



北京理工大学校报

BEIJING INSTITUTE OF TECHNOLOGY GAZETTE

国内统一连续出版物号:CN 11-0822/(G) 2025年3月28日 星期五 第1044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:张秀辉:科研破迷雾,传承铸英才

3版:我校陈棋教授获获青科技奖

4版:“于”心出发,用奋斗定义“卿”春

我校党委研究部署 深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作

3月20日上午,北京理工大学召开党委常委会会议,研究部署深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作。

会议传达学习中央党的建设工作领导小组有关会议精神,《中共中央办公厅关于在全党开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育的通知》要求,审议通过《北京理工大学开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育工作方案》,在全校正式启动深入贯彻中央八项规定精神学习教育。

会议指出,开展深入贯彻中央八项规定精神学习教育,是巩固深化主题教育和党纪学习教育成果、纵深推进全面从严治党的重要举措,是密切党群干群关系、巩固党的执政基础的必然要求,是进一步全面深化改革、推进中国式现代化的有力保障,对于推动学校党的建设和各项事业高质量发展具有深远意义。全校各级党组织和党员干部要深刻领会和把握此次学习



教育的特殊重要意义,切实增强开展学习教育的思想自觉、政治自觉和行动自觉,把思想和行动统一到党中央决策部署上来。
会议强调,2025年是“十四五”规划收官和“十五五”规划的谋篇布局

精神学习教育为契机,推进作风建设常态化长效化。高标准落实学习教育各项工作安排,以作风建设锤炼党性修养,激发担当作为,进一步巩固风清气正、团结和谐、追求卓越良好生态,加快推动学校绿色高质量发展。

会议要求,各基层党组织、党总支、直属党支部要精心组织,抓好第一责任人责任,领导班子成员履行好“一岗双责”,教育引导党员、干部锲而不舍贯彻中央八项规定精神,推动党中央各项决策部署落到实处,把学习成果转化为推动“双一流”建设绿色高质量发展的强大动力,实现自身内涵跨越发展,以优异成绩庆祝建校85周年,为以中国式现代化全面推进强国建设、民族复兴伟业贡献北理工力量!

(文/党委组织部 图/党委宣传部 李新宇)



3月21日,北京理工大学党委理论学习中心组开展扩大学习,围绕深刻领悟“两个确立”的决定性意义,深入学习领会习近平总书记关于党的建设的重要思想,认真学习全国两会精神,就深刻把握中国式现代化对教育、科技、人才的需求,强化教育对科技和人才的支撑作用,进一步巩固深化高质量党建引领高质量发展制度优势,全力推动学校事业高质量发展开展学习研讨。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,各单位主要负责人参加会议。校党委书记张军主持会议。

校党委理论学习中心组开展扩大学习,围绕深刻领悟“两个确立”的决定性意义,深入学习领会习近平总书记关于党的建设的重要思想,认真学习全国两会精神,就深刻把握中国式现代化对教育、科技、人才的需求,强化教育对科技和人才的支撑作用,进一步巩固深化高质量党建引领高质量发展制度优势,全力推动学校事业高质量发展开展学习研讨。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,各单位主要负责人参加会议。校党委书记张军主持会议。

我校党委理论学习中心组开展扩大学习

张军结合深入学习领会习近平总书记关于党的建设的重要思想、全国两会精神和习近平总书记近期重要讲话精神,以《加强科学组织、深化改革攻坚,汇聚中国特色世界一流大学建设强大动能》为题作重点发言。他客观分析了当前国家急需、产业急需、科技急需以及智能时代迅猛发展对教育科技人才发展提出的形势任务挑战,系统梳理了当前制约学校高质量发展的瓶颈因素,为瞄准机遇抓改革、围绕问题抓改革厘清了行动方向。他表示,加快中国特色世界一流大学建设,要先人一步,高人一筹,以坚定不移深化改革推动高质量发展,实现稳中求进、以进促稳。他强调,要强化科学组织的人才培养,创新思政教育模式,推进人工智能赋能,实现有限资源边界约束下的高质量发展,深入推进“以教为先”,加快推进急需紧缺人才培养改革,前瞻性布局量子科技、低空经济和生物制造等未来专业;要强化科学组织的学科建设,以学域建设牵引打造教育、科技、人才一体发展新范式,创新学科建设联动机制,通过大交叉建设大学域、大学域催生新方向、新方向赋能新学科,系统性强化学科建设与产业变革深度融合,实现教育链、人才链与创新链、产业链深度融合。(下转第3版)

“延河高校人才培养联盟”成立六周年大会举行

3月16日,“延河高校人才培养联盟”成立六周年大会在北京理工大学长三角研究院(嘉兴)举行。中国延安精神研究会副会长林炎志,教育部思想政治工作司副司长孙芙蓉,浙江省嘉兴市委常委、副市长齐力和延河联盟成员高校负责人出席会议。中央民族大学党委书记、副校长甘明刚主持会议。

北京理工大学党委书记、中国工程院院士张军代表联盟作工作报告。他表示,延河联盟以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,始终坚持为党育人、为国育才的初心使命,以红色焕新激发时代担当,教育引导大学生立报国强国大志向、做挺膺担当奋斗者,汇聚起人才培养的强大合力。以开放拓新搭建发展动能,打破知识壁垒、制度壁垒、资源壁垒,有力推动资源互通共享,提高人才自主培养质量,树立示范引领的联盟标杆。以数字革新重塑教育范式,主动识变、应变、求变,探索运用人工智能、大数据等现代信息技术赋能高等教育转型升级,构建绿色发展的中国方案。面向未来,延河联盟将进一步凝聚共识、融通资源,共同书写高等教育协同发展的崭新篇章。

林炎志表示,延安精神是党在革命战争年代形成的宝贵财富。延河联盟高校相伴从延安走来,共同擘画人才培养合作新蓝图,实现了红色基因与时代使命的同频共振,也促进了精神传承与实践创新的深度交融。站在新的历史起点上,要以“立德树人”为根基,筑牢人才培养的信仰之堤;以“战略需求”为导向,锻造人才创新的攻坚之刃;以“国之大事”为引领,拓展人才成长的时代之境,为传承和弘扬延安精神开辟新阵地,注入新活力!

孙芙蓉表示,延河联盟高校深入挖掘延安精神的时代内涵,将红色基因融入思想政治教育,这种以红色基因为核心的思政教育模式,为全国高校提供了宝贵的经验借鉴。下一步,要紧紧扣根与魂,持续挖掘红色基因,强化思政教育供给,用红色基因铸牢思想之基。要立足知行,加强课内外一体设计与育人资源共建共享,引导广大学生以自我融入大我。要聚焦急与盼,发挥好“一站式”学生社区育人优势,及时回应关切,护航学生成长,为加快塑造立德树人新格局,回答好教育强国建设核心课题作出新的更大贡献。

中国农业大学党委书记、中国工程院院士钟登华代表成立五周年庆祝



活动承办校发言。他表示,延河联盟高校应共同努力,充分发挥联盟优势和学校特色,不断凝聚共识,整合资源、汇聚力量,深刻把握中国式现代化对教育科技人才的需求。持续深化教育综合改革,传承红色基因,培育时代新人,加快科技创新,为强国建设民族复兴伟业做出联盟高校新的更大贡献。
中央民族大学党委副书记、校长强世功作为延河联盟成立六周年大会承办高校发言。他回顾了延河联盟高校成立的历史渊源和时代背景,分析了联盟高校当前面临的新的机遇和挑战,分享了中央民族大学在人才培养方面的基本理念。希望能以延河联盟六周年活动作为新的起点,深化和扩

大延河联盟的合作,尤其让每个学校发挥自己的学科优势、专业优势和区位优势,进一步深化协同创新!
中国人民大学党委副书记郑水泉代表轮值主席高校发布了新加盟高校名单和2025年工作方案。他表示,2025年是十四五规划收官之年,是贯彻全国教育大会精神、落实教育强国建设规划纲要的关键之年。值此继往开来之际,联盟将在全年开展红色育人文化巡礼等“九个一”系列活动,以再出发的姿态、再攀高的追求,矢志在塑造立德树人新格局上实现新的作为,探索走出一条创新引领的协同育人之路!

(下转第3版)

人力资源和社会保障部外国专家服务司来我校调研



3月21日上午,人力资源和社会保障部外国专家服务司(以下简称“外专司”)司长聂生奎一行来校调研座谈。北京理工大学校长姜澜院士会见聂生奎一行,党委书记、副校长魏一鸣主持座谈会。

姜澜对聂生奎一行表示欢迎,并感谢外专司长期以来对北理工的大力支持。他表示,学校将依托现有平台和

资源,进一步发挥学科特色和优势,提升引智工作实效。希望外专司在政策指导、资源对接、平台建设等方面能给予学校更大支持,助力学校“双一流”建设迈上新台阶。
聂生奎高度肯定了学校的办学成果、科研实力和国际化工作。他表示,北理工在服务国家战略需求方面成效斐然,应继续发挥自身优势,深化高水

平国际合作,积极促进人才国际交流,为加快建设教育强国、科技强国、人才强国贡献北理工力量。

座谈会上,魏一鸣介绍了学校在学科建设、科技创新、人才培养及国际合作方面的工作进展。他表示,外专工作作为学校高水平对外开放的重要组成,为学校“双一流”建设提供了有力支撑。学校将继续加大对外专工作的投入,在外专司的指导和支持下,为国家的人才培养、科技创新作出更大贡献。

国际交流合作处副处长赵坤汇报了学校外专引智工作整体情况和下一步工作重点。

会后,聂生奎一行参观了北京理工大学校史馆、北京理工大学科技馆。

人力资源部、科学技术研究院、国际交流合作处、机电学院、自动化学院、化学与化工学院相关负责人参加座谈。

(文/国际交流合作处 图/党委宣传部 李新宇)

我校举行第一届法律专家聘任仪式



供更加坚强的法治保障。姜澜对法律专家提出三点希望:一是当好依法治校的“播种人”,充分发挥法治在治理理政中的关键作用,在提高领导干部、师生群众对法律法规、校纪校规认知的同时,切实将对法治的尊崇转化为法治思维方式和行为方式,自觉尊法、学法、守法、用法。

二是当好法治实践的“护航者”,聚焦重大风险防范、重大案件/事件处置、重大矛盾纠纷调处、重大信访积案化解等,助力提升风险辨识能力、综合研判能力、

3月26日,北京理工大学举行第一届法律专家聘任仪式。北京理工大学校长姜澜院士出席聘任仪式,特聘的12名校外法律专家和学校相关职能部门负责人参加聘任仪式。聘任仪式由党委副书记包丽颖主持。

姜澜为特聘法律专家颁发了聘书,法律专家库首席专家、法学院院长李寿平教授和学校95级校友、北京天达共和律师事务所管理合伙人李铮作为特聘法律专家代表发言。

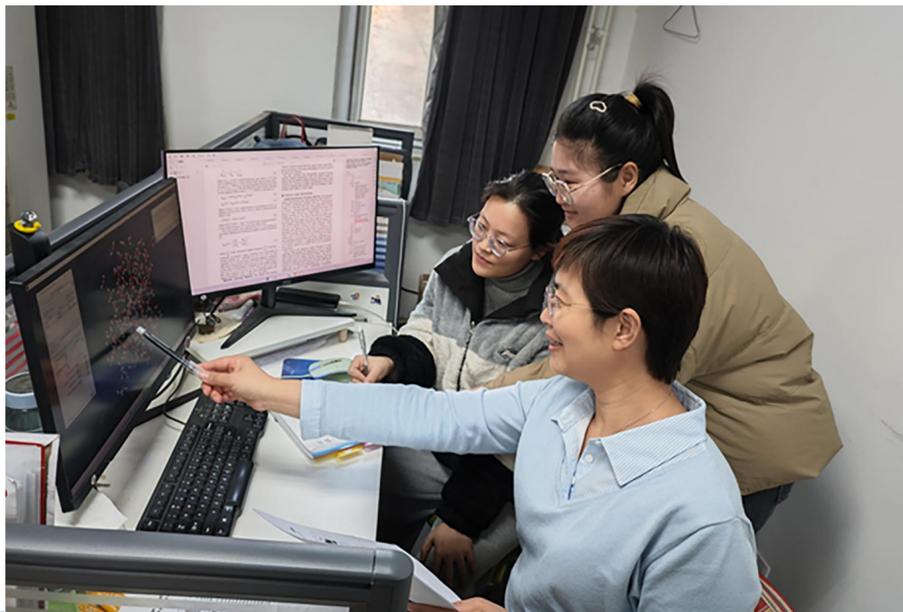
姜澜对各位法律专家的加入表示欢迎和感谢,并向法律专家介绍介绍了学校近年来在教育、科技、人才等方面取得的显著成绩。他指出,法律专家咨询制度是学校深入学习贯彻习近平法治思想,全面推进依法治教、依法治校、依法办学,不断提升学校治理体系和治理能力现代化水平的重要制度安排,法律事务室及相关部门要以此次聘任为契机,在法律专家的支持下,重点从健全重大决策风险防控机制、深化法治校园建设系统工程、妥善处理涉法涉诉案件、保障师生合法权益、提升应急处突法治化水平等领域发力,整体提升学校法治工作水平,为推动学校事业高质量内涵式发展提

(文/法律事务室 图/党委宣传部 李新宇)



张秀辉：科研破迷雾，传承铸英才

【编者按】他们是匠心师者，以高尚的师德和不懈的追求，诠释着“学高为师，身正为范”的深刻内涵；他们是青春榜样，以优异成绩和出色表现，展现新时代大学生的风采；他们是时代先锋，以出色业绩、卓越贡献和家国情怀，引领行业发展，回馈社会。党委宣传部特别推出“红色领军人”专题报道，讲述北理工人矢志强国、勇攀高峰的奋斗故事，旨在激励和鼓舞广大师生、校友潜心求索、恒心致远，不负时代、不负韶华，在中国式现代化的新征程上挺膺担当，领军卓越。



张秀辉指导学生



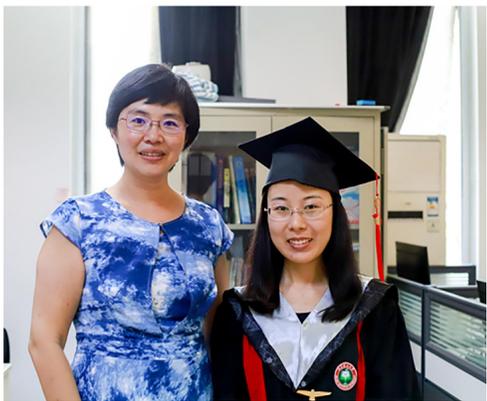
张秀辉与导师李前树教授合影



张秀辉在学术会议上发言



张秀辉与国际学者讨论



刘玲副教授毕业时与导师张秀辉教授合影



张秀辉与学生合影

她面向国家重大需求，长期从事大气雾霾形成机制的研究工作。她入选国家级领军人才计划，获得教育部自然科学奖二等奖、国家重点领域科学技术二等奖。她立德树人、言传身教，是学生成长路上的良师益友，她就是北京理工大学化学与化工学院教授张秀辉。

薪火相传，师道为先

“在北理工攻读研究生期间，学校良好的育人环境赋予我扎实的专业基础和开阔的国际视野。”2007年，成绩优异的张秀辉提前一年博士毕业，并获得全国百篇优秀博士论文提名。她接过导师手中的“接力棒”，留校从事教学科研工作，将人民教师这份沉甸甸的责任，扛在了肩上。

“你们看，墙角三条相交的垂直线，能形成数轴、复平面、矢量、坐标系乃至线性空间，要从不同角度分析比较，认清数与矢量、空间点的坐标与矢量分量间，既存在本质区别，又具有内在数学联系……”研究生入学第一学期的每周六晚，张秀辉的导师李前树教授都要为学生讲授《量子化学数理基础》。“刚读研时，在老师的严格要求下，我又重新学习了《普通物理》《线性代数》《物质结构》等基础知识，夯实了自己的理论功底，为日后的科研奠定了良好的基础。”张秀辉回忆道。

“基础知识及其结构是实现终生学习、训练批判性思维和产生创新意识的基础，而精确的基本概念是交流

思想、判断正误的准则，因此，一定要给学生打好理论基础，未来才能让他们建起‘高楼大厦’。”张秀辉对导师的教导至今记忆犹新，也在北理工这片育人沃土，用实际行动把导师的嘱咐传承下来。

“拌凉菜时撒点盐，为什么吃起来口感会更脆？”“古语云，‘君子之交淡如水’，在马拉松比赛时，你应该给你的好朋友递上一杯清透的白开水吗？”……张秀辉在为本科生开设的《物理化学》课上，总是“绞尽脑汁”，将枯燥的理论知识讲得生动有趣。

“在教学过程中，教师需着重揭示公式、符号背后的内涵，如果学生只是死记硬背、应付考试，不仅无法理论联系实际，而且在今后的科研中也会失去创新能力。”张秀辉说。为了让学生们懂弄通，在教学中，张秀辉并不局限于一堂课或一本书，而是向内深挖讲原理，向外拓展讲应用，结合日常现象和前沿应用，将理论知识讲得生动透彻。

心系国家，潜心科研

雾霾是我国面临的重大环境挑战之一。揭示其形成机制是解析我国大气复合污染成因并从源头上治理颗粒物污染的关键，这既是国际关注的基础前沿科学问题，也是我国环境污染治理的重大需求。面对这一严峻挑战，张秀辉勇于跨出学科领域，凭借自身深厚的专业知识，创新性地提出了运用理论方法揭示污染地区颗粒物成核机制的想法。“理论研究的目的是更好地指导实践，只有把理论研究透彻，实际应用才能事半功倍。”张秀辉说道。

“没有现成的理论模型能用，怎么办？咬咬牙也要啃下这块‘硬骨头’！”张秀辉和团队成员从头做起，一起查资料，读文献。凭借滴水穿石的毅力，经过整整四年的不懈努力，张秀辉带领团队在复合污染下的大气颗粒物成核机理领域，趟出了一片天地。她将理论化学基础研究解决雾霾问题的国家重大需求相结合，提出了同时描述分子物理聚集和化学反应的新粒子成核机制模拟方案。在新粒子成核和增长研究方法的建立、新粒子成核和颗粒物非均相反应增长机制的揭示等方面取得了一系列具有国际影响力的原创性成果，解决了细颗粒物成核模拟研究中的关键问题，揭示出大气颗粒物污染的关键成因，为从源头上治理雾霾污染提供了新思路。相关研究成果发表在JACS、ANGEW、PNAS等国际顶级期刊，受到国内外同行的广泛关注，为我国在大气颗粒物化学领域引领国际前沿作出了重要贡献。

《环境化学前沿》、《环境化学》、国家自然科学基金

委官方网站报道了张秀辉的科研成果，认为该研究成果为我国复合大气污染条件下新粒子形成研究提供了新的思路和理论指导。同时，她的科研成果还成功入选教育部学位与研究生教育发展研究中心主题案例，助力激发大气化学领域研究生的创新潜能，为美丽中国建设贡献力量。

此外，张秀辉还针对我国高能密度材料的重大领域需求，积极投身原子簇的结构与性能理论研究，建立了团簇结构优化和筛选的新方法，开发专用计算新程序，突破了氮原子簇结构与爆炸性能高效预测中的关键技术瓶颈，相关成果荣获教育部自然科学二等奖、国家重点领域科学技术二等奖等。

亦师亦友，如亲如眷

“李前树老师为人直爽，每次我们犯错，他都不藏着掖着，直接‘打开天窗说亮话’。他那认真劲儿，恰似父母恨铁不成钢地教育孩子。他对我们视如己出，我们也特别爱戴他。”时隔二十多年，张秀辉仍心存感恩。带着这份感动与传承，张秀辉对自己的学生亦是关怀备至。“我入学时，张老师就手把手带着我读文献。提示我哪部分精读、哪部分泛读、都应该读些什么、还能有哪些拓展？”张秀辉的博士研究生刘玲回忆道，“张老师审阅我们写的论文初稿时，批注篇幅经常超过原文长度，甚至逐行标注逻辑漏洞与修改建议。”

“要言传，更要身教，行胜于言。”张秀辉说，“我也很喜欢和学生们一块读文献，研讨问题，一同学习，一同成长。”作为研究生导师，张秀辉更注重因材施教，培养的研究生多次获得国家奖学金、北京理工大学优秀博士论文，博士李浩获得全国颗粒物学会优秀博士论文奖。

“提高研究生培养质量的核心在于充分激发其学习和科研的积极性，挖掘创新潜力的同时培养其哲学思辨能力、批判性科学思维、学科交叉和文理融合意识，进而不断提高创新性科研实践的能力。”张秀辉表示。

“张老师在关注我们科研进展的同时，也很关心我们的生活，我的爱人就是张老师介绍的。”刘玲笑着说。2022年，博士后出站的刘玲也留在化学与化工学院并受聘到副教授岗位，与导师张秀辉一起携手前行。

暮色渐浓，良乡校区工业生态楼灯火次第熄灭，忙碌了一天的张秀辉和刘玲并肩走出实验室，望着夜空中闪烁的星星，相视一笑。“在未来的征程中，我们要带着对北理工的热爱，对教学和科研的热忱，继续为领军人才培养、为学校‘双一流’建设贡献力量。”

（文/党委宣传部 吴楠 图/本人提供）

我校陈棋教授获青山科技奖



近日，美团青山科技基金发布第四届(2024年度)“青山科技奖”获奖名单。北京理工大学前沿交叉科学院教授陈棋入选。

“青山科技奖”由美团青山科技基金发起。2024年度“青山科技奖”重点关注绿色低碳材料、碳捕集及资源化利用、新能源及储能、降碳减排协同控制四大议题，资助在材料科学、化学、化学工程、环境科学、能源科学等学科领域，有关键推动作用的青年科研工作者。该奖每年评审授奖一次，每次奖励不超过10人。

陈棋，2016年入职北京理工大学，主要从事有机无机杂化及复合材料开发与应用研究。教育部国

家级领军人才，入选国家级青年人才计划。主持国家自然科学基金重点项目、国际合作项目、国家重点研发计划等；荣获“中国光学十大进展”提名奖、北京市教育系统“育人榜样(先锋)”等；在Science等国际顶刊发表SCI论文100余篇，总引用超过35000次，多次入选“科睿唯安”全球高被引科学家榜单。

陈棋教授领衔的能源光子团队，瞄准国家重大战略需求，服务“双碳”战略目标，致力于发展可再生能源技术，深耕以应用为导向的基础研究工作。能源光子团队面向国家重大需求，围绕下一代光伏技术的前沿方向——钙钛矿太阳能

电池的产业化应用，针对其面临的可重复制备这一重要挑战，凝练出抑制薄膜微观非均相这一关键科学问题，开展系统研究，取得了一系列原始创新成果。经过多年积累，团队在开发薄膜可控生长技术、揭示薄膜非均相演化规律、制备宽禁带薄膜与叠层器件等方面攻克了一系列关键技术问题，为稳定高效的钙钛矿太阳能电池的可控制备，提供了基础理论与核心关键技术。目前团队正围绕材料、装备、品控技术与企业开展广泛合作，并积极探索钙钛矿光伏器件在天空、建筑一体化以及其他特殊场景下的应用。



我校书院党委召开党员大会

3月26日，中国共产党北京理工大学书院党员大会在良乡校区综合教学楼报告厅召开。学校党委副书记杨帆出席大会，来自书院党委35个党支部的党员参加大会。会议由书院党委副书记陆宝萍主持。

大会在庄严的国歌声中开幕。大会号召书院党委全体党员要高举中国特色社会主义伟大旗帜，以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，深入学习贯彻党的二十大精神，全面落实立德树人根本任务，紧紧围绕新形势新任务新要求，培养具有“延安根、军魂、领军人”品格的领军人才，凝心聚力，担当作为，奋力开创书院高质量发展的新局面。

大会进行了增补党委委员的选举，差额选举增补了4名书院党委委员。杨帆代表学校党委充分肯定了书院党委所做的工作，并提出工作要求。他强调，一要抓好政治建设这一统领，坚持和加强党对书院工作的全面领导，深入学习贯彻习近平总书记关于党的建设的重要思想，引领五个书院师生深刻领悟“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”，在实践中“五个书院一个党委”服务支持人才培养的基层党组织工作新模式中形成北理工经验；二要抓好班子建设这一关键，认真

学习贯彻全国教育大会精神，牢牢把握教育的三大属性，结合学习贯彻教育强国建设规划纲要，系统推进“六个关键”，着力落实学校党委关于教育强国、科技强国、人才强国建设的各项工作部署，加强对扎根中国大地办大学的政策理论与实践的学习研究，聚焦“育人”中心，不断完善书院治理体系，有效发挥班子合力；三要抓好立德树人这一根本，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，引导广大师生立报国强国大志向、做挺膺担当奋斗者，不断丰富“书院制”育人内涵，深入推进书院协同育人，与学院一道搭建更多利于学生成长、学生发展的精准化育人平台，打造师生成长与创新共同体，培育“亦师亦友、教学相长”的育人生态，深入推进“书院制”育人高质量内涵式发展；四要抓好组织建设这一主责，压紧压实全面从严治党主体责任，不断加强改进学生党建工作，将党的建设深入到支部、体现到党员，把学生党支部建设成为服务学生成长成才、培养青年马克思主义者的重要阵地，认真学习习近平总书记关于党的自我革命的重要思想，持续加强和改进作风建设，以深入贯彻中央八项规定精神学习教育为契机，为书院建设发展提供坚强政治保证。

大会在激昂嘹亮的《国际歌》歌声中闭幕。(书院党委)

我校徐特立学院 / 未来精工技术学院 举办学科专业体验季开幕式

为帮助学生涵育家国情怀、拓展学术视野、引领专业方向，引导学生传承延安根、永铸军魂、争做领军人，本学期徐特立学院/未来精工技术学院协同近20个专业学院/研究院，联合开展“聆听·实践·探索”学科专业体验季活动。3月23日，徐特立学院/未来精工技术学院/特立书院学科专业体验季开幕式在良乡校区文博中心大剧场上举行。党委副书记杨帆出席开幕式，学生工作部、教务部、化学与化工学院、数学与统计学院、物理学院、前沿交叉科学院、先进结构技术研究院、求是书院等单位相关负责人，徐特立学院/未来精工技术学院/卓越工程师学院负责人以及2024级特立书院学生参加开幕式。开幕式由徐特立学院/未来精工技术学院/卓越工程师学院常务副院长王军政主持。



徐特立学院院长冯慧华回顾了学院拔尖人才培养的突出特点与成效，表示学院以“SeeMe”计划牵引科学组织的拔尖创新人才培养改革，实现学生有价值的高水平成长。“学科专业体验季”系列活动是学院推进拔尖创新人才培养方面精诚合作的典型范本，通过院长书记讲学科专业、专家大咖谈学术创新、科研平台展学术奥妙等方式，帮助特立

学子感受科技前沿、拓展学术视野、集聚荣校情怀。他激励同学们将自身发展规划同国家需求和重大战略任务结合起来，一是以聆听为“基”，充分结合个人兴趣广泛认真聆听专家讲座报告，寻找学科共鸣和专业归属；二是以实践为“径”，积极主动参与实践体验，在参观体验中推动自身科研素养和实践能力的培养和提升；三是以探索为“帆”，培养强烈的求知欲望和探索精神，持续深入探索，为成长为领军人才奠定重要基础。

教务部副部长赵昊对学校拔尖创新人才培养的理念、模式和人工智能赋能教育教学改革的相关举措进行解读，表示将全力支持特立人才培养特区建设，围绕拔尖创新人才培养协同做好制度设计、管理服务，通过专业学院的强协同，在培养方案、课程体系、协同育人等方面，形成了一系列改革范式和成果。他围绕拔尖创新人才培养提出三点期

望，一是提高站位，厚植家国情怀。希望学院、书院持续把工作放在“为党育人、为国育才”的战略高度来组织谋划，引领学子感悟“延安根、军魂、领军人”的精神密码，明确“国家需求就是奋斗坐标”的深层逻辑，传承红色基因，强化报国志向，校准人生坐标。二是深化改革，提升育人实效。希望学院师生扎实落实以教为先，围绕“领军人”的成长发展需求，增强资源供给，创新培养链条，将各方资源转化为育人实效，进一步培育锻造特立学子追求卓越、领军未来的能力。三是强化协同，营造创新氛围。充分考虑不同类别学生的成长发展需求，协力统筹安排，提供更为精细更为精准的学生保障体系，当好创新领航员，树立卓越育人品牌意识，为拔尖人才培养提供强力支撑。他寄语特立学子在聆听中传承使命，在实践中磨砺担当，在探索中勇毅前行，共同书写服务国家重大战略的青春答卷。

在专题报告环节，物理学院院长姚裕贵教授、化学与化工学院院长张加海教授、数学与统计学院副院长李炳照教授、前沿交叉科学院党委书记郑德智教授依次作精彩学术讲座。(徐特立学院/未来精工技术学院)

我校党委理论中心组开展扩大学习

(上接第1版)要强化科学组织的科技创新，瞄准国家重大战略和前沿科学问题，凝练基础科学问题，开辟新领域新赛道，稳定支持高水平、原创性、非共识项目，推动原始创新和颠覆性创新，一体推进重大科技平台体系建设；要强化科学组织的人才队伍，弘扬科学家精神、教育家精神，提升教师队伍综合素质，以新域学科汇聚一流人才队伍，深化人才评价制度改革，大力营造允许试错、宽容失败、鼓励创新的良好生态；要强化科学组织的合作交流，推进高端合作办学进一步取得实质性进展，擦亮“留学北理”品牌，围绕学科建设扩大合作范围，深度服务国家战略、国家经济社会发展和人类文明进步；要强化科学组织的大学治理，深入推进依法治校走深走实，提升基层党组织发挥作用、引领发展的能力水平，提高学校治理的科学化、智能化水平，构筑中国特色世界一流大学文化治理优势。通过强化党建引领、对标世界一流，凝聚改革共识、形成发展

合力，进一步带领全校师生团结奋斗，为强国建设、民族复兴贡献新的力量。张军在主持学习时强调，要持续增强以高质量党建引领保障学校事业高质量发展的战略自信，不断强化以教育、科技、人才一体化发展服务支撑中国式现代化的历史主动，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”，把党的领导贯彻落实到办学治校全过程各方面，不断提升党委领导下校长负责制运行效能，推进党建与业务工作深度融合，健全全面从严治党体系，为加快推进“双一流”高质量建设提供坚强保障。各基层党组织、各单位要以高标准厘定目标，以严要求狠抓落实，将党的领导优势转化为发展优势，为推进中国式现代化贡献北理工智慧和力量！会上，全国政协委员、计算机学院院长王国防、全国政协委员、体育部教师刘诗颖就全国两会精神学习体会进行交流发言。(党委宣传部)

“延河高校人才培养联盟”成立六周年大会举行

(上接第1版)齐力作大会致辞，希望能够谱写校地合作、互利共赢的发展新篇章。新加盟高校黑龙江大学校长王敬波表示，将与联盟各高校携手并进，共同探索高等教育改革创新之路。会上还举行了“延河联盟智慧教育育人基地”的揭牌仪式。未来，

延河联盟高校将以“人工智能赋能高等教育”为主线，打造高等教育数字化转型的“延河模式”，为教育强国建设注入创新动能。会议期间，举办了高等教育论坛和教学专题研讨会，北京理工大学校长助理、党委常委、党委组织部部长阎艳作主旨报告。延河联盟高

校代表共商共议，协同探索人才培养模式新路径，推动人工智能与教育教学改革深度融合。一年来，延河联盟举办高校课程思政研讨会等一系列活动，深化思政改革创新，拓展“大思政课”全面育人新格局。升级各类育人基地和课程共享平台，创新共建“五育

并举”培养体系，系统提升德智体美劳一体化人才培养能力。深入实施人工智能赋能行动，开展智慧教育变革，实现延安精神“云端传承”，创新性推动数字赋能教学变革。(教务部)



【春雪】 校园里银装絮语，藏着整个北理工的浪漫

当玉兰花在枝头酝酿第一抹春意 一场不期而遇的雪 轻轻叩响了北理工校园的窗棂 三月的春光里 冬与春悄然相拥 纷扬的雪花裹着桃李的芬芳 将校园染成一首灵动的诗 此刻，请跟随我们的镜头 共赴这场春雪盛宴



“于”心出发,用奋斗定义“卿”春

她勤学善思,勇于创新,在科研路上行稳致远,连续三年荣获研究生一等学业奖学金,发表6篇CSSCI学术论文,参与国家自然科学基金、北京市社科基金各1项,其他省部级课题3项;

她知行合一,投身实践,致力于以技术创新推进教育公平,创立中青睿诚教育科技有限公司,实现产学研转化;她服务师生,奉献社会,坚持每年义务献血,参与房山云云康复中心志愿服务,用爱与耐心陪伴特殊儿童成长;她多次获得北京理工大学“优秀团干部”“优秀学生干部”“优秀学生”等荣誉称号,带领学生党支部获评“北京高校红色1+1示范展示活动”优秀奖、学生党建“金品牌”活动精品项目等荣誉。她就是北京理工大学教育学院2021级博士研究生于文卿。



行稳致远,学术之路不怕转弯

于文卿本科就读于车辆工程专业,一次偶然的支教活动,于文卿和山村里的孩子们有了交集,在给孩子们上科学课时,于文卿提问:“你们知道什么是摩擦力吗?”教室里一片沉默,只有一个孩子怯生生地说:“不是骑车时轮胎和地面的那种感觉?”一丝惊喜和感动涌上于文卿心头,她用骑自行车的例子解释了摩擦力的概念,孩子们的眼睛一下子亮了起来,纷纷举手回答问题。那一刻,她突然意识到,知识不是概念和公式,而是可以被点燃的火种。后来,于文卿选修了一门教育心理学课程,更坚定了她选择教育的道路。

“教育不仅能传递知识,更是帮助他人突破自我、实现潜能的过程。人生的意义在于找到真正热爱的事业,希望通过教育学的学习和研究,帮助更多孩子获得优质教育资源,为教育公平贡献一份力量。”

作为一名跨专业考研的学生,初入社科领域时,于文卿也曾手足无措,但幸运的是她遇到了硕士生导师张晨宇,这位科研路上的领路人手把手地将她带进了科研殿堂。从不会使用统计软件到能够独立跑数据模型,她一头扎进文献的海洋,慢慢提高论文撰写能力,从最初的不知所措到如今能够驾轻就熟,于文卿在学术之路上不断成长。博士生导师宋宪萍教授更是以严谨的治学理念和丰厚的知识素养为她指明方向,在宋老师的指导下,于文卿养

成了一丝不苟的治学态度。

于文卿在工科研究中培养的数据敏感性和建模能力,让她在教育领域找到了新的切入点,她通过数据建模让教育现象“可视化”,关注数字技术、现代化产业体系等前沿领域,将科研创新与国家战略紧密结合,积极探索新时代赋予新发展格局下现代化产业体系构建的价值蕴藏,聚焦生态文明教育研究领域,致力于将生态文明教育从理论转化为切实可行的教育实践,聚焦数字化时代信息茧房对大学生信息素养的影响,将“破茧能力”培养作为自己的研究重点,发表了多篇CSSCI期刊论文。

学思践悟,勇担时代使命

读万卷书,更要行万里路,于文卿深知实践的重要性,她时刻不忘服务人民需求、扎扎实实担当时代使命。

她聚焦国内K12教育市场测评,探索依托技术创新解决教育资源不均与适配性问题,项目荣获第六届“中国+互联网+”大学生创新创业大赛北京赛区三等奖。基于该创新成果,创立中青睿诚教育科技有限公司并担任负责人,成功实现产学研转化,主导完成北京市经贸高级技术学校幼儿教育专业评估项目。通过系统化的评估指标体系构建与实地调研,形成具有行业指导价值的专业评估报告,为该校专业建设提供科学决策依据。

“作为一名北理工学子,红色基因已融入血脉。将书纸上的历史育人

资源转化为生动活泼的教育项目,是我作为一名教育学研究生和创业者的努力方向。”

作为党支部书记,她牵头申报了《忆红色峥嵘,树时代新人》学生党建“金品牌”项目,通过线上线下相结合的方式,与中国人民大学、延安大学联合开展“共学精神谱系 传承红色基因”共学活动,举办多场“三校四院”共学宣讲会,组织项目成员前往延安追寻红色血脉,与延安大学进行交流,团队成员将图文资源汇编成册,为大学生信息素养的培养,发表了多篇CSSCI期刊论文。

党支部获评“北京高校红色1+1示范展示活动”优秀奖,《承红色基因,扬延安精神》项目获评2023年度学生党建“金品牌”活动精品项目。

知难而进,让青春留下爱的痕迹

于文卿不仅在学术上成绩突出,同时也是一名优秀的学生干部。她在担任教育学院教育科学专业党支部书记和博士生团支书期间,深入了解同学们的学习生活动态,组织开展丰富多样的团日主题活动,多次荣获北京理工大学“优秀团干部”“优秀学生干部”“优秀学生”等荣誉称号。

秉承着知行合一的理念,于文卿多次参加社会志愿服务活动,用实际行动诠释着新时代青年的责任与担当。从2016年开始于文卿便坚持每年参加义务献血活动,8年来,她累计献血3200毫升,用热血传递真情,用行动践行初心。

谈起初次献血的契机,她向我们讲述了一位退休教师的故事,某次社区服务活动上,她遇到了一位定期献血的退休教师,他挽起袖子露出胳膊笑着说:“我献了20年血,虽然不知道救了谁,但每次想到某个陌生人能因为我的血多活一天,就觉得这辈子没白活。”生命的热量不会消失,只会以另一种形式传递下去。正是这种朴素的信念让她决定不再停留在“感动”,而是真正去行动。

她关心特殊儿童的成长发展,多次前往房山云云康复中心做志愿服务工作。与这些特殊的孩子交流并不是一件容易的事,但她用爱与耐心陪伴他们,鼓励孩子们用多样的才艺展示自己的内心世界,教室里的墙上贴满了他们的画作,她也被孩子们阳光健康、乐观向上的精神感染“一个人的力量是弱小的,但只要坚持,这份力量也可以无限大。”于文卿说。

色彩斑斓的青春梦想,在不舍寸功中开花结果。于文卿用她的青春和汗水在北理工这片热土上书写了属于自己的华章,以实际行动展现了新时代青年的风采,面向未来,她说,要继续在科研学术和服务社会的道路上砥砺前行用奋斗书写更加精彩的青春篇章。

(文/党委宣传部 臧瑞楠 图/本人提供)



于文卿(左一)2024年课题组合照



于文卿(右一)获得教育学院博士生论坛一等奖

卓尔不“凡”,做青年实干家!



青春的底色该如何绘就?

“树立远大理想、坚定报国信念,刻苦学习、脚踏实地,勇于创新、开拓进取,投身基层实践,发挥所学所长,真抓实干。”她如是说,亦如是做。

2024年,她参加了共青团中央“青年实干家”计划,深入基层,在实践中实干。她是北京理工大学法学院2023级硕士研究生李一凡。

青春不设限,唯奋斗尔

李一凡的家乡是江西省瑞金市,成长于这座历史悠久的红色故都,红色种子从小便种在了她的心中,“好好学习,长大后做对国家有用的人”。小时候的梦想,朴素但不凡,也激励着她不断努力前行。她以优异的成绩保研至北京理工大学。“北理工是一所有着光荣传统的学校,和我的家乡瑞金一样,都具有鲜明的红色基因。近年来,学校社科类学科蓬勃发展,为学子们提供了广阔的学习与成长空间,是我理想中的目标院校。”

研究生阶段,李一凡选择从管理类专业转专业至法律专业,这一决定源于她学习《思想道德与法治》课程时产生的感悟。课堂上,老师讲解的几则受到社会广泛关注的案件引发了她对情、理、法关系的深入思考,逐渐认识到法律在维护社会秩序、保障公民权益方面的重要作用,更加渴望能够系统地学习法律知识,运用法律武器维护社会公平正义。对于跨专业学习的李一凡来说,她面临的挑战不仅是对于法学基础知识的掌握和积累,还有从创新求变的商科思维向理性严谨的法学思维转变的挑战。

为夯实法律基础,李一凡系统研读经典教材,逐步搭建起法律知识框架。同时,积极参加模拟法庭等实践活动,将理论知识与实际操作深度融合,提升法律实践能力,在学习过程中,她积极与导师、同学交流合作,主动关注社会热点及法律前沿问题,尝试从法律视角剖析社会现象,并通过案例分析与讨论,加深对法律条文的理解,强化运用能力,“学习成长之路不一定是笔直平坦的,但我相信只要心有所向并为之奋斗,一定能到达梦想的彼岸。”

到家乡去,到基层去!

2024年4月,共青团中央开始实施“青年实干家计划”,旨在引领高校学生基层建功,助力青年战略人才培养。李一凡深知将青春与梦想融入祖国发展,用知识和能力服务人民群

众,是每一名青年学子的使命与担当,而作为“北理人”和“法律人”,更是具有双重责任感。在了解到学校开展了“青年实干家-青苗荟江西”计划后,李一凡毅然报名参加,并得到了赴江西省赣州市上犹县黄埠镇实岗锻炼的机会,“能够回到家乡江西,深入基层进行锻炼,我觉得是非常有意义的。”

然而,基层工作比想象中更加具有挑战,如何科学合理的处理历史遗留问题?如何更好地回应群众关切?……李一凡利用法律专业优势,系统、仔细的梳理案件,找到解决问题的关键点,创新性地提出建设性意见为相关工作的妥善处理做出了积极贡献,这次实岗锻炼的经历让李一凡读懂了“中国乡村的‘复杂’与‘厚重’”。

“我曾以为基层治理的难点在于‘法理’,直到在信访室里发现,最难化解的其实是‘心结’。”一幕幕鲜活的工作场景让她明白,基层工作不是书斋里的理论推演,而是需要带着泥土味的躬身实践。“青年实干家计划”提供的“真刀真枪”实干平台,让她学会用法律的理性与人文的温情去平衡矛盾,她说:“未来,愿更多‘青苗’在乡村振兴的沃野上破土而出。而我,愿做其中一株永远向阳生长的法治之苗!”

永葆热情,在实践中成长

在学习以外的时间,李一凡将自己的生活安排的丰富多彩。她广泛参

与各类社会实践,在实际应用中夯实基础,提高本领。她热心参与学生工作,是掌握多种技能的多面手,学院的新媒体平台上有她的创意,研究生集体婚礼等大型校园活动中也有她忙碌的身影,她还担任过学生辅导员,帮助大一新生融入大学生活,“参与社会实践和学生工作,不仅锻炼了我的组织协调、沟通能力,还让我懂得团队合作的重要性。”

李一凡积极参加创新创业竞赛并获得国家级奖项,在比赛中培养创新思维,提高解决问题的能力,历经诸多锻炼的她,再次回想起“青年实干家”计划启动时学校团委老师的寄语“青年实干家,要实字当头、干字为要”,有了更加深刻的理解,“‘实’字于我而言,就是法治的种子,唯有让其扎根泥土才能向阳生长;‘干’字于我而言,就是青年的热血,唯有将其融入乡土方能淬炼成钢。”未来,李一凡仍将以奋斗姿态激扬青春,谱写新时代的青春之歌。

(文/党委宣传部 王媛 图/本人提供)



李一凡为当地群众做政策讲解



李一凡参与当地交流座谈活动



李一凡与同学们参加社会实践活动