,强化领导班子合力。从党和国家事业发展的高度谋划和推进学校各项工作,当好坚定行动派、实干家,充分发挥最广大师生的积极性、创造性,持续增强办学核心竞争力。四是行稳致远抓落实,压实全面从严治党主体责任。持续完善“大监督”工作格局,以全链条协作促进一体化治理,以全面从严管党治校引领保障中国特色世界一流大学建设。

张军强调,站在新的历史起点上,全校各级党组织和全体党员要高举中国特色社会主义伟大旗帜,更加紧密地团结在以习近平总书记为核心的党中央周围,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”,传承“延安根、军工魂、领军者”红色基因,守正创新、自信自强、奋楫卓越,以更加坚定的信念、更加昂扬的姿态、更加扎实的行动,为加快建设中国特色世界一流大学,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献新的更大力量。

大会在庄严的《国际歌》声中胜利闭幕。

中国共产党北京理工大学第十六届委员会委员名单(以姓氏笔画为序,共27名)

王博、王美玲、王海福、邓方、史建伟、包丽颖、刘检华、许安国、杨帆、杨亚政、邹美帅、汪本聪、张军、张希承、张帆月、武楠、金海波、庞思平、郑德鸣、姜澜、党华、高伟涛、龚鹏、崔崑、阎艳、蔺伟、魏一鸣

中国共产党北京理工大学第十六届纪律检查委员会委员名单(以姓氏笔画为序,共13名)

龙腾、朱光辉、刘存福、许安国、李晓燕、张俊雄、陈珂、林杰、周波、周连景、赵文祥、栗兴、徐贵宝

大会闭幕后,中国共产党北京理工大学第十六届委员会、中国共产党北京理工大学第十六届纪律检查委员会分别召开了第一次全体会议。会议选举产生了中国共产党北京理工大学第十六届委员会常务委员、党委书记、党委副书记,中国共产党北京理工大学第十六届纪律检查委员会书记、副书记。

北京理工大学第十六届党委常委:张军、姜澜、包丽颖、许安国、魏一鸣、王博、汪本聪、庞思平、邹美帅、杨帆、党华、蔺伟、阎艳

北京理工大学第十六届党委书记:张军
北京理工大学第十六届党委副书记:姜澜、包丽颖、许安国、杨帆

北京理工大学第十六届纪委书记:许安国
北京理工大学第十六届纪委副书记:赵文祥、周波

高举伟大旗帜 坚定自信自强 加快建成中国特色世界一流大学

——在中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会上的报告

(2026年1月16日)

张军

各位代表、同志们：

现在我代表中国共产党北京理工大学第十五届委员会向大会作报告。

中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会，是在迎接建党105周年之际，在聚力实现到2035年建成教育强国、科技强国、人才强国等目标，学校决战“十五五”、决胜“十六五”、加快推进“双一流”高质量建设的关键历史时期，召开的一次十分重要的会议。

大会的主题是：高举中国特色社会主义伟大旗帜，全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想，守正创新、自信自强、奋楫卓越，加快建成中国特色世界一流大学，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗！

一、过去五年的工作

学校第十五次党代会以来的五年，是极具挑战、极为关键的五年，在建校以来的发展历程中具有里程碑意义。这五年，学校涉险滩、闯难关、打硬仗、强攻坚，以坚定决心和顽强意志，推动了一批事关长远发展的重大变革，解决了一批制约事业进程的深层难题，进入干劲最足、综合实力提升最快、新动能最强劲的发展阶段，为挺进世界一流赢得了战略主动，奠定了坚实基础。

五年来，在以习近平同志为核心的党中央的关心关怀下，在上级党组织的坚强领导下，学校党委传承“延安根、军工魂、领军人”红色基因，全面贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，坚决落实立德树人根本任务，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”，全面实施“科学治校理政”，潜心恒心推动“双一流”建设，学校事业实现高质量、内涵式发展，圆满完成第十五次党代会确立的目标任务。在最新发布的世界大学排名中，学校平均位列第189位，较2020年提升227位，在2026年QS亚洲大学排名中首次进入内地高校前10，世界一流大学建设取得标志性进展，事业发展局面发生根本性转变。

党的领导优势充分彰显。坚持以党的政治建设为统领，健全“第一政治要件”学习落实机制，精心组织推进4次党内集中性学习教育，有力汇聚团结奋斗强大力量。校党委理论中心组学习成果获《求是》《人民日报》等刊载46篇，阐释推广办学思想和规律性认识，将真理力量转化为实践伟力。模范执行党委领导下的校长负责制，第十五届党委召开常委会会议134次，推动全部学院制定实施“两项议事规则”，校院两级议事决策规范化水平进一步提升。突出强基固本，累计发展师生党员9236名，“双带头人”教师党支部书记实现100%配备，基层党组织“两个功能”不断增强。强化干部队伍能力建设，推进聘任制改革，45岁以下中层干部占比近60%。全面落实意识形态、统战、安全、保密等工作责任制，实现了高质量发展和高水平安全的良性互动。热情支持党外知识分子发挥作用，巩固发展最广泛的爱国统一战线。领导工会、共青团等群团组织围绕中心、服务大局。用情用力做好离退休工作。全力支持乡村振兴，连续三年获中央单位定点帮扶工作成效考核最高等次“好”。千余人次投身建党百年、冬奥盛会、九三阅兵等重大任务服务保障，唱响“请党放心、强国有我”时代强音。《人民日报》、《光明日报》、新华社、中央电视台等主流媒体年均报道学校900余次。荣获“北京市党建和思政工作先进高校”等荣誉称号。

人才培养质效显著增强。聚焦立德树人根本任务，深入实施“时代新人铸魂工程”，思政课程与课程思政同题共答，获评首批全国高校思政课虚拟仿真实验教学中心，入选北京市首批重点建设马克思主义学院，“延河联盟”育人共同体、“红色育人路”形成全国示范。高规格召开全校人才培养工作会，入选首批高等教育综合改革试点高校。深化本研贯通培养，深入推进本科生“寰宇+”和研究生“逐梦计划”人才培养改革，围绕国家急需领域设立“低空班”“智能班”，首批入选工程硕博等国家人才培养改革试点专项12项，首批获批国防类唯一国家教材建设重点研究基地。牵头建设中国高等教育学会智慧教育研究分会，首倡“五维教育”等教育新理念，引领全国智慧教育创新发展。“以教为先”育人成效凸显，牵头获13项国家级教学成果奖，新增4名国家级教学名师，本科生获国家级及以上竞赛奖励数量居北京市高校首位，研究生获评全国学会优秀学位论文数量居全

国高校最前列，工程硕博在在校生规模居全国第一，博士研究生招生人数较2020年增长120%。吸引大批“报国小卫士”竞相汇聚，本科理科生源质量连续四年稳居全国前十。超七成毕业生奔赴国家重点行业领域，“挺膺担当”成为北理工学子最坚定的奋斗方向。

学科发展能级不断跃升。统筹优势与特色、应用与基础、传统与新兴、综合与交叉，推进一流学科建设。学科竞争力大幅提升，4个学科入选“双一流”建设学科，物理学成为工信部高校唯一入选基础学科；12个学科领域进入ESI全球前百分之一，其中4个学科领域进入全球前千分之一，工程学跻身全球前万分之一。龙头牵引作用充分彰显，兵器科学与技术、控制科学与工程、信息与通信工程等一批珠峰学科稳居全国高校前列，软科中国最好学科排名中的顶尖学科数由3个增至6个，一流学科数由11个增至21个。工理管文医协同发展格局加速形成，增设低空技术与工程、船舶与海洋工程等10个一级学科博士点，资源与环境等4个专业学位博士点，密码等6个专业学位硕士点，拓展医学、交叉学科2个学科门类，一级学科总数达38个。

科技创新动能澎湃涌动。胸怀“国之大事”，以有组织科研“四大”模式锻造创新发展第一动力，2021年至2025年科研经费投入超340亿元，获批高校牵头承担单体经费最大项目，学校教师牵头获国家科学技术奖6项，其中，专用项目数量居全国高校第一。国防科技优势持续巩固，牵头承担各类国防科技重大工程专项数量居全国高校第一，主持、参研九三阅兵装备深度广度居全国高校最前列。基础研究能力不断增强，牵头获批国家科技重大专项、国家重点研发计划项目总数居工信部高校第一，牵头获批重大科研仪器项目1项、卓越研究群体项目3项、创新研究群体项目4项，牵头获批国家自然科学基金连续四年超400项，发表NSC主刊论文24篇。人文社科研究水平显著提升，牵头获批国家社科基金重大项目较“十三五”增长8倍，获中央采纳资政建议增长15倍。创新平台体系加速完善，新增牵头国家级科技创新平台基地7个，获批全国重点实验室2个、国防领域国家重点实验室2个，超前布局“中国复眼”“中国蓝眼”等重大科研基础条件项目。《类生命系统》等高水平国际期刊建设取得新突破。成果转化机制持续健全，一批创新成果服务首都“四个中心”建设，在房山区建设国家级创新平台集群，与朝阳区共建国家科技园朝阳分园。

师资队伍优势加速集聚。坚持师德师风“第一标准”，以教育家精神铸魂强师，党委书记、校长坚持每年讲授“职业领航课”；推动先进典型形成引领示范，涌现出“全国高校黄大年式教师团队”“全国优秀教师”等一批育人楷模。深化人事制度改革，健全分类激励机制，构建贡献和能力导向的薪酬分配体系，持续推进长周期、代表性、差异化评价改革。完善教师“预聘—长聘—专聘”岗位聘用机制，全面推动新原体系融合发展，新体系教师占比达55%。推动师资队伍量质齐升，建立以人引人、以业聚人、以团队育人的人才引育新模式，高层次人才队伍“头雁效应”“师承效应”“集聚效应”“倍增效应”凸显，在站博士后超800人，青年人才规模增长超3倍，新增选两院院士5位，实现院士增选不断线、外籍院士新突破，连续5年每年新获批高层次人才项目超100项，高层次人才占比提升至25%。

国际交流合作拓展提质。坚持以开放促发展、以互鉴育英才，主动融入全球高等教育体系，与81个国家和地区的458所高校建立校级合作关系，短期引进外国专家超2000人次，高水平建设国际组织创新学院，本科生参加境外交流比例超40%，博士生超90%，具有国际视野和全球胜任力的青年人才加速成长。深化国际科技合作，获批建设科技部“一带一路”国际联合实验室，与联合国工业发展组织等21个国际组织深度联动，牵头成立外空政策法律教育全球大学联盟，作为中国内地首家高校获批成为《联合国气候变化框架公约》观察员机构，加快融入全球创新网络。擦亮“留学北理”品牌，国际学生连续五年增长，年度规模超4000人，来华留学生高等教育质量再认证获评全国首个A+等级，知华友华、链接世界“朋友圈”持续扩大。全力组织推动深圳北理莫斯科大学建设，获批设立“北理鲍曼联合学院”，3位外籍教师获“中国政府友谊奖”。

宜学宜业生态持续优化。办学资源保障能力不断提升，新增总建筑面积超80万平方米，文博中心、交叉科学院大楼等一批“新地标”拔地而起，“办学道路”主题展馆、人民军工展馆、载人航天文化展厅

等文化场馆联动呈现，初心亭、功勋廊、延安石等文化景观交相辉映，北理工精神可感可及、声传致远。多校区一体化建设取得重大进展，圆满实现珠海校区办学定位调整，正式在粤登记设立事业单位法人，获批2.2万全日制硕博招生规模，怀来科研试验基地一期实现从“建成投用”向“高效赋能”转变，雄安校区规划建设获准实施。积极融入京津冀、长三角、粤港澳大湾区、成渝地区双城经济圈建设等国家重大战略，高质量建设12个校地合作机构，拓展82家高层次合作伙伴；2025年预算总收入170.9亿元，较2020年增长62%。全力增进民生福祉，家属区老旧小区改造面貌焕新，基础教育和医疗保障持续改善，海内外校友与学校同向发力，全体北理工人获得感、幸福感、成就感不断增强。

从严治党治校纵深推进。强化政治责任落实，贯通协同党委主体责任、纪委监督责任，推动各责任主体知责、担责、履责，将严的基调一以贯之。完善监督体系，健全联席监督会议机制，深化政治巡视，以“纪巡联动”“巡审联动”等汇聚监督合力。围绕“国之大事”强化政治监督，动真碰硬推动中央巡视整改、国家审计整改、高校领域突出问题系统整治等走深走实，妥善解决制约发展的问题短板，有力消除重点领域风险隐患，为学校“双一流”建设清障护航。坚持严的基调正风肃纪反腐，严肃查处违纪违法问题，做实以案促改促治“后半篇文章”，深化职权清单制度建设，推动权力规范运行，筑牢中央八项规定精神堤坝，以钉钉子精神纠“四风”、树新风。持续深化中管高校纪检监察体制改革，纪检监察机构2次被中央纪委国家监委评定为“优秀”等次，学校风清气正、团结和谐、绿色高质、追求卓越的办学生态持续巩固。

事非经历不知难，成由奋斗方为真。这些成绩的取得，根本在于习近平总书记的掌舵领航，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，凝聚着一代代北理工人的智慧与汗水，承载着社会各界的鼎力支持与帮助。在此，中共北京理工大学第十五届委员会向长期以来关心支持学校事业发展的各级领导、各界朋友和广大校友，向学校老领导、离退休老同志，向各民主党派、无党派人士，向全体党员和全校师生员工，表示衷心的感谢，并致以崇高的敬意！

回望奋斗历程，从历史传承到实践探索，我们主要的办学体会和经验是：

——必须坚持党的领导。这是我们把握办学方向、保持战略定力的根本保证，确保学校能够高度聚焦立德树人根本任务，始终坚持中国特色社会主义教育发展道路。

——必须坚持师生为本。这是我们谋划一切工作、检验一切成果的根本立场，确保学校能够坚守初心使命、厚植发展根基，充分调动最广大师生的积极性、创造性。

——必须坚持实事求是。这是我们遵循发展规律、破解发展难题的根本方法，确保学校能够立足世情、国情、校情，求真务实推动改革攻坚落地见效。

——必须坚持守正创新。这是我们赓续办学传统、紧跟时代发展的源头活水，确保学校能够以特色铸优势、以创新塑未来，永远充满蓬勃生机活力。

——必须坚持统筹兼顾。这是我们强化系统发展、增强整体效能的关键抓手，确保学校能够更好地统筹资源要素，有效激发治理效能与发展合力。

——必须坚持绿色开放。这是我们引领范式变革、实现内涵发展的必由之路，确保学校能够在有限资源约束下，最大程度提升办学质量和综合效益。

在总结成绩、把握规律、坚定信心的同时，我们也清醒认识到，对标强国建设目标任务和师生期盼，学校发展仍存在差距和不足，主要表现在：拔尖创新人才培养改革还需深化，体系效能还需进一步提升；学科建设覆盖面窄，深度交叉融合衍新还需加强；基础研究还需提质，重大原创性成果和重大基础设施还需加快培育；高端人才占比偏低，人才结构还需持续优化；高水平国际交流合作仍需破局，师生国际化素养还需提升；大学治理的信息化、智能化建设相对滞后，多校区联动机制还需优化；基层党建工作创新还有局限，干部教师教育管理监督还需加强，党风廉政建设还需走深走实，等等。这些都需要我们以更高站位谋全局、更强担当破难题、更实作风促落实，推动学校“双一流”建设再拓新局面！

(下转第3版)

(上接第2版)



二、奋力开创中国特色世界一流大学建设新局面

北京理工大学诞生于中华民族救亡图存的烽火岁月，成长于中国百废待兴的创业时期，发展于改革开放波澜壮阔的历史进程，奋进于加快推进强国建设、民族复兴的伟大时代。85年赓续传承、砥砺前行，淬炼了“延安根、军工魂、领军人”红色基因，锻造了“矢志强国、坚韧无我”的精神底色，走出了一条德育为首、红专并举的“红色育人路”，一条矢志国防、铸器复兴的“强军报国路”，一条开放包容、追求卓越的“创新发展路”。

不忘初心，方能行稳致远；牢记使命，才能开辟未来。当前，“两个大局”同步交织、相互激荡，大国博弈加速向纵深推进，新一轮科技革命和产业变革迅猛发展，国际科技竞争和人才竞争日趋激烈，战略机遇和风险挑战相互叠加，学校发展面临的外部环境更加复杂多变、不确定性显著上升。只有准确识变、科学应变、主动求变，才能在变局中育新机、于竞争中开新局。

今天的北京理工大学，基础好、传承厚、特色优、活力足、动力强、潜力大，心齐力聚、未来可期，比历史上任何时期都更有能力、更有信心、更加接近建成世界一流大学。时间不等人！任务不等人！机遇不等人！我们必须更加立足干好自己的事，坚定不移坚持和加强党的全面领导，坚定不移以更大决心和勇气推进全面从严治党，牢固树立和践行正确办学政绩观，以更强大定力应对不确定性，以更大气魄抢占发展主动权，久久为功推进学校内涵式、特色化、高质量发展，为国家需要、人民福祉乃至人类文明发展作出不可替代的贡献！

开创新局面，必须始终不忘初心来路，传承奋斗精神。历史发展是连续性和阶段性的统一。我们要在承前启后中接续奋斗、开拓前行。

——85年前，1940年起，学校由党创建、为党而生，成为党的历史上第一个开展自然科学教学与研究的专门机构，开创了我们党前瞻性领导高等教育和自然科学事业，探索教育、科技、人才一体发展的伟大实践。

——76年前，1949年起，学校兴教图强、进军国防，紧跟党的步伐迁入北京，受命建设新中国第一所国防工业院校，培养出新中国第一代“红色国防工程师”，为我国理工科高等教育体系建设和国防科技工业奠基作出重要贡献。

——37年前，1988年起，学校继往开来、拓域谋远，首批入选“211工程”“985工程”，前瞻性加强理科建设，布局新兴交叉领域，实现了从单一工科院校，转向理工结合、多学科协同的综合性大学的历史性跨越，开启了高水平研究型大学建设崭新篇章。

——8年前，2017年起，学校锚定一流、奋楫争先，首批入选国家“双一流”建设A类高校，聚焦内涵式、高质量发展主线，推动关键办学指标实现系统性跃升，核心竞争力大幅增强，社会影响力显著提高，进入历史最好发展时期，为加快建成中国特色世界一流大学构筑了强大引擎。

开创新局面，必须深刻洞察发展规律、提升系统思维。发展必须是遵循规律的科学。越是面对风险挑战，越要按规律办事。我们要进一步统筹好发展进程中的“五大关系”。

——统筹好稳健与进取的关系。把握稳进结合，强化以稳促进、以进促稳，增强“不进则退、慢进亦退”紧迫感，持续激发学校高质量发展新动能。

——统筹好当前与长远的关系。把握远近兼顾，保持历史耐心，自觉瞄准长远抓眼前、抓好眼前促长远，以实干实绩推动学校发展积厚成势、稳步向前。

——统筹好活力与秩序的关系。把握活而有序，既注重深化改革，充分调动各方面积极性、创造性，又注重坚持全面依法治校，不断提升学校治理体系现代化水平。

——统筹好开放与自立的关系。把握内外兼修，积极融通内外部资源，开放包容走向世界，突出“为我所用”，推动学校更好实现自主创新、自主突破、自主超越。

——统筹好发展与安全的关系。把握居安思危，不断强化以安全促发展、以发展促安全，更好实现高质量发展与高水平安全相统一。

开创新局面，必须接续干好一张蓝图，强化战略牵引。当前和今后一段时期，学校的总体目标是：建成世界一流大学，进入中国大学排名前10，跻身世界大学排名前100。锚定“1-10-100”目标，要分三步走：

——到2030年，建校90周年时，学校进入世界一流大学行列，一批学科跻身世界一流前列。领军领导人才培养质量显著增强，服务国家战略和经济社会发展贡献度显著提升，国际竞争力显著提质，为我国基本实现社会主义现代化提供有力支撑。

——到2035年，建校95周年时，学校建成中国特色世界一流大学，整体实力达到世界一流水平。领军领导人才辈出，原创性、突破性

成果涌现，大师名师云集，高水平支撑强国建设，位列世界教育强校、科技强校、人才强校。

——到2040年，建校100周年时，学校高质量建成中国特色世界一流大学，整体实力稳居世界一流前列，在国际上享有盛誉，为人类知识发现与科技变革作出重要贡献，为实现中华民族伟大复兴、增进人类福祉作出卓越贡献。

未来五年，学校进入“双一流”建设“夯实基础、全面发力、高质量发展”新阶段，主要目标任务是：人才培养体系实现系统性重塑，拔尖创新人才自主培养能力实现突破性提升；学科面向由“地信天”为主迈向“地信智、天空海”融合发展；在原始创新与关键核心技术上取得一批引领性成果，战略科技力量建设迈上新台阶；师资队伍形成“顶尖人才汇聚、梯队结构合理、创新活力迸发”新格局；国际合作实现从“全球链接”向“深度融入与引领”转变；校园治理生态持续优化，文化服务体系不断完善，师生归属感、获得感和幸福感达到新高度；党的领导和党的建设更加坚强有力，基层党组织政治功能、组织功能持续增强，全面从严治党引领保障作用更加凸显，学校办学功能定位实现从“服务支撑型”向“源头创新型”“战略引领型”转变。



三、加强党的领导与全面从严治党

深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想、关于党的自我革命的重要思想，以更高标准、更实举措推进全面从严治党，坚定贯彻党的教育方针，坚持社会主义办学方向，提升党委领导、组织驱动的“火车头+动车组”体系效能，确保学校始终成为坚持党的领导的坚强阵地、培养社会主义建设者和接班人的坚强阵地。重点任务：实施“党建领航”计划，构筑一流组织新引擎。

(一)抓实抓牢党的政治建设。扛牢政治责任，完善习近平总书记重要讲话、重要指示批示“第一政治要件”学习和落实机制，时刻同党中央重大决策部署和习近平总书记重要讲话批示要求对标对表，更加注重从政治的、全局的、战略的高度谋划推进“双一流”建设，落实立德树人根本任务，把坚决做到“两个维护”作为最重要政治使命，最根本政治自觉。坚持党内民主，严格落实民主集中制，模范执行党委领导下的校长负责制，提升常委议事协调组织运行效能，持续增强科学决策、民主决策、依法决策水平。夯实校园安全稳定基础，以新安全格局保障新发展格局，有效防范化解风险隐患。强化宗旨意识、群众观念，以全心全意为师生服务诠释政治本色。

(二)强化党的思想理论武装。坚持用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，完善“六维提质”¹⁵学习体系，弘扬理论联系实际学风，充分运用党的创新理论的科学世界观和方法论，深刻改造主观世界、全面指导办学实践。强化师生理想信念教育、社会主义核心价值观培育，讲好创校元勋、“三代人”¹⁶等北理工奋进故事，从红色校史中激扬报国情怀、奋进强音。加强马克思主义学院建设，推动马克思主义理论学科高质量发展，着力建强思政课教师队伍。牢牢掌握意识形态工作领导权管理权话语权，巩固壮大主流思想文化，让校园成为传播先进思想文化的重要阵地。

(三)夯实基层党组织战斗堡垒。进一步发挥学校党委把方向、管大局、作决策、抓班子、带队伍、保落实的职能作用，聚焦“双融双高”¹⁷要求，健全完善基层党建与事业发展同谋划、同部署、同检查、同考核工作体系。建强基层党组织，深入推动党的组织和工作高质量覆盖到新型研发机构等重要平台；锻造书记、院长“领头雁队伍”，提升学院班子整体功能和议事决策水平；培育“四强”¹⁸基层党组织、“双强”¹⁹党支部书记、“四好”²⁰党员，加大从青年教师、高层次人才中发展党员力度。深化党建带团建、促班建，扎实做好统战群团等工作，加强对离退休老同志的关心服务保障，组织更多老同志参加关心下一代工作。

(四)锻造堪当重任的干部队伍。坚持党管干部，充分发挥党组织领导和把关作用，严把政治关、品行关、能力关、作风关、廉洁关，全力打造忠诚干净担当的干部队伍。精准科学选人用人，智慧赋能选育管用全流程，推动梯队配备、结构优化，加强年轻干部、党外干部、女干部、少数民族干部的培养使用。推进干部培训科学化、制度化、规范化，突出抓好正确政绩观教育，实施“一把手”政治能力提升行动、年轻干部理想信念“熔铸”行动，鼓励支持干部到艰苦岗位锻炼。加强对干部全方位管理和监督。持续推进干部能上能下。落实“三个区分开来”，旗帜鲜明以组织担当促干部担当。树牢“重担当、求实效、出实绩”鲜明导向，进一步强化担当之志、提升担当之能、砥砺担当之责。

(五)提升宣传思政工作质效。有力培育昂扬奋进的主流思想舆论，构建高效能、强辐射的海内外新闻舆论传播体系，健全优化融媒体矩阵，培育向上向善校园舆论场，让主旋律更响亮、正能量更充沛。推进学生思想政治工作改革创新，推动智慧赋能思政平台建设，更好关爱学生、服务学生，锻造“领军”学生工作队伍。加强和改进教师思想政治工作，紧抓师德师风“第一标准”，深入实施“教育家精神铸魂强师行动”，健全师德师风建设长效机制，引导广大教师做学生为学、为事、为人的“大先生”。

(六)持续强化正风肃纪反腐。压实全面从严治党政治责任，健全涵盖主体责任、书记第一责任人责任、“一岗双责”、监管责任及监督责任的全方位责任链条，做到抓在日常、融入经常。完善“大监督”工作格局，推动关口前移，提高监督质效，增强巡视震慑力穿透力推动力。进一步规范权力运行机制，突出科技赋能预警防范，聚焦重点领域和“关键少数”，消除权力运行漏洞、监管盲区、制度空白。持续推进党风廉政建设和反腐败斗争，坚持“三不腐”一体推进，深化风腐同查同治，严肃查处“靠教育吃教育”、师生身边不正之风和腐败问题，强化以案促改促治；巩固拓展深入贯彻中央八项规定精神学习教育成果，推进作风建设常态化长效化，坚持党性党风党纪一起抓，增强党员干部自身免疫力。



四、以高质量党建引领高质量发展

问鼎珠峰，无一寸坦途；追逐梦想，唯奋斗不息！未来五年，学校将深入贯彻落实党的二十大和二十届历次全会精神，深刻把握教育的政治属性、人民属性、战略属性，聚焦学校作为“两个第一”²¹所肩负的光荣使命责任，系统增强党的政治领导力、思想引领力、群众组织力、社会号召力，深入实施“科学治校理教”，不断提高党组织引领事业发展的能力水平，潜心恒心推动中国特色世界一流大学建设取得决定性成效，在中国式现代化新征程上扛大旗、当尖兵、作表率！

(一)实施“特立铸才”计划，构建一流育人新体系

坚持以教为先，深化综合改革，构建“价值引领、智慧重塑、全面培养、自主卓越”人才培养体系，培育“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才。

完善立德树人落实机制。传承“延安根、军工魂、领军人”红色基因，坚持不懈用习近平新时代中国特色社会主义思想铸魂育人，高站位实施新时代立德树人工程，增强“延河联盟”共同体育人效应。推进思政课程改革创新，深化“三进”²²工作，组织建设场馆大课、重器大课等“思政课金课”，建设北理工“三代人”课程思政示范课，强化导师在研究生思政教育中的作用，培育“人人皆师、处处课堂、时时育人”新风尚。深化五育并举、全面培养，实施体育强健、美育浸润、劳育淬炼行动，提质心理育人、就业育人体系。加强学术学风教育，砥砺高尚学术志趣。

推动一流人才培养提质。持续深化人才培养改革，推进“寰宇+”2.0教育教学改革，健全科技发展和国家战略需求牵引的学科专业调整机制，聚力建设一批前沿性、交叉性、系统性的高品质课程，深化“101”²³课程教材建设，提升教育教学全要素人才培养能力。以智慧教育重塑教育教学新范式，通过“四谱合一”²⁴强化全人化培养，提升学生知识衍新、思辨创新、协作领导等能力，建设多校区泛在学习空间、未来学习中心，建好国家高等教育智慧教育平台，实现AI变革牵引的人才培养目标重塑、体系重构、生态重铸。健全本研贯通培养体系，深入推进徐特立学院人才培养特区改革，实施完全学分制、定制化培养，支持学生提前进团队、进平台、进课题，试点“2+1+X”²⁵博士生培养模式²⁶，超常规培养国家急需紧缺人才。

健全一体化学育人体系。打通产学研协同育人链条，加强校企深度合作，优化国家卓越工程师学院、工程硕博培养体系，提升国防科技工业领军领导人才培养水平，聚力培养“总师后备军”。高标准建设教育科技人才一体融合的科教中心，探索一体化评价激励机制，推动一流平台、一流项目、一流成果转化为一流教育资源、创新资源。打造赛创、学创一体学习空间，办好“李泽湘双创班”，将国家重大战略需求作为最生动的教材，支持重大项目、重大团队、重大课题赋能创新创业教育，全力支持学生将创新成果转化为“硬核”创业项目，从“会学习的人”成长为“会创造的人”。

(二)实施“攀顶拓峰”计划，打造一流学科新标杆

坚持“四个面向”，强化需求导向，巩固学科建设基础性、龙头性地位，优化“顶尖工科、卓越理科、一流文科、新质交叉”²⁷学科发展格局，全面锻造世界一流学科体系。

优化学科结构布局。全力打造珠峰学科，重点建设兵器科学与技术、控制科学与工程、物理学、材料科学与工程、信息与通信工程、机械工程、管理科学与工程等世界一流前列学科，推动全部学科进入世界一流行列。强化国防特色学科建设，智慧赋能传统学科迭代升级，巩固提升学校在兵器、机械、信息、控制、材料、光电等传统优势领域的引领性地位。加快培育交叉学科，面向国家战略急需和科技发展前沿，推动智能科学与技术、集成电路科学与工程、网络空间安全等学科持续保持优势，布局海洋、能源、环境、空间、大气等新质学科专业；瞄准未来产业，布局量子信息、原子制造、氢能源、生物智能等新兴学科方向，支撑培育新质生产力。

(下转第3版)

(上接第3版)

推动文理学科提质。实施“基础学科能力提升行动”，健全对数学、物理、化学、力学、生命科学等基础学科的稳定支持机制，完善以原创性、基础性研究为导向的资源配置和考核评价模式，推动教师心无旁骛、潜心钻研，产出更多具有重大影响力的研究成果。强化理工结合，拓展计算物理、能源化学、硅光器件、医药医工等特色学科方向，培育一批学科新增长点。实施“人文社科赋能培优行动”，完善对经济、教育、马克思主义理论、法学、外国语言文学、设计等学科的支持保障机制，发展国家治理、智慧教育、绿色能源、数字经济、人工智能法学等重点方向，为构建中国哲学社会科学自主知识体系作出北理工贡献。

完善学科治理体系。科学推动学科分类发展，以人工智能重塑学科专业，推进工科“智能强化”、文理“使命强化”、交叉学科“场景强化”。促进多学科深度融合，推进学科要素贯通、机制耦合、效能倍增，以“两重”²⁶、“两新”²⁷项目、突破先导项目²⁸为牵引，打造若干前沿交叉学科。强化需求牵引的学科资源优化配置，统筹推动学科间、院系间、校区间优势聚集、协同发展，推进国家交叉学科中心建设，支撑解决复杂科学问题、催生颠覆性技术、培养复合型领军人才。构建以“贡献度”为核心的学科评价体系，推动学科建设形成对服务国家战略、服务人才培养、服务前沿探索、服务产业发展的实质性贡献，加速提升学科整体发展水平。

(三)实施“策源创新”计划，激发一流科技新动能

坚持向新而行，向基础发力，精准把握富国强军需求，面向“战略引领、四极”²⁹界观、高精尖缺、新域新质”，实施有组织科研“四新”³⁰模式，支撑加快实现高水平科技自立自强。

提升基础研究战略支撑能力。紧贴强国强军需要，超前布局基础研究前沿性、战略性方向，聚焦低维物理、空间生物学、新型传感、全光计算、脑智科学等领域，加强有组织的基础研究，力争产生更多原创性成果。着力加强重大工程中的基础研究，在重大工程实践场景中深入挖掘关键科学问题，围绕临空感知、智能无人、深空探测、海洋科技、激光制造等国家重大战略工程，有组织推进战略导向的体系化基础研究，支撑解决源头和底层关键技术难题。建强高能级科技创新平台，高质量建设全国重点实验室等国家级科技创新平台，深度参与中关村、启元、汉江、太行等国家实验室建设，为高水平基础研究提供稳定支撑和关键条件。

打好关键核心技术攻坚战。着眼国防和军队现代化需要，前瞻布局颠覆性前沿方向，聚焦含能材料、智能毁伤、跨域机动、多域对抗、低空安全等重点领域，集中力量突破一批基础性、原创性、引领性技术，加紧在战略必争领域形成独特优势。培育极端条件科技创新平台，向极宏观、极微观、极端条件、极综合交叉全面发力，加快推进“中国蓝眼”³¹、“中国复眼”³²、“中国火眼”³³、“中国灵眼”³⁴等重大科研基础条件建设，培育重大科技基础设施，布局野外观测站等高水平科技创新平台。完善创新资源统筹和力量组织，深化与国家实验室、头部企业、优势科研机构的合作，共建产学研用“协同创新共同体”，进一步打通从“实验室”到“实战场”的自主创新链。

完善科技成果转化机制。加快科技成果转化高效转化应用，建立职务科技成果资产单列管理制度，优化“先赋权后行权”等转化机制，健全科技成果转化职称评审办法，更好引导激励科研人员开展工作。深化国家大学科技园建设，着力增强创新资源集成、科技成果转化、科技创业孵化、创新人才培养功能。推动各异地机构高质量发展，围绕区域经济社会发展重大需求，加强属地资源高效运用，提升在地创新组织能力，促进重大科技成果产出与落地转化。建设理工医融合的重点实验室，打造国内尖端智库，推动技术创新、工程实践与战略研究、政策研究协同发力，促进研究成果转化为现实生产力。

(四)实施“燃炬聚贤”计划，建设一流人才新高地

坚持党管人才原则，面向人才引领发展的战略要求，构建“德教双馨、培引并举、科学激励、分类卓越”教师全周期发展体系，为学校“双一流”建设提供坚实人才保障。

健全人才分类培引体系。优化战略科学家培引机制，依托国家级科技创新平台、国家重大科技任务，培育更多战略科学家，健全完善战略科学家支持保障机制。加大科技领军人才队伍建设力度，着眼学科特色和国家需求，完善领军人才差异化培引和支持机制，培养一批活跃在国际学术前沿、创新能力卓越的中青年学术骨干。完善青年创新人才发现、选拔、培养机制，以交叉促融合，以团队促发展，着重在战略急需、前沿交叉、新域新质等领域加快培育有潜力的优秀青年人才。优化国际人才集聚模式，瞄准顶尖延揽国际大师，靶向引进诺贝尔奖获得者等国际高层次人才，充分发挥京津冀、长三角、粤港澳大湾区人才高地优势，健全完善多元开放、接轨国际的人才制度体系。

推进教育科技人才一体发展改革。建立以人才为中心的教育科技人才一体推进协调机制，强化规划衔接、政策协同、资源统筹、评价联动，促进科技自主创新和人才自主培养形成积极互动。培育一流科

教融合团队，围绕建强建优全国重点实验室、基金委卓越研究群体、国家产教融合平台等重要创新团队，融合赋能高层次人才自主培养，畅通科研反哺教学良性机制。完善“以教为先”支持保障体系，充分发挥全国高校黄大年式教师团队、国家级教学名师的引领作用，带动广大教师深入开展教材建设、课程建设和教育教学改革，锻造更加优质前沿的教育教学资源供给体系，更好支撑自主培养拔尖创新人才。

完善人才评价激励机制。以创新能力、质量、实效、贡献为导向，健全多元人才发展评价体系，构建人尽其才、分类卓越的人才发展生态。实施“基础人才专项培育行动”，建强前沿交叉科学院，对聚焦重大基础科学问题、甘坐“冷板凳”的研究人员给予长周期支持，营造支持原始创新、允许试错失败的包容氛围。探索建立团队考核评价机制，遴选并重点支持若干承担重大任务的团队、深耕关键技术的团队和基础研究团队，实施“里程碑节点评价、周期从严考核”的评价激励机制，激发创新创造动力活力。加强科研诚信建设和学术不端治理，培育健康学术生态。

(五)实施“寰球融通”计划，拓展一流开放新格局

坚持教育对外开放，健全“胸怀寰宇、包容互鉴、开放共享、互利共赢”的国际交流合作体系，打造全球向往的求学治学之地和科教融合发展高地。

健全国际化人才培养体系。拓展双向流动高端合作办学，加大与世界一流大学、科研机构和国际组织联合培养人才力度，建好国际组织创新学院，着重培养国际组织人才，谋划建设“一带一路”国际学院、徐特立国际精英班，布局海外办公室。深化国际化人才培养模式改革，完善“双语”教材体系与国际课程模块，创新国际化教学模式与培养机制，丰富文化交流、访学研修等国际培养项目，持续提升学生赴境外学习交流比例，拓展学生国际视野和跨文化理解力。优化国际生源结构，提高高层次学历生比重，加强来华青年杰出人才培养，培育更多知华友华优秀国际人才，更好服务国家对外开放大局。

提升国际科技合作能力。打造跨学科、国际化的高水平学术共同体，积极推动发起国际专业性大学联盟，筹建国际组织和行业协会；依托国际联合实验室等高端平台，谋划发起国际大科学计划和重大科学工程。更深层次参与全球科技治理，在人工智能、生命健康、能源与气候经济等重点领域，主动开放国际交流合作渠道，以互学互鉴增强自主创新能力。优化外籍师资结构，打造顶尖国际师资队伍，支持教师赴国际组织任职。构建一流学术成果传播体系，建设具有全球影响力的国际期刊，拓展顶级会议、论坛等交流平台，提升学校国际学术影响力和学术话语权。

拓展高水平国际交流合作格局。系统谋划学校多校区国际合作功能定位，强化北京、珠海、嘉兴多区联动，构建多点支撑、协同发力的国际化办学空间格局。推动中外合作办学向高质量、可持续发展转型升级，统筹制定全校中外合作办学发展规划，优化合作国别与地区布局，完善办学质量保障与风险防控机制。进一步调动各学院、各单位国际化建设的主动性、积极性，健全“全员参与、全 AI 赋能”的国际交流合作机制，开拓更多国际交流合作新领域、新平台、新伙伴。加大对外联合办学支持力度，把深圳北理莫斯科大学建设成为中俄教育合作典范。

(六)实施“富春北理”计划，推进一流发展新生态

坚持以师生为中心的发展理念，完善“党建融通、治理融合、绿色融入、发展融质”治理机制，引领带动师生更深层次投身“双一流”建设，打造饱含温度、焕发活力的现代大学生态。

高标准高质量建设珠海校区。坚持高于当地、牵引本部³⁵的办学标准，将珠海校区建设为中国特色高等教育的改革示范区、中国式高等教育现代化的创新先行区。深度融入粤港澳大湾区建设，深化与港澳顶尖高校合作，加快建设大湾区国际教育高地；围绕拔尖创新人才培养改革，推进“绿色教育”³⁶先行先试。加强新域新质布局，高标准建设海洋学院，推动海洋装备综合试验场等重大科研平台落地运行；深化医工交叉协同创新，加快实现附属医院直属化管理；探索成果转化新模式，促进科技创新成果深度支撑大湾区国际科创中心建设。创造更具吸引力的人才环境，建成“高精尖、新急需”一流人才队伍，以人才优势引领教育科技创新胜势。

优化一校多区协同办学格局。立足百年大计，强化“一校多区”一体谋划、特色建设，优化功能布局，推动形成服务国家、支撑创新、引领发展的办学体系。将校本部建设为书院制育人核心区，将南拓区³⁵、北拓区³⁶建设为一流学科创新发展区，将雄安校区建设为校企协同育人和融合创新区，将珠海校区建设为学校“双一流”建设新增长极。加强智慧校园建设，全面打造多校区“一网通办、一脑统管”智慧治理模式，构建全场景智能治理平台，不断提升大学治理的科学化、精细化、智能化水平。持续推进平安校园、美丽校园、幸福校园、绿色校园建设，完善多区联动、校院协同的校园文明培育创建机制。

提升治理体系现代化水平。深入推进依法治校，充分发挥校务委员会、学术委员会决策咨询作用，完善教代会、学代会等民主参与渠

道，推进党务公开、校务公开，更好建设师生共建共治共享的和谐校园。深化校院两级管理体制，进一步增强学院办学活力。提升财经治理效能，持续深化“全口径”预算制，加强多校区资源投入产出闭环考核评价。坚定北理工文化自信，深入实施“321”文化工程³⁷，建设多校区一脉共承、特色相融文化纽带，塑造根植中国、面向世界、引领时代的大学文化品格，持续涵养中国特色世界一流大学的文化底蕴与时代风范。实施“全球北理人”行动，加强海内外校友组织联络，更好团结校友、支持校友，打造双向赋能的“校友—母校”发展共同体。

各位代表、同志们！

从延安走来，向一流奋进！扎根中国大地建设具有国防底色、工信特色的世界一流大学，是一代代北理人为之接续奋斗的崇高事业。我们要高举中国特色社会主义伟大旗帜，按照以习近平同志为核心的党中央指明的方向、擘画的蓝图，以强烈的历史主动精神，守正创新、自信自强、奋楫卓越，为源源不断培养社会主义建设者和接班人，加快建设中国特色世界一流大学，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献新的更大力量！

- 1 第一政治要件：习近平总书记重要讲话、重要指示批示。
- 2 两项议事规则：院级党组织会议议事规则、学院党政联席会议议事规则。
- 3 两个功能：政治功能、组织功能。
- 4 建党百年：庆祝中国共产党成立100周年大会。
- 5 冬奥盛会：2022年北京冬奥会。
- 6 九三阅兵：纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年阅兵式。
- 7 延河联盟：在北京理工大学的发起和倡议下成立的延河高校人才培养联盟。
- 8 五维教育：打通空间、时间、知识之间的壁垒，形成三维空间与时间、知识两个维度协同融合的教育。
- 9 ESI: Essential Science Indicators, 基本科学指标数据库, 由科睿唯安公司基于Web of Science核心合集数据建立。
- 10 有组织科研“四大”模式：构建“大团队、大平台、大项目、大成果”四位一体的科技创新体系，提升科技创新源动力。
- 11 NSC: Nature(《自然》)、Science(《科学》)、Cell(《细胞》)，为国际公认的顶级学术期刊。
- 12 中国复眼：深空探测领域布局的重大科技基础设施。
- 13 中国蓝眼：深海智能探测领域承担的新域新质平台项目。
- 14 “办学道路”主题展馆：“坚定走好党的领导的教育科技人才一体发展之路”展馆。
- 15 “六维提质”学习体系：全员覆盖、精准指导、学用结合、载体创新、制度保障、常态长效。
- 16 三代人：北理工“三代人”大师文化建设，梳理凝练“兵器三代人”“雷达三代人”“车辆三代人”“高能三代人”等学科大师人才谱系，挖掘“三代人”大师群体蕴含的精神文化内涵。
- 17 双融双高：推动学校党的建设与事业发展深度融合，推动学校事业发展与国家战略需求深度融合，以高质量党建引领推动办学育人事业高质量发展。
- 18 四强：政治功能强、组织动员强、党员队伍强、作用发挥强。
- 19 双强：政治强、业务强。
- 20 四好：政治素质好、岗位履责好、作风品行好、群众评价好。
- 21 两个第一：北京理工大学是中国共产党创办的第一所理工科大学、新中国第一所国防工业院校。
- 22 “三进”工作：推进习近平新时代中国特色社会主义思想进课堂、进教材、进头脑。
- 23 “101”计划：由教育部统筹，汇聚顶尖高校、顶尖师资、顶尖出版单位等各方资源，以课程、教材、教师和实践项目等基础要素建设，带动教育教学系统改革的试点工程。
- 24 四谱合一：以人工智能赋能教育教学改革，构建知识图谱、能力图谱、素养图谱与素质图谱“四谱合一”的智慧教育体系。
- 25 “2+1+X”博士生培养模式：大学入学后的前2年为本科生阶段，第3年为本博转段阶段，X为博士生阶段。
- 26 两重：国家重大战略实施和重点领域安全能力建设。
- 27 两新：大规模设备更新和消费品以旧换新。
- 28 突破先导项目：教育部基础学科和交叉学科突破计划先导项目。
- 29 四极：科学研究向极宏观拓展、向极微观深入、向极端条件迈进、向极综合交叉发力。
- 30 “四新”模式：新平台、新项目、新团队、新贡献。
- 31 中国火眼：新质毁伤领域布局的基础研究平台。
- 32 中国灵眼：量子精密探测领域承担的两重重大项目。
- 33 本部：学校中关村校区、良乡校区。
- 34 绿色教育：以人为本、开放共享、高质量、可持续发展的教育新范式。
- 35 南拓区：国家级科技创新平台集群建设地，位于良乡校区南约2公里。
- 36 北拓区：怀柔科研试验基地。
- 37 “321”文化工程：总结好三条“办学道路”，研究好党领导的高等教育史和科技史，阐释好融汇科学家精神和教育家精神的“红色领军人”精神品格。



高举伟大旗帜 坚定自信自强 加快建成中国特色世界一流大学

中国共产党北京理工大学第十六次党员代表大会,是在迎接建党105周年之际,在聚力实现到2035年建成教育强国、科技强国、人才强国等目标,学校决战“十五五”、决胜“十六五”、加快推进“双一流”高质量建设的关键历史时期,召开的一次十分重要的会议。

大会主题

高举中国特色社会主义伟大旗帜,全面贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想,守正创新、自信自强、奋楫卓越,加快建成中国特色世界一流大学,为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴而团结奋斗!



过去五年发展成就

学校事业实现高质量、内涵式发展,圆满完成第十五次党代会确立的目标任务。在最新发布的世界四大大学排名中,学校平均位列第189位,较2020年提升227位,在2026年QS亚洲大学排名中首次进入内地高校前10,世界一流大学建设取得标志性进展,事业发展局面发生根本性转变。

党的领导优势充分彰显 ★ **人才培养质效显著增强**
学科发展能级不断跃升 ★ **科技创新动能澎湃涌流**
师资队伍优势加速集聚 ★ **国际交流合作拓域提质**
宜学宜业生态持续优化 ★ **从严管党治校纵深推进**

“六个必须”发展经验

必须坚持党的领导 必须坚持师生为本
必须坚持实事求是 必须坚持守正创新
必须坚持统筹兼顾 必须坚持绿色开放

奋力开创中国特色 世界一流大学新局面

办学“四个历史阶段”

- 85年前** 学校成为党的历史上第一个开展自然科学教学与研究的专门机构。
- 76年前** 学校受命建设新中国第一所国防工业院校。
- 37年前** 学校实现了从单一工科院校,转向理工结合、多学科协同的综合性大学的历史性跨越。
- 8年前** 学校首批入选国家“双一流”建设A类高校。

“五个统筹”规律性认识

- ☑ 统筹好稳健与进取的关系
- ☑ 统筹好当前与长远的关系
- ☑ 统筹好活力与秩序的关系
- ☑ 统筹好开放与自立的关系
- ☑ 统筹好发展与安全的关系

“三步走”奋斗目标

- 2030年**
到建校90周年时,学校进入世界一流大学行列。
- 2035年**
到建校95周年时,学校建成中国特色世界一流大学,整体实力达到世界一流水平。
- 2040年**
到建校100周年时,学校高质量建成中国特色世界一流大学,整体实力稳居世界一流前列。

延安精神 薪火相传

未来五年的主要目标任务

- ★ 党的领导和党的建设更加坚强有力,基层党组织政治功能、组织功能持续增强,全面从严治党引领保障作用更加凸显。
- 🎓 人才培养体系实现系统性重塑,拔尖创新人才自主培养能力实现突破性提升。
- 🌸 学科面向由“地信天”为主迈向“地信智、天空海”融合发展。
- 🎯 在原始创新与关键核心技术上取得一批引领性成果,战略科技力量建设迈上新台阶。
- 👤 师资队伍形成“顶尖人才汇聚、梯队结构合理、创新活力迸发”新格局。
- 🚩 国际合作实现从“全球链接”向“深度融入与引领”转变。
- 📖 校园治理生态持续优化,文化服务体系不断完善,师生归属感、获得感和幸福感达到新高度。
- 🔄 学校办学功能定位实现从“服务支撑型”向“源头创新型”“战略引领型”转变。

加强党的领导与全面从严治党



抓实抓牢党的政治建设
强化党的思想理论武装
夯实基层党组织战斗堡垒
锻造堪当重任的干部队伍
提升宣传思想工作质效
持续强化正风肃纪反腐

以高质量党建引领高质量发展

实施“党建领航”计划,构筑一流组织新引擎
实施“特立铸才”计划,构建一流育人新体系
实施“攀顶拓峰”计划,打造一流学科新标杆
实施“策源创新”计划,激发一流科技新动能
实施“懋恂聚贤”计划,建设一流人才新高地
实施“寰球融通”计划,拓展一流开放新格局
实施“富春北理”计划,推进一流发展新生态

大会号召

从延安走来,向一流奋进!扎根中国大地建设具有国防底色、工信特色的世界一流大学,是一代代北理人为之接续奋斗的崇高事业。我们要高举中国特色社会主义伟大旗帜,按照以习近平同志为核心的党中央指明的方向、擘画的蓝图,以强烈的历史主动精神,守正创新、自信自强、奋楫卓越,为源源不断培养社会主义建设者和接班人,加快建设中国特色世界一流大学,以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献新的更大力量!

德以明理·学以精工

北京理工大学第十六次党代会党委工作报告诞生记



岁月更替，华章日新。一月的北京理工大学校园，松柏苍劲，冬阳正暖，文博中心巍然伫立，沉淀着使命的厚重，涌动着奋进的力量。1月16日上午，特立礼堂，气氛庄严肃穆，党旗与红旗交相辉映，中国共产党北京理工大学第十六次代表大会在这里隆重开幕。

这是在学校决战“十五五”、决胜“十六五”，加快建设中国特色世界一流大学的关键历史时期，召开的一次十分重要的会议。张军同志代表学校第十五届党委，作了题为《高举伟大旗帜 坚定自信自强 加快建成中国特色世界一流大学》的工作报告。全场代表如潮的掌声中，共识在凝聚，力量在迸发。

1.5万余字的报告，逻辑清晰、简洁凝练，唯实惟先、催人奋进，以宽阔视野、深邃思考和务实举措，擘画了学校未来五年乃至更长时期的发展蓝图，既是对学校过往五年砥砺奋进的深情回望，更是对未来发展的庄严承诺，引发了全体代表的强烈共鸣，字里行间凝结着全校师生员工的智慧与期盼，彰显着北理工人聚焦“国之大事”、“党之大计”的如磐初心与使命担当。

党委领导、高位谋划

一次党代会，一个里程碑。高质量起草一份锚定时代坐标、汇聚全校智慧、反映师生期望、对学校党的建设和事业发展具有重要引领作用的党委工作报告，是开好本次党代会的重中之重。2025年6月，学校党委全面启动第十六次党代会筹备工作，并第一时间组建报告起草组，党委书记张军同志亲自担任组长，建立起“党委领导、专班运作、全校协同、分层推进”的工作机制，推动起草工作扎实有序推进。

张军强调，报告起草必须立足“两个大局”，把习近平新时代中国特色社会主义思想作为根本遵循，写出红色基因的传承、写出矢志报国的担当、写出面向未来的底气。他带领起草组深入学习习近平总书记关于教育、科技、人才的重要论述，系统研析世界高等教育发展趋势，对标党中央关于教育强国、科技强国、人才强国等重大战略部署，紧扣工信部、教育部、北京市等上级部门的工作安排，吸收兄弟高校先进工作经验，全面把握和深入思考学校办学经验以及在新发展阶段的历史方位和时代特点，精心论证主题框架、任务排布，将旗帜鲜明讲政治贯穿报告始终，使报告成为学校以实际行动坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治宣言。

校长姜澜聚焦学校事业发展的核心关切，组织多次深入研讨，提出“党代会报告既要与党的二十大和二十届历次全会精神契合统一，又要与学校‘十五五’发展规划贯通衔接，‘一盘棋’绘就学校未来五年高质量发展的新蓝图”等一系列指导意见，推动报告不断完善。校领导班子成员全程深度参与，带领分管部门单位对报告有关板块内容进行多轮迭代，力求臻于至善。

报告起草过程中，从主题立意、框架结构到核心举措，大到战略定位的调整，小到表述措辞的打磨，学校党委都反复斟酌，逐一把关，通过党委常委会会议、党委理论学习中心组、党群工作会、院（部、处）长联席会，动态开展有关内容研究讨论，为报告统一全校思想，凝聚最大共识打下坚实基础。

开门问计，集智聚力

没有调查，就没有发言权，更没有决策权。

一份高质量的党代会报告，必须植根于广泛而深入的调查研究。学校党委领导班子坚持谋定后动，带头领题、分头挂帅，前瞻启动专题调研工作，深入院系部门、科研一线、师生群体，既摸清底数、找准症结，又集思广益、凝聚共识，为报告起草奠定了坚实的实践基础和民意支撑。2025年，校领导班子深入23个学院、49个职能部门及异地办学机构，开展现场调研、蹲点式调研，为党代会报告起草积累了鲜活的实践素材与重要科学支撑。

一份高质量的党代会报告，关键在于凝聚共识，生命力在于发扬民主。11月中旬，报告初稿形成后，学校党委面向全校所有二级党组织、各类代表性群体开展征求意见工作。党委书记、校长率先示范，校领导班子成员分头行动，密集召开17场征求意见座谈会，听取了330余名基层单位干部师生代表的意见建议，累计收到意见建议600余条。起草组对收集到的各类意见建议逐条梳理、分类研究、反复论证，充分吸纳合理建议，对报告作了系统修改和完善。

为在下一个五年以更高标准建设好珠海校区，进一步增进珠海校区师生对学校建设发展的直观了解，带动校区师生更好融入学校“双一流”建设，2025年12月15日，张军同志专程赴珠海校区召开党委工作报告征求意见座谈会，就如何把珠海校区加快建设成“中国特色高等教育改革示范区”和“中国式高等教育现代化创新先行区”，进一步与干部师生进行交流研讨。为更加精准把握不同学科、不同代表性群体对学校“双一流”建设的建议和期待，校领导班子分类召开了“大医工板块”“大文科板块”“理科板块”“工科板块”征求意见座谈会，分众召开了校学术委员会、教代会、工代会、研代会、学代会、党外人士、各类先进典型、离退休老同志等代表座谈会……一场场交流碰撞，一份份真知灼见，传递着干部师生心系学校发展、共创美好明天的信心与力量。退出工作岗位的老领导们也格外心系学校发展，通过书面反馈、个别访谈等方式，对报告提出了诸多建设性意见。

在报告征求意见过程中，来自全校师生员工、各方面代表的意见建议高度集中、情感真切。大家在回顾学校过去五年发展历程时，普遍表示非常振奋、非常自豪，认为这五年是学校办学水平增长最快、整体面貌变化最大、发展动能势能积蓄最为充沛的时期；普遍感受到无论是在党建引领、人才培养、学科建设、科技创新、交流合作、文化生态，还是在服务国家战略、展现学校整体形象方面，学校发展都呈现出前所未有的蓬勃态势，成效真实可感、变化跃然眼前，师生的获得感、成就感不断提升。特别是离退休老领导、老同志从学校发展历史的纵向对比中，对这五年给予了高度评价。一位老领导在书面意见中深情指出：“过去五年，在学校党委的坚强领导下，各项工作取得了历史性成就，是北京理工大学发展史上最好、最快的五年。”这一评价，在征求意见过程中、在大会召开过程中引发广泛共鸣。

蓝图绘就，共启新程

千锤百炼出真章。历经近8个月，40余稿打磨，在一次一次反复推敲、精雕细琢下，北京理工大学未来发展的蓝图越发清晰，路径更加精确，未来更加可期。2026年1月8日，经中共北京理工大学第十五届委员会第十五次全体会议讨论通过，报告正式形成大会审议稿。

1月16日上午9时，当这份汇聚全校智慧、承载师生期盼、引领未来航向的报告呈现在代表面前时，会场响起经久不息的掌声。

征途如歌，华章叠映。报告指出，学校第十五次党代会

以来的五年，是极具挑战、极为关键的五年，在建校以来的发展历程中具有里程碑意义。在最新发布的四大世界大学排名中，学校平均位列第189位，较2020年提升227位，在2026年QS亚洲大学排名中首次进入内地高校前10，世界一流大学建设取得标志性进展，事业发展局面发生根本性转变。成绩的取得，根本在于习近平总书记的掌舵领航，在于习近平新时代中国特色社会主义思想的科学指引，凝聚着一代代北理工人的智慧与汗水，承载着社会各界的鼎力支持与帮助。

报告以“六个必须坚持”深刻总结了弥足珍贵的办学经验，深刻分析了当前学校发展面临的内外部形势，围绕奋力开创中国特色世界一流大学建设新局面，作出“三个重要方面”的论述。尤其是在对办学“四个历史阶段”进行再认识、再回顾的基础上，进一步阐释了统筹“五大关系”的规律性认识，确立了“1-10-100”总体目标，明确了新的“三步走”战略部署。“党建领航”“特立铸才”“攀顶拓峰”“策源创新”“懋业聚贤”“寰球融通”“富春北理”的“1+6计划”环环相扣，为学校加快建设中国特色世界一流大学提供了系统完备、务实可行的行动支撑。

在报告起草过程中，学校党委聚焦学校发展的历史方位，深入研究、反复思考，提出了一系列新思路、新举措。比如，

——首次明确阐述学校85年的办学历史，并划分为四个历史阶段进行再认识，从自身厚重的历史脉络中汲取智慧和力量，增强开创未来的历史自信。

——首次将“加强党的领导与全面从严治党”作为单独篇章前置突出，鲜明彰显党的领导的根本性、统领性地位作用，着重强调坚持和加强党的全面领导是学校事业发展的根本保证。

——首次将文理学科建设单独成段论述，体现了学校对理工文等学科协调发展、相互支撑的高度重视，彰显了世界一流大学的发展格局。

——首次就教育科技人才一体化发展进行单独部署，突出强调建立以人才为中心的教育科技人才一体推进协调机制。有关部署高度凸显人工智能赋能教育变革的基础性要求，高度凸显高层次人才队伍的牵引性作用，高度凸显基础研究在科研体系中的战略性地位，高度凸显巩固国防特色优势与加快拓展新质领域的有机统一。

——首次系统规划各校区功能定位，统筹推进空间布局和功能分工，进一步明晰各校区特色发展、协同联动的实现路径，勾勒出扎根中国大地、彰显工信底色和国防特色、服务人类文明进步的一流大学整体新图景。

这些立足校情、着眼未来的开拓创新与系统部署，共同构建起一份既传承历史荣光、又彰显时代担当，既把握宏观大势、又契合自身实际的行动纲领，绘就了未来五年以高质量党建引领事业高质量发展的任务书、路线图，为学校在新征程上实现新的跨越式发展提供了坚实支撑。

1月17日，中国共产党北京理工大学第十六次党代会胜利闭幕。代表们审议通过了第十五届党委工作报告和决议，热烈的掌声再次在特立礼堂响起。

从延安走来，向一流奋进。以大会胜利闭幕为新的起点，北理工人将按照以习近平同志为核心的党中央指明的方向、擘画的蓝图，更加守正创新、自信自强、奋楫卓越，为源源不断培养社会主义建设者和接班人，加快建成中国特色世界一流大学，以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴贡献新的更大力量！

党委工作报告起草组



【编者按】2026年1月,北京理工大学将召开第十六次党代会。为全面展示学校十五次党代会以来取得的办学成就,党委宣传部特别推出《奋进鼎新》高质量发展成就巡礼系列报道,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。

高质量发展成就巡礼之六 | 加快教育对外开放步伐 构筑全球合作新格局

近年来,北京理工大学持续优化全球战略布局,与六大洲81个国家和地区的400余所高校、科研机构建立合作关系,深耕南欧、中东、中亚、拉美等重点区域,建设高质量、有韧性的全球合作伙伴网络。

以国际合作赋能教育科技人才一体化发展,获批中外合作办学机构北理鲍曼联合学院,高质量推进深圳北理莫斯科大学建设,成立国际组织创新学院,来华留学生规模突破4000人,来华留学生高等教育质量再认证,获评全国首个A+等级,国际影响力持续攀升。

“要深入推动教育对外开放,统筹‘引进来’和‘走出去’,不断提升我国教育的国际影响力、竞争力和话语权。扩大国际学术交流和教育科研合作,积极参与全球教育治理,为推动全球教育事业发展贡献更多中国力量。”习近平总书记在2024年9月召开的全国教育大会上发表重要讲话,为学校坚定不移扩大教育对外开放,加快建设中国特色世界一流大学指明了方向。



北京理工大学“全球合作伙伴周”开幕式

2025年10月,北理工长三角研究院(嘉兴)秋光正好,金桂飘香,来自31个国家和地区的49所海外高校与科研机构、百余位国内外嘉宾齐聚一堂,共启北京理工大学“全球合作伙伴周”,商讨教育与科技合作新路径。

活动期间,集中产生了一系列标志性合作成果:北理工与迪拜大学互设海外办公室,外空政策法律教育大学联盟成立、中国—乌兹别克斯坦智能电动车辆联合实验室揭牌、北理鲍曼联合学院迁址珠海校区,标志着学校在国际科研协作、高端人才培养、全球治理等领域迈上新台阶,为进一步提升国际合作层次、拓展合作广度注入强劲动力。

近年来,学校积极优化海外布局,持续拓展国际办学空间,深化与西班牙马德里理工大学、加泰罗尼亚理工大学、意大利罗马第一大学、都灵理工大学、英国爱丁堡大学、贝尔法斯特女王大学等欧洲高校合作,全面打开对欧合作新局面;与阿联酋哈里发大学共建联合实验室,与迪拜大学互设海外办公室,构筑辐射中东地区的战略支点;在乌兹别克斯坦教育部支持下,与塔什干灌溉与农业机械工程国立研究型大学成立智能电动车辆联合实验室,夯实中亚区域科研合作根基;与墨西哥国立自治大学建立合作,与古巴免疫检测分析中心共建联合实验室,对拉美地区合作实现重要突破;与香港大学开展拔尖创新人才本硕博贯通培养项目,构建与港澳地区协同育人的新模式,形成覆盖多区域、多层次、多渠道的全球合作网络。

“两国元首亲自支持和推动创建的深圳北理莫斯科大学,成为中俄教育合作的典范”。作为国内第一所中俄合作大学,深圳北理莫斯科大学始终锚定建设独具特色的世界一流国际化综合性大学目标,致力中俄教育、科技、人才协同“走在前列”,助力教育高水平对外开放。

中俄协同育人“走在前列”。学生规模近4500

开放融通聚合力,创新合作促一流

人,实现3倍以上跨越式增长;开设21个博士培养方向,21个硕士培养方向及19个本科专业,其中,4个学科入选广东省高水平大学重点建设学科,4个专业获批省级一流本科专业建设点,1个专业入选广东省基础学科“长基计划”;5届本科毕业生深造率达80%,90%深造院校为世界排名前100名或“双一流”高校,60%的毕业生通过学习或就业继续投身中俄合作领域,为两国交流与合作贡献力量。

中俄联合科学研究“走在前列”。十四五期间,学校获批建设2个国家级中俄联合实验室、5个省级科研平台、2个市人文社科重点研究基地、1个区级重点实验室;20余位中院士、200余位学者领衔科研教学,累计承担纵向项目288项,其中国家级65项,省部级142项;与88家企事业单位建立务实合作关系,共建5个校企联合

实验室,为技术创新与产业升级注入源头活水。

创新对俄引才模式“走在前列”。聚焦重大学术前沿问题,学校组建高水平创新团队,汇聚了包括3名全职院士、150余名高层次人才在内的675名中外师资队伍,其中,3名学者入选“全球高被引科学家”,9名学者跻身全球2%顶尖科学家行列,24名学者入选国家级人才项目;学校在莫斯科建立海外人才工作站,以莫斯科大学为枢纽,辐射“一带一路”国家,累计吸引17个国家的高水平人才加盟,为学科建设与科研创新注入多元智慧。

目前,深圳北理莫斯科大学已成为规模最大、办学层次最全、学科门类广、质量培养优的中俄合作办学“第一校”,是国家教育对外开放发展战略的重要一极。



2025年深圳北理莫斯科大学开学典礼

立德树人育英才,全球治理显担当

“我们的全球治理研修之旅,从万国旗下启程。我们走进了联合国、世界贸易组织等多个国际组织,聆听世界的声音。”2022级特立书院学生张丹扬在参加全球治理暑期研修营后留下这样的感悟。近年来,学校连续举办多届全球治理暑期学期,近百名学生走进联合国训练研究所、国际电信联盟、联合国贸易和发展会议等国际组织,实地了解全球治理机制,探讨科技治理前沿议题,在实践中提升国际视野和全球胜任力。

为培养具备国际竞争力的高素质复合型人才,学校于2021年成立国际组织创新学院,并与全球60多家政府间和非政府间国际组织建立合作关系,正式加入联合国工业发展组织发起的全球工业和制造业人工智能联盟,与联合国贸易和发展会议等机构共同举办“数字经济与可持续发展高层政策对话”,将无人系统规则制定联合体北京办公室落地北理工朝阳科技园,一系列举措标志着学校在科技全球治理领域迈出坚实步伐。

近年来,学校聚焦数字经济、航空航天、人工

智能、气候变化与可持续发展等关键领域,深度参与全球治理规则制定。正式加入国际电信联盟学术成员,与联合国训练研究所签署合作备忘录,与亚太空间合作组织、国际民用航空组织、联合国国际贸易法委员会等机构开展深度合作。作为中国内地唯一入选高校获批成为联合国气候变化框架公约观察员机构,牵头发起成立全球外空政策法律教育大学联盟,不断拓展全球治理参与的广度与深度,展现新时代中国高校的使命与担当。

“我决定来中国学习,因为它已成为科学技术领域的领先国家之一。我选择北京理工大学,也是因为它是光学领域的顶尖大学,能提供先进的研究平台和强大的学术资源。”2025年8月22日,光学工程专业留学生莫图巴在接受央视采访时说道。

五年来,来华留学生学术科研和实践创新能力培养成果显现,留学生群体累计发表高水平学术论文600余篇,在Energy & Environmental Science等各领域顶级期刊发表论文60余篇,5

名来华留学博士生入选“全球前2%顶尖科学家榜单”,在“挑战杯”首都大学生创业计划竞赛、“一带一路”国家留学生商业精英挑战赛等高水平赛事中,340余人次获省部级以上奖项254项,充分展现北理工在国际化创新人才培养领域的卓越成效。学校高质量通过来华留学生高等教育质量再认证,获评全国首个“A+”等级,办学水平稳居全国一流行列。

学校持续深化国际化人才培养体系改革,通过制度建设与课程创新夯实育人根基,建设7个本科、31个研究生全英文专业,系统推进全英文课程体系。坚持境外交流与在地国际化并举,本科生参加境外学习交流比例达41.54%,博士研究生达90%,连续三年举办国际暑期课程,邀请来自20余个国家和地区的百余位教师开设120门全英文课程,涵盖人工智能、量子科技、新能源、功能材料、城市设计等前沿领域,参与学生超万人。从课堂到世界,北理工正以全方位的国际化培养,让每一位学子都能站上更广阔的舞台!

汇智聚力筑高地 优化服务强保障

2022年,机械与车辆学院特聘教授亚历山大·斯杰里马赫荣获“中国政府友谊奖”,2025年,当选为中国工程院外籍院士。“我非常感谢学校和学院对我的大力支持,我很适应这里的生活,对我的研究事业帮助很大。”亚历山大教授在摩擦学及纳米摩擦学领域取得了丰硕的开创性成果,其创新技术成功应用于发动机轴承寿命与可靠性提升,承担多项国际及国内合作项目,以北京理工大学为第一单位发表SCI高水平学术论文25篇,授权/受理国家专利32项,成为北理工高水平国际科研合作的生动缩影。

五年来,学校持续提升国际学术影响力,引才聚才水平不断提升。获批国家外国专家项目经费累计超5000万

不断完善外事服务体系,提升管理效能与服务品质。2023年11月,因公出访业务进驻教师服务大厅外事服务区,标志着两校区“一站式”外事综合服务体系建成。2024年1月,因公出访、外事接待、国际会议和联合实验室四项外事业务全面迈入数字化审批阶段,服务效率显著提升。2024年8月,学校与工信部机关服务局外事服务中心合作,引入因公护照业务专员,为师生提供精准专业的服务指导。2025年4月,因公护照自助采集设备正式投入中关村校区和良乡校区,实现因公护照无需出校、即刻办理的智慧服务新模式。2025年11月,上线教职工因公出国(境)智慧报销功能,全面取消线下费用结算单签字流程,实现教职工因公出国(境)智慧报销



创办五本高水平国际学术期刊



2025年全球治理暑期研修营合影



全球外空政策法律教育大学联盟启动仪式

元,支持2000余人次境外专家来校访问交流,举办国际学术会议百余场。新增中国政府友谊奖获得者3人、北京市长城友谊奖获得者1人,获批建设国家级联合实验室1个、省部级联合实验室2个,学科创新引智基地2个,首次获得中国国际科学技术合作奖,国际合作平台资源不断突破。面向国际科技前沿,创办《能源材料前沿》《新能源与智能载运》《能源与气候变化》等国际英文期刊,全部入选“中国科技期刊卓越行动计划高起点新刊项目”,有力提升学校国际学术话语权与科研影响力。

在加快教育对外开放进程中,学校

全流程线上线下一体化操作。这一系列以流程再造与机制改革为核心的创新举措,旨在打造更高效、更便捷、更具温度的外事服务新生态,为学校拓展全球合作与高水平开放发展构筑坚实支撑。

面向未来,北京理工大学将坚持统筹“引进来”和“走出去”,以更加开放的姿态和务实的举措,深化与世界各方的教育、科研与人才合作,持续夯实国际化发展的制度与服务保障,提升国际化人才培养与科研合作水平,努力在全球教育治理、科技创新与人才培养中贡献更多“北理力量”。

(国际交流合作处、党委宣传部)

高质量发展成就巡礼之七 | 构建北理工特色“大服务”体系，全力护航师生成长发展

高标准建设师生服务大厅，实现一站式、一体化、集成化服务；构建六位一体卓越奖励体系，打造资助育人标杆；获评“全国首批职业生涯咨询特色工作室”，入选“北京市首批就业指导名师工作室”，毕业生就业率、就业质量稳居全国高校第一梯队；构建“全员、全生涯、全维度、全要素”教师发展培训体系，全方位助力教师素质能力提升，全国高校教师教学创新大赛一等奖连续四年不断线；全面拓展“AI+服务”应用场景，推动师生服务从“一站式服务”向“一网通办”迭代升级，向“即说即办”进阶跨越……

五年来，学校深化综合改革，整合校内资源，构建北理工特色“大服务”体系，聚焦学生全成长周期与全需求场景，以智慧赋能生涯规划、事务办理、就业协同、心理支持、资助育人、数据治理六大流程，围绕就业服务、奖助育人、学业指导、温情服务、智慧赋能五大板块，形成多校区服务网络；立足全人发展理念，建立教师发展培训体系，构建“线上办为主、集成办为辅、自助办为补”的教师一站式服务，为师生学习、科研和生活“减负赋能”，增强师生归属感、获得感、幸福感，为培养领军人才提供坚实保障。



多维保障，暖意融融

“办理业务又快又好，像在咖啡厅里就把学籍证明、校园卡这些业务一站式办完了。”在全新启用的北京理工大学中关村校区师生服务大厅内，温馨的服务环境、AI数字人互动答疑、24小时自助办理设备等，为师生带来了更优质、便捷的办事体验。这里，不仅是校园中的一处新地标，更是学校构建“大服务”体系的生动缩影。

师生服务大厅的建成启用，是学校深入践行“以师生为中心”发展理念的重要体现。通过整合原有教师、学生服务窗口，实施流程再造与业务集成，大厅实现了资源融汇、功能融合与数据融通，为师生提供一站式、一体化、集成化服务。

“老师您好！涉及人事、财务、科研、资产、公共服务等业务，我们综合服务窗口都可以办理，您不用再跑多个窗口。”2021年，学校教师服务运行模式由“部门分别进驻”改为“大厅统一代办”，在全国高校中率先实现教师服务“一窗集成”。目前，教师综合服务窗口统一代办7个部门37项服务事项，实现跨部门事项高度整合和业务集成办理。

2022年，学校引进智能印章管理系统，实现11枚实体印章集中代管，并通过智能化手段确保用印安全，是国内首家实现“公章集中代管”的高校。此外，学校还引进了B系列人员劳务派遣、公证业务、个税汇算等3类7项社会服务，构

建校务服务和社会服务互联互通、并行互动的“一体化”服务模式，让教师不出校门即可办理相关事项。

“在异地校区购买优惠火车票、办理学生证、流程和本部完全一样，非常便捷。”前沿交叉研究院（济南）的孙悦同学表示，通过数字化、智能化赋能多校区服务体系，学校构建起多校区一体化的师生服务业务流程及大厅建设标准规范，形成了覆盖北京、珠海等校区的专业化服务体系，现已标准化构建526项业务，服务事项线上办理率超过80%。近五年，线下大厅年均累计办理师生业务约20万件，师生满意度保持在99%以上。

在资助育人方面，学校构建了“奖、助、勤、贷、补、免”六位一体的卓越奖励体系，将经济资助与思想引领和能力提升深度融合。五年来累计发放学生资助资金约22.79亿元，学校作为全国资助育人典范受到教育部全国学生资助管理中心专题报道。

为保证学生顺利入学，学校连续28年开设“绿色通道”，为家庭经济困难学生提供一站式入学支持服务，将“不让一个学生因家庭经济困难而失学”的庄严承诺落在实处；推出数字礼包等精准资助服务，举办“温情暖冬”“考研加油包”等关怀项目，打造“北理先锋”等特色资助育人品牌，形成“扶困—育人—成才—回馈”良性循环，筑牢资助育人实效。

智享北理，服务随行

近年来，学校以数智化转型为抓手，聚焦师生核心服务需求，聚焦师生核心需求，推动服务从“一站式”向“一网通办”“即说即办”进阶，让数智赋能贯穿师生工作、学习、生活全流程，激活服务育人新动能。

五年来，学校全面梳理师生服务事项和业务流程，精简归并跨层级、跨部门的同类事项，完成420余项服务事项标准化建设，实现事项精细、要素统一、流程标准。对高频、大量的服务事项，实行“一件事一次办”；教职工入职离职、因私出境（境）等140余项业务流程实现优化再造，130余项服务事项实现线上办理。依托“北理”桌面端和移动端，建成“幸福北理”线上服务大厅，打破信息孤岛与部门壁垒，实现“一网通办”，让数据多跑路、师生少跑腿。

围绕校园核心服务场景，学校重点升级校园卡功能：规范电子身份与各类证明的线上申请与打印流程，完善校友卡、临时卡管理制度；引入自助设备并打通部门数据，实现充值无需贴卡、无卡延期或转身份的便捷体验。校园卡

“消费明细可视化”让校园消费透明可溯。针对奖学金证明等高频办事需求，推出一键申领服务，电子证明云端存储、随时调取，彻底告别排队与纸质文件损毁风险。

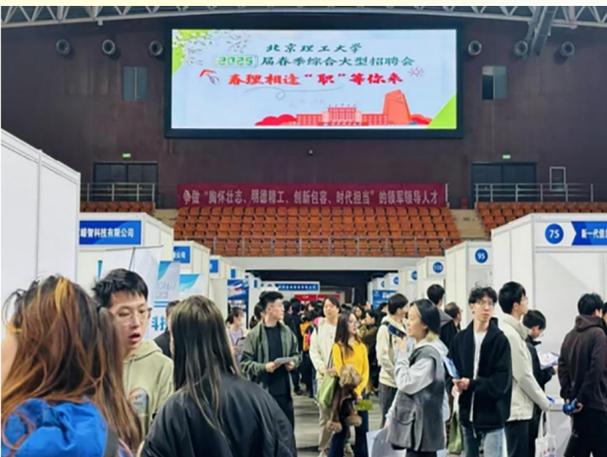
“AI+服务”场景持续拓展，依托“艾比特”智能助理，校园卡充值实现“一句话直达”；2024年，智能服务数字人前台“灵”、“艾比特—教发顾问”“学服顾问”先后上线，为师生提供“线上+线下”智能化、专属化交互服务；引入AI大模型技术开发“服务助手智能体”，实现师生咨询“即问即答、即说即办”，咨询响应时间从平均15分钟压缩至30秒；2025年建成“一屏通览”可视化平台，推动服务模式由“经验判断型”向“数据驱动型”转变；“数字迎新系统”实现新生“线上预报到、学费缴纳、宿舍查看、接站预约”全流程线上化，2025年迎新期间累计处理新生数据1.5万余条，“刷脸报到”平均报到时间从20分钟缩短至3分钟；推出全校首个面向用户端应用智能体“校园卡补办助手”，线下排队时间压缩，成为服务理念与智能技术

融合的生动实践；“智慧就业2.0”系统、AI模拟面试与智能简历诊断系统、艾比特一键生成简历系统为毕业生求职减负增效。

截至目前，线上大厅累计办理师生业务39万件，服务2万余人次，访问量突破2848万人次，“北理”APP成为师生办事首选平台。同时，学校搭建接诉即办服务热线，建立“工单研判—协同办理—反馈督查”闭环机制，2025年发布《接诉即办工作简报》，通过数据汇总分析推动治理效能提升，真正实现“师生有所呼、学校有所应”。

五年耕耘，硕果累累。北理工师生服务体系从分散服务到系统集成，从人工办理到智能精准，从单一保障到育人赋能，流程优化让成长更顺畅，技术驱动让服务更高效，范围拓展让需求更满足。未来，学校将持续深化服务体系，推进服务标准化、专业化、智慧化升级，全力打造全国高校服务育人标杆，助力学子成长、教师发展，为学校建设中国特色世界一流大学提供坚实支撑。

职启北理，梦向远方



“就业是学生服务的‘最后一公里’，也是检验育人成效的重要标尺。”五年来，学校始终将就业工作作为办学育人的重点内容，着力构建党建引领、科学组织、数智赋能的高质量就业服务体系，毕业生就业率、就业质量稳居全国高校第一梯队。

学校持续拓展高质量就业渠道，提供有效就业岗位超80万个，每年超70%的毕业生到国家重点单位和科技前沿领域就业，超三分之一的毕业生投身于国防行业，到中央和地方党政机关、基层选调生等就业人数年均增幅超10%，位居全国前列。通过“访企拓岗”促就业行动，将“走出去”与“引进来”相结合，对接长三角、西部等重点区域，邀请优质企业进驻招聘，深化校企合作，构建绿色高质量就业格局。

深化“职业三代人”价值引领品牌活动，邀请行业领军人物、优秀校友与在校学子开展跨代际对话交流，生涯教育工作成效显著，本科生范昕获第二届全国大学生职业规划大赛成长赛道金奖。同时，全面推进职业生涯教育校本化建设，组织编写《大学生涯咨询与辅导实践》等系列教材，《大学生职业发展与就业指导》课程获评北京市就业创业指导金课。学校在全国高校中率先建成660平方米职业生涯教育主题空间，相关建设成果多次获上级充分肯定。

为进一步提升精准化就业指导与服务水平，学校成立了“摆渡人工作室”“职心工作室”“职美工作室”，每年开展各类线上线下讲座培训、团体辅导、朋辈辅导等活动120余期，个体咨询500余例，服务学生6000余人次。“摆渡人工作室”为学生提供个性化生涯规划和就业指导服务，学生可随时通过线上平台预约一对一辅导。疫情期间，工作室开设线上“求职树洞”专栏，对学生反馈的急难问题，24小时内给予解决方案，做到时时陪伴、事事有回应。“职心工作室”助力学生破解职业发展与心理困扰交织的难题。“职美工作室”则聚焦职业形象与礼仪塑造，帮助学生提升求职形象管理能力。其中，“摆渡人工作室”获评“全国首批职业生涯咨询特色工作室”，并入选“北京市首批就业指导名师工作室”，位列北京高校首位。

学校创新就业分类指导机制，针对不同群体“分层施策”，推出“扎根基层”选调生培育工程、“国际领军人”全球就业力培养计划、“科技报国”高精尖领域促就业工程，全面提升毕业生就业质量，持续向国家关键领域和重点行业输送高素质人才。



强师重教，全维赋能

“拿到全国一等奖的那一刻，我脑海里闪过的是备赛期间学校专家团队对我们精心指导的场景，从教学理念重构到课件细节打磨，每一次修改都让我对‘以学生为中心’的教学创新有了更深理解。”2025年全国高校教师教学创新大赛一等奖获得者陈煜教授感慨道。

五年来，学校坚持“以赛促教、以赛促改”，建立“广培育—优选拔—精打磨—深传承”的以赛促教培育机制，组织专家团队助力我校教师在多项教学创新赛事中获得佳绩。

近年来，学校构建了国内高校首家覆盖全员、全生涯、全维度、全要素的教师发展培训体系，精心打造“明德铸魂”“博学精工”“强身润心”三大培育板块，系统实施专任教师“四新四提四促”培育计划、“常青藤”管理人员分级分类培育计划、学工人员双向培育计划和“精工求实”实验师培育计划，从思想政治和师德师风、职业能力提升、身心健康等方面全方位助力教职工成长。

此外，为最大程度满足教师多元学习需

求，减少“工学矛盾”，学校为教师量身打造了资源丰富、高度集成、智能运转的智慧教师在线学习平台。充分整合校内外优质学习资源，上线281门精品视频培训课程，实现学习、打卡、评估、交互、反馈等学习全链条集成，可同时支持PC端、微信移动端、钉钉移动端使用，让教师学习真正做到“时时处处人人”。

近五年来，开展教师发展活动1440余场，覆盖教职工8.6万余人次，281门在线学习课程共有1.1万人次选修，培训满意度达99.3%，教师终身学习和自主学习成为新常态。

2025年是北理工“人工智能年”，学校打造了贯穿教师全生涯的系列化AI培训矩阵，分层分类组织人工智能主题培训71场，覆盖各类教师7800人次，构建了“五维角色+智教五力”双螺旋模型，为教师智慧教学能力提升提供清晰坐标；开发了国内高校首个“能力—场景—课程—资源”精准联动的教师智慧教育能力培育图谱，包含62个智慧教育问题场景及265个课程和配套资源，驱动教师培训从“大规模统一供给”向“个性化精准服务”转型升级。

学校高度重视教师身心健康，建设“教师身心关爱工作室”，引入沙盘、减压舱等专业化身心训练和压力调节设备，上线教师心理服务智慧平台，构建了“心理疏导—职业指引—能力培育—环境浸润”四位一体的教师身心关爱活动50余场，覆盖教师千余人次；推出“心理嘉年华”活动，开放“身心关爱减压舱”预约使用服务，以亲身体验形式帮助教师提升自我关爱意识和能力。



师生服务“一屏通览”可视化平台

(学生服务中心、教师发展中心、党委宣传部)

高质量发展成就巡礼之八 | 开放办学聚合力，国内合作谱华章

珠海校区完成战略性办学定位调整，高质量建设12个校地合作机构，拓展80余家高层次合作伙伴，依托珠海校区和校地合作机构获批56个省部级及以上科技创新平台、获35项省部级及以上科技奖励，425个省部级及以上重大项目，9名国家级人才、40家科技孵化企业、355个转移转化科技成果……五年来，一个个亮眼成绩折射出学校国内合作发展事业蓬勃发展的良好态势。

初心不改，使命在肩。北京理工大学立足教育、科技、人才一体化发展，锚定“双一流”建设目标，聚势谋远、砥砺前行，打造了支撑国家重大战略的承载地、区域经济社会发展的桥头堡和汇聚社会优质要素的资源库，构建起以珠海校区为增长极、校地合作机构多域并进的办学格局，绘就了一幅波澜壮阔的国内合作发展图景。



共谋发展：拓合作 聚资源

“北理工是党创办的第一所理工科大学，具有鲜明的红色基因，工科实力超群，学科特色明显，在科技创新、人才培养、成果转化等方面有广阔的合作空间，希望双方加强信息交流、技术互通、资源共享，共同推动新能源汽车产业的高质量发展。”上汽集团董事长王晓秋在出席签约仪式时说道。

五年来，学校坚持“四个面向”，广聚各类优质社会资源，积极搭建“空地信海”国内合作朋友圈，先后与黑龙江、四川、河南、河北、云南、安徽、天津、辽宁、山东、吉林等10个省级政府达成战略合作关系，合作层级不断跃升；与北京协和医学院、中央财经大学、中国政法大学等一流高校合作设立本科班型，推进医工融合、智能金融、法工融合等交叉学科高水平建设；与中国商飞合作“大飞机班”，开展国产商用飞机领域卓越工程师联合培养，共育拔尖创新人才；与中国气象局、中国民航局等国家局，中关村、汉江等国家实验室、深空探测全国重点实验室，中国工程物理研究院和航天科工集团、兵器工业集团等军工企业开展关键核心技术攻关，联手打造国家战略科技力量，培育新质生产力、新质战斗力，服务高水平科技自立自强。

“我们与海信集团联合承担国家、工信部、山东省重大科技项目，共同开展新型显示的光学设计、性能优化等方向的研究，旨在形成新一代激光显示、三维显示等产品”，光电学院宋维涛教授所在团队依托“先进光场显示芯片与系统”全国重点实验室长期与海信集团合作，实现科技成果的快速转化，推动显示技术产业的发展。

学校与厦门航空、中国建筑、中信集团、北汽集团、海信集团、上汽集团、中国中车、中国通号、中国铁塔等企业不断深入合作，围绕激光显示技术、元宇宙、新能源汽车等领域，共建了“先进光场显示芯片与系统”全国重点实验室、“元宇宙基础软件关键技术”联合实验室、“整车智能化技术开发及工程应用”联合实验室等多个创新平台，推动科技创新与产业创新深度融合，深化人才培养、加速成果转化，在经济主战场上营造优良创新生态，形成以教育科技人才“三位一体”服务中国式现代化的创新实践，为构建新发展格局提供强力支撑。此外，还与广安理工学院、兰州文理学院、湖北汽车工业学院等达成对口协作关系，重点援建广安理工学院网络空间安全专业建设，助推中西部高等教育发展。

共建机构：重科研 强产业

“我们联合国家高新技术企业嘉兴智瞳科技，研制出了实时高光谱3D显微手术成像系统。”在嘉兴，边丽衡教授团队联合嘉兴智瞳科技突破高光谱成像“卡脖子”技术，相关成果登上《Nature》正刊，研制的实时高光谱3D显微手术成像系统实现“基础研究—技术突破—产业应用”贯通；长三角研究院（嘉兴）以“人才互聘、需求对接”打破校企壁垒，与地方龙头企业共建15个产教融合研究生联合培养基地，共同开展45项技术攻关与产教融合项目，让越来越多北理工优秀毕业生选择“留浙留嘉”。在郑州研究院两年内汇聚23个科研团队与35名博士后，建成9大创新实验室与6285㎡中试基地，通过“创新实验室+中试基地+学科性公司”模式搭建成果转化“高速路”，用1.7亿元科研合同额与9个省部级平台回应了“服务地方创新”的期待。“我本来以为研究院只是北京理工大学在郑州的办事处，没想到研究院做了这么多技术创新和转化实践，为推动河南省科技创新提供了坚实支撑。”河南省科学技术厅党组成员、副厅长徐彬带队到郑州研究院开展调研时谈及感受。

产学研“合璧”落地生金，协同发展动能强劲。长三角研究院（嘉兴）与郑州研究院以技术突破与成果转化为核心，交出了亮眼的实践答卷，精准诠释了北理工“扎根属地、服务区域”的发展理念。除此之外，北理工的校地协同效应在更多区域持续释放。唐山研究院培育出河北省首位国家重点领域国家级人才，获得省部级科学技术进步奖一等奖，建成5个省部级重点实验室，获批“河北省先进功能材料科技成果中试示范平台”，斩获第五届金芦苇工业设计奖最高奖；前沿技术研究院（济南）按照“院士领衔、团队落地、属地发展”模式落地400余个技术项目，打通成果产业化“最后一公里”；鲁南研究院研发的超分子弹性体减振材料实现国产化大规模生产，获山东省技术发明奖一等奖，整体技术达到国际领先水平。从京津冀到长三角，从巴蜀大地到齐鲁大地，校地合作机构正以产学研“合璧”之力，为区域发展注入强劲创新动能。

作为学校服务航天强国建设的重要实践之一，“中国复眼”大规模分布孔径深空探测雷达由学校与重庆市合作共建，依托重庆创新中心落地建设。“中国复眼”缩比先导系统于2022年12月在重庆市渝北区（现两江新区）建成投用，并成功绘制出国内首张地基雷达月球三维图像，“中国复眼”预研系统已于2023年2月在云阳县启动建设，建成后可实现上万公里外的小行星探测和成像，为我国近地小行星防御、深空探测等需求提供支撑。

五年来，北京理工大学主动服务京津冀协同发展、长三角一体化发展、粤港澳大湾区建设、成渝地区双城经济圈建设等国家重大战略，新建/升级了长三角研究院（嘉兴）和郑州研究院等6家校地合作机构，并按照“做实转化一流”理念，推动12家机构迈入高质量发展阶段，走出了一条独具北理工特色的新型研发机构建设之路。校地合作机构更依靠机制“搭台”、人才“唱戏”，项目“生花”，成果“落地”，一场场“双向奔赴”的高质量成果转化，正在将“科技创新力”变为“新质生产力”，在建设新型工业化的道路上为构建现代化产业体系注入澎湃活力，书写着一页页服务区域经济社会高质量发展的精彩篇章。

共立潮头：新突破 新成效

“珠海校区是学校‘双一流’建设的重要增长极，要坚持高起点规划、高水平建设、强特色发展，奋力将珠海校区建成中国特色高等教育改革示范区和中国式高等教育现代化先行区。”在珠海校区完成办学定位转型之初，学校党委即为校区发展锚定了方向。

2025年，珠海校区全面深化改革，系统优化治理体系，在招生规模、人才引进、办学条件上实现全面提质，整体发展态势稳步向好。学科建设“向新而行”，校区围绕国家战略与区域需求，实体化构建海洋科技、空天信息、能源交通、前沿交叉、社会科学等五大学域。“船舶与海洋工程”博士学位授权一级学科获批，“中国蓝眼”“中国复眼”等大国重器落地，深度参与国家海洋综合试验场（珠海）建设，为前沿科研提供了国家级平台支撑。医工融合“向尖突破”，校区与珠海市人民医院共建附属医院及医学工程学院，推动医工交叉迈入实体化运行。相关合作成果在国际顶级期刊《Cell》上发表，荣获“机械工业科学技术奖”

一等奖，实现了从机制融合到原始创新的纵深突破。办学格局“向外拓延”，北理鲍曼联合学院整建制迁址珠海，本届招生录取分数显著高于各省控制线，打造了对俄合作人才培养新高地。校区硕博招生规模翻倍，生源质量稳居在粤高校前列，并通过深化港澳高校联合培养、校企实践及来华留学工作，初步形成国际化、特色化办学格局。科研攻关“向实发力”，校区科研团队牵头获得国家科学技术奖二等奖，承担多项国家自然科学基金重大项目。“北理工珠海01星”成功发射，并与香港大学等共建大湾区联合研究中心，显著提升了服务区域产业升级的硬实力。

珠海校区正以“向质看、加速干”的奋进姿态，持续强化京珠联动，深化产教融合，着力构建科教融汇、AI赋能、具有国际视野的新型育人体系，全力打造成为粤港澳大湾区高等教育创新发展新高地。



向“三想三共（敢想共享 畅想共赢 创想共生）”2.0模式转变，为推进母校—校友情感、发展和荣誉三个共同体的实质性落地注入了新的动力。

共赢未来：联校友 助捐赠

校友作为宝贵的有生资源，不仅对学校社会知名度有着重要影响，也是学校办学事业发展的重要贡献者。2021年1月22日，中软国际董事局主席兼CEO陈宇红校友，推动中软国际与学校签约共建信息技术创新学院，联合培养信创领域高精尖人才，服务“新工科”建设；2023年9月4日，北理工“开源鸿蒙英才班”举办开班典礼，重点聚焦开源鸿蒙领域的领军人才培养和科技创新，推进计算机学科高质量建设，服务国家软件产业创新发展，校友—学校发展正在实现双向奔赴与价值赋能。

五年来，52家国内校友分会、16家海外校友组织构建了紧密的全球联络网络；近40万校友信息数据的梳理，使班级联络率提升至80%；“北理工校友智慧社区”的上线，吸引超10万校友积极参与校友活动，形成良性互动；车辆行业校友会、计算机行业校友会、低空经济俱乐部等行业平台的相继成立，构建起以产业需求为导向的横向联络机制，校友组织体系日益完善。“北理工校友日”、校友合作发展论坛、校友创新创业大赛等活动已成特色品牌，每年50余家校友企业举办校园招聘，为校友

搭建全方位沟通、展示的服务平台。

“近年来学校取得了卓越的发展成就，广大海内外校友深感振奋。希望通过此次捐赠为学校人才培养、科技创新等注入发展动力，传递支教报国的使命担当，共同为国家经济社会发展贡献力量。”机械与车辆学院本科校友、海松资本创始人、CEO陈立光校友2025年9月向母校捐赠1亿元。

教育基金会与校友会始终紧密联动、相映生辉，在学生奖励、师资建设、教学科研、校区建设等领域成功落地若干重大捐赠项目，一批杰出校友企业家踊跃捐款，多家社会知名企业予以支持，众多校友及校友企业心系母校，更通过设立奖励基金、专项基金，服务本科招生、担任校外导师、提供实习机会、开展校园招聘等多种方式，为学校办学事业提供强有力支持，为“双一流”建设汇聚强大动能；在长期深化联动、夯实办学支持基础的背景下，在学校建校85周年之际，“延安寻根行”暨全球校友传递、致敬创元勋后人、启动“校友创想投资基金”等系列校友活动相继开展，更推动校友工作理念从“三帮”1.0正式



（合作与发展部、珠海校区、党委宣传部）

高质量发展成就巡礼之九 | 开新局！育“领军”！北理工研究生教育的强国答卷

获国家教学成果奖研究生类7项，位居全国最前列；首批入选11项国家人才培养改革试点专项，其中工程硕博在生总规模全国第一；获批高校国防专业教材研究国家教材基地；获学会和北京市优秀学位论文320余篇；在各类高水平学科竞赛中获奖超3300项；博士研究生招生规模翻番；研究生在生规模较五年前增长43%……

习近平总书记强调，研究生教育在培养创新人才、提高创新能力、服务经济社会发展、推进国家治理体系和治理能力现代化方面具有重要作用。

五年来，学校以绿色教育为引领，围绕“明德致远、宽厚基础、精深求是、创新包容”育人目标，持续涵育“以教为先、潜心恒心”育人文化，系统推进智慧教育变革，深入实施研究生“Dream AI 次方”改革计划，研究生培养质量持续提升，整体实力稳居全国前列，开创了研究生教育新局面，为研究生教育改革提供了“北理工方案”。



强化智慧赋能，打造“4A+4S”育人新范式

人工智能时代，如何培养学生主动探索和思辨提问的能力，厘清“要学什么、无需再学什么”，成为人才培养的关键。学校坚持集三维空间、时间维度和知识维度于一体的五维教育理念，实施“教师-学生-AI-环境-文化”五元育人模式变革，重塑“4A”培养过程，培育具有“4S”特质的高层次人才。

“随需而学，AI赋能实现‘一生一策’”。学校充分发挥在人工智能领域的优势，联合行业龙头企业打造了“精工智教”课程教学全程智慧辅助系统，基于人工智能大模型技术，构建“大一-中-小”闭环智慧教学新范式，为教学模式创新提供了实践范例，入选教育部“人工智能+高等教育”应用典型案例。

随处可学，泛在课堂打破时空边界。在《低维半导体与器件计算模拟》课堂上，一位珠海校区学生通过实时互动系统向身处北京的授课教师提问，老师随即进行现场演示解答，师生交流宛若“面对面”。目前，学校已启用6间“互动教室”，覆盖中关村、良乡、珠海3个校区。2025年开设15门跨校区互动研究生课程，形成了“多校区共上一堂课”的新范式。

人人爱学，知识图谱激活内生动力。在《人工智能：从算法到系统》课程的智慧教室里，当学生输入“神经网络梯度消失”问题时，屏幕上展开一幅动态知识图谱——2480个知识切片、163个知识节点展现出从基础数学原理延伸至最新研究进展的认知网络。同学们不禁感叹：“这不像是在查资料，更像在和一位知识渊博的导师对话。”这正是课程教学团队所打造的“知识大脑”在发挥作用。在知识图谱辅助下，学生的认知领域得到极大拓展，学习积极性得到进一步激发。

随时可学，智能伴学支撑全天候学习。作为学校首门AI辅助教学的研究生专业核心课程，《金融工程》采用“线上自主学习+线下深度研讨”混合模式，借助18个教学智能体及24小时AI助教，实现个性化导学、智能答疑以及动态学情反馈。“AI学伴不仅能生成Python代码，还能实时纠错和讲解原理，让我可以轻松完成编程。”经济学院应用经济学硕士张同学分享道。目前，该课程在线学习人数超8万，居全网同类课程首位。

在“4A”育人模式下，人才培养逐渐由知识侧重转向品德能力并重，教育模式真正实现“以学生为中心”，研究生群体的综合素质得到全面提升，“4S”特质逐渐凸显。

自主学习，强化AI使用能力。学校人工智能科教中心推动一流人工智能领域的科研资源转化为一流教学资源，将前沿成果系统融入课程教学与实践。研究生可以在真实前沿科研场景中做实验，在主动探索、知识输出和自主建构过程中，由被动的知识接受

者变为主动学习者，提升自主学习能力。自主驱动，塑造跨学科视野。学校围绕“智能科学与技术”等交叉学科，推动“新域智能系统”等颠覆性技术创新。获批建设教育部前沿学科交叉中心，引导学生对离散知识点进行有机联结，构建“点—线—面—体”的跨学科知识体系，形成了融合创新的学科视野与系统建构能力。

自主赋能，加速知识行新创造。学校构建了学习大模型、知识大模型、思维大模型，帮助学生实现知识行新、创新创造。多名研究生在中国研究生创新实践系列大赛、数学建模大赛、未来飞行器大赛、国际空中机器人自主挑战赛和国际人工智能联合会议旅程规划挑战赛中夺得冠军。

自主卓越，持续砥砺报国担当。学校构建思想引领、时空关联、沉浸体验、交互协作的智慧思想政治教育新生态。在全国率先探索将信息技术应用于思政课程教学，构建沉浸式、交互式红色教育场景，建设《中国航母自主研制与治理现代化AI创新课程》等数字人文思政课程，组建“彭士禄”卓越工程师班，设立“彭士禄”奖学金。强化学生思想引领和价值塑造，激励学生爱国、报国、奉献、担当。近年来，研究生到国家重点领域就业人数占比超34%，工程硕博留企就业率和就业人数位居全国前列。

征程万里风正劲，使命千钧再奋蹄。站在新的历史起点上，北理工将面向国家重大战略需求和科技前沿，贯彻绿色高质教育理念，涵育“以教为先、潜心恒心”的育人文化和土壤，加快推动研究生教育高质量发展，为教育强国建设贡献智慧与力量！

(研究生院、党委宣传部)

强化价值引领，构建绿色育才树人体系

“构建绿色育才树人体系，首先要强化价值引领，推动建立教育家精神、科学家精神融入学生思想政治教育长效机制，着力探索研究生教育高质量发展新范式。”党委书记张军在研究生教育高质量发展论坛上谈道。

五年来，学校全面推进研究生课程思政建设，成立课程思政专项工作组，建成135门课程思政，获评国家级示范课1项、北京市示范课3项，实现培养方案“课程思政示范课”全覆盖，导师思政大会每学期全覆盖。

“科学道德是从事自然科学、工程科学、社会科学的基本素养。研究生要树立正确的价值理念和行为规范，推动科技向善，造福人类。”校学术委员会主任胡海岩每年为研究生讲授“开学第一课”。

五年来，学校坚持开展研究生开学“第一课”，邀请胡海岩院士、薛庆教授等专家学者以

亲身经历引导学生树立正确价值观、恪守学术规范，帮助学生扣好学术生涯的“第一粒扣子”。学校年均举办“百家大讲堂”活动70余场、高水平研究生学术论坛20余场，承办多场全国性学术会议，通过邀请科学巨擘、大国工匠、行业领军人才来校作报告，持续强化研究生理想信念塑造与学术志趣引领，为师生拓宽学术视野、激发创新活力搭建良好的交流平台。

“参与‘中国复眼’这样的国家重大工程，让我在本科阶段就触摸到了科研最前沿。”徐特立学院的杨跃文同学感慨道。得益于学校“柔性赋权+融合赋能”的本研贯通动态学制的推行，杨跃文以专业排名第一的成绩提前进入博士阶段学习。2023年，杨跃文在美国大学生数学建模竞赛中斩获最高奖。他的跨越式成长，正是学校七年制本研贯通培养成效的生动体现。

2026年起，学校将开始实行“减课增智”，

培育一流研究生。以国家重大科研项目为牵引，创新设置“本研转段期”，允许优秀本科生提前修读研究生课程，深度融入科研团队。进入硕博阶段后，学生可围绕同一研究方向持续深耕，真正实现“课程、科研、导师”三轴协同。

为保障贯通培养落地见效，学校系统推动“入学随考随学、课程先考后学、学分零存整取”的弹性学习模式。创新建立“高阶可替低阶、课程双向贯通、模块等效互认”的学分认定机制，整体压缩重复学分近30个。2026年博士研究生招生提前4个月启动，被录取的学生可提前修读生相关课程，为课业学习与科研工作争取更多宝贵时间。

面向新一轮科技革命与产业变革交叉融合的趋势，学校布局“学术型博士+专业型AI硕士”跨学科双学位项目，构建以“科研问题为主导、AI技术为引擎、能力进阶为主线”的一体化培养模式，着力造就一批具备深厚学科根基与前沿AI应用能力的高层次复合型人才。

强化核心素养，建强一流导师队伍和育人环境



“要构建‘教师—学生—AI—环境—文化’五元良性互动的育人体系，着力培养领军领导人才的创新创造力、工具使用力、知识获取力、问题分析力等‘11力’核心素养。”校长姜澜在研究生人才培养高质量发展暨研究生院建院40周年座谈会上谈道。

学校坚持科教融汇、国际融通，打造一流育人环境。推动一流科研资源与育人资源深度融合，重塑“科教中心—科教所—科教团队”基层

科教组织，建设人工智能、前沿交叉、空天信息、超快激光制造4个科教中心，推动26个国家级平台转化为育人阵地，与兵器工业等军工集团共建协同育人基地300余个。

学校系统构建“关键技术点—型号研制线—学科覆盖面—卓越工程师学院实体”的“点线面体”培养路径，体系化锤炼学生创新与解决复杂工程问题能力。《卓越工程师校企协同“6+1”培养体系构建与实践》获2025年中国卓越工程师培养联合体优秀案例（全国20项）。作为首批“国优计划”试点高校，签约36个实践基地，并挂牌支持乡村教育的方山县教研基地。构建以国家公派留学为核心，“国际会议、短期交流、寒暑期项目、拔尖人才国际化培养项目”为支撑的短期交流矩阵。近

五年累计申报国家公派留学人数突破千人，2025年获批准率高达86%。研究生参与国际学术交流超1400人次，覆盖全球6大洲50余个国家的上百所合作高校。

研究生导师队伍建设是学校提升人才培养质量的关键支撑。学校坚持“分类评价、分类卓越”，锻造卓越的研究生导师队伍。近年来，学校持续推进专业学位论文抽检“绿色通道”试点改革；系统推进课程思政建设，全面实施“导学思政育人八项十六条”；推动成立E9卓越联盟研究生导师共同体，构建导师分类评价标准和评级体系。

五年来，学校打造了一支政治素质过硬、学术视野开阔、育人情怀深厚、实践能力突出的高素质导师队伍。硕士研究生导师增长35%；博士生导师增长46%，其中高层次人才占比超过30%；魏一鸣教授、邓方教授2位导师入选教育部教师队伍建设专家指导委员会成员。



The 2025 IEEE/RSJ International Conference on Intelligent Robots and Systems
Human-Robotics Frontier



高质量发展成就巡礼之十 | 潜心铸剑，实力作答！北理工以硬核科技书写报国华章

为国铸剑，打造“国之重器”



赵维谦教授主持的“高精度激光震动共焦干涉检测技术装置”成果获国家技术发明奖二等奖

战旗猎猎，铁流滚滚；战鹰呼啸，振翅长空。9月3日，纪念中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年大会在北京天安门广场隆重举行。在此次阅兵中，学校充分发挥科技创新优势，深度参与了多个装备方队和空中梯队的核心装备研制工作，所研发的多项核心关键技术和重大科技成果为新质战斗力跃升提供了技术支撑，以实际行动诠释了学校科技报国的使命担当。

五年来，学校深入实施有组织的科研管理改革，推动“四大”模式向“四新”模式迭代升级。科技投入经费大幅增长；瞄准国家战略，聚焦新城新质，超前布局“中国蓝眼”“中国复眼”等一批重大科研基础条件建设；临近空间环境特性及效应全国重点实验室等创新平台相继获批；高水平论文接连突破；承担全国高校单位经费最大科研项目；以学科生态推进海洋、气象等学科交叉拓新……截至2024年底，科研经费投入超过260亿元，人均科研经费位居全国前列。学校科技创新工作成效显著，创新之力持续迸发澎湃动能。

“国家所需，科研所向。服务国家战略需求就是我们的最高追求。大约20年前，我国激光领域重大工程遇到一道关键难题：需要在无损状态下，精准检测一个部件的内壁三维轮廓。”赵维谦回忆道，“这个小部件只有不到一毫米，如果测量有误差，便会造成实验失败。”

“压力很大。”赵维谦坦言，“但这个问题直接关系到我国重大工程的实验进程，我们必须去走前人没走过的路。”带着这份决心，赵维谦和团队成员一次次攻关，一次次突破，不仅成功研制出相关测量仪器，还创造性提出激光差动共焦跨尺度精准定焦原理，实现了高端光学元件精密检测仪器的换道突破与跨越提升，该项研究成果获得2023年国家技术发明奖二等奖。

学校始终与党和国家同呼吸、共命运，坚持面向国家重大战略需求，解决了一批关键技术难题，取得了一系列关键突破和重大进展。五年来，牵头获国家科技奖6项，居全国高校第五，首次获得国际科学技术合作奖。牵头获省部级(含学会)一等奖124项，创历史新高。2025年度省部级一等奖29项，较“十三五”末期增长近2倍。

科技自立自强是国家强盛之基、安全之要。学校以“国家最大”的高度政治自觉，锚定国家重大战略需求，着力推进前瞻性基础研究、引领性原创成果重大突破，原始创新能力大幅提升，科研综合实力迈上新台阶。

把一个激光脉冲的能量压缩到几飞秒内极速释放，其峰值功率可提升数百万亿倍，理论上可以加工任何固体材料。飞秒激光，这把无坚不摧的“超强超快光刀”，有着广阔的应用前景。专注飞秒激光制造研究20多年来，姜澜院士带领团队实现了多项重大突破，在国际上率先预测了飞秒激光加工形状，率先提出了飞秒激光电子动态调控制造新原理等，并牵头撰写了激光制造等方向多个重要规划，推动我国在该领域跻身国际第一梯队。

2022年12月，由龙腾院士团队牵头建设的大规模分布式孔径深空探测雷达“中国复眼”成功开机观测，拍摄了国内首张月球环形山地基雷达三维图像。该项目建成后可实现超远程探测，探测距离可达1.5亿公里，服务于近地小行星防御、空间态势感知等国家重大需求，对我国构建人类命运共同体、建设航天强国以及维护国家安全等具有重要意义。

(下转第12版)



高质量发展成就巡礼之十一 | 出新出彩！宜学宜居！北理工校园展现新图景

近年来，学校以“双一流”建设为引领，立足“万亩校园”新格局，拓展办学空间，提升环境品质，优化资源配置激发创新活力，推动服务保障提质升级，宜学宜业生态建设提档提速，为高质量发展构筑了坚实的空间基础和现代化的服务保障体系。

空间拓展开新局 多校区协同攀高峰

谋篇布局，落子有声。学校前瞻性规划多校区功能定位与发展路径。“十四五”期间，学校总占地面积历史性突破万亩，发展前景空前壮阔，一座座新楼宇拔地而起，见证着学校步入高质量发展阶段。

聚势谋远，战略成型。与北京市房山区政府签订合作协议，557 亩创新平台集群蓝图绘就；雄安校区取得用地预审，671 亩未来校园蓄势待发；怀柔科研试验基地 1001 亩土地产权稳定；珠海校区 5000 亩土地回归办学定位，为基本建设开辟广阔天地。

五年间，学校新增建筑面积达 80 万平方米，高质量完成规划目标。良乡校区规划综合实施方案获批，地上建筑面积不仅提前实现 85.59 万平方米目标，更调增 33 万平方米，拓展空间潜力；西山综合实验楼、良乡校区融创楼 A、博士后宿舍楼、文博中心、信创楼 A、生态楼 B/C/D、融创楼 C 等相继落成，为学校发展注入强劲动能。

更值得一提的是，丹枫园 D 栋宿舍楼等 8 个项目一年之内完成立项至开工全流程，总建筑面积 26.01 万平方米，创造了学校基建速度的崭新记录，为学校加速推进内涵式高质量发展、构建科技创新能力体系、推进拔尖创新人才培养提供了基础保障。



品质提升筑宜居 环境改善惠师生

“十四五”期间，学校持续深化“美化亮化文化”行动，加速推进改扩建及修缮项目，改善师生学习生活条件，构建一流宜学宜居校园环境，打造美丽、绿色、文明校园。

校舍更新成效显著。实施文萃楼搬迁改造、建设共享空间与智慧教室，调整学校空间资源配置，促进教学科研条件升级；中关村校区老工训楼经过翻新改造，布局国家级科技创新平台，焕发新的生机活力；11 号教学楼综合整治翻新，为学校聚焦前沿领域研究、承接重大科研项目提供“硬支撑”，成为中关村校区科研承载力提升的标志性工程；10 号办公楼、15 号宿舍楼及综合服务楼改造，破解中关村校区学生住宿难题；实施民生改善工程，对中关村校区硕博小区 3 号楼、33 号楼地下室进行改造，新增通勤公寓 115 间，翻新 20 余栋楼宇近 400 间卫生间，校园居住体验进一步升级；老旧小区改造稳步推进，一期项目完工，打造老旧小区改造样板标杆，社区的宜居水平得到切实改善，师生获得感、幸福感显著增强。

环境品质持续提升。实施两校区绿化美化亮化工程，中关村校区打造以中心花园为中心，以东门-中教-体育馆为中轴线，以两侧教学楼宇片区为两翼，打造“一轴两翼”的空间布局，形成“多点齐放”的布局，塑造“老校园、新面貌”。完

成中关村校区东门、北门提质升级工程，主楼广场建成延安石校门景观，展现学校深厚文化底蕴，建设“花园式校园”。良乡校区以北湖为中心，打造初心亭、功勋廊、延安石相映成趣的自然生态湖区，构筑校园中的园林景观。富春园、思源树

等文化地标次第落成，荷花映日摇曳，“萌宠”屋温馨可爱，北湖生态文化带风景如画。华灯初上，良乡校区文萃楼、北湖、中关村校区主楼等灯光璀璨，共同绘就了一幅传统与现代交融、自然与人文共美的校园新画卷。



优化资源配置 激发创新活力

欲尽其用，贵在善治。学校通过顶层谋划与系统设计，以公共平台建设为支点，推动资源配置从“分散消耗”向“集约共生”转变，通过优化资源配置激发创新活力，支撑高水平科学研究与拔尖创新人才培养。

学校高标准建设良乡校区融创楼 A 座，累计投资 1.2 亿元，集中配置 8500 ㎡空间，建成光子 PI 平台群。来自光电学院、物理学院、集成电路、前沿交叉学院的 30 余名高层次人才组成的团队正在这里全力攻关。平台群通过优化资源配置、创新管理机制，构建了“基础研究-技术攻关-应

用转化”的全链条创新体系，不仅有效促进了微纳光电与量子技术的深度交叉，更为突破高端芯片、量子传感等领域的关键核心技术提供了重要支撑。团队已经在先进纳米制造、量子精密测量、低维量子材料等方面取得了一系列国际领先的原创性成果。“我们所有的研究环节都能够在交叉科学中心和相邻的微纳加工平台完成。”团队负责人李家方教授说，“不仅大幅缩短了研发周期，更保障了实验数据在统一标准下的可比性与一致性，为突破先进纳米制造技术瓶颈、打破国外在高端芯片领域的技术垄断提供了前所未有的清晰视野和坚实支撑。”

五年来，学校重点布局了一批尖端科研公共平台集群，集中最优质的硬件资源，构筑承担国家重大科技项目、攻克关键核心技术的坚实底座。建成精密微纳制造中心、智算中心（延河一号），持续规划、升级，建设世界一流的尖端电镜、谱学、实验动物、数字风洞、微波暗室等共性基础平台集群。在这些平台的强力支撑下，学校国家级科技奖励、Nature/Science/Cell 等高水平论文、重大重点科研项目数量持续增长，资源配置的有序化，有力支撑了科研创新向着更高强度、更高质量迈进。

精准配置，释放效能。学校创新打造了在有限资源边界下支撑绿色高质量发展的资源配置新范式。通过精准分析科学图谱与要素短板，建立“锻长补短-协同贯通-平台提质-绩效评价”的全链条闭环配置体系，前置并联“论-建-管-用-评”环节，让资源精准滴灌到创新最活跃的领域。从前沿交叉大楼到理学楼，每一次空间资源的调度，都力求转化为人才创新的“动力源”。房屋分配不仅是空间的划拨，更成为学科发展的“指挥棒”和人才成长的“助推器”。正是这种“精准配置+效能释放”的良性循环，让一项项顶尖成果从这里走向世界。

育才为本，范式出新。学校打造 STEM 科教融合中心，实施以“三新机制改革、三位一体融合、三种赛道特设”为核心的“三三制”改革，构建进阶式实践创新体系，以数学、物理、化学化工三个实验教学中心为基础，引导学生在国家工程（Engineering）、技术革新（Technology）中凝练科学问题（Science），为高校基础学科实践育人改革提供了可复制、可推广的“北理范式”。以化学化工实验教学中心为例，学校打造低碳与智慧能源中心，结对爆炸科学与安全、复杂微细结构、电动车辆等 4 个国家级科技平台，打破验证理论知识与服务国家重大应用场景之间的壁垒，将人才与科技优势资源引入基础学科实践育人，实现教育、科技、人才三要素空间一体、融合共享，促进人才优势、科技优势向基础学科实践育人的高效转化。

公共平台的“活水”，浇灌出人才培养的累累硕果。学生的工程实践能力、创新思维和解决复杂问题能力显著提升。近三年，北理工学生在国内外重大科技创新竞赛中获奖数量与质量连年攀升，毕业生以“基础厚、口径宽、能力强、适应快”深受用人单位青睐。



服务保障增温度 智慧后勤启新篇

一流的校园离不开一流的服务。大学治理的现代化水平，直接关系到师生的获得感、幸福感，更关乎学校整体办学效能的提升。学校着力构建以师生为中心、高效协同的治理体系，提供温暖周到的服务保障，让师生潜心治学、舒心生活。

后勤改革纵深推进。提前两年完成首轮后勤改革目标，构建起“管理集约化、服务专业化、运营市场化”新型保障体系，在后勤服务项目招标中全面引入经验丰富、资质优良的专业团队，打破“校内包办”旧模式，建立市场化竞争机制。通过引入外部优质资源，促进服务标准升级——从保洁绿化到设施运维，从餐饮保障到公寓管理，各服务团队在竞争中比拼质量、优化流程，推动后勤服务从“保基本”向“创优质”跨越，师生获得感显著提升。

就餐环境提质升级。中关村教工食堂、新食堂、三食堂、良乡一食堂、二食堂完成翻新改造，后厨设备全面更新，就餐环境焕然一新；餐品持续推陈出新，从地方风味到健康轻食，兼顾多元口味与营养均衡，以匠心烹饪回应师生期待；餐饮服务精益求精，通过优化备餐流程、引入智能点餐系统，服务效率显著提升，同时依托成本精细化管理实现经营效益与服务体验的双向优化；食品安全防线则坚如磐石，建立全链条追溯体系，食材溯源可查、加工制作严循标准，后厨实现“明厨亮灶”，以“零容忍”态度守牢师生“舌尖上的安全”，让师生每一餐都吃得放心、暖心、舒心。

服务质量系统跃升。优化校园交通，按需调整校区间班车车次，满足师生通勤需求；完成学生宿舍粉刷、家具更新、宿舍门更换等改造工程；升级报

修服务，建立从快速响应、高效处理到用户评价的闭环管理机制，使报修更加便捷、透明；学生宿舍安装 1 万余台空调，完成智能电表更换，实现电费线上缴纳和用能实时记录，改善宿舍硬件条件，提升居住幸福感。

基础设施优化升级。能源设施迭代有序，完成中关村校区图书馆直燃机、北院供暖锅炉等关键设备更新，从源头保障供应稳定高效；管网系统改造升级，更新中关村校区老旧管线，筑牢水电气暖安全供应基础；校园道路提质焕新，修缮翻新校园中路、校园西路等主干道，通行舒适度与美观性显著提升；屋面防水攻坚有力，完成两校区近 9 万平方米渗漏顽疾系统性维修，建筑安全风险大幅降低，校园运行保障能力全面增强。

推进智慧后勤建设。开发 i 北理“后勤服务”板块，整合班车预约、物业报修、电费缴纳、服务评价等高频服务，实现“指尖办、即时达”，24 小时人工服务热线随时待命，师生诉求“一键直达、闭环解决”。建设校园建设管理中心，集智慧餐饮、智慧报修、能源管理、智慧楼宇、智慧出行于一体，通过二维界面和三维空间，全面展示智慧校园，为统一管理奠定了基础。

从宏伟蓝图到万亩画卷，从空间拓展到内涵充盈，从硬件升级到服务升温，“十四五”以来，北京理工大学以奋斗为笔，绘就了一幅气势恢宏、温暖人心的校园发展新图景。这片日益丰盈、充满活力的创新热土，正以其坚实的空间基础、现代化的保障体系和浓郁的人文关怀，滋养着每一位师生的梦想，支撑着学校在建设中国特色世界一流大学的征程上，迈向更加辉煌的明天。



高质量发展成就巡礼之十二 | 向海图强、弄潮湾区，珠海校区奋力点燃高质发展新引擎

办好珠海校区，是北京理工大学服务教育强国与粤港澳大湾区建设战略，一体推进教育、科技、人才发展的“百年大计”。学校党委高瞻远瞩，明确以“高起点、高水平、强特色”为办学标准，致力将珠海校区建设成为中国特色高等教育改革示范区和中国式高等教育现代化先行区，成为学校中国特色世界一流大学建设新的增长极。

珠海校区的每一次破局与飞跃，最根本的保障均源于学校党委的坚强领导、高位谋划与坚定推动。这段波澜壮阔的征程，深刻诠释了学校党委如何发挥“把方向、管大局、作决策、保落实”的核心作用，带领珠海校区在改革深水区间关夺隘，将服务国家战略的宏伟蓝图转化为扎根湾区建设的生动实践。

擎旗定向：擘画百年大计的战略远见

珠海校区的建设发展，是学校党委立足“两个大局”、心怀“国之大者”作出的长远战略抉择。面对新时代高等教育格局深刻变革与粤港澳大湾区建设国家战略叠加机遇，学校党委以高度的历史自觉和非凡的战略定力，果断将珠海校区的发展提升至关乎学校“双一流”建设全局的核心高度。

2021年底，学校党委与珠海市委立足发展大局，推动珠海校区回归办学初心，进一步建强建优，稳步推动珠海学院有序融入，以一流大学校区建设助力粤港澳大湾区发展。

2022年3月，学校党委从事业发展全局出发，经过充分酝酿、慎重研究，对珠海学院领导班子进行了关键调整，旨在更好地履行举办校的办学主体责任，

落实与珠海市的合作办学协议，充分体现了学校党委对珠海校区建设发展的坚定决心和厚望。2023年6月，学校党委书记张军在珠海讲授专题党课，系统回顾了校区建设历程，前瞻性提出珠海校区建设总蓝图，为发展指明了清晰路径。2024年9月，学校校长姜澜赴珠海调研指导，对珠海校区进一步全面深化改革，推动高质量发展把脉问诊。期间，学校党委高位推动，与部、省、市各级进行深度战略对接，为珠海校区建设赢得了强有力的政策与资源支持。

党委掌舵领航的决策，为一段历时廿四载、历经多模式的探索校准了最终航向，将所有力量凝聚于建设“高水平一流大学校区”的宏伟目标。



攻坚克难：破解发展困局的担当作为

将宏伟的战略蓝图转化为“施工图”，每一步都伴随着前所未有的挑战。珠海校区的建设，绝非在平地上起高楼，它需要在理顺复杂历史脉络、创新办学体制机制中，敢闯敢试，勇开新局。学校党委直面矛盾最前沿，以攻坚克难的坚定意志，纾困破局。

强化政治引领。学校党委从强化政治核心作用入手，通过确立决策机制、优化机构设置、选优配强干部，持续完善与高水平校区相适应的现代大学治理体系。特别是创新推动干部队伍深度协同，实施校地“双向派驻”机制，学校党委选派优秀干部到珠海市任职，珠海市委同步输送优秀干部到珠海校区挂职，带来高效的本地治理与资源协调能力；学校党委精心选派青年骨干南下锻炼，同步组织珠海校区教职工赴京培养，队伍交叉融合、快速赋能。为校区在转型中实现高效运行与平稳过渡提供了坚强的组织和人才保障。

坚持以人为本。如何让运行近二十年的珠海学院按照规划平稳有序完成转设，是一场涉及千名教职工、数万名学生和庞大校友情感的“大考”。学校党

委郑重作出“不让一人掉队”的庄严承诺，并主导实施了一系列体现“北理温度”的精准举措。

在治理层面，党委果断决策，珠海校区平稳收回办学事权。以尊重教职工意愿为原则，全体教职工与学校签订新合同，实现了历史性平稳过渡，校区同步出台《教职工能力提升三年行动计划》，助力队伍能力转型升级。与此同时，通过重组学生工作体系、实施“暖心工程”，以及将全体珠海学院校友正式纳入北京理工大学校友大家庭并提供“终身服务”，确保了人心的稳定和情感的延续。在这一系列精准、细致且充满温度的举措下，校园始终保持高度稳定，“珠海校区建设是师生所盼、民心所向”成为广泛共识，为校区焕新启航、聚力发展奠定了最坚实的心理基础。

筚路蓝缕，玉汝于成。珠海校区办学定位调整正式获批，新增2.2万人全日制本硕博在校生规模正式获批，在粤独立事业单位法人正式获批。学校党委为校区高起点规划、高水平建设、强特色发展，打开了前所未有的广阔发展空间。

奋楫笃行：书写实干兴校的精彩答卷

在学校党委的坚强领导和系统部署下，珠海校区建设迅速转入实质性推进阶段。校区上下以“闯”的精神、“创”的劲头、“干”的作风，将蓝图变为现实，在短时间里干成了许多打基础、利长远、显成效的实事。

向实而行，铸造新城新质“新引擎”。紧密围绕海洋强国、健康中国等国家战略与大湾区产业需求，校区前瞻性、实体化构建了海洋科技、空天信息、能源交通、前沿交叉、社会科学五大学域。向海洋，“船舶与海洋工程”一级学科博士学位点成功获批，实现了高层次人才培养的突破；推动“中国蓝眼”“中国海眼”等大国重器落地，深度参与国家海洋综合试验场（珠海）、大湾区海洋能源创新联合体建设；向医工，北京理工大学附属医院正式挂牌，共建医学工程学院，医工融合研究在《Cell》等顶级期刊发表成果，荣获“机械工业科学技术奖”一等奖，系统性构建覆盖生物医学工程、药学等多学科的医工融合创新平台；向交能，汇聚深圳汽车研究院等优势资源，积极布局国家级交通能源融合大平台，牵头建设“智能立体绿色能源交通融合技术”工信部重点实验室、“安全储能材料与智能管控技术”广东省重点实验室……一个特色鲜明、交叉融合、

支撑有力的学科生态体系迅速成形，成为服务国家战略科技力量的重要阵地。

聚英才，构筑创新人才“新高地”。坚守立德树人初心，坚持京珠协同、引育并举，珠海校区在高层次人才引育和创新拔尖人才培养上双向发力，夯实发展根基。实施全球引才战略，依托学术长青计划、“特立论坛”等品牌，已吸引40余个高水平团队落地，近300名海内外优秀人才汇聚，其中国家级人才占比近30%，多人依托校区平台成功申报入选国家级、省级重要人才项目，构筑起“南方人才高地”。京珠联合培养的“未来精工班”生源质量连续两年位居全国前列、广东省第一；前沿交叉科教中心、未来学习中心建设扎实推进，“全院土课”“京珠云端课”“人工智能赋能课”等特色课程体系日渐完善；与比亚迪、华为等领军企业共建产教融合平台，建立政产学研用示范基地，学子在“互联网+”“挑战杯”等顶级赛事中屡获大奖，在第十五届全国运动会志愿服务等重大活动中展示北理青春力量，人才培养的“湾区特色”日益凸显。

赋能湾区，树立融合办学“新典范”。珠海校区坚持“先联港澳、再拓全球”，加快构建更深层次、更具韧性的开放办学格局，正式加入粤港澳高校联盟；北理鲍曼联合学院建制迁址珠海，招生录取分数大幅提升；国际学生培养覆盖全球31国，获批国家级“感知中国”实践基地。同时，积极探索校地合作新范式，与珠海市人民政府深度协同，积极参与珠海市“云上智城”“天空之城”“海上新基建”等发展战略和珠海科学城核心区建设；推进低空经济、智能机器人关键部件等领域创新中心与联合实验室陆续成立；聚焦产业转型升级，与通号集团、珠海市政府合作成立合资公司落地珠海，与格力集团、华发集团等共建联合实验室、研发中心超过10家；北理工附属实验学校正式开学，首启学校基础教育京外办学先河。

潮平岸阔催人进，风起扬帆正当时。这段奋斗历程为珠海校区积蓄了雄厚基础与澎湃动能，助力校区驶入高质量发展的高速车道。面向未来，珠海校区将全面加强党的领导，持续解放思想、改革创新，扎根粤港澳大湾区，强化京珠联动，全面融入学校事业发展，全力打造成为具有新型研究型大学特质的一流大学校区，为推进中国式现代化贡献北理工力量。（珠海校区、党委宣传部）



（上接第10版）

学校以解决重大科学前沿问题和基础科学问题为核心，不断优化重大基础问题研究的组织和攻关模式，持续提升自主创新能力，科技攻关能力不断增强。近年来，牵头获批国家重点研发计划、国家科技重大专项等重大项目117项，较“十三五”时期获批数量实现翻倍。牵头获批国家自然科学基金2006项，连续四年获批数量超400项，较“十三五”时期提升60%。其中获批“中国复眼”重大科研仪器项目1项、卓越研究群体项目3项、创新研究群体项目4项、重大项目3项、高层次人才项目72项。牵头获首次教育部突破计划项目2项。

优化布局，筑牢创新根基底座

高光谱成像产生的数据规模庞大，长期以来，该技术大多依赖光栅、棱镜等分立元器件组成的复杂光学系统工作，这种系统体积大、难集成，且分辨率和光能利用率不高。张军院士团队创新性提出光子复用原理，建立了片上光谱复用感知架构，研制出重量仅数十克、光谱通道超百个、像素达百万级的高光谱实时成像器件，将光能利用率由典型的不足25.0%跨越提升至74.8%，提升了高光谱成像的灵敏度和准确率，该项研究成果在《Nature》发表。

传统质子导体在“中温”（>100℃）条件下，会因失水导致质子传输通道阻断，传导能力下降，这为中温质子交换膜燃料电池发展带来了极大挑战。王博教授团队开发了“会呼

吸”的离子导体，在“中温”下实现快速水介导质子传导，同时降低氧传输阻力，使燃料电池功率密度提高了1.9倍，该项研究成果在《Science》发表。

CBASS系统（基于环状寡核苷酸的抗噬菌体信号传导系统）中最早被发现、分布最广的磷脂酶类效应蛋白如何被激活并发挥细胞杀伤功能的分子机制一直是领域内长期悬而未决的问题。生命学院团队与合作者揭示了细菌抗噬菌体免疫的新机制，这一发现不仅拓展了细菌免疫应答的多样性，也为开发新型抗病毒策略和可控细胞裂解工具提供了理论依据，该项研究成果在《Cell》发表。

学校大力推进传统工科与基础学科交叉融合，聚焦影响人类社会发展的重大科技热点难点，提炼世界科技前沿问题，产生一批具有国际影响的前瞻性、先导性、探索性、颠覆性的原始创新成果。近年来，学校以第一/通讯作者单位在《Nature》《Science》《Cell》正刊发表论文24篇，实现历史性突破，高水平原创成果持续涌现，创新发展新优势加速形成。

学校瞄准世界科技前沿，加快建设交叉融合创新平台体系。近年来，学校重大科技创新平台量质齐升。新增国家级科技创新平台17个，实现国家级科技创新平台体量倍增。临近空间环境特性及效应全国重点实验室获批，为学校临空探测和大气科学领域战略布局奠定坚实基础；天基智能信息处理全国重点实验室、自主智能无人系统全国重点实验室、智能无人系统技术国家重点实验室均作为首批标杆获批建设。获批中国—阿联酋联合实验室，实现学校国际科技合作类国家级科技创新平台零突破。获批省部级科技创新平台12个，为相关学科建设发展提供有力支撑。

与此同时，学校大力推进“工理管文”交叉融合，以高水平科学研究促进精品文科生态体系不断优化，精品文科建设迈上新台阶，文科科研取得显著突破。牵头获批国家自然科学基金146项，其中重大重点项目38项，较“十三五”时期分别增长2倍和8倍。新增3个省部级文科科研平台，航空数字经济研究基地获评北京市哲学社会科学“优秀研究基地”。获得教育部高等学校科学研究优秀成果奖（人文社会科学）和北京市哲学社会科学优秀成果奖5项，实现社科成果一等奖不断线。首次获评北京市社科基金优秀管理单位。成果转化、赋能经济社会发展

高铁列车在轨道行驶时，轮轨接触产生的冲击和振动不仅会影响乘客乘坐舒适性，还会加速轨道、桥梁和车辆部件的疲劳损伤。邹美帅教授团队创新提出在冲击集中部位布置减振降噪材料，把“硬碰硬”的冲击变成“柔中带韧”的能量吸收与释放，使列车运行平稳安静。团队相关成果已在轨道交通、建筑工程等领域规模应用。

动力系统长期依赖化石燃料，碳排放高、减排难度大，已成为实现“双碳”目标的重要瓶颈。而氢内燃机以氢气作为燃料，燃烧产物只有水，在保持强劲动力和高可靠性的同时，大幅降低碳排放，为传统动力系统提供了一条可快速落地的低碳升级路径。孙柏刚教授带领团队围绕氢内燃机的核心技术与关键零部件开展持续攻关，推动氢内燃机在商用车、工程机械等场景示范应用，为落实“双碳”战略、推动能源结构绿色转型提供了重要技术支撑。

促进科技成果转化是打通科技与经济结合“最后一公里”的关键。科技成果的高效转化，离不开体制机制的持续创新。学校主动适应新质生产力发展需求，创新性提出“先赋权后行权”转化模式，为科技企业培育按下“加速键”。五

年来，实施科技成果转化的企业总数从不足20家增长至超过80家，质量效益同步提升，其中国家级专精特新“小巨人”企业12家，估值过亿元企业逾50家，理工导航科创板上市。

北理工特色“先赋权后行权”模式成为国家赋权改革典型经验，技术类国有资产单列管理等多项改革建议被上级部门采纳。与此同时，学校加快构建“基础研究+技术攻关+成果转化+金融赋能+人才支撑”全过程生态链，联合学科性公司、异地研究院等共建概念验证和中试熟化平台14个，率先开展技术转移研究生培养，获批工信部唯一“高校专业化国家技术转移机构”。推进知识产权转化运用，专利许可转让规模和效益较“十三五”时期实现大幅提升，科技成果转化总额稳居全国高校前列。

从支撑北京南部科技创新中心发展亟需，区校共建人工智能产业高地、国家大学科技园（朝阳分园），到积极响应粤港澳大湾区建设，在珠海市人民医院挂牌北京理工大学附属医院……近年来，学校持续拓展服务面向，推动新型产业科技成果转化，深度融入京津冀协同发展、粤港澳大湾区发展战略、长三角区域一体化战略和成渝地区双城经济圈建设，围绕人工智能、先进材料、海洋科技、医工融合等前沿方向，紧密结合区域经济社会发展需求，统筹科技创新平台与校地合作平台协同发展，服务落实国家发展战略和助力区域创新发展能力提质增效。

建新平台、汇新团队、担新项目、作新贡献。面向未来，学校将继续扎根中国大地，勇担强国建设使命，持续推进高水平科技自立自强，用硬核科技、卓越成果向着创新高地昂首迈进，在科技立功、强国育我的新征程上阔步前行！

（科学技术研究院、技术转移中心、党委宣传部）

高质量发展成就巡礼之十三 | 深化“一融双高”，以高质量党建引领高质量发展

习近平总书记强调：“全面建设社会主义现代化国家，全面推进中华民族伟大复兴，关键在党，关键在人。”高校承担着为党育人、为国育才的历史使命，关乎党的事业后继有人这个根本大计。面对“强国建设、高校何为”的时代命题，必须深刻认识高校党的建设和组织工作的新使命新挑战新要求，牢牢把握教育的政治属性、人民属性、战略属性，以高质量党建引领高等教育高质量发展。

十五次党代会以来，学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻党的二十大和二十届历次全会精神，贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，以党的政治建设为统领，扎实做好理论武装、选贤任能、强基固本、育才聚才各项工作，为学校绿色高质量发展奠定了坚实基础。

深化党建扎根，夯实基层治理根基

9月3日，中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利80周年纪念活动隆重举行。在这场气势恢宏的大阅兵背后，一套“智能仿真”系统为盛典全程“保驾护航”，这套系统就是由全国高校百个研究生党支部——我校计算机学院数字媒体研究生党支部和团队师生在丁刚毅教授带领下打造的，“党建引领、锤炼本领、勇于担当”是这个团队的成功密码。

“我们党支部围绕立德树人根本任务，以培养又红又专的国家安全领域急需人才为目标，将科研资源转化为学生创新创业教育资源，引导新一代青年传承‘延安根 军工魂 领军人’红色基因，把拳拳爱国之情、报国之志融入国家建设。”机电学院爆炸科学与安全防护国家重点实验室党支部在北京高校“双带头人”教师党支部书记“强国行”专项行动示范案例交流展示会交流分享时谈到。在北理工，党建、业务“双强”的党支部还有很多，“抓业务必须抓党建、抓党建就是抓业务”的理念已根植入各级党组织当中。

学校牢固树立大抓基层的鲜明导向，推动各级党组织全面进步、全面过硬，持续强化基层党组织政治功能和组织功能。构建“经纬”式制度体系，出台基层党组织建设、发展党员、党员教育管理等方面制度20余项，持续提升基层党组织建设科学化、规范化水平。健全“三同”式责任体系，规范院系党政议事规则，切实发挥院系党组织政治功能；优化党组织书记抓基层党建述职评议考核制度，突出“一融双高”评价导向，强化考核结果运用，确保党建与业务工作“同部署、同落实、同检查”。规范“双融”式党组织设置，将基层党组织设置与推动基层治理有机结合，重点在新建科研机构、重大项目组、校地合作机构设置党组织，实施“党建+”融合模式，推动党的组织和工作覆盖到办学治校最活跃、最具创新能力的单元。

火车跑得快，全靠车头带。学校坚持“书记抓、抓书记”，持续选配强基基层党建书记，“双强”院级党组织书记比例持续增加。大力选配思想政治素质好、党务工作能力强、教学科研水平高的学科带头人和学术骨干担任教师党支部书记，“双带头人”教师党支部书记比例持续保持100%。打造“理论+实践+研讨”一体化学生党支部书记培训机制，实现学生党支部书记、副书记培训全覆盖。配齐建强组织队伍，畅通“三线”晋升通道。搭建“支书有约”“书记工作坊”“微党课大赛”等交流平台，严格标准开展党支部书记轮训、党务干部专题培训、组织员专题培训，切实提升党建工作队伍能力素质。

每个支部就是一个堡垒，每名党员就是一面旗帜。学校



探索“树、示、引”基层党建培优工作模式，以教育部新时代高校党建“双创”工作为牵引，选树建设学校院级党组织“党建工作室”、“双带头人”教师党支部书记工作室、党建工作样板支部、学生党建“金品牌”等，充分发挥典型辐射带动作用，推动学校基层党建工作质量整体跃升，形成“百个支部示范、近千支部学习、万名党员行动”生动局面。近年来，全校共有34个基层党组织获评省部级以上党内荣誉，学校在北京高校基层党建书记抓党建工作述职评议考核中连续获评“好”，学校党委获评“北京市党的建设和思想政治工作先进普通高等学校”。

突出党性为要，强化党员队伍教育

2025年，在开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育期间，学校干部、党员、教师分四期赴广安、延安等地参加了专题教育培训。“通过‘政治生日’，回忆入党动机，增强了坚守初心的定力；通过‘党性分析’，剖析思想根源，锤炼了党性修养；通过交流研讨，统一思想认识，夯实了团结协作的基础。”参加培训的学员这样谈到。近年来，这样的培训班，学校共举办了近50个班次，参训学员达6800余人次。

学校不断巩固多主体协同、多要素融合、多环节贯通、多领域互动的党员教育培训格局，一体强化党的创新理论武装、党性修养锻炼、履职能力提升，精准实施党员和干部教育培训，实现全员培训、全面覆盖、全周期实施。构建了党委统一领导，组织部、党校牵头抓总，各部门共同配合的覆盖、上下联动、横向协同的“大党校”工作机制，对党员干部、人才队伍教育培训工作进行整体规划、部署实施和组织协同。高站位、高标准推进4次党内集中学习教育，扎实开展党员基本教育培训，打造“线上云党校+线下大讲堂”立体化教育阵地，引导广大党员干部将真力量转化为“科学治校理教”的实际成效。

教育培训，内容为王。学校坚持将习近平新时代中国特色社会主义思想作为教育培训必修课，聚焦学校高质量发展目标，坚持分层分类、量体裁衣，针对不同领域、不同岗位党员干部精心设计培训学习内容。学校党委书记、校长亲自授课，每年校领导、中层领导干部、党务工作者等开展专题辅导，实现“干部教、教干部”的良性循环，优化教育培训供给。与中央党校、国家教育行政学院等12个校外培训机构合作共建25个校外现场教学点，储备100余名高水平师资，建设100余门精品课程，选聘高水平专家学者、行业领军人才等担任“校外导师”。与兵器工业、航天科技、核工业等重点国防单位联合举办干部研修班，聚焦培养新时代卓越工程师、加快实现高水平科技自立自强，深入实施人才强国战略等主题，搭建校企共学共论、同题共答平台。与中央党校签订合作协议，在我校建立中央党校现场教学点，进一步推动党员队伍教育培训提质增效。

学校持续深化“延河干部讲堂”品牌，以“互联网+党校”的模式赋能教育培训。运用中国网络干部学院等4个在线学习平台资源，打造“线上云党校+线下大讲堂”立体化教育阵地，干部网络参训率实现100%。开展“线上自主学”“线下集中学”“在家辅导学”和“在外实践学”，采用线上组织干部阅读理论著作、观看教学视频，线下定期开展“薪火论坛”“干部微讲堂”等“微培训”。运用案例教学、情景模拟教学、行动学习、翻转课堂等新型教学形式，充分激发学员的学习兴趣和热情，切实提高教育培训成效。

坚持德才兼备，打造过硬干部队伍

“正心修身守纪法，树德倡廉扬清风”——这不仅是“80后”纪检监察干部、北京市教育系统管理育人先锋胡雪娜的巡讲的主题，更是她恪守育人初心的真实写照。从连续五年主动将纪法教育送到师生身边，到创新打造“全流程、模块

化、清单式”靶向监督模式，她以“可信、可亲、可敬”的形象，守护着校园的清正风气，诠释着忠诚干净担当的时代内涵，是北理工政治过硬、业务精湛、敢于担当、清正廉洁干部队伍的生动画影。

学校坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，紧紧围绕立德树人根本任务和服务教育强国建设使命，将建设一支忠诚干净担当的高素质专业化干部队伍作为推动事业高质量发展的“关键引擎”，系统谋划、精准施策、改革创新。学校选人用人工作的总体评价为“好”的比例连续5年保持高位，为学校事业高质量发展提供了坚强保证。

“政治标准是硬杠杠，是衡量干部的第一标准。”学校始终将政治建设摆在干部队伍建设的首位，牢固树立“德才兼备、以德为先，事业为上、人岗相适、人事相宜”的选人用人鲜明导向。组织开展党的二十大精神、二十届三中全会精神集中轮训，创新开展“每日一习话”等学习活动，引导广大干部坚持不懈用党的创新理论凝心铸魂。扎实开展党内集中教育、严肃党内政治生活等，不断锤炼干部的政治品格。构建并持续用好“1策1表1纲1档”的立体式政治素质考察工作方法，让政治标准可界定、可衡量、可检验。

学校构建起以《中层领导干部队伍建设规划（2021-2025）》为统领的三层次制度体系，为“双一流”建设精准配置骨干力量。学校中层干部中具有研究生学历的占99.2%（博士占比56.8%），“双肩挑”干部占比40.3%；平均年龄44.5岁，45岁以下干部占比达58.4%；52.7%的干部具有机关和学院双重工作经历，领导班子功能结构和治理管理能力显著增强。15名中层干部提拔至副局级岗位，5名输送到工信部、北京市等政府部门重要岗位。打造的“智慧组工2.0”系统，以数据赋能实现选任全流程纪实与“干部立体画像”，推动干部工作更加科学规范、精准高效。

“优秀年轻干部要有足够本领来接班。”学校聚焦能力提升，构建了“5432”教育培训体系，以“靶向发力”的精准培训实现线上、线下参训两个“全覆盖”。聚焦国家战略，与军工集团联合打造系列研修班。“干部成长无捷径可走，经风雨、见世面才能壮筋骨、长才干。”学校把重大任务一线作为锤炼干部的“主战场”和“试金石”，从校内外巡视到乡村振兴，从京外合作机构建设到珠海校区建设，特别是在疫情防控的大战大考中，广大干部闻令而动、向险而行，用担当守护校园安全，以实践磨砺硬脊梁、铁肩膀。

“好干部是选出来的，更是管出来的。严管就是厚爱，是对干部真正负责。”学校坚持激励约束并重，以高质量发展政绩考核为导向，将个人考核与单位业绩紧密挂钩，树立起重实干、重实绩、重担当的鲜明导向。同时，提升考核“优秀”等次的比例，进一步激发干部干事创业热情。通过出台“一把手”监督方案，编写监督读本，建设综合管理平台等方式，实现对干部的全方位管理和经常性监督体系，抓早抓小、防微杜渐。领导干部个人有关事项核查质量逐年稳步提升。风清气正、干事创业的政治生态持续巩固优化。2024年9月，学校党委书记张军作为全国高校唯一代表，在五年举办一次的全国干部监督工作会议上做典型经验交流发言。

党和人民事业发展到什么阶段，党的建设就要推进到什么阶段。进入高质量发展新阶段，北京理工大学将坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，贯彻落实新时代党的建设总要求和新时代党的组织路线，坚持不懈用党的创新理论统一全校思想意志行动，不断严密上下贯通、执行有力的组织体系，着力建强堪当民族复兴重任的高素质干部队伍，不断提高党的建设和组织工作质量，为加快建设中国特色世界一流大学提供坚强组织保证。

（党委组织部、党委宣传部）

高质量发展成就巡礼之十四 | 扬正气、勇担当！护校园清风，助事业发展



时间镌刻奋斗的足迹，历史见证壮阔的征途。

五年来，学校纪检监察机构与学校党委同题共答、同向发力、同频共振，紧紧围绕党中央重大决策部署和学校“双一流”建设目标，有力协助党委推进全面从严治党向纵深发展，以高质量纪检监察工作为学校事业高质量发展提供有力保障。

这五年，忠诚向党、旗帜领航！坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想统领纪检监察一切工作，深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”，以实际行动把党中央重大决策和中央纪委工作部署落到实处。

这五年，踔厉奋发、勇毅前行！坚持改革精神和严的标准，认真协助学校党委管党治校，战疫情，推改革，抓治理，促发展，在中央巡视整改、中央审计整改、重点领域系统整治等工作中挺身而出、攻坚克难，有效化解风险隐患，保障学校事业发展航船乘风破浪、行稳致远。

这五年，正气充盈、笃行不怠！学校“风清气正、团结和谐、绿色高质、追求卓越”的政治生态持续涵育，“潜心恒心”育人氛围持续浓郁，党员干部在遵规守纪中干事创业的精气神进一步提振，校园廉洁文化蔚然成风。

强化理论武装 铸牢政治忠诚

五年来，学校纪检监察机构始终把学懂弄通做实习近平新时代中国特色社会主义思想作为首要政治任务，增强学思想、悟思想、用思想的自觉性和坚定性，做到入脑入心、真信笃行，将学习成效转化为坚定拥护“两个确立”、坚决做到“两个维护”的政治自觉、思想自觉、行动自觉。

用心用情做到深学深悟。严格执行“第一议题”制度，深化落实“学校纪委—二级党组织纪委—二级党组织—党支部”三级联动学习机制，及时跟进学习习近平总书记有关重要讲话和重要指示批示精神。

神。多措并举提升学习质效。邀请中央纪委国家监委有关同志到校授课，组织参观“因党而生、为党而战”纪检监察陈列展，纪委书记讲授专题党课，组织青年党员交流分享，编印《日有所照》等理论学习资料。聚力用劲实现内化转化。把理论学习与谋划推进工作结合起来，完善“快速响应—系统部署—抓好落实—督查问效”工作机制，将党中央精神和上级要求动态融入工作要点，细化分解为具体任务，切实保障责任落实、举措见效。

贯通“两个责任”，推动从严治党

五年来，学校纪检监察机构坚持将纪委监督责任与党委主体责任贯通协同、一贯到底，以强化监督责任带动管党治党责任落实。常态化会同党委专题研究党风廉政建设反腐败工作，每半年对学校政治生态进行集中分析研判，层层压实党组织政治责任。

完善组织体系。每年召开党的建设和全面从严治党工作会议，将二级党组织落实全面从严治党工作责任制表现纳入考核并有效运用。完善教育体系。出台《关

于加强廉洁教育的意见》，定期召开全校警示教育大会，分层分类开展廉洁教育、纪法教育。完善监管体系。加强对二级单位党政“一把手”监督、“三重一大”等事项监督，推动校院两级严格制度执行。完善制度体系。出台《联席监督会议实施办法》等制度文件，以专职监督带动各类监督贯通融合。完善责任体系。完善涵盖主体责任、第一责任人责任、“一岗双责”、监管责任及监督责任的全方位责任链条。

履行监督职责，服务中心大局

2025年6月，随着“政治监督清单”上线学校协同办公系统，依托二级党组织纪检委员开展贴近监督，工作效能实现了提升，这是推进政治监督具体化精准化常态化的又一次生动实践。清单细化监督观测点，同时结合实际量化部分指标，对于政治监督是什

么、政治监督怎么干、监督效果怎么样，二级党组织真正做到了心中有数。学校纪检监察机构探索形成的“全过程、常态化、清单式”政治监督做法，获《中国纪检监察报》头版报道。

（下转第16版）

高质量发展成就巡礼之十五 | 战略引领,绿色卓越,打造北理风格优势学科集群

作为中国共产党创办的第一所理工科大学,新中国第一所国防工业院校,为国而生、与党同行始终是北理工学科发展的鲜明底色。第十五次党代会以来,学校坚持“顶尖工科、卓越理科、一流文科、新质交叉”学科建设方针,学科布局卓精优拓,新增10个一级学科点、10个专业学位点,一级学科总数达到38个,实现博士点全覆盖,新增交叉学科、医学2个学科门类,学科服务面向持续拓展;

高峰学科领跑突破,新增物理学入选“双一流”建设学科,3个学科入选教育部一流学科培优行动,软科中国最好学科排名中,兵器科学与技术学科稳居全国第1名,机械工程、网络空间安全等学科位居全国前2名,6个学科进入A+行列,占比位居全国第9名,21个学科进入A类行列,占比位居全国第7名;

学科国际影响力跨越提升,12个学科领域进入ESI全球前百分之一行列,4个学科领域进入ESI全球前千分之一行列,工程学进入ESI全球前万分之一行列,机械工程、材料科学等4个学科进入QS世界大学学科全球前100名,绿色和可持续科技、能源与燃料、凝聚态物理等14个学科进入U.S.News世界大学学科全球前50名……学科整体实力迈入国内第一方阵前列,为建成中国特色世界一流大学奠定坚实学科支撑。

近年来,学校强化“四个面向”指引,围绕新型工业化和新质生产力发展需要,持续深化“地信天海”学科发展特色,实施科学组织的学科建设,建立健全科技创新、产业发展和国家战略需求牵引的学科设置与调整机制,推动以强带弱、强强联合、交叉融合,聚焦“高精尖缺”领域打造多学科相互渗透、相互支撑的学科集群,开创了学科发展新局面。



2025年5月,学校成立人工智能学院

需求牵引:学科格局的战略重塑

从支撑国家安全到服务经济高质量发展,从突破关键技术到培育未来产业动能,学校逐步形成“优势学科引领、交叉学科突破、前沿方向布局”的立体化发展格局,在高能物质、科学探测、智能制造、无人智能、跨境机动等方向位居世界一流前列水平。

信息与通信工程学科锚定雷达领域顶尖水平,牵头打造“中国复眼”超级雷达项目,铸造国之重器,致力于构建行星防御体系、探索空间科学前沿,成功将人类深空探测边界从月球拓展至小行星带,彰显了我国在该领域的核心技术话语权。

机械工程学科在飞秒激光制造领域实现关键技术跨越,在国际上率先实现了飞秒激光制造的重大工程应用,率先实现了飞秒激光制造的规模化产业应用,为激光制造与增材制造产业高质量发展注入澎湃动能。长期以来,学科在电动车辆、激光微纳制造、难加工材料制造等优势方向持续深耕,获批极端光场制造国家基础科学中心,核心技术跻身国际前列。

面向国家战略性新兴产业重大需求,材料科学与工程学科一方面着力于在超高速、超高温等极端条件下先进特种材料的研究,另一方面,致力于新材料方向的国家重大领域应用与协同发展,在新能源、阻燃、光电信息等方面不断强化领先优势。学科积极培育新兴交叉学科生长点,谋划布局生物医用材料、材料信息学等学科方向,探索新学科前沿、高科技领域和新创新形态。

控制科学与工程学科聚焦无人系统智能感知与控制领域原始创新和关键核心技术攻关,在复杂环境下分布式协同控制与决策、无人系统自主导航等方面取得了突破性成果,研究成果应用于国家重大工程,获批自主智能无人系统全国重点实验室(首批标杆)、自主智能无人系统国家基础科学中心,在无人系统控制领域达到国际领先水平。

以“补短板、强特色、育新质”为目标,聚焦国家临空安全,超常规布局全国首批低空技术与工程交叉学科,创下“世界首次无人机集群精准投递”“首套低空立体安防系统”等多项纪录,成为新域产业的技术策源地;呼应人工智能产

业变革,增设全国首批智能科学与技术学科,首次参评软科中国最好学科排名位于全国第3名,新增省部级平台3个,以首批国家人工智能产教融合创新平台等12个重量级科教平台为支撑,引领自主智能无人系统协同控制等方向建设;瞄准关键核心技术攻关,增列全国首批集成电路科学与工程交叉学科,获批教育部高层次紧缺人才培养专项和工信部校企协同育人示范基地,聚焦专用半导体及特种芯片等关键方向,为航空航天、新能源汽车等国家战略性新兴产业提供核心技术支撑与高素质人才保障;围绕网络空间大国博弈新态势,大力推动网络空间安全学科建设,入选中央网信办、教育部评选产生的新一期一流网络安全学院建设示范项目。

依托“两重”“两新”等重大项目,学校前瞻布局临近空间、光量子、具身智能等新域新质前沿方向,在原子制造、生物制造、量子信息等未来产业赛道抢占先机,为国家培育新的经济增长极。

交叉融合:学科发展的范式变革

“用好学科交叉融合的‘催化剂’,打破学科专业壁垒”,学校以大平台为支撑、大项目为牵引,创新布局大交叉学科,强化理工交叉、医工交叉、文工交叉,着力构建彰显办学特色的学科交叉融合发展新范式。

建设交叉学域,培育学科新增长极。面向教育强国和粤港澳大湾区建设国家战略,按照“大交叉建设大学域、大学域催生新方向、新方向赋能新学科”的总体思路,围绕海洋、环境、能源、气象、空间等急需学科领域打造交叉学域。船舶与海洋工程学科融合兵器科学与技术、力学、信息与通信工程、控制科学与工程等学科,依托中国“蓝眼”、海洋“天眸”等国家重大新域新质科技平台项目,形成以海洋探测与隐蔽、能源与动力、毁伤与防护、智能与无人为核心特色的海洋科技发展方向,为大湾区海洋经济升级与国家海洋强国战略实施提供硬核支撑。

理工交叉激活基础学科创新引擎。面向国家量子科技重大战略需求,物理学学科深度融合光学工程、电子科学与技术、集成电路科学与工程等学科,依托先进光场显示芯片与系统国家重点实验室等平台,带动“物-光-电-芯”全链条统筹发展,量子功能材料设计与制备方向已达到世界顶尖水平。化学学科与材料科学与工程、化学工程与技术等工科交叉融合,依托原子分子簇科学教育部重点实验室、医药分子科学与制剂工程工信部重点实验室等高能级平台,在新能源材料、仿生催化、特种功能分子等领域实现关键跃升,相关成果多次在国际顶级期刊发表。

医工融合开辟生命健康新赛道。聚焦“健康中国”战略,以生物医学工程学科为主干学科,深度融合计算机科学与

技术、智能科学与技术、电子科学与技术等学科,依托健康智能评估与干预教育部重点实验室、脑机智能科学与技术中心、类脑神经工程北京市重点实验室、融合医工系统与健康工程工信部重点实验室,在脑疾病诊治等方面达到全国前列。

文工融合激发社科发展新动能。以国家网信办网络空间国际治理研究基地、语言工程与认知计算工信部重点实验室、工业制造艺术创新设计工信部重点实验室、数字表演与仿真技术北京市重点实验室等重大平台建设为依托,强化法学、外国语言文学、设计学等文科与计算机科学与技术、智能科学与技术、光学工程、数学等理工科深度交叉渗透,在人工智能法学、计算语言学、数字表演技术等方向取得重要突破。落实国家教育数字化战略部署,践行学校智慧变革的发展方略,马克思主义理论学科与智能科学与技术学科深度交叉,推动虚拟仿真思政向深度智慧思政形态演进。

破壁融合激活交叉创新内生动力。学校聚力打造“高、精、特、新”前沿交叉科学院,坚持以新域新质为导向,开展基础研究和原始创新;获批首批教育部学科交叉中心,破除发展壁垒,创新机制体制,推动特区改革,采取团队、长周期考核等方式,率先执行“3+1+X”超常规拔尖人才培养新模式。构建跨学科交叉团队,建设复杂环境科学探测中心,融合仪器科学与技术、信息与通信工程、电子科学与技术、计算机科学与技术、控制科学与工程等学科力量,在天临空地海、智慧能源、光量子精密测量等领域推动科学前沿探索。

协同增效:学科生态的系统构建

教育科技人才一体发展,学科是最佳汇聚点。学校切实发挥学科龙头牵引作用,坚持系统思维,深化有机协同,纵向加强跨领域、跨区域资源对接联动,纵向推进内部学科建设要素的集成创新,打造协同增效的学科生态。

在空间布局的协同化拓展上,构建多校区学科协同发展格局。中关村校区聚焦国家战略急需精准发力,良乡校区瞄准世界学术前沿深耕细作,珠海校区紧扣经济社会发展赋能增效,雄安校区围绕技术装备创新攻坚突破。各校区学科优势互补、资源融通共享,凝聚起强大发展合力。

以系统观念为指引,体系化推进教育科技人才体制机制一体改革,为协同发展筑牢制度根基。以国家重大需求为牵引,聚焦学科内涵发展,学校成立重大项目计划委员会及专项办公室,统筹谋划论证“两重两新”、人才计划、教育教学改革及平台建设等重大任务,同步构建重大项目池、重点人才库等,形成“教育教学改革-科研项目-条件保障-平台建设-人才引育”的全链条一体协同机制。

拓宽校地校企协同融合发展路径,构筑创新生物医药发展的新高峰。通过与珠海市人民医院

共建附属医院,依托珠海区位优势,实现平台共建、学科共融、人才共引、成果共转、培养共促、服务共推的全方位融合,生物学与药学、基础医学、临床医学深度融合。生物学学科团队联合该院在国际顶级期刊《Cell》发表高水平研究论文,成功探索出基础学科从单一发展迈向多元融合共建新路径。

加速推动科教融合,构建绿色高效的资源集约机制。打造科教团队、科教所、科教中心,确保科研与教育“同频共振”,避免资源碎片化。打破校内资源壁垒,建立跨学院、跨学科资源共享机制,打造人工智能与控制公共实验平台、量子物理实验中心、先进材料实验中心、生物与医学工程公共实验中心等校级高水平示范平台,推进大型仪器设备、实验平台、学术资源的开放共用,资源使用效能大幅提升。

面向未来,学校将全面强化学科建设基础性、龙头性地位,坚持教育科技人才一体发展,加强学科专业一体化布局建设,对标国际一流,塑造核心竞争力,开启服务强国建设的一流学科专业建设新征程!

(计划财务部、党委宣传部)

高质量发展成就巡礼之十六 | 凝心铸魂，成风化人！ 宣传思想文化工作开新局、谱新篇

在新的起点上继续推动文化繁荣、建设文化强国、建设中华民族现代文明，是我们在新时代新的文化使命。

——习近平《在文化传承发展座谈会上的讲话》(2023年6月2日)



延安精神与中国青年研究中心 2024年度工作会议在北京理工大学召开

以“六维提质”为核心的理论武装体系，以“延安根、军工魂、领军者”为内核的精神文化体系，以文博中心为代表的校史文化场馆群落，以延安石、富春园、功勋廊、思源榭等为代表的校园文化景观，以“红色育人路”“红色领军者”为代表的品牌矩阵，以“领军”为内涵的红色文化认同，全方位展现学校高质量发展奋斗图景的一流传播能力，首获国家级教学成果奖，获评“全国文明校园”……五年来，在习近平文化思想指引下，北京理工大学党委坚持党的文化领导权，以鲜明的红色底蕴与矢志强国的时代特色，将高质量宣传思想工作深深熔铸于世界一流大学建设之中，持续巩固“全国文明校园”创建成效，书写出一份精彩的答卷。

作为党创办的第一所理工科大学和新中国第一所国防工业院校，北京理工大学始终传承红色基因，坚持从战略和全局高度抓宣传思想工作，培养矢志强国的“红色领军者”。

五年来，北京理工大学党委锚定“两个大局”背景下教育强国建设目标任务，在习近平文化思想指引下，擎思想火炬照亮前路、以价值纽带凝聚人心、汲文化底蕴滋养心灵、搭互鉴桥梁联通世界，系统规划、稳步推进，构建并深化“五核同蒂、五馆合一、五融并举”一流文化发展新格局，为学校扎根中国大地培养人、办大学注入深厚底蕴和强大动能。

精神文化“五核同蒂”，以红色文化引领师生接续奋斗

一流大学文化的源头，始自那份熠熠生辉的红色基因。

五年来，学校党委坚持弘扬延安精神、光大军工文化，传承徐特立教育思想，建设特色鲜明、引领有力的精神文化体系作为文化建设的首要任务，形成了以“延安根、军工魂、领军者”红色基因为核心，统领“矢志强国、坚韧无我”的北理工精神，“红色育人路”“强军报国路”“创新发展路”三条办学道路，以及校训、校风、学风“五核同蒂”精神文化体系构架。

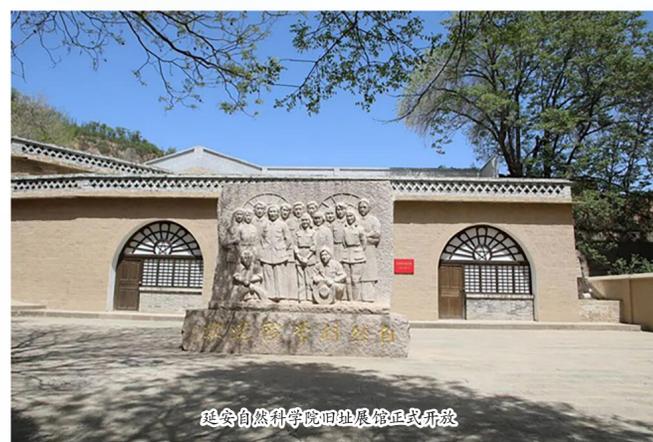
学校党委深入实施“精神赓续”计划，成立校史研究中心，科学组织校史研究、宣传及教育工作，系统实施了“口述史”采集、“三代人”大师文化研究、办学道路研究、校史学刊编纂等新时期“四大校史工程”。

五年来，聚焦校史挖掘保护和传播利用，学校抢救性保护了一批珍贵版本资料，建成版本库，出版《口述北理》等校史丛书，形成一批影响力强的传播作品，《科学启程》成为首登央视的校史纪录片。持续推动校史馆升级更新，在良乡校区开创性建设了“坚定走好党领导的教育科技人

才一体发展之路”展览，在延安自然科学院办学旧址建成并启用校史专题展馆，校史馆进入“一馆多址”时代。

五年来，学校持续推进学科“三代人”大师文化建设，在师生群体中积极树立“红色领军者”榜样，举办“创校元勋”专题展览与宣教活动，定期开展“百家大讲堂”“军工大讲堂”“领军人物访谈”等红色文化活动，推动教育家精神和科学家精神在新时代“红色领军者”心中落地生根。“通过梳理和学习学科‘三代人’前辈们的奋斗历程，我们更加深刻理解了北理工精神的内涵，有效激励师生坚定信念为国家科技自立自强做出贡献。”机电学院院长、中国工程院院士王海福谈到。

五年来，学校党委持续推动将红色精神文化融入思政课程、课程思政，融入师生思想教育和实践活动，融入开学典礼、毕业典礼等典礼活动，文化育人品牌获国家级教学成果奖。在精神文化体系的引领下，北理工的红色文化已经成为师生价值塑造的有力抓手，也成为凝聚全体北理工人的精神纽带，为建设中国特色世界一流大学打下了精神锚点，筑牢了思想根基。



延安自然科学院旧址展馆正式开放

思想旗帜高高飘扬，以党的创新理论凝心铸魂

用党的创新理论武装头脑，指引阔步向前的奋进之路。

五年来，学校党委坚持高扬思想旗帜，强化理论武装，落实以学铸魂、以学增智、以学正风、以学促干长效机制，健全工作体系，创新方式方法，强化全员覆盖、精准指导、载体创新、学用结合，推动党的创新理论武装走深走实。

五年来，高质量开展四次党内集中学习教育，在全国高校中形成示范引领。校党委理论学习中心组开展集体学习80余次，二级党委开展专题学习1300余次，引领广大师生学思践悟、知行合一。创新理论宣讲模式，以“理论+故事+文艺”等多元形式，开展对象化、分众化、互动化宣讲500

余场，覆盖10万余人次。以党的创新理论指导办学实践，校党委理论学习中心组成员在《求是》《红旗文稿》等重要平台发表理论文章40余篇，为学校改革发展提供有力的理论支撑。学校党委与中国延安精神研究会共建“延安精神与中国青年研究中心”，打造“红色智库”，深化理论研究，产出一批高水平研究成果，获评“延安精神进校园”全国示范校。培育形成“红色育人路”“红色领军者”思政工作品牌，获评国家级教学成果奖，教育部思想政治工作精品项目、工信部直属高校党建和思想政治工作品牌、北京高校首批党建和思想政治工作特色项目等。

文化育人“五融并举”，以交融创新激发育人活力

文化软实力成为一流人才培养的“助推器”。

五年来，着眼引导人、感召人、凝聚人、塑造人，学校党委聚焦落实立德树人根本任务，围绕人才培养中心工作，通过资源融汇、功能融合、育人融新、文化交融、精神融通，将文化优势转化为育人优势，以文化赋能科教融合育人。

五年来，学校党委健全“大思政”工作格局，推动“三全育人”综合改革，首倡提出“红色育人路”模式，产生广泛社会影响。建立健全“红色领军者”“大思政课”工作体系，形成“场馆中的大思政课”等十堂“大思政课”核心矩阵。创新性构建起数智特色鲜明的“大思政课”体系，开发“钱学森大脑”大师AI教育场景、徐特立数字导师、“云端”课堂等，组织学生参与办学旧址数字复原、“中轴线”文化遗产数字项目、“敦煌幻境”空间搭建等文化项目，在科研与教学的紧密融合中，实现以文育人、以文化人。“借助虚拟现实技术，我们将经典红色场景、新时代伟大成就、大国

重器引入课堂，用强国成就触动学生，用潜恒心勉励学生，极大增强了思政课的感染力和说服力。”马克思主义学院教师李璟璐讲到。

五年来，学校党委悉心培育了“大学艺韵”“校园文化日”“国际文化节”等文化品牌，积极引进中国爱乐乐团、中央歌剧院、东方演艺集团、中央民族乐团等高水平艺术团倾情演出，培育《大道更光》《铁甲报国》等原创红色剧目，打造“北湖雅集”等弘扬中华优秀传统文化的品牌活动，举办各类艺术展览、戏剧工坊、文化讲座、影片展映，全面提升师生文化素养。“五融并举”的创新实践，有力推动文化优势转化为育人优势，有效打通文化育人“最后一公里”。

“不出校园就能欣赏到高水平艺术演出，让我们在紧张的专业学习之外还能更好地陶冶情操，提升人文素养，真是倍感幸福。”明德书院2022级本科生王若暄谈到。

文化传播“破圈出海”，以“北理好故事”唱响发展主旋律

一流的文化传播能力，让大学文化“声传致远”。

五年来，学校党委持续巩固壮大自信自强、团结奋进的主流思想舆论，构建融媒体传播矩阵，聚焦国家重大需求、科技创新突破、优秀师生典型，唱响主旋律、弘扬正能量，生动讲述高质量发展中的“北理工好故事”。

五年来，学校建强与高质量发展相匹配的传播体系，打造“匠心师者”“奋斗正青春”“荣耀北理”“一流奋进”“北理之韵”“北理动态”等六大品牌，推出“铸一流”“深聚焦”“领军者”系列栏目，开展“领军者”主题宣传，多部新闻作品获评“北京教育优秀新闻奖”“北京专业报刊好新闻奖”。创新推出“看北理”视频栏目，以师生视角第一时间报道校园师生动态。官微10万+推送累计发送68篇，官方视频号首发阅读量破百万。持续深化“媒体上的一流北理”建设，主流媒体报道年均超

过900次，央视、人民日报、新华社、光明日报报道年均超过200次，全方位展现学校高质量发展的奋斗图景。

五年来，学校持续建强文化传播能力，积极构建“国际范儿”传播体系，建强英文网及推特、脸书账号，海外网络传播力居全国高校前列，有效提升学校国际影响力。

五年来，学校宣传思想文化事业取得新成效、迎来新高峰、迈向新高度，“全国文明校园”建设成效得到进一步巩固，学校文化软实力显著提升。

面向“十五五”，学校党委矢志不渝赓续红色基因，坚定走好党领导的教育科技人才一体发展之路，不断激发全体师生文化创新创造活力，勇于担当、笃行不怠，为教育强国、文化强国及中国式现代化建设，贡献新的北理工智慧与力量，续写新时代更加辉煌的文化华章。

(党委宣传部)

文化载体“五馆合一”，以优质平台引育优质资源



文博中心

高水平高质量的文化载体，是大学文化传承创新的基石。

五年来，学校党委加强集思想引领、文化支撑、价值承载等于一体的校园文化基础设施建设，形成“见人、见物、见细节”的红色文化育人场域，以师生可见可感强化共识共行。通过推进“五馆合一”，对校史馆、博物馆、图书馆、艺术馆、体育馆等核心文化场馆资源进行统筹规划与功能升级，打造高品质校园文化。

五年来，学校落成启用4万平方米文博中心，高标准千人剧场和音乐厅已成为各类校外高水平文化活动的核心阵地；建成国内首个全景式呈现人民军工资展脉络的“党领导的人民军工资展”，综合运用实物陈列、场景复原、多媒体互动等方式，生动再现人民军军的奋斗历程；建成全国首个载人航天影像资源落地展厅，“中国视角”的太空影像资源独具特色；建成“两弹一星”精神专题展馆暨智慧教育空间，探索高校文化场馆育人新路径；建成“办学道路”专题展览，打造全国首个校史类大空间沉浸式体验项目“梦回杜甫川”，以全新维度讲好红色校史；在图书馆建设“创校元勋”人物专题展览，设立“红色经典”专区；在延河文化艺术馆，持续举办国内外高水平文化艺术展览；在体育馆举办“新生第一课”等大型文化教育活动。

五年来，文化场馆已经成为北理工的“文化名片”，学校相继获评全国“科学家精神教育基地”“全国科普教育基地”“北京市爱国主义教育基地”等。博物馆成为中央党校（国家行政学院）现场教学点，并顺利获批北京市博物馆资质备案，图书馆成为中国科学家博物馆第一分馆。

“每一次讲解都是一次深刻的自我教育，让我从‘领军’二字不断汲取精神养分，沿着前辈的足迹奋勇前行。”人民军工资展讲解员齐羿勋说道。

五年来，学校结合学科特色，建成兵器、空天、机械、自动化、物理等一批学科文化展厅；结合校园建设，在各校区新建改建形成延安校门石、北湖初心亭、功勋廊、延安精神石、“北理工星”广场、富春园等24处文化景观。设计美观、意蕴深厚的文化景观与师生教育教学、学术交流、休闲放松紧密结合，构筑起特色鲜明、浸润人心、绿色发展的校园文化空间场域，成为滋养师生心灵的“精神家园”。



“党领导的人民军工资展”



载人航天文化展厅



“永远的袁先生”——“创校元勋”徐特立老院长纪念馆

高质量发展成就巡礼之十七 | 从延安“薪火”到“铸剑先锋”

——探访北理工“红色育人路”

从延安启程，北京理工大学这所由中国共产党创办的第一所理工科高校，始终将红色基因融入育人和科研实践，“中国复眼”等一批科研成果涌现，超过七成毕业生奔赴国防军工、航天航空等国家重点领域。红色基因如何激发出活跃的育人火花与创新动能？记者走进北理工，探访这条“红色育人路”。

红色基因成为育人底色

“从‘东方红一号’到‘中国复眼’，这些科技成果不仅是国家记忆，更承载着北理工人攀登科学高峰的足迹。”在北理工的一堂思政课上，学生们“跨越时空”，在虚拟仿真场景中与历史对话。这样的课堂，是北理工推动红色育人“活起来”的日常一幕。

北理工于1940年建校，是中国共产党创办的一所理工科大学、新中国第一所国防工业院校。天然的红色优势，需要转化为实打实的育人价值。

近年来，这所学校牵头成立延安高校红色育人联盟，打造全国高校首个思政课虚拟仿真体验教学中心，让红色资源可触可感。

“有了科技的加持，我们可以‘亲身’回到历史中，感受中国一路走来的不屈和豪迈。”北理工信息学院学生王一飞说。

红色基因，还蕴含着积极应变、求变的魄力。

面对AI与新质生产力蓬勃发展的时代课题，北理工主动前瞻布局，抢抓发展新机。“学校新增智能科学与技术、低空技术与工程等交叉学科，拓展医学门类，构建工、理、管、文、医协同发展的新格局；物理学进入‘双一流’，工程学进入ESI全球前万分之一，学科高原之上筑起创新高峰。”北理工校长姜澜说。

在这所学校，智慧教育已成为教学常态。学校入选教育部“人工智能+高等教育”典型应用场景，牵头组建中国高等教育智慧教育研究分会。AI学伴“艾比特”走入课堂，助力学生开展探究式学习，让技术推动重塑教育生态。

育人的成效，写在学生的人生选择里。北理工超七成毕业生投身国防军工、航天航空等国家关键领域。此外，在“挑战杯”等国家级高水平科创赛事中，该校学生屡屡折桂；一批学生入选了全国“最美大学生”“大学生年度人物”。



人才是“红色育人路”上的靓丽风景

在北理工物理学院的实验室里，周家东教授团队正在量子材料与器件领域展开攻关。2020年，他通过该校吸引人才的“特立论坛”与北理工结缘。“学校专门给我配备了科研团队、量子材料研究科研平台，一人一职就能心无旁骛做科研。”周家东说，如今，他的团队已成为学校基础研究的一支生力军。

功以才成，业由才广。建设世界一流大学，同样需要集聚一流人才。北理工实施“人才强校”战略，致力营造“近者悦，远者来”的人才创新生态。

师德师风是引才“第一标准”。北理工构建“学校党委—基层党委—教师党支部”三级联动体系，将思政工作贯穿教师职业生涯的全过程。王越院士在86岁时仍坚持为本科生授课，一堂课板书满满，一站就是三小时；新教师入职首课赴延安“寻根”，在革命旧址感悟初心。在“懋恒终身成就奖”引领的荣誉体系下，一批教师获评全国优秀教师、中国青年科技奖等称号。

引才视野面向全球。该校在海外人才聚集区设

立23个工作站，每年通过“特立国际学者论坛”吸引数百位学者交流。“特立青年学者”“特立博士后”等计划为青年人才提供“一站式”支持，确保人才“引得来、留得住、用得好”。

制度创新破解人才发展的掣肘。北理工推行“预聘—长聘—专聘”制度，实施“一院一案”职称评审改革，为坐“冷板凳”者提供“热待遇”。如今，北理工青年人才规模增长近4倍，连续五年每年新增高层次人才项目超100项，高层次人才占比升至25%；新增两院院士5位，4个团队入选“全国高校黄大年式教师团队”。一支素质齐升的人才雁阵，成为学校跨越发展的最强引擎。

“从延安启程，北理工一路走来，始终将服务国家作为最高追求。面向‘十五五’，我们将继续以高质量人才培养体系、高水平科技自立自强能力、高活力人才发展生态，在中国式现代化征程中书写‘强国先锋’的新篇章。”北理工党委书记张军说。

(来源：新华社)

瞄准国家所需攻关“硬核”科研

20年前，我国一项激光领域重大工程遭遇瓶颈：必须在无损检测条件下，精密测量某关键部件内壁的三维轮廓。

“国家需要，我们就上！”北理工教授赵维谦团队接下了相关单位列出的这道难题。历经多年攻关，他们不仅研制出专用测量仪器，还创新提出激光差动共焦跨尺度精准定焦原理，并获得2023年国家技术发明奖二等奖。

“把科研做在祖国最需要的地方，是北理工有组织科研的鲜明特色。”北理工前沿交叉科学院党委书记郑德智说，高水平科研成果又能进一步反哺育人。

近年来，北理工涌现一系列突破——“中国复眼”实现深空探测三维成像突破；研发出国际首款百通道百万像素高光谱实时成像器件；飞秒激光技术实现国际领跑……

数据印证成效。北理工牵头获批的国家自然科学基金项目连续四年突破400项，五年科研经费总额超340亿元；近五年，在《自然》《科学》《细胞》等顶刊正刊发表论文24篇，实现自身历史跨越；牵头获国家科学技术奖6项，获奖数居全国高校第五。

科研成果还需从“书架”走到“货架”。通过“先赋权后行权”的成果转化模式，北理工已培育“理工导航”等80余家高科技企业，师生们将论文写在产业升级一线，把技术转化为服务经济的动能。

从实验室的通宵灯火到重大工程的攻坚现场，从院士团队的矢志探索到青年学者的锐意进取，一代代北理工人始终以“敢啃硬骨头、敢攀最高峰”的执着，将爱国情怀、科学精神与红色基因融于一体，在服务国家科技自立自强中立德树人。



巡视深入查找研究生培养、教师队伍建设、实验室安全、保密工作等领域深层次问题。实现十九届中央巡视全覆盖，党的二十大后组织开展6轮校内巡视，实现向异地研究院有效延伸。创新运用“巡审联动”机制提升监督质效，选配“双强干部”担任巡视组组长，推动新任干部在巡视实践中历练成长。强化巡视整改和成果运用，提高巡视监督震慑力、穿透力、推动力。

深化体制改革，提升“三化”水平

2022年4月，学校郑重领取“国家监委驻北京理工大学纪检监察专员办公室”印章，这标志着学校纪检监察机构具备了实质履行国家监察监督的执法条件。这一重大进展肇始于2022年中央纪委国家监委关于深化中管高校纪检监察体制改革的重大决策部署。改革带来的重大变化和明显成效远不止于此。

五年来，学校深入贯彻落实深化中管高校纪检监察体制改革决策部署，党委专题研究制定实施意见和改革方案，高标准推动完成纪检监察机构改革，实现学校纪委和监察专员办合署办公，选配配强纪检监察专职干部队伍。学校纪检监察机构持续传导改革势能，深入推进纪检监察工作规范化、法治化、正规化建设，开展廉洁教育等经验做法获上级信息刊载，问题线索全周期管理工作经验做法得到中央纪委国家监委网站《党风廉政建设和反腐败工作》报道，相关调研成果获北京市纪检监察系统调研成果优秀奖。学校纪检监察机构4年内2次在中央纪委国家监委考核中获评“优秀”等次，党支部入选北京高校党建工作“样板支部”培育创建单位，部门获评学校“懋恒育人”先进集体。

加强制度建设，制定《纪委全委会会议议事规则》《监察专员办会议议事规则》《措施使用规定》等制度文件39项，规范全链条工作，确保纪检监察各项权力在纪法轨道上运行。加强能力建设，强化专兼职纪检监察干部教育培训，选派骨干力量到上级纪委监委以干代训比例达70%，定期组织专题培训班，通过案例研学、实战演练等提高纪法素养和业务能力。加强作风建设，严格执行《“八小时以外”行为负面清单》，强化党性教育、革命传统教育和警示教育，勇于做自我革命的表率、遵规守纪的标杆。

百舸争流，奋楫者先！学校纪检监察机构将深入学习贯彻习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，坚持与学校党委同题共答、同向发力、同频共振，坚持改革精神和严的标准，立足于教育、着眼于防范、用力于震慑、用心于激励，为学校事业高质量发展保驾护航，以实际行动和优异业绩迎接学校第十六次党代会胜利召开！

(纪委办公室、党委宣传部)

(上接第13版)

五年来，学校纪检监察机构坚持围绕中心、服务大局，将纪检监察工作深度融入学校事业发展全局，切实把服务发展第一要务与履行监督第一职责紧密结合，有力发挥了监督保障执行、促进完善发展作用。

锚定“国之大者”做实政治监督。出台《关于新时代全面加强政治监督的意见》，动态完善监督台账，围绕习近平新时代中国特色社会主义思想“三进”、落实立德树人根本任务、服务教育强国战略、中央审计整改等强化政治监督，压实党组织政治责任。突出问题导向抓好专项监督。开展中央巡视整改监督，深入推进疫情防控监督，落实中央纪委国家监委“一校一策”重点任务，围绕异地机构发展、科研经费管理、实验室安全、研究生培养、合作办学等重点领域、重要环节开展专项监督。聚焦常态化长效做细日常监督。列席校长办公会议、学院党政联席会议和民主生活会议，加强对意识形态工作责任制、校园安全稳定、招标采购、招生考试、人事招聘等事项监督。严把干部选拔任用、重大表彰奖励等政治关廉洁关，规范出具党风廉政意见。

深化正风肃纪，谱写北理廉韵

2025年9月24日，学校召开纪检监察工作会，对分层分类深入开展纪法教育、廉洁教育“两门课”进行了系统部署，将全体二级党组织纪检委员纳入“清廉北理”讲师团，持续推动解决有的干部师生对党规党纪不上心、不了解、不掌握的问题。多年来，学校纪检监察机构注重从思想源头筑牢

党员干部拒腐防变防线，举办“徐特立同志‘谈廉洁’”专题展，成立廉洁教育与研究中心，推出AI学习工具“党纪学伴”，组织赴党性教育基地接受沉浸式警示教育，支持二级党组织开展形式多样的廉洁主题教育活动……校院两级精心策划的廉洁教育活动，为持续涵育具有鲜明红色基因和时代特点的校园廉洁文化提供滋养。

五年来，学校纪检监察机构一体推进“三不腐”，以风气的持续净化不断压缩腐败滋生空间。坚持在“不敢腐”上持续发力，精准稳慎办理信访举报、处置问题线索，严肃查处违纪违法行为。注重在“不能腐”上深化拓展，推动完善权力配置运行的制约和监督机制，深化职权清单制度建设，督促完善内控体系。着力在“不想腐”上巩固提升，加强正面教育引导，做实反面警示教育，构建完善“协融精实”廉洁教育范式。

“惩前毖后，治病救人”是我们党的一贯方针，也是我们党加强自身建设的历史经验。学校纪检监察机构在监督执纪执法工作中坚持“惩治这只手不松、挽救这只手不放”，把从严管理监督和激励担当作为统一起来，综合发挥党纪党规的教育约束、保障激励作用。一方面，坚持和维护纪律刚性、严肃性，另一方面，保护和调动党员干部干事创业积极性。精准运用“四种形态”，着力发挥层层设防作用，深化落实“三个区分开来”，把握好党纪党规执行的力度温度尺度。完善廉政风险预防预警等机制，实现关口前移、抓早抓小，做到防患未然。

厚植师生情怀，推进作风建设

“接诉即办”是践行以人民为中心发展思想的重要举措。自校内接诉即办机制运行以来，为解决师生关心关注问题发挥了积极作用。为进一步提升接诉即办响应率、解决率、满意率，2025年6月，学校纪检监察机构以调研监督方式提出相关优化意见建议，推动出台《接诉即办工作实施细则》，推动为师生解决急难愁盼问题。

五年来，学校纪检监察机构坚持推动作风建设走深走实，让广大师生感受到良好党风政风校风学风就在身边。

持续筑牢中央八项规定堤坝。制定《落实中央八项规定及其实施细则精神负面清单》，组织开展自查自纠，严肃查处违反中央八项规定精神案件并点名道姓通报，持续释放严的信号。出台《关于深化整治形式主义为基层减负的工作措施》，持续解决加重基层负担问题。紧盯重要节日节点，传达纪律要求，发送廉政短信，开展专项检查，弘扬清廉节俭良好风气。着力推动为师生解难题办实事。深入贯彻落实中央纪委国家监委工作部署，开展师生身边不正之风和腐败问题专项整治，推动有关单位履好职尽好责。

深化校内巡视，发挥利剑作用

五年来，学校党委坚守政治巡视职能定位，持续增强以巡促改促建促治作用。

发挥巡视工作领导小组作用，拧紧巡视责任链条，制定修订巡视工作办法等制度文件。对十九届中央巡视整改落实与长效机制建设情况进行“回头看”专项检查，组织专项