



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) 2024年11月8日 星期五 第1037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:我校召开从教三十年教职工座谈会

3版:北理工开展“中华体育精神”系列活动

4版:以破为立,拓新谋“前”——北理工前沿交叉科学研究院建设发展侧记

我校党委理论学习中心组开展全国教育大会精神专题学习

11月7日下午,北理工党委理论学习中心组开展扩大学习,深入学习习近平总书记关于推进中国式现代化的重要论述,学习贯彻落实全国教育大会精神和《教育强国建设规划纲要》,围绕以教育现代化推动中国式现代化,加快建设学校高质量发展体系,为中国式现代化提供有力的人才支撑和科技支撑开展学习研讨。校党委理论学习中心组成员、固定列席人员,各基层党组织书记,各学院院长,各二级机构主要负责人参加学习。校党委书记张军主持学习。

张军首先领学了习近平总书记关于推进中国式现代化的重要论述,在全国教育大会上的重要讲话精神和在省部级主要领导干部学习贯彻党的二十届三中全会精神专题研讨班开班式上的重要讲话精神,他从深刻把握教育强国建设的战略定位、全面认识教育



强国建设的目标要求,突出抓好全面建设社会主义现代化教育强国的战略任务,守正创新朝着教育强国建设目标扎实迈进四个方面,就“为什么要建设教育强国”“建设什么样的教育强国”“怎样建设

教育强国”进行了分析解读。张军以《守正创新 绿色高质 朝着建成中国特色世界一流大学扎实迈进》为题作重点发言。他深入分析新一轮科技革命下国际竞争空前激烈的外

(下转第3版)



为深入贯彻落实党的二十届三中全会、全国教育大会、全国“科技三会”精神,教育引导青年教师弘扬教育家精神,潜心教书育人,系好职业生涯的“第一扣子”,10月29日上午,北京理工大学校长姜澜院士以《躬耕教坛 强国有我》为题,为新人职教师讲授“生涯领航第一课”。学校近一年新人职教师、第一期教师青年马克思主义者培养工程培训学员共同聆听课程。报告会由学校党委常委、副校长魏一鸣主持。

姜澜分“心有大我”“守正创新”“强国有我”三个篇章进行讲授。他从空间维度和历史维度回顾了高等教育的发展历程,阐明了高等教育的时代特征,分析了当前面临的形势与挑战。党的十八大以来,以习近平同志为核心的党中央站在党和国家事业发展全局高度,把教育摆在优先发展的战略位置,作出加快教育现代化、建设教育强国的重大决策。全国教育大会对一体推进教育发展、科技创新、人才培养作出了系统部署。伴随着科技革命和产业革命的加速演进,人工智能迅猛发展,这为教育的高质量发展提供了重要支撑。广大教师要深入贯彻全国教育大会精神,落实立德树人根本任务,心怀大我,潜心育人;要以颠覆性思维创新教育形态,探索教育由批量化、标准化向个性化、定制化转变,应用人工智能技术创新教育形式,强化学生能力培养和品格教育,培养新时代拔尖创新人才。

姜澜表示,北京理工大学是中国共产党创办的第一所理工科大学,建校84年来,学校传承红色基因,坚持“为党育人、为国育才”,在人才培养、科技创新、学科建设、开放办学等方面取得了突出成绩。尤其是,近年来学校事业高质量快速发展,办学关键指标稳居“双一流”高校第一方阵前列,这些都为青年教师干事创业提供了广阔舞台。广大教师要把握机遇,守正创新,潜心钻研,恒心奋斗,厚植为人师表、乐教爱生的教育情怀,提高教书育人、启智润心的履职本领,锻造矢志创新、勇攀高峰的恒心韧劲,以实际行动为建设中国特色世界一流大学贡献智慧和力量。

姜澜强调,世界一流大学都将教育放在重要位置,都有着“以教为先”的良好文化。在建设中国特色世界一流大学的征程中,学校将始终坚持“以教为先”,涵养“潜心恒心”教育科研文化和土壤,畅通教育科技人才良性循环,推动各方面发展实现从量的积累到质的飞跃。广大教师要大力弘扬教育家精神,树立“躬耕教坛、强国有我”的志向和抱负,自信自强、踔厉奋发,不负党和人民的殷切期望,培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,为建设教育强国而不懈奋斗。

(文/教师发展中心 图/党委宣传部)

我校校长姜澜院士讲授「生涯领航第一课」

数字经济和绿色协同发展高层政策对话会在北理工朝阳科技园召开



11月4日,数字经济和绿色协同发展高层政策对话会在北京理工大学朝阳科技园召开。本次高层政策对话会以“迈向环境可持续和包容性的数字未来”为主题,由联合国贸易与发展会议(UNCTAD)和北京理工大学共同主办。与会专家学者围绕绿色技术创新、数字基础设施的可持续发展、低碳经济转型支持措施等议题展开讨论。

北京理工大学党委书记、中国工程院院士张军,北京市朝阳区委书记文斌,联合国驻华协调员 Siddharth

Chatterjee(常启德),巴基斯坦驻华大使 Khalil ur Rahman Hashmi, 商务部国际司徐娟,北京市经济和信息化局副局长刘维亮等出席开幕式并致辞。

张军表示,数字技术的快速创新和广泛应用为经济绿色增长带来新机遇,也对全球绿色治理提出新命题。北京理工大学紧密对接数字经济和绿色协同发展的新技术、新产业和新业态需要,在学科建设、人才培养、科学研究等方面作出重要贡献,有效服务支撑国家经济社会发展转型升级。他强调,面向数字经济和绿色发展

亟需紧缺,北京理工大学将积极落实国家战略部署,响应国际组织倡议,以学校绿色教育高质量发展深度服务数字经济和可持续发展的现实需要,为全球绿色经济、可持续发展贡献智慧和力量。

文献介绍了朝阳区在数字与绿色转型方面的工作。他表示,朝阳区通过加大数字基础设施投入,积极推进人工智能、数字安全等技术创新和数据要素市场培育,推动产业绿色转型升级。Siddharth Chatterjee(常启德)表示,联合国是全球治理的关键平台,希望更多驻华使领馆和相关机构加强与中国的合作,共同推动数字技术和绿色能源发展。

在主旨报告环节,联合国贸易和发展会议电子商务和数字经济部门司长 Torbjörn Fredriksson 作《联合国数字经济报告 2024:构建可持续和包容的数字未来》主旨报告。在专题对话环节,与会专家就数字经济与绿色发展的协同展开深入讨论,共同探索数字化和绿色化转型实施路径和生态构建。专题对话由北京理工大学国际组

织创新学院常务副院长刘浩主持。

来自联合国贸易与发展会议、联合国工业发展组织、亚洲太平洋邮政联盟等国际组织,以及国家相关部委、北京市相关部门、高等院校、研究机构、产业界等100余位国内外嘉宾,北京理工大学管理学院、国际组创新学院相关负责人参加了会议。

长期以来,北京理工大学紧密对接数字经济和绿色协同发展的新技术、新产业和新业态需要,开展持续探索与研究。绿色可持续科学与技术位居 U.S.News 世界大学学科排名世界第一。一批科研团队长期深耕可持续发展和绿色科技,在绿色能源材料研制应用、新能源汽车关键技术攻关、能源经济与气候政策研究新理论、新方法和新场景等方面达到了国际领先水平。国际组创新学院、航空数字经济研究基地(IDEA)深度参与数字经济创新和全球治理,连续主办多届全球数字经济大会分论坛,积极推动国际合作和全球数字经济治理创新发展,为数字化、绿色化、可持续转型贡献了重要力量。(国际组创新学院)

我校党委书记张军赴山东调研推进全面战略合作



10月22日,北京理工大学党委书记张军带队赴山东调研,在济南会见山东省委书记林武,并签署《山东省人民政府-北京理工大学全面战略合作框架协议》。山东省人民政府党组成员、副省长宋军继,省委副秘书长、办公厅主任高剑锋,省委副秘书长、政研室主任张祥亭,省科学技术厅党组书记、厅长孙海生,北京理工大学党委常委、副校长邹美帅出席签约仪式。

林武代表山东省委、省政府对张军一行的到来表示欢迎,向北京理工大学长期以来给予山东的支持表示感谢,并介绍了山东经济社会发展情况。他表示,山东是人口大省、文化大省、经济大省,也是教育大省。当前,

全省正在深入贯彻党的二十届三中全会精神和习近平总书记视察山东重要讲话精神,锚定“走在前、挑大梁”,因地制宜发展新质生产力,全力推进科技创新与产业创新深度融合,持续提升科技自主创新能力,不断增强高等教育综合实力。北京理工大学科研力量雄厚,创新特色鲜明,希望双方今后进一步加强科技创新、产业项目合作,强化人才交流培养,推动更多科技成果、引领性项目落地山东,实现校地合作高质量发展。

张军代表学校对山东省委、省政府表示感谢,并简要介绍了学校事业发展情况。他表示,山东省区位优势明显,经济实力雄厚,产业发展强劲,地位举足轻重。北理工与山东省有良

好的合作基础,下一步将进一步加大教育科技人才资源一体汇聚,在增强经济社会发展创新力上作出新的北理工贡献。一是坚持需求牵引,谋新篇。深度对接山东的政策优势、产业优势、企业优势,联动各方力量,全面服务山东绿色低碳高质量发展先行区建设;二是聚焦重点领域,树典范。加强海洋学科合作,围绕高端装备、低空经济、智能机器人、新能源材料、新一代信息技术等领域联合打造高能级平台,加快培育新质生产力;三是面向未来产业,出实招。合力构建新兴产业和先进产业集群,联合开展卓越工程师和工程硕博培养,加快人才链、教育链、产业链、创新链深度融合,持续深入推进新型工业化。

孙海生与邹美帅代表双方签署省校全面战略合作框架协议。根据协议,双方将围绕联合技术攻关与成果转化、共建高水平科技创新平台、深化人才交流培养与教育合作、开展决策咨询与智库建设等方面深化合作,共同推动经济社会高质量发展。

10月23日,张军一行到济南历城二中参加优秀生源基地授牌仪式暨大中衔接座谈会。教育部部长兼招生办公室主任王亚斌向历城二中颁授“优秀生源基地”牌匾。

(下转第3版)

我校召开2024年本科招生工作总结表彰会

11月6日下午,北京理工大学召开2024年本科招生工作总结表彰会。校党委书记张军、校长姜澜等全体校领导,相关部门负责人,各招生组组长、副组长,领航教师代表参加会议。会议由教育部部长兼招生办公室主任王亚斌主持。

招生办公室常务副主任王浩宇就2024年招生工作总结及2025年深入落实“SUPER”卓越领航计划2.0工作方案进行汇报。党委常委、副校长王博宣读了2024年招生工作总结表彰决定。张军、姜澜及相关校领导对2024年荣获卓越领航人奖及招生工作先进集体奖的个人和集体进行颁奖。江苏招生组组长陈珂,新疆招生组组长张瑜分享了招生工作中的经验与创新做法,深入分析了当前形势及存在的问题,并阐述了下一步的工作计划和思考。

姜澜向为招生工作辛勤付出的全体师生、招生组、领航人、篝火校友、助航家长和思源学子表示衷心感谢。他强调,一流生源是学校人才培养可持续发展的坚实基础,是大学品牌和社会声誉度的关键指标,也是大学综合实力集中体现。近年来学校进入高质量内涵式发展新阶段,各招生组一是要增强底气自信,充分认识到学校高速发展的快变量,把握契机,在招生工作中展示北理工人敢于奋进、敢于争先的精神力量,继续跑出北理工招



生工作的“加速度”。二是要提升工作内涵,以立德树人为导向,以人才培养为出发点,发挥学校特色,集中学科、科研等各方优势力量,推进招培一体化改革,切实做到招生工作的智慧化、国际化、贯通化。三是要加强谋划布局,进一步认清外部形势,因势利导,突出工作重点,理顺工作思路,压实工作责任,统筹做好学校和社会资源的整合,推动招生工作再上新台阶。

张军肯定了学校2024年本科招生宣传工作取得的成绩,他强调,在下一年度的招生工作中,各招生组一是要坚定信心恒心,在悟规律、明方向中扛牢使命责任。招生工作是学校人才培养的起点,是一流大学可持续发展的重要基础,要坚持全员参与、科学统筹、优化机制、协同攻关,加大招生工作的组织

化、建制化运行力度,形成工作合力。二是要增强锐气底气,在拓视野、善谋划中勇于破题开新。学校当前已经进入了历史上最好发展阶段的重要战略机遇期,通过“科学组织的治校理政”,形成了推进事业高质量发展的科学性、规律性共识,涵养了风清气正、团结和谐、追求卓越的优良生态,要紧紧抓住当前发展的大好时机,推动招生工作再开新局。三是要聚焦重点难点,在强协同、抓落实中奋力攻坚克难。要坚持强化教育、科技、人才“三位一体”贯穿招生全程,高度聚焦招培一体,强化“以教为先”,持续深化教育教学改革,擦亮人才培养质量的“金字招牌”,确保2025年本科招生工作再创佳绩。

(文/招生办公室 图/党委宣传部 郭强、李新宇)

我校教授出席德国国家工程院新晋院士证书颁发仪式暨德国国家工程院2024年全体院士大会

10月15日，北京理工大学魏一鸣教授受邀前往德国柏林出席德国国家工程院新晋院士证书颁发仪式暨德国国家工程院2024年全体院士大会，并开展学术交流。2023年10月，德国国家工程院选举产生了32位新院士，魏一鸣教授是该年度唯一的中国籍学者当选德国国家工程院院士。

德国国家工程院院长Jan Wörner院士和Thomas Weber院士为2023年新晋院士颁发了证书和徽章，并邀请新晋院士分享感言。

大会期间，魏一鸣教授与德国国家工程院院长Jan Wörner院士和Thomas Weber院士、中国政府友谊奖获得者Frank Behrendt院士、以及来自慕尼黑工业大学、柏林工业大学、汉诺威大学等德国高校和研究机构的院士，深入交流了能源转型与全球气候治理方面的研究进展，并就未来潜在的国际合作进行了探讨。

在欢迎晚宴上，德国联邦财政部部长Christian Lindner以“价值创造和世界主义”为主题，德国伦理委员会主席Alena Buyx以“赞颂怀疑的价值”为主题分别进行了主题演讲。德国国家工程院院长Jan Wörner院士和Thomas Weber院士对“知识、变化、



魏一鸣教授（中）向德国国家工程院院长Jan Wörner院士（左）和Thomas Weber院士（右）展示新晋院士证书。期间，还邀请了相关企业进行科技成果推介。

德国国家工程院（Acatech - German National Academy of Science and Engineering），也称德国国家

科学与工程（德文Deutsche Akademie der Technikwissenschaften），是德国工程技术界的最高荣誉性、咨询性学术机构，由院士组成，对国家重要工程科学与技术问题开展战略研究，提供决策咨询，致力于促进工程科学技术事业的发展。德国国家工程院长期拥有600多名院士，均是来自工程学、自然科学以及人文社会科学领域的杰出科学家。

魏一鸣教授是能源环境系统工程专家，长期从事碳中和与全球气候治理研究和高等教育工作。曾牵头获教育部自然科学一等奖、科技进步一等奖，国家级教学成果一等奖、首届全国优秀教材二等奖等奖项。获光华工程科技奖、全国创新争先奖、国务院政府特殊津贴、中国青年科技奖、北京市优秀教师、全国优秀科技工作者等荣誉。连续多年入选全球高被引科学家，是联合国政府间气候变化专门委员会(IPCC)第6次评估报告第三工作组之“能源系统”联合召集人。曾获国家杰出青年科学基金(2004年)、教育部长江学者特聘教授(2008年)、入选国家高层次人才计划。作为学术带头人牵头获获国家自然科学基金委基础科学中心(2024年)和创新研究群体(2015年)。(管理学院)



为深入学习贯彻落实全国教育大会精神，大力弘扬和践行教育家精神，表彰长期奋战在教育一线的教职工代表，激励广大教职工潜心教书育人，10月24日下午，学校在中关村校区召开2024年从教三十年教职工座谈会。校党委副书记、工会主席包丽颖出席座谈会。党委宣传部、党委教师工作部/人力资源部、校工会、各学院等相关单位负责人、从教三十年教职工代表、基层工会主席代表和学生代表等参加座谈会。座谈会由校工会常务副主席邹锐主持。

与会人员观看了《三十筑梦 岁月如歌》纪念视频。校工会副主席孙飞介绍了拍摄工作形象照、制作MV纪念视频等“从教三十年”纪念活动的组织和筹备情况。

孙柏刚、耿庆波、金丹、郭宏、张百海、薛颖作为从教三十年教职工代表发言，他们深情回顾了从教三十年的心路历程，表达了对教育事业、对学校、对学生的热爱之情，以及对学校关怀培养的感激之情，并表示要一如既往地努力做好本职工作，继续为教育事业和学校建设中国特色世界一流大学作出新的更大贡献。

包丽颖为从教三十年教师代表颁发荣誉证书，学生为教师代表献花。

包丽颖代表学校党委向从教三十年的教职工表示崇高敬意和衷心感谢。她表示，教师们三十年如一日积极投身教学、科研、管理和服务工作，为传承红色基因、打造国之重器，培养一批又一批优秀人才发挥了不可替代的作用。尤其是，近年来学校“双一流”建设持续跨越提质，向上向好，办学关键指标稳居“双一流”高校第一方阵前列，这与广大教师的全力投入和倾力付出密不可分。

包丽颖表示，当前学校正在进一步全面深化改革，实施“科学组织的治理理教”，悉心涵育“潜心恒心”文化与土壤，推动各方面发展实现从量的积累到质的飞跃。希望广大教师要永葆初心、牢记使命，传承“延安根”，铸牢“军魂”，培养“领军人”，做新时代“四有”好老师、“四个引路人”；要薪火相传，弘道笃行，大力弘扬教育家精神、科学家精神，坚持以教为先，铸魂强师，弘扬师德师风，锻造高素质专业化的教师队伍；要超越引领，铸魂一流，继续加强对人才培养规律、教育教学规律、科学研究规律、一流大学建设规律的学习和把握，不断提升自身综合素质和能力，以实际行动为谱写教育强国建设的北理工新篇章贡献更多智慧和力量。

(文/校工会 图/党委宣传部)

我校召开从教三十年教职工座谈会

我校召开第八次归侨侨眷代表大会



10月25日，北京理工大学召开第八次归侨侨眷代表大会。北京市侨联党组成员、副主席洪鑫，海淀区侨联主席石岳，校党委副书记包丽颖出席会议。北京市委统战部侨务处处长、北京市侨联社会工作部、学校党委组织部、党委统战部、合作与发展部、校工会等相关部门负责人参加会议。会议由侨联第七届副主席邓玉林主持。

会议审议通过了北京理工大学侨联第七届委员会工作报告，选举产生了侨联第八届委员会委员。北京市侨联第十六届委员会委员、前交叉科学研究院院长陈棋当选为侨联主席。石岳向北京理

工大学侨联第八届委员会委员颁发证书，校侨联第五、第六届主席蒋本珊代表老侨寄语，陈棋代表侨联新一届委员会作表态发言。

洪鑫代表北京市侨联向大会的召开和新当选的领导班子表示祝贺，向学校全体归侨侨眷致以亲切问候。他充分肯定了学校侨联及广大归侨侨眷为国家、首都北京和学校的发展做出的卓越贡献，同时对新一届委员会提出希望和建议。一是要强化思想引领，凝聚侨界共识。要深入学习贯彻党的二十大精神，全面贯彻市委十三届五次全会精神，贯彻落实北京市第十六次侨代会精神，引领侨界群众听党

话、跟党走；二是要融入中心工作，贡献侨界力量。要充分发挥学校学科特色和侨界人才荟萃、联系广泛、融通中外的优势，深入推进地方侨联+大学侨联+校友会的机制建设，进一步凝聚侨心、汇集侨智、发挥侨力；三是要坚持以人为本，建好侨胞之家。要热心为侨服务，增强侨联组织的吸引力和凝聚力，注重吸纳和培育年轻一代新侨群体，确保侨联事业可持续发展。在全面建设社会主义现代化国家、服务首都高质量发展、推动学校改革发展跨越式提升中展现侨界作为。

包丽颖代表学校党委向大会的召开和新当选的委员会成员表示祝贺，向北京市侨联、北京市委统战部、海淀区侨联对学校工作的支持表示感谢，向历届侨联委员会成员表示敬意和感谢。她表示，学校党委高度重视侨务工作，不断加强对侨联工作的全面领导，全心全意做好归侨侨眷服务工作。她对侨联及领导班子提出希望：一是要深入学习贯彻习近平总书记关于侨务工作和群团工作的重要论述，积极作为，守正创新，了解侨情，维护侨益，凝聚侨心，巩固和发展最广泛的爱国统一战线；二是要围绕中心、服务大局，在强国建设中展现新作为，在海外联谊中彰显新担当，在人才引进中贡献新力量，围绕首都“四个中心”建设、中国特色世界一流大学建设、教育科技事业高质量发展勇建新功。三是要加强侨联自身建设，用习近平新时代中国特色社会主义思想凝心铸魂，不断提高工作质效，真正做到党有号召，侨有行动，努力把学校侨联建设成为归侨侨眷和海外侨胞可信赖的团结之家、奋斗之家、温暖之家，为以中国式现代化全面推进中华民族伟大复兴做出应有的贡献。

(文/党委统战部 图/党委宣传部 徐思军)

北京市海淀区常委、统战部部长徐振涛一行到我校调研交流

为进一步深化校地合作，加强“海校联”工作品牌建设，推动校地统战工作提质增效，11月1日，北京市海淀区区委常委、统战部部长徐振涛一行到校调研交流。学校党委副书记包丽颖出席调研活动。会议由党委统战部常务副部长吴文君主持。

包丽颖对徐振涛一行到来表示欢迎，向海淀区长期以来给予北京理工大学大力支持表示感谢，并介绍了近年来学校事业发展以及校地合作推进情况。她谈到，学校党委高度重视统战工作，把统战工作放在中国特色世界一流大学工作全局中谋划，加强顶层设计和统筹规划，推动统战工作高质量发展。希望海淀区统战部继续加强对学校统战工作和校外知识分子的支持与指导，以“海校联”为纽带和平台，加强校地联动。学校将汇聚教育科技人才资源，与海淀区同频共振、同向发力，围绕人工智能等未来科技和产业发展制高点，持续强化智力供给、人才支持，为海淀区成为首都国际科技创新核心区以及首都经济社会高质量发展新引擎贡献力量。徐振涛介绍了近年来海淀区发展情况，向北京理工大学党委长期以来

对海淀区经济社会发展和统战工作的支持表示感谢。他表示，高校统战工作是党的统一战线工作的重要组成部分，北京理工大学人才荟萃智力密集，在各领域与区委统战部有着密切的联系。希望北京理工大学党委继续大力支持民主党派和党外知识分子工作，努力打造一支素质优良的党外代表人士队伍；发挥智力资源、科技资源优势，服务海淀高质量发展；进一步加强校地统战工作的深度融合、创新拓展，携手开创共商共建共享共赢的校地统战新格局，为建设现代化国际一流城区高品质海淀作出新的更大贡献。

座谈会上，学校党委统战部、研究生院、科学技术研究院、合作与发展部、技术转移中心分别介绍了相关工作情况。北京市人大代表、海淀区人大代表、计算机学院副院长李冬妮、民盟盟员、机械与车辆学院教授李明佳、九三学社社员、前交叉科学研究院教授黄佳琦参会并作交流。海淀区统战部、中关村科学城有关部门负责人和企业代表参加调研交流。会后，调研组一行参观了数字表演与仿真技术北京市重点实验室。(党委统战部)

我校生命学院与河北医科大学第三医院签署合作协议

10月31日上午，北京理工大学生命学院与河北医科大学第三医院合作协议签约仪式在中关村校区2号楼133会议室举行。北京理工大学党委常委、副校长邹美帅，河北医科大学党委常委、副校长、河北医科大学第三医院党委书记张振宇出席签约仪式。河北医科大学第三医院院长侯志勇，副院长王鹏程、陈伟、赵士彭，各教研室主任，北京理工大学合作与发展部、生命学院负责人参加活动。

邹美帅对张振宇一行来访表示热烈欢迎，回顾了双方六年来的交流合作成果，介绍了我校近年来办学事业高质量发展情况。他高度赞扬了河北医科大学第三医院在我国医疗卫生事业领域取得的成

就，期待与河北医科大学第三医院进一步拓展合作的广度和深度，在人才培养、科学研究、医疗服务等方面推动合作走实走深，取得丰硕成果。

张振宇对北理工的热情接待表示感谢，并回顾了双方近年来合作的丰硕成果。他对北理工近年来的高速高质量发展表示赞赏，希望双方继续推动务实合作，资源共享、优势互补，强化交叉融合，提高科技创新能力和学科综合实力，打造成医工交叉合作的新标杆，共同为京津冀协同发展、健康中国战略做出更大贡献。

双方代表签署合作协议。根据协议，双方将围绕深化人才交流培养与团队建设、联合技术攻关与

成果转化、共建高水平科技创新平台等方面开展深入合作。

会议还举行了侯志勇兼职教授聘任仪式，邹美帅为侯志勇颁发北京理工大学兼职教授聘书。

合作协议签署仪式后，双方人员就研究内容、对接需求、合作计划等方面进行了详细研讨。

双方将以此为契机，充分发挥各自优势，瞄准医工融合前沿，深入推动生命科学与临床医学的交叉融合，聚焦学术交流、科研合作、人才培养、团队建设等方面，不断推动科技创新和科研成果转化，实现互利共赢、高质量发展。

(生命学院)

“北京理工大学·安徽军工集团先进装备技术创新中心”成立大会暨揭牌仪式举行

10月20日，“北京理工大学·安徽军工集团先进装备技术创新中心”成立大会暨揭牌仪式在合肥举行。中国兵器装备集团副总经理叶文华，北京理工大学党委副书记杨帆，中国工程院院士、北京理工大学机电学院院长王海福，安徽省国资委总工程师凌松全等出席会议。安徽军工集团党委书记、董事长涂荣致欢迎词，党委副书记、总经理高申保主持会议。上级机关、地方政府主管部门、北京理工大学专家团队、集团公司科技信息部、安徽军工部分领导和科研人员代表参加会议。

会议宣布了创新中心理事会、主任、副主任、执行主任及专家委员会成员名单。

涂荣表示，在“学科交叉、知识融合、技术集成”的背景下，安徽军工与北京理工大学的合作既有坚实的基础，又有迫切的现实需要。创新中心挂牌成立对于公司发展具有里程碑意义，公司将以此为契机，围绕打造国家级创新中心目标，集聚创新资源、拓展合作领域、丰富合作内涵，推动科技创新与成果转化、人才交流与培养、科研平台建设与拓展，实现双向赋能、优势互补，共同开创“全方位、深层次、高效能”的校企合作新局面。

杨帆表示，多年来，北京理工大学与安徽军工携手联合开展科研攻关并取得了多项科研成果。创新中心成立后，双方要充分发挥各自优势，在高层次人才培养、高水平平台建设、高质量科技创新等方面继续深化合作、强强联合，依托中心平台开展技术攻关，促进成果转化，推动创新链产业链资金



链人才链深度融合，培育壮大新质生产力，形成协同创新、弯道超车发展新格局。

叶文华表示，安徽军工与北京理工大学联合成立创新中心，是贯彻党中央科技创新决策部署的重要举措，也是落实集团公司“133”战略的具体行动。集团公司将在人才引进、资源配置及激励举措等方面提供保障，致力于将中心打造成为具有国内先进水平的创新高地。中心要聚力加强基础研究和原创技术攻关，突破关键核心技术，加快创新成果转化，因地制宜推动新质生产力加快发展。

王海福代表理事会、专家团队作表态发言。他表示，理事会、专家团队将与安徽军工一起推动创

新中心建设，产出科研成果，加快成果转化，打造先进产业孵化器，为国家现代化建设作出更大贡献。

叶文华、杨帆、凌松全、涂荣、王海福共同为创新中心揭牌。揭牌仪式后，校企双方举行了座谈，围绕创新中心发展规划、人才培养、体制机制创新等方面进行了深入交流。

“北京理工大学·安徽军工集团先进装备技术创新中心”落成后，双方将聚焦新质装备技术创新与成果转化，着眼于前沿技术和未来产业发展方向，努力打造国家级高水平创新平台，为以中国式现代化全面推进强国建设作出新的贡献。

(机电学院)

中国航天科工集团有限公司人力资源部一行来我校调研交流

11月5日，中国航天科工集团有限公司人力资源部部长唐应伟一行来我校调研交流工程硕博培养情况。校长助理、党委常委、党委组织部部长阎楠，相关学院、职能部门负责人参加座谈会。会议由徐特立学院/卓越工程师学院常务副院长王军政主持。

阎楠对唐应伟一行到来表示热烈欢迎，介绍了近年来学校办学事业发展情况，以及工程硕博培养改革专项工作推进情况。她表示，航天科工集团在科技项目合作、接收毕业生等方面，长期以来都给予了学校大力支持，希望以工程硕博联合培养为契机，进一步加强交流沟通，促进深度合作，推动校企协同育人模式改革，有效提

升工程硕博培养质量，产出更多创新成果，为国家急需领域培养更多卓越工程师做出贡献。

唐应伟介绍了近年来集团与学校工程硕博联合培养专项情况，表示中国航天科工集团有限公司将加强与北京理工大学深度合作，在生源选拔、工程硕博生企培训、科研项目提供、企业导师指导、生活条件保障等方面，做好政策支持保障，不断构建校企联合培养工程硕博的新范式。

会上，双方与会人员就校企联合开展工程硕博培养、校企导师协同指导等方面进行了深入交流。

(卓越工程师学院 魏石磊)

我校开展“中华体育精神”系列活动

为深入学习习近平总书记在学习贯彻党的二十大精神时的重要讲话精神，充分领会和发扬奥林匹克精神和中华体育精神，推动“竞技体育成果全民共享”，推动大中小学思想政治教育一体化建设，让“中华体育精神”和“冠军正能量”在青年学生中深深扎根，10月25日至26日，由北京理工大学《中华体育精神》课程组牵头，围绕奥运主题开展了“中华体育精神”系列活动。

10月25日，北京理工大学体育部、学生工作部、校团委联合主办“中华体育精神大讲堂”暨“冠军体育课”运动员进校园活动，特别邀请2024年巴黎奥运会跳水冠军曹缘、练俊杰走进校园，讲述奥运健儿为国争光、敢于拼搏的奋斗故事。党委书记李振健出席活动，学生工作部、教务处、校团委、书院党委、体育部等相关单位负责人、近千名大中小学学生参加活动。

曹缘表示，学习中华体育精神有益于青少年成长，“作为运动员，我深刻体会到‘为国争光、无私奉献、科学求实、遵纪守法、团结协作、顽强拼搏’这24个字带给我的精神力量。”曹缘以《四战奥运不服输 做自己的英雄》为题，分享了他四次征战奥运赛场为国争光的经历。练俊杰以《那些向下扎根的日子，让我站得更高》为题，分享了他的成长故事和奥运之路。他用亲身经历告诉我们，“每一个小目标，都是通往成功的一步，只要心有高山，无论面对多大的困难，都能坚定信念勇往直前。”

在互动环节，两位奥运冠军向同学们讲解了跳水项目的基础热身知识并示范了相关动作，在轻松愉快的氛围中，大家不仅学习到了科学的健身方法，还体验到了运动的乐趣。北理工附属实验学校为同学们带来排舞表演，两位冠军、中华体育精神课程组和武

术队的同学们一起带来表演《中华体育精神颂与中华武魂》，在跳动的音符旋律中，诠释了同学们对中华体育精神的理解。

10月26日，课程组开展了丰富的参观研学活动。学生们前往北京奥运博物馆、国家体育总局训练局荣誉馆、北京体育大学校史馆等地，通过参观展览了解体育事业发展历程，体悟中华体育精神；通过体验旱地冰壶等多种体育项目，亲身感受体育带来的力量和快乐；通过主题摄影比赛进一步加深对奥运文化的认识和理解。

近年来，学校高度重视学生身体素质发展，开设“中华体育精神”课程，将理论讲授与体育文化实践融为一体，通过不同的教学情境让同学们亲身体会到奥林匹克精神、中华体育精神、女排精神等，突出“体”的特色，强化“育”的成效，让“中华体育精神”在学校内生根发芽。（体育部）

我校学子在2024年全国大学生数学建模竞赛中取得优异成绩

近日，2024高教社杯全国大学生数学建模竞赛结果公布，北京理工大学参赛队伍取得优异成绩，共有3队获得全国一等奖，7队获得全国二等奖，并获北京市一等奖30项、二等奖61项。

全国大学生数学建模竞赛创办于1992年，每年一届，是首批列入“高校学科竞赛排行榜”的19项竞赛之一。2024年，共有来自全国及美国、英国、澳大利亚、新加坡、马来西亚的1788所院校/校区、65761队（本科59278队、专科6483队）、近20万人报名参赛，其中仅有296个队（0.5%）被授予本科组全国一等奖，1204个队（2%）被授予本科组全国二等奖。

为帮助参赛学生全面提升创新实践能力，数学实验中心在每年3-6月连续举办三轮校级数学建模竞赛，同步开设《全国数学建

模竞赛辅导》和《透过数学看世界》等选修课程，并在8月份举办全国大学生数学建模竞赛集训活动，邀请知名专家讲解竞赛注意事项。

在2024年2月举行的美国大学生数学建模竞赛中，北理工学子也取得了优异成绩，获得2项特等奖（获奖率0.12%）、8项特等奖提名（获奖率2%）、19项一等奖（获奖率6%）、69项二等奖（获奖率23%），实现美赛特等奖连续5年不断线。

近年来，学校全面聚焦拔尖创新人才培养改革，把创新创业教育贯穿人才培养全过程，北理工学子在国内外重要创新赛事上屡次夺得优异成绩，充分展现了北理工学子卓越的实践创新能力。

（教学学院）

我校主办中法大学生足球人文交流活动

10月30日，由教育部中外人文交流中心指导、北京理工大学主办的“中法大学生足球人文交流活动”在中关村校区举行。北京理工大学男子足球队与法国蒙彼利埃大学男子足球队队员以球会友，开展了一场文化交流。

活动前，北京理工大学党委书记李振健与教育部中外人文交流中心主任于长学一行及法国蒙彼利埃大学代表团一行进行了交流座谈。

李振健表示，北理工高度重视与中外合作伙伴在人才培养、人文交流等领域的合作。此次足球交流活动不仅是在体育领域的一次深度互动，更是推进双方在教育、文化、体育等领域进一步合作的良好契机。希望未来与蒙彼利埃大学加强在教育、文化、体育等领域的合作，与教育部中外人文交流中心继续深化合作关系，携手共创中外人文交流合作新机制。

于长学表示，教育部中外人文交流中心

作为从事中外人文交流的专门机构，一直积极组织开展形式多样的中外人文交流活动，致力于搭建更多的交流平台。希望北京理工大学、法国蒙彼利埃大学积极参与，为促进中法民心相通和文明互鉴、巩固和发展中法两国友好关系贡献力量。

蒙彼利埃大学运动科学学院行政院长曼德尔鲍姆对北京理工大学的热情接待表示感谢。他表示，此次中国之行正值中法建交60周年，在过去的六十年间，中法两国师生友好互动促进了彼此文化的传播、教学方法的交流、科研成果的分享，希望未来与北理工开展更为广泛深入的合作。

绿茵场上，双方球员们奋力拼搏，展开了激烈的较量，展示了高水平球技与良好的团队合作精神。赛场上精彩纷呈，场下观众欢呼不断，比赛气氛热烈。比赛结束后，双方球员与教练进行了深入的交流，分享了各自的训练经验与心得体会。

蒙彼利埃大学足球队曾获得法国大学生足球联赛冠军，足球文化底蕴深厚。足球也是北理工校园文化中的重要组成部分，北京理工大学足球队屡次斩获全国大学生足球联赛冠军，荣膺“十一冠军”，是中国高校中第一支进入职业联赛的“学生军”。此次交流活动不仅是足球技艺的切磋，更增进了彼此的友谊，成为学校推动国际交流与合作的重要桥梁。

近年来，北京理工大学积极推动与法国各高校和科研机构合作，与23所法国的高等教育机构建立了合作关系。开展了各类长短期学生交流、教师交流和科研合作，覆盖宇航、机械、信息、材料、生命科学、数学、工商管理等多个学术领域，近年来与法国互派学生达700人次。未来，学校将继续积极助力中法两国在科技、教育、文化、体育等方面的深入合作，为两国关系稳定发展贡献力量。

（国际交流合作处）

我校举办“青马工程”2024级新生班团骨干培训

为深入学习贯彻党的二十大精神，落实立德树人根本任务，培养新时代青年马克思主义者，10月26日至27日，北京理工大学在良乡校区举办2024年“青马工程”新生班团骨干培训，来自各书院的324名新生班团骨干参加本次培训。

校党委副书记杨帆出席开班仪式并讲话。他表示，在百年团史和中国青年运动史中，一代代北理工青年坚定不移跟党走，跟党走，书写了报国奉献、砥砺奋进的奋斗故事。当前，我国正处于以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业的关键时期，历史重任落在这一代青年肩上。他希望全体学员把握好本次接受政治训练、加强政治锻造的机会，争做“五个模范、五个带头人”，以成长为一名合格的共产党员为目标、为光荣。他从四个方面提出要求：一是要坚定理想信念，与党同心、跟党走；二是要锤炼高尚品格，胸怀大局、担当作为；三是要增长能力才干，脚踏实地、敢想敢为；四是要永葆奋斗精神，坚韧不拔、追求卓越。

开班仪式上，全体学员集体学习了习近平总书记给中国国际大学生创新大赛参赛学生代表回信精神、明德书院2024级本科生徐圆作为参训学员代表发言。全体学员纷纷表示倍感振奋、深受鼓舞，将牢记习近平总书记的殷殷嘱托，矢志不渝地投身创新实践，勇担时代使命。

本次培训注重理论与实践相结合，集中学习与自主展示相结合，时事政策与红色教育相辅助。中央团校邓阳、副教授黄亮，北京市团校岳梦怡，特立书院团委书记赵方，分别围绕“党的二十大精神”“新时代青年的使命与担当”“青年突击队的青春奋斗与历史经验”“主题党日活动策划与实施”等主题进行报告。培训特邀四川残疾人励志报告团到校开展“弘扬正能量，奋进新征程”主题宣讲，“无腿蛙王”代国宏、人民教师杜宣梅、青年创业者李安强三位报告团成员结合自身经历，讲述顽强奋斗的励志故事，鼓励同学们在挫折中汲取力量，在奋斗中追求梦想。全体学员参观了“挺起民族的脊梁——党领导的人民军队”展览，以临时团支部为单位围绕党的二十大精神开展微团课，并在结业仪式上进行了微团课讲授。

新生班团骨干培训是学校“青年马克思主义者培养工程”体系的重要一环，旨在通过理论学习、参观实践、交流研讨等方式，帮助班团骨干提升政治理论素养和团学工作能力，引导北理工学生加强对新时代中国青年使命与担当的认识，以饱满的热情和昂扬的斗志，奋力书写中国式现代化挺膺担当的青春篇章。

（校团委）

我校党委理论学习中心组开展全国教育大会精神专题学习

（上接第1版）

校长姜澜结合学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述精神、全国教育大会精神和《教育强国建设规划纲要》，就推动世界一流大学高质量发展作交流发言。他强调，要深刻认识人工智能技术对高等教育带来的机遇与挑战，推动教育教学从标准化、批量化向个性化、定制化转变。要加强党的创新理论体系化学理研究阐释，在构建中国哲学社会科学自主知识体系的过程中发出北理工声音。要瞄准教育科技人才一体化开辟科研新领域、新方向，涵育潜心恒心的教学科研土壤，大力培养拔尖创新人才，加强科技成果转化运用。要加强科教融合、产教融合，建设创新型教学科研基层组织。要大力推动国际化建设，持续加强国际交流合作，大力培养国际化人才，以一系列创新举措推动超车，推动学校事业保持高质量发展。要深入学习贯彻全国教育大会精神，持续推进教师队伍建设和师德师风建设，对标对表全国教育大会精神的学习思考，对标学校党委对教师队伍建设的部署要求，分析了当前教师队伍建设和师德师风建设的工作现状和形势挑战。从四个方面交流了持续推进教师队伍建设和师德师风建设的思路举措。

张军在主持学习时强调，深入学习贯彻

全国教育大会精神、贯彻落实《教育强国建设规划纲要》，是当前和今后一个时期的重大政治任务，要把学习宣传贯彻全国教育大会精神和思想理论建设、与办学育人事业发展紧密结合，推动学习宣传贯彻工作走深走实。一是强化理论武装，进一步凝聚思想共识。要深刻把握习近平总书记关于教育强国建设要处理好的五对重要关系，让全国教育大会精神成为全校党员干部师生干事创业的思想武器和行动指南。二是明确着力点，进一步深化综合改革。立足教育科技人才的耦合性、时代新人核心素质的综合性、学校事业发展面临资源困境的复杂性，全力以赴抓住改革窗口期、发展机遇期，以绿色教育理念引领综合改革，一体推进人才培养、科技创新、人才队伍、院系治理等重点领域改革，不断破除制约学校高质量发展的思想观念和体制机制弊端。三是坚持目标导向，进一步抓好贯彻落实。要对标全国教育大会战略部署和学校党委工作部署，聚焦薄弱领域和短板环节精准施策、靶向发力，全面推进“科学组织的治理理教”，以学校事业高质量发展、助力教育强国建设的生动实践为推动中国式现代化、实现中华民族伟大复兴做出新的更大贡献。

（党委宣传部）

我校党委书记张军赴山东调研推进全面战略合作

（上接第1版）

张军对历城二中长期以来为北京理工大学输送大批优秀学子表示感谢，并介绍了学校的历史沿革、办学特色以及近年来取得的办学成绩。他表示，历城二中作为一所具有浓厚文化气息的齐鲁高考强校，打造了“拔尖创新人才培养”“科技创新教育”和“艺术体育教育”三张名片，办学成绩斐然。历城二中与北理工在人才培养理念、育人目标、校园文化建设等方面高度契合，希望双方未来进一步深化教育合作，探索建

立大中小卓越人才贯通培养体系，培养堪当民族复兴重任的时代新人，共同为教育强国建设贡献力量。

在鲁期间，张军还调研了济南量子技术研究院、山东省委办公厅、省委政研室、省科学技术厅等，学校党政办公室、教务处、科学技术研究院、合作与发展部、机电学院、光电学院、信息与电子学院、物理学院、前沿技术研究院（济南）和复杂环境科学探测中心量子方向等负责人参加相关活动。

（合作与发展部）



我校举办2024年新生运动会

10月19日，北京理工大学2024年新生运动会在良乡校区体育场举办。党委书记李振健、党委副书记李振健、校体委主任李振健出席开幕式，学生工作部、教务处、校团委、书院党委以及各书院学院负责人参加开幕式。

（文/体育部 图/校记者团）



我校荣获2024年首都高校心理健康季最佳组织奖

10月25日上午，2024年首都高校大学生心理健康季闭幕式在中国地质大学（北京）举行。北京高教学会、北京市委教育工委宣教处、中国地质大学相关负责人，各高校学生工作部门负责人、心理中心负责人及获奖师生代表近百人参加闭幕式。

在闭幕式上，我校受邀作经验分享。学生工作部副部长、心理健康教育与咨询中心主

任李旭珊以“‘五育’融合 促进学生心理健康”为主题，介绍了北京理工大学“五育并举”开展心理健康工作的相关经验。

在本次北京高校心理健康季中，我校参与的8项市级活动均取得了优异成绩，共获得一等奖1个、二等奖7个、三等奖2个，7人获得优秀指导教师奖，学校荣获2024年首都大学生心理健康季“最佳组织奖”。

学校坚持“五育并举”促进心理健康，按照“立德”“增智”“健体”“赏美”“爱劳”“强心”相互促进的总体思路，推动心理健康教育与科技深度融合，设计开展了贴近学生发展需求、富有特色的心理健康教育活动，打造了“心理+科技”嘉年华、筑梦心旅、心理情景剧大赛等10项校级品牌活动、97项校级特色活动，覆盖17000余名学生。（心理中心）

【编者按】教育、科技、人才是中国式现代化的基础性、战略性支撑。党的二十届三中全会提出，要统筹推进教育科技人才体制机制一体改革。北京理工大学前沿交叉科学研究院是学校全面深化改革的“先行者”，建院九年来以创新为支点，做实“人才特区”，筑牢“人才培养特区”，走在学科交叉融合、拔尖创新人才培养、前沿科研探索前列，开拓新方向、展现新作为、取得新成效，走出了一条独具北理工风格的前沿交叉科学研究院发展之路。



以破为立，拓新谋“前”

——北理工前沿交叉科学研究院建设发展侧记

18人次入选“科睿唯安全球高被引科学家”，2人入选国家级领军人才计划，14人入选国家级青年人才计划……筑牢高层次人才“蓄水池”；

获批建设工信部重点实验室，三年发表 Science 和 Nature 期刊论文 7 篇，科研经费连续三年年均增长超 60%……当好科研创新“排头兵”；

博士生获国家奖学金、优秀博士学位论文等荣誉比例高于全校平均水平 3 倍以上，近年来徐特立奖学金（研究生）获奖人数占全校 1/6，清华大学、北京大学、中国科学技术大学少年班等推免生纷纷“直博”而来……夯实拔尖人才培养“试验田”。

自 2015 年成立以来，前沿交叉科学研究院以“孵化优秀人才 培育学科方向”为使命，做实“人才特区”，促进新兴交叉学科发展，培养创新拔尖人才，开拓新方向、展现新作为、取得新成效，走出了一条独具北理工风格的前沿交叉科学研究院发展之路。

立·改革激发创新活力

“从国外回来的时候，我一直在犹豫入职哪所高校。北理工的引才政策，深深吸引了我。入校后，科学化、一站式的服务，更是深深打动了。”2016 年，从英国引进的青年学者李霄羽对北理工的工作生活深感踏实。

自建院以来，研究院充分发挥全新的人才机制优势，汇聚和培育高水平人才。2016 年，作为学校首个“人才特区”，研究院率先实行了一系列人才引进、保障和评价政策。在人才引进方面，实行与国际接轨的“预长专”聘任新体系；人才入校后，实施资源集约化保障，提供研究生指标专项供给、“拎包入住”标准化办公条件等；持续完善人才分类评价机制，突出质量导向，注重创新实

效，避免所有人才“一把尺子量到底”……研究院以体制机制改革优势吸引人才聚集，引进了李元昌、靳柯、武旭、黄渊余、黄厚兵、边丽衡等一批具有学术发展潜力的优秀青年教师。

“科研上的突破，得益于学校给了我们很高的学术自由度。”2022 年，研究院青年教师黄佳琦摘得第十七届中国青年科技奖特别奖时感慨道。他的这番话道出了前沿交叉科学研究院建设的又一大特色：给人才能解绑，激发创新活力，充分保障“学术自由度”。

研究院着力打造现代化的治理模式，营造符合人才成长规律的自由探索、自由发展、科学组织的宽松环境。在科研组织形式上实行学术带头人（PI）负责制，不干扰人才研究方向，不干预团队建设，不干涉成果归属。建立 AI 教师发展图谱，以人才培养关键指标、资源投入等维度，提供全方位、立体化的分析，助力青年教师补齐短板、锻造长板，快速成长成才。在管理服务方面，研究院建设了“一站式服务”平台，为青年教师的行政工作减负增效，让老师能够静下心来，专心做科研搞教学。

得益于研究院的人才政策，30 多岁的黄佳琦凭借在锂电池领域的一系列出色研究，已跻身国际锂电池研究领域知名学者之列。与黄佳琦同一年入职的黄渊余，在政策支撑、资源保障、团队发展等帮助下，取得了一系列代表性研究成果，2021 年入选国家级青年人才计划，2020-2022 年连续三年入选全球前 2% 顶尖科学家榜单，2018 年入职的黄厚兵深耕交叉学科领域，在高水平期刊《Nature》和《Science》上发表 6 篇论文，获得第二十五届茅以升科学技术奖——北京青年科技奖，2022 年入选国家级青年人才计划。黄佳琦、黄渊余、黄厚兵的成才历程，为青年教师的成长树立了标杆典范，创造了“三黄”佳话。

面对众多具有海外研究背景的青年教师，除了给予强有力的政策支持外，研究院还以价值引领促进人才成长。研究院建设了教师思政工作室，强化理论学习对人才政治引领作用，探索海外人才高占比背景下的思政工作模式。通过“名师讲堂课”“朋辈帮扶”“党员引领”等活动，帮助青年人才完成“三个转变”，即“从学者到教师的身份转变，从国外到国内的环境转变，从自由探索到以国家重大需求为目标导向的研究方式转变”，快速胜任新岗位，融入新环境，开展新科研。近年来，青年教师陈磊和廖湘标光荣地加入了中国共产党，研究院党支部获评北京市高校先进基层党组织。



黄厚兵指导学生



黄佳琦指导学生做实验



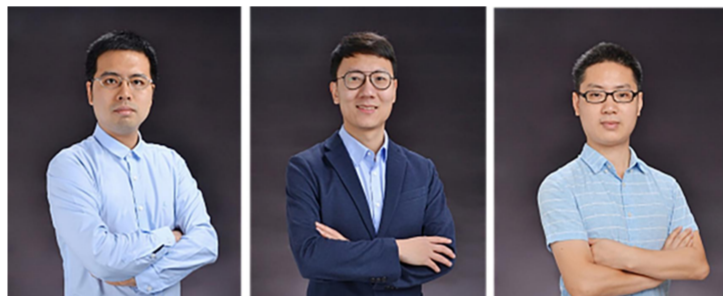
黄渊余团队在做实验



研究院党支部获评北京市高校先进基层党组织



复杂环境科学探测中心



左起：高镇、边丽衡、胡纯



研究院举办青年学术沙龙暨学科交叉前沿学术交流会

谋·协同注入创新动力

“我的成长受益于研究院搭建的一流科研交叉创新平台。”2024 年，硕士研究生王昶力获得徐特立奖学金时说，“我的研究涉及到催化剂的设计合成、电化学反应器件的优化等多项关键技术，在材化生基础公共实验室，我拥有了得天独厚的研究条件。”面向“碳达峰、碳中和”的战略目标，王昶力致力于可再生能源储能和降低碳排放的研究，原创性构筑了系列功能多孔框架材料基高性能催化剂，以第一作者身份在化学领域国际顶级期刊发表高水平论文。

一流培养一流，卓越铸就卓越。研究院鼓励跨学科招生，以大项目、大工程、大课题为依托，以“金字塔型”学科交叉团队为引领，以特色研究中心和公共实验室为平台，发挥学科交叉融合创新优势，组织跨学科学术活动与复杂工程实践，点亮“六边形战士”拔尖人才培养新模式。

2024 年，2 名研究生获得徐特立奖学金，获奖人数占全校 20%；2023 年研究院优秀博士论文、硕士论文比例是全校的三倍；研究院多名学生在创新创业大赛中获奖，包括 2020 年全国人工智能大赛“AI+无线通讯”赛道二等奖、“挑战杯”首都大学生课外学术科技作品竞赛特等奖、第三届“华为杯”北京高校无线算法大赛一等奖等。

如何给拔尖创新人才培养注入源源不断的活力？这是研究院一直在思考的问题，也是在一流大学发展道路上主动担当的责任。

研究院与徐特立学院合力建设科教协同育人机制，通过设置“开放课题组”和“交叉教研室”，实现科教协同育人机制耦合。开放科研资源，营造创新氛围，“开放课题组”贯通跨学科本研一体培养，提升人才培养质量；开放教学准入绿色通道，“交叉教研室”推进高水平人才在教学方面深化合作，支撑前沿领域拔尖创新人才培养。

“以人才为基石，以前沿为纽带，以创新为动力，通过高密度、双螺旋、拼图式学科交叉，以高质量科研带动高质量人才培养，让拔尖创新人才源源不断涌现出来。”谈及拔尖创新人才培养，前沿交叉科学研究院副院长陈昆明说道。

未来，研究院还将充分发挥学科交叉中心育人作用，打造多学科协同育人模式，着力完善人才发展体系，突出重点，实施人才筑塔工程，疏通堵点；建设学科交叉实验平台，抢占制高点，推进“人才特区”和“人才培养特区”协同发展。

九年磨剑，创新精神历久弥坚；征程再启，前路踏浪敢为人先。“研究院将以‘科学组织的治理理教’打通制约教育、科技、人才一体发展的堵点难点，涵育‘潜心恒心’文化与土壤，以深度交叉推动科技创新，以跨界耦合润泽人才培养，以钉钉子精神进一步深化体制机制改革，推进前沿交叉科学研究院高质量发展，打造学校人才中心和创新高地，为建设中国特色世界一流大学贡献力量。”前沿交叉科学研究院院长陈祺说。

融·交叉汇聚创新合力

“每周一次的组会会我和不同研究方向的老师们建立了沟通的渠道”，2023 年刚入职的预聘副教授周佳玲在获批国家自然科学基金面上项目后感慨道，“在深入交流中我不断获得新的灵感，不断完善研究思路。这为学科交叉研究成果的孕育创造了良好环境。”研究院平均年龄只有三十多岁的青年教师们聊起科研总是滔滔不绝，常常碰撞出无数创新想法和科研的火花。

团队成员的背景、学科、院系是从事交叉研究的“根”，根系发达才能枝繁叶茂。研究院拥有 100 余名教师，覆盖了 19 个一级学科。基于学科交叉优势，研究院通过学术沙龙、交叉科学论坛、求是学术茶叙等品牌活动开展学术交流，创造更广泛的青年人才互动交流机制，不断拓宽学科交叉维度。自下而上由兴趣引发的交流和共振形成了学科交叉研究肥沃的土壤，高频次组会、宽领域交叉、高密度的组织形式保障了科研成果的持续产出和后备人才的快速成长。

“重大原始创新成果往往萌发于深厚的科研积累，青年教师融入成熟的大团队，能够激发出 1+1>2 的创新活力。”在保证青年人才自由交流的同时，研究院坚持“双融入”，即青年教师融入已有大团队，前沿科学探索融入已有领域研究，通过团队带动、厚积薄发促进青年人才开拓新领域新方向，探索新场景新技术，促进基础研究和应用研究相互融合，服务国家重点战略需求。

复杂环境科学探测中心是面向极瞬态、极隐蔽等复杂场景进行高精度、高分辨探测的战略科研方向，强化多学科交叉、深度融合的创新团队，主要研究空临天地海等极端环境微弱信号的协同探测技术，支撑国家新质生产力的重大变革。主攻无线通信与信号处理研究的高镇加入研究院后，一直在寻找与自己研究方向契合的研究团队。2020 年，高镇进入复杂环境科学探测中心后，如鱼得水，他将自己擅长的基础研究方向和团队临近空间探测重大项目深度融合，迅速找到了新的应用场景，承担了国家自然科学基金面上项目等，2023 年入选国家级青年人才计划。“工程应用需求、团队学科交叉、项目支撑等条件给予了我迅速成长的平台和土壤。”高镇坦言。

在大项目中成长，在大团队中成才，这也成了研究院青年教师成长发展的“密钥”。无独有偶，同属复杂环境科学探测研究中心的边丽衡、胡纯也在同一年先后入选国家级青年人才项目。一年内培育出三位国家级青年人才，彰显了青年教师在大团队、大项目中成长成才的“双融入”成效。

近年来，研究院深耕交叉领域空白地，厚植创新发展沃土，加强科技创新服务生产力的全链条设计。2024 年，研究院承建了教育部学科交叉中心，以“新质生产力”中信息、能量以及物质载体三大要素为线索，依托交叉研究科研平台，以重大科学技术问题为牵引，强化“从 0 到 1”的原始创新，实现从“1 到 N”整体跃升，通过学科交叉融合创新培育“新域智能系统”颠覆性技术，助力“以高质量交叉打通基础到应用的最后一公里”。学科交叉中心的建设将为研究院学科交叉注入新动力、激活新效能。



王昶力与导师杨文秀合影



“无名王者”团队获第三届“华为杯”北京高校无线算法大赛一等奖



前沿交叉科学研究院与徐特立学院/未来精工技术学院召开拔尖创新人才培养工作推进会

(文/党委宣传部 臧瑞楠、前沿交叉科学研究院 包长青 图/前沿交叉科学研究院)