



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 5 月 13 日 星期三 第 1064 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:向徐特立老院长学习正确政绩观!

3版:开馆! 全国首个国博主办高校展馆——北京理工大学“两弹一星”精神专题展馆落成

4版:黄元:从“壁虎”到西藏无人区,把自然写成中国创新答案

我校召开党委理论学习中心组扩大学习

5月10日,学校举行党委理论学习中心组扩大学习,深入学习贯彻习近平总书记在加强基础研究座谈会上的重要讲话精神,自觉树立和践行正确政绩观,以更加务实的举措和行动,全面加强基础研究,不断提升原始创新能力,为实现高水平科技自立自强、建设科技强国努力奋斗。校党委书记张军主持学习。

校长姜澜传达了习近平总书记的重要讲话精神,分享了现场参会的感悟体会。在重点发言中,他强调,要提高政治站位,切实将基础研究摆在办学治校的重要战略位置,厚植潜心科研的优良学术生态。要优化学科布局,建强基础学科、培育交叉学科,凸显国防特色,从重大工程实践中凝练关键科学问题。要实施人才强校战略,坚持引培并举,以育为主,集聚高层次人才,着力提升拔尖创新人才自主培养能力。要强化有组织科研,聚焦“四个面向”,开展原创性引领性科技攻关,推动基础科研、应用研发与成果转化一体化发展。要完善长效保

障机制,建立稳定支持、连续支持、滚动支持相结合的制度体系,让潜心科研、淡泊名利、久久为功成为北理工鲜明的学术品格。要坚持国际开放合作,主动融入全球创新网络,深化基础研究国际交流合作,依托国际联合实验室等高端平台,联合开展重大科学问题攻关,积极参与全球科技治理。

党委常委、副校长王博、庞思平在重点发言中分享了学习习近平总书记重要讲话精神

的思考体会,结合分管工作,提出推进高水平基础研究的思路和举措。

张军作总结讲话,围绕深刻领会习近平总书记重要讲话精神,加快推动学校基础研究高质量发展作出部署。一是筑牢政治引领之基,把准基础研究服务国家战略方向。坚持和加强党的全面领导,回答好“为谁研究、向何处研究”的根本命题,对标党中央重大决策部署,推进“策源创新”计划,超前布局基础研究前沿性、战略性方向,加强重大工程中的基础研究,

建强高能级科技创新平台,提升基础研究战略支撑能力。坚定社会主义办学方向,大力弘扬科学家精神,将人才培养贯穿基础研究全过程各环节。二是激活改革创新之力,构筑支撑“从0到1”突破的原始创新体系。坚持教育科技人才一体推进,夯实学生科学素养与创新能力,强化有组织科研“四新”模式,健全“大师引领、梯队接续、代际传承”的人才发展格局。拓展高水平国际交流合作,打造跨学科、国际化的高水平学术共同体,深化互学互鉴,提升创新体系整体效能。三是铸就支撑保障之盾,夯实基础研究长远发展的治理根基。坚持党委领导下的校长负责制,形成政治引领有力、学术运行有序、权责协同高效的治理格局。优化人才发展环境,健全科学评价体系,加大对基础性、前沿性研究支持力度,加强海外人才政治引领与学术培养,营造潜心研究、宽松包容的制度环境,增强人才队伍凝聚力、创造力。

(党委宣传部)



我校举办第十五届“青年盛典”暨 2026 年学生表彰大会

4月28日,北理工举办第十五届“青年盛典”暨2026年学生表彰大会。党委书记张军等在校校领导,冬奥会冠军、吉林大学体育学院教授武靖,济南市创业领军人才、北理工校友杨震,以及各单位负责人、辅导员、师生代表共1000余人参加活动。

张军向全体北理工青年致以诚挚的问候,向取得突出成绩的青年集体和个人表示热烈祝贺,向辛勤付出的青年老师们致以崇高敬意。

他围绕如何成长为“胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当”的领军领导人才对青年学子提出五点希望。领军,是“两个第一”的历史地位,希望同学们要胸怀大局、志存高远,涵养坚定价值自觉。要传承红色基因、赓续精神血脉,自觉把个人理想融入党和国家事业发展大局,校准人生坐标、作出无愧于时代的价值选择。领军,是“国防军工”的办学传统,希望同学们要心系国防、精研学术,练就硬核专业本领。要围绕国家重大需求,提升从工程实践中提炼科学问题、从复杂现象中把握本质规律的能力;聚焦关键核心技术攻坚突破,让过硬本领成为立身之本,让创新成果成为最硬支撑。领军,是“勇创先河”的拓荒精神,希望同学们要敢于开拓、勇于创新,锤炼破局思维能力。要在学习研究中保持问题意识,强化跨学科视野和系统思维,不断优化认知结构、提升思维层级,以高水平思维能力支撑高水平创新突破。领军,是“特立潮头”的卓越追求,希望同学们要矢志一流、紧盯前沿,增强时代先锋意识。要

通过持续参与重大复杂任务,努力提升组织协调和资源整合能力;树立全局意识和规则意识,以更高站位看问题,以更强能力促协同,以更大格局实现成长发展。领军,是“爱党报国”的使命担当,希望同学们要堪负重任、善于协作,展现团结奋进作为。要把个人理想同民族复兴的伟大进程紧密联系起来,在急难险重任务中经风雨、见世面、长才干,努力在新时代新征程上展现更大作为、作出更大贡献。

大会分“卓立风华”“求实笃行”“匠心育人”三个篇章。学生先进个人、先进集体、优秀教师代表分12批次上台接受荣誉,与会校领导为师生颁奖。

武靖回顾了自已三战冬奥、圆梦夺金的奋斗历程。他寄语北理工学子要心怀梦想、脚踏实地,以敢想敢为、吃苦耐劳的姿态,在青春赛道上奋力奔跑。

在“时代新人说”讲述环节,2026年度新时代青年先锋获得者李明佳、济南市创业领军人才杨震、教育部首批援派南疆高校辅导员史继筠讲述了他们在育人和创业一线的报国担当。造血干细胞捐献者陆锦标、埃及留学生代表何瑞龙、励志图强榜样张艺萱、参加服务保障中国人民抗日战争暨世界反法西斯战争胜利八十周年纪念大会学生代表和阿布扎比国际赛事获奖团队“飞鹰队”分享了他们的奋斗故事。

(文/学生工作部、校团委 图/党委宣传部 李新宇)



我校党委书记张军召开珠海校区「十五五」发展规划专题工作会

“十五五”时期,教育强国建设迈入纵深推进的关键阶段,高水平科技自立自强迎来加速突破的“重要窗口期”,是北京理工大学加快建成具有北理风格、中国特色世界一流大学的“决胜期”,也是学校推动珠海校区锚定办学标准先行先试破题攻坚的“战略机遇期”。

为切实把战略机遇转化为发展实效,深入系统谋划珠海校区高质量发展,4月20日,北京理工大学召开珠海校区“十五五”发展规划专题工作会,校党委书记、中国工程院院士张军出席会议并讲话。

会上,珠海校区围绕发展定位、战略机遇、核心指标、重点举措等方面,详细汇报“十五五”时期的发展思路与实施方案。聚焦珠海校区高质量发展党建引领、新城新质学科布局、拔尖

创新人才引育、科技成果创新转化、开放办学水平提升、治理体系建立健全、办学条件完善提升等关键任务,张军与参会人员深入交流研讨,明确工作重点,凝聚发展共识。

张军强调,珠海校区要坚持党建引领,推进AI赋能,聚焦“战略引领,高精新缺,数科合一,双创四新,国际一流”,高质量推进“两区”建设。一要深刻把握四大战略机遇,明晰发展方位,抢抓中国式高等教育现代化发展机遇,坚持走科技创新与产业创新深度融合之路,打造高等教育创新发展鲜活范例;抢抓粤港澳大湾区建设机遇,充分依托科创中心平台资源,统筹教育科技人才一体化发展;抢抓世界一流大学建设机遇,坚持面向世界、服务人类,大力推进国际化办学。(下转第2版)

我校与北京电影学院举行战略合作框架协议签约仪式

为推动文化与科技深度融合,一体推进教育科技人才发展,奋力实现“十五五”良好开局,4月23日下午,北京理工大学与北京电影学院举行战略合作框架协议签约仪式。北京理工大学党委书记张军院士,党委常委、副校长王博,党委常委、党委宣传部部长闾伟;北京电影学院党委书记周志军,党委副书记、院长扈强,党委副书记支宏伟,党委常委、纪委书记刘新军,党委常委、副院长李伟,党委常委、怀柔校区管委会党总支书记陆花参加签约仪式。



周志军对张军一行的到来表示欢迎,对北理工为科技创新和国防建设作出的贡献表示钦佩。她表示,两校共同签署战略合作协议,不仅是具有延安红色血脉的两所高校间的跨界合作,更是新时代艺术与科学双向奔赴、融合创新的重要里程碑。面向未来,两校要赓续红色血脉,筑牢战略合作根基,将红色影视艺术与科技前沿深度融合,联合打造具有感染力的大思政课程品牌;要聚焦艺工融合,抢占数智时代先机,把北理工的科研创新优势与北电的文艺创作积淀相结合,共同打造国家级的交叉学科高地,产出一批代表中国标准和国际审美的艺工融合成果;要强化使命担当,推动合作落地见效,打破学科壁垒,聚焦关键技术攻克、行业标准制定及重大题材创作,联合

承担国家科研创作任务,实现共同“铸魂”、共同“育人”、共同“攻关”。

张军对北京电影学院近年来取得的办学成就表示祝贺。他表示,两校同承延安根脉、共担时代使命,此次战略合作协议的签署,既是红色基因的时代赓续,也是科学与艺术融合的生动实践。他强调,双方要以此次合作为契机,持续深化红色育人合作,将科学精神与人文素养深度融合,共同打造具有引领力、传播力、影响力的大思政课程品牌,创新人才联合培养新模式,培养更多红色创新人才;要强化科技创新与艺术表达双向赋能,围绕国防军工文化影像表达、高动态摄影、脑科

学与影视欣赏等前沿领域,聚焦关键核心技术攻关,联合承担重大科研项目、共建科研平台,共同讲好中国故事;要聚焦艺工融合发展主线,促进人工智能、光学、计算机、仪器、材料、设计、艺术、摄影等多学科交叉融合,共同培育打造如智能影像、未来影像等具有示范引领的新兴交叉学科,共同书写文化科技融合、服务高质量发展的时代答卷。

王博与李伟代表两校签署战略合作框架协议。根据协议,双方将在人才培养、创作实践、学术研究、文化创新等方面深度合作,携手打造艺工融合的示范标杆,为教育强国建设贡献力量。

签约仪式前,张军一行参观了北京电影学院怀柔校区,实地了解教学创作、前沿技术应用与人才培养情况。

学校党政办公室、党委宣传部、教务部、研究生院、计划财务部、科学技术研究院、合作与发展部、计算机学院、人工智能学院、教育学院、设计与艺术学院等负责人,北京电影学院党政办公室、怀柔校区管委会、党委宣传部、教务处、研究生院、科研处、美术学院、智能影像工程学院、数字媒体学院、影像传媒学院等负责人参加活动。

(合作与发展部)

我校党委书记张军赴雄安新区调研

4月29日,北京理工大学党委书记、中国工程院院士张军带队赴雄安新区调研。党委常委、副校长王博,党委常委、副校长汪本聪参加调研。

张军一行考察了北京理工大学雄安校区选址,听取了雄安校区规划建设推进情况汇报,询问规划设计、功能布局、建设时序等关键问题。

张军指出,建设雄安校区是学校落实推动京津冀协同发展重大国家战略的重大举措,是响应雄安新区高质量发展的标志性工程,也是学校“双一流”建设的重要一环。张军要求,一是要持续提升政治站位,坚决贯彻落实习近平总书记

在雄安新区考察时的重要讲话精神,积极主动响应党中央号召,坚定支持执行疏解非首都功能工作部署,要以高度的使命感、责任感、紧迫感推进各项工作,使雄安校区成为学校事业高质量发展的重要支点。二是要强化协同育人实效,深度聚焦疏解企业的产业方向,紧密对接雄安新区功能定位和实际发展需求,系统规划大融合、大交叉、大前沿的学科方向,构建校企协同育人长效机制和联合科技攻关体系,定制化培养尖端领域的卓越工程型人才,将雄安校区建设为校企协同育人和融合创新区,实现校区建设与疏解任务同频共振、与区域产业发展深度融合。三是要加快推进建设时序,校内各部门要强化协作、密切配合,以正确政绩观推动校区建设,前置谋划校区功能布

局与人才培养、科研创新、成果转化的精准匹配,着力打造平安、样板、廉洁的优质工程,全面提升校区内涵建设质量和综合办学效益,为新区高水平人才培养和高质量科技创新贡献北理工力量。

随后,张军一行调研了雄安新区启动区,参观了雄安新区规划展示中心,详细了解了雄安新区的整体规划与功能定位。

下午,张军参加了雄安新区高校建设发展座谈会。

学校党政办公室、新校区建设管理办公室、后勤基建处等负责人参加调研。

(党政办公室)



【编者按】政绩观问题关乎立党为公、执政为民。秉持正确政绩观，以实干创实绩，以实效赢民心，是中国共产党领导人民把革命事业不断推向前进的不竭动力。被誉为“人民之光，我党之荣”的人民教育家徐特立，一生坚持为党育人、为国育才初心，躬身践行教育救国、教育兴邦理念，担任了党创办的第一所理工科大学——自然科学学院（北京理工大学前身）第二任院长，用赤诚与坚守，深刻回答了“政绩为谁树、树什么样的政绩、拿什么树政绩”的根本问题。今天就让我们重返抗战烽火岁月中的校园，深度学习徐特立老院长事迹中体现的正确政绩观，在回望历史中汲取砥砺前行的精神力量。

向徐特立老院长学习正确政绩观！

从三尺讲台到硝烟战场，从创办小学、中学、师范学校到创办党的第一所理工科大学，徐特立执教七十余载，始终坚定跟党走，是中央苏区和延安时期教育的奠基人之一，是党领导高等教育的开创者，是当之无愧的革命家、教育家。毛泽东称赞他“革命第一，工作第一，他人第一”。中共中央在祝贺徐特立七十寿辰的信中这样写道“你是密切联系群众的，你的知识是和工农相结合、生产相结合的。你把群众当成先生，群众把你当作朋友。你对自己是学而不厌，你对别人是诲人不倦，这个品质使你成为中国杰出的革命教育家。”周恩来同志更是赞誉他为“人民之光，我党之荣”。

1940年，自然科学学院在烽火中诞生，成为中国共产党历史上第一个开展自然科学教学与研究的专门机构，铸就了党领导教育科技人才一体发展战略实践的重要源头。1940年12月，在担任中央宣传部副部长的同时，徐特立接替李富春担任自然科学学院第二任院长，并承担部分课程的教学任务，以63岁高龄扛起党办理理工科大学的重任，在艰苦环境中书写了育人兴邦的辉煌篇章。

一、“科学，你是国力的灵魂”——坚持立党为公、科学决策，树经得起历史检验的政绩

一所大学的根本使命是立德树。办好大学，既要立足当下解决现实困难，更要着眼未来谋划长远。延安办学时期，物资匮乏，条件艰苦。徐特立立足党的革命事业，坚持为党育人、为国育才，统筹兼顾当下与长远、整体与局部，以战略眼光办教育，以科学理念谋发展，创造了经得起历史检验的实绩。

自然科学学院创办之初，围绕“怎么办”和“如何办”产生了激烈争论。反对者认为边区经济落后，不需要高深理论，没必要办一所正规的大学，应该将科技人员直接用于发展生产，只需要搞短期技术教育，不必搞系统教学。徐特立不赞同这个意见，认为不能只顾眼前，不顾长远，一针见血地指出：“争论的实质就是先进的政党要不要掌握先进的科学”。

基于深入调查研究，徐特立多次撰文强调：“科学！你是国力的灵魂；同时又是社会发展的标志。所以前进的政党必然把握着前进的科学。”“前进的国家与前进的政党对于自然科学不应该任其自发的盲目的发展，而应是有计划的有步骤的发展。它不独应该把握着全国的政治方针，还应该把握着全国科学和技术发展的方针。”

为了进一步统一办学思想、明确教育方针，在党中央领导下，1942年徐特立推动开展教育方针大讨论，中央组织部、中央宣传部、工业局等25个部门派人参加，凝聚思想共识，明确了学校的主要任务是培养能够独立工作的科学技术干部，必须重视“普通科学基础”的学习。经过大讨论，大家充分认识到，在边区新的环境下，如果普通科学基础不够扎实，想把科学推向前进是不可能的。

在徐特立的努力下，自然科学学院办成了一所初具规模的高等学府，设有化学、物理、地矿和生物四个系，学生有数百人之多；教学秩序井然，教师积极自编教材，大多经徐特立亲自审改。此外，学院还积极从国统区搜集了国外高水平教材、书籍和仪器等。其中，周恩来、宋庆龄等还亲自安排，为学校购买书籍、仪器和化学药品等办学物资，帮助学校不断完善办学基础条件。自然科学学院的建设发展，开启了党领导中国特色高等教育的先河。

二、“一定要想群众的困难以及政府的困难”——坚持为民造福，树经得起人民检验的政绩

政绩观与发展观密切相连，有什么样的政绩观，就有什么样的发展导向。延安时期，中国共产党人以“一切为了群众，真心实意为群众谋利益”的实际行动让革命根据地焕发勃勃生机。1939年，抗日战争处于相持阶段，边区的财政状况和人民生活极度困难。为打破封锁，提升边区自我发展能力，解决“大生产”运动中遇到的科技问题，自然科学学院自觉融入“支持边区生产”大局。徐特立老院长站稳人民立场，带领学校扛起服务抗战、支援边区建设的重任，把“窑洞大学”办成了培育革命科技人才的摇篮。



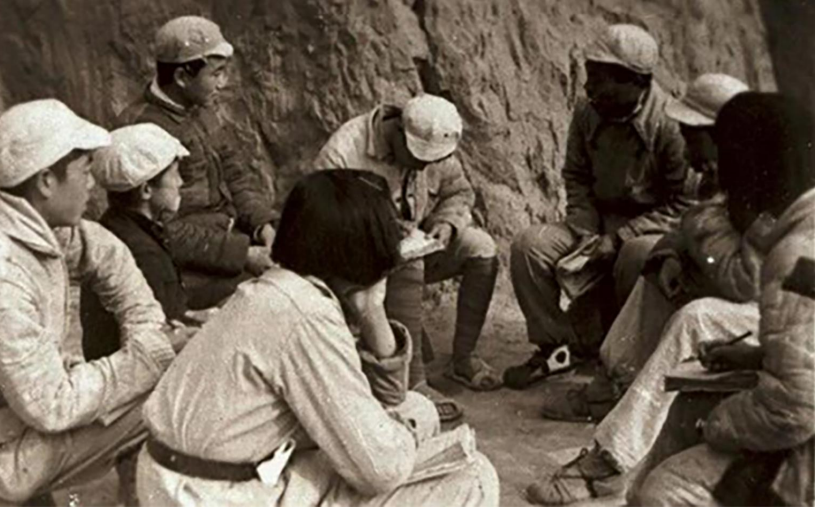
自然科学学院科技馆



延安时期，徐老和群众在一起



自然科学学院学生在校办工厂学习车工



自然科学学院学生开展思想交流



徐特立在自然科学学院住所前留影

立足边区发展和群众需求实际，徐特立创造性提出“教育、科研、经济”“三位一体”的教育思想，深刻阐明三者辩证统一的内在关系：科学教育与科学研究机关以方法和干部供给经济建设机关，而经济机关应该以物质供给研究和教育机关。三位一体才是科学正常发育的原理。他深刻阐释，“科学替生产服务，同时生产又帮助了科学正常的发展”“生产是教育的内容，同时也是科学的内容”。

在徐特立等“创校元勋”带领下，自然科学学院把课堂搬到田间地头、生产一线，着力解决边区军民的实际困难。组织新生参观边区工业区，建立校办工厂，将教学与生产深度融合；创办玻璃厂，攻克原料与工艺难题，生产出针管、试管、三角瓶等急需医用器材；发现南泥湾，解决了边区的粮食和物资短缺问题；勘察煤矿，为矿藏开发提供科学支撑；与农场、工厂共建实习基地，让学生在实践中解决大量生产难题。

自然科学学院人才济济，教员们在教学之余积极投身边区建设，解决了许多实际问题。当时，陕甘宁边区纸张奇缺，教员华寿俊等人创新采用陕北漫山遍野的马兰草作原料研制纸张，解决了边区的“纸荒”。华寿俊和爱人王士珍还从野生植物和黑豆皮中提取染料，提取出酱红、青灰、咖啡色、绿色、血青、元青、墨绿等近十种染色，服务边区生产。

徐特立晚年曾劝告女儿徐静涵“不要只为自己着想，上半晚想自己的困难，下半晚一定要想群众的困难以及政府的困难、机关负责人的困难”。徐特立一生坚守为民初心，“始终站在劳动人民一边”，以长远眼光谋划教育发展，为中国教育事业做了大量工作，实践了他“尽瘁此心血”的誓言。

三、培养“革命通人、业务专家”——坚持真抓实干，树经得起实践检验的政绩

政绩观既体现在即期见效的显绩上，也体现在打基础、增后劲、利长远的潜绩上。延安时期，中国共产党在延安及周边地区大力发展教育，培养造就了大批革命干部，为抗日战争胜利、边区建设巩固、新中国成立以及社会主义革命和建设事业储备了重要人才力量。徐特立老院长扎根窑洞办学，倾心教书育人，着力培育一大批“革命通人、业务专家”，书写了打基础、立长远的扎实潜绩。

“创造有利于国家民族的事业”，是徐特立青年时期就立下的奋斗志向，也始终指引着他践行教育救国的理想追求。徐特立始终认为，教育的根本在于塑造人。他坚持“德育为首”，高度重视学生思想教育、政治教育、道德教育和个性心理品质培养。他坚持以马列主义理论为指导，把政治理论教育摆在突出位置，构建起系统的政治课教学体系，开设中共党史、联共（布）党史、哲学、形势政策等课程，在哲学中融入自然科学概论、自然科学史，引导学生学习自然辩证法；专门开设革命人生观课程，帮助学生树立坚定理想信念。

在自然科学学院，徐特立既是领导又是教员，还是青年教师的辅导老师。他学识渊博、理论功底深厚，讲课从不照本宣科，从来不用讲稿，总是结合实际，语言简明扼要，条理清晰。早年到莫斯科中山大学的学习经历，为他打下了坚实的马列主义理论根基。讲授时事政治、党史国史、哲学理论和马列主义时，他旁征博引，融会贯通，生动鲜活。他还多次邀请朱德、林伯渠、吴玉章、谢觉哉、叶剑英等中央领导到校作报告，介绍国内外形势、边区建设情况和党的方针政策，为师生注入强大精神动力。

徐特立认为，教学与生产相结合，是开展思想政治教育的重要途径。年逾花甲的徐特立与师生同吃同住、并肩劳动，带头开荒种地、养猪纺线、砍柴烧炭、运粮割草，组织师生研发生产酒精、薄荷油、精盐和肥皂等紧缺物资。他克己奉公、无私奉献，常常把中央配发给他个人的保障物资分给师生，全力保障学院运转。在并肩奋斗的劳动实践中，师生们砥砺意志、锤炼本领，涵养起苦干实干、团结奋进的优良作风，始终洋溢着坚定炽热的革命乐观主义精神。

他以“功成不必在我”的精神境界和“功成必定有我”的历史担当，带领自然科学学院在艰苦环境中培养了一批优秀的“红色科技人才”，以实实在在的育人成果，深刻诠释了“为党育人、为国育才”的初心使命。

徐特立老院长以一生坚守与躬行，诠释着全心全意为人民服务的宗旨，创造了利在长远、惠及民生、经得起实践、人民和历史检验的实绩。他的精神与风范，将始终激励着我们在新征程上树立和践行正确政绩观，落实“立党为公、为民造福、科学决策、真抓实干”总要求，以实干实绩书写无愧于党、无愧于人民、无愧于时代的答卷。（文/党委宣传部 刘晓倩 图/资料图片）

（上接第1版）提升开放办学水平与全球影响力；抢抓学校新发展需要机遇，以校区特色发展牵引本部优势提升，主动担当新增长极使命。要自觉把校区发展放到国家战略、学校全局和区域发展中去定位、去谋划、去推进，完善战略布局，优化发展路径，强化资源统筹，以清晰战略引领长远发展。二要坚持问题导向与系统思维，提升发展能力。以更高站位审视发展现状，精准把握制约发展问题，不断强化战略

眼光、战略定力与全局视野。在教育教学、创新机制、协同发展、对外交流等方面“查漏补缺”；在重大平台建设、重大人才引进、重大成果转化、重大团队落地等方面“提质增量”；在人才培养模式、科教融合机制、治理体系改革等方面“开拓创新”。要进一步弘扬敢闯敢试、勇于突破的精神，以系统性改革推动办学质效全面提升。三要深化对“两区”的战略认知，勇担历史使命。以服务国家战略和区域高质量发展为

己任，以更高标准打造可复制、可推广的创新经验与实践范式，奋力打造高等教育现代化的“北理样板”；深刻认识粤港澳大湾区的优势，充分用好政策先行、产业集聚、开放协同、滨海空间等独特优势，进一步解放思想，先行先试。要以特区品格与北理工担当，把示范区和先行区的建设落到实处，为学校高质量发展与区域创新发展作出更大贡献。

会议要求，珠海校区要以此次会议为契机，进一步细化

完善“十五五”规划，压实责任、狠抓落实，加快推进重大平台、重点项目、重要改革落地，不断提升办学实力与核心竞争力，为学校建设世界一流大学、服务粤港澳大湾区高水平人才高地和国际科技创新中心建设作出新的更大贡献。

学校党政办公室负责人、珠海校区领导班子成员及青年干部代表等参加会议。

（珠海校区）

开馆！全国首个国博主办高校展馆

——北京理工大学“两弹一星”精神专题展馆落成



4月28日，在中国共产党成立105周年和中国航天事业创建70周年之际，由中国国家博物馆主办、北京理工大学承办的“自立自强协同创新——‘两弹一星’精神专题展馆”在北京理工大学博物馆落成开馆。该展馆也是国家博物馆全国首个落地高校的常设展馆。

“两弹一星”的精神殿堂

北京理工大学是“两弹一星”精神形成的亲历者、参与者、见证者和受益者。新时代，北理工师生继承和发扬“两弹一星”精神，持续为国家重大任务作出突出贡献。2024年以来，学校立足红色基因铸魂育人，突破高校博物馆既有模式，引入国家级大型展览

资源“落地生根”。“两弹一星”精神专题展馆位于北理工良乡校区，总面积1000平方米，共展出包括国家博物馆馆藏文物在内的百余件(套)文物、代表性实物、艺术品和模型，660余张图片，精心设计重点场景，运用多媒体等数字展示手段。通过“战略部署 坚强领导”“热爱祖国 无私奉献”“自力更生 艰苦奋斗”“大力协同 勇于登攀”“砺剑铸盾 强国兴军”“传承创新 续写辉煌”六个展示单元，展现了“两弹一星”工程的峥嵘岁月和为国奉献的英雄群体，多维度展示和阐释“两弹一星”精神的历史形成、丰富内涵和时代价值。

“国博品质”的文化高地

近年来，学校以习近平文化思想为指导，聚焦落实立德树人根本任务，在建设“党领导的人民军工展馆”基础上，凝练形成“国家站位、国家叙事、国家品质”的高水平展览文化育人工作思路，以市级爱国主义教育基地为平台，聚焦“两弹一星”精神、载人航天精神等党的精神谱系开展工作策划。

学校与国家博物馆签订战略合作协议，在历时1年的建设过程中，国博组建了由专家领衔的高水平策展团队，与学校工作团队密切配合，从史料挖掘、文物甄选、展陈大纲编写到指导设计布展，反复推敲、精心打磨，展馆以严谨的史实、生动的叙事和一大批珍贵历史文物、文献档案和影像资料，为广大师生和社会公众呈现了一部体现“国博品质”的精品文化力作。

“以育人人”的智慧课堂

“两弹一星”精神专题展馆不仅让师生在校园中“步入”国博，还充分贴近高校育人需求，打造了全新的智慧教育场景。

在策展过程中，学校充分总结文化育人的经验规律，立足人才培养需求，大胆创新，突出“科教融合、学展一体”理念，在展馆中嵌入了可变化、可融入的“弘扬科学家精神”“坚韧无我”“自立自强”“大力协同”和“树牢总体国家安全观”等5个沉浸式智慧教育空间，实现展馆与课堂的高度统一，可为“大思政课”、思政课和专业课教育教学提供有力支撑，打造了集思想教育、文化传播、专业教学、学术研究、科学普及等功能于一体的红色文化育人科教融合平台。

(文/档案馆 王征、姜曼 图/党委宣传部 李新宇、李雷)

我校学子获得全国大学生职业规划大赛金奖

近日，在第三届全国大学生职业规划大赛总决赛中，信息与电子学院2023级硕士研究生胡宇昂脱颖而出，斩获就业赛道(高教研究生组)所在分组第一名，获全国金奖。此前，学校在第三届全国大学生职业规划大赛北京市赛中，收获金奖2项、银奖10项、铜奖1项。

学校党委高度重视就业工作，扎实落实全国及北京市高校毕业生就业创业工作会议精神，坚持“以生为本、靶向发力、体系高效、高质量”建设思路，全面促进毕业生高质量充分就业。

提质就业育人体系。学校以“就业寰宇+”计划建构卓越就业雇主集群，分版块、分地域、分群体、分行业拓展高质量就业渠道。校领导带队赴中国兵器工业集团等重点单位开展“访企拓岗”走访活动，拓宽就业岗位资源供给。大力举办招聘活动。针对2026届毕业生举办人工智能、医工融合、文科专场等招聘，提供就业岗位26万个，实现人岗精准匹配。

打造就业一站式服务。依托“一网通办、一脑统管”服务模式，实现跨校区高效联动；招聘会现场设置“就业咨询专区”，助力同学提升就

业竞争力。

深化国际化就业资源供给。实施就业“领鹰计划”，开展“国际领军人”专项就业指导培训及“一对一”个性化咨询。

强化智慧就业平台建设。实现AI覆盖毕业生求职全流程，推动AI求职工具在求职各环节的落地与应用。

学校将持续强化生涯教育与就业创业指导，引导学生勇担强国使命，将个人发展融入国家发展大局，全力保障2026届毕业生实现更高质量、更充分就业。(学生服务中心)

传承红色基因 涵育领军文化

——北京理工大学举办第十二期新入职教师“延安寻根”教育培训班

4月19日至22日，北京理工大学第十二期新入职教师“延安寻根”教育培训班在延安大学泽东青年干部学校举行，来自北京校区、珠海校区及各地研究院的105名新入职教师参加培训。

本次培训采用多元化教学形式。在党史学习教育专题教学中，授课讲师深度解读延安精神的时代内核。在教育、科技、人才“三位一体”专题报告中，徐特立、陈康白等老一辈创校先贤深耕教育、科教报国的动人事迹为全体学员筑牢思想根基。研学期间，全体学员开展实地

研学。大家走进自然科学学院旧址，溯源学校红色办学历程；走进梁家河，体悟习近平总书记的为民情怀；驻足延安革命纪念馆、杨家岭等红色革命旧址，回望峥嵘岁月，传承红色基因。全体学员登临宝塔山，重温入党誓词，淬炼党性修养、坚定理想信念。此外还在自然科学学院旧址窑洞内开展专题座谈，荣休教师与新入职教师共同追忆学校办学兴教的峥嵘岁月，共话新时代领军人才培养的使命担当。

结业仪式上，教师发展中心负责人充分肯定了本次培训的学习成效，鼓励大家将“寻根、

铸魂、育人”的研学成果切实转化为教书育人的实际行动，把红色基因全方位、全过程融入教育教学、人才培养与科研创新工作中。

“延安寻根”教育培训是学校加强青年教师思想政治引领、夯实师德师风建设、明晰育人使命的重要举措，旨在引导新入职教师传承“延安根、军工魂、领军人”红色基因，锚定学校“1-10-100”奋斗目标，凝心聚力、笃行实干，为学校加快建成中国特色世界一流大学贡献新的力量。

(党委教师工作部、教师发展中心)

中国民主促进会北京理工大学支部成立大会召开

4月30日，民进北理工支部成立大会召开。北京市政协副主席、民进北京市委专职副主委廖奕，房山区委统战部部长郑海涛，校党委副书记包丽颖出席会议。民进北京市委、民进房山区总支部、房山区委统战部、学校党委统战部等单位负责人和会员代表参加会议。会议由民进北京市委副秘书长徐路主持。

会上，徐路宣读了《关于民进北京理工大学支部成立的决定》。新任主委、物理学院副院长郑宁表态发言。致公党北京理工大学支部主委郭伟代表学校民主党派致贺词。民进房山区总支部主委张劲楠希望新支部同心聚力、谱写华章。

郑海涛代表房山区委对支部成立表示祝贺。她表示，民进北理工支部作为属地房山的民主党派基层组织，其成立是统战工作向高校延伸、向基层深化的重要成果。希望支部坚持思想人会，建好支部组织；坚持双岗建功，用好专业特长；坚持主动融入，发挥好辐射带动作用。

廖奕代表民进北京市委对支部成立表示祝贺。她表示，民进和北理工在使命和基因上深度契合，支部成立是民进凝聚高层次人才的重要举措。希望新支部筑牢思想根基，在凝心铸魂上做表率；发挥专业优势，在服务发展上显担当；加强自身建设，在固本强基上求实效。

包丽颖代表学校党委向支部成立表示祝贺。她表示，民进北理工支部是学校首个落户房山区的民主党派组织，要发挥好桥梁纽带作用，在服务房山区经济社会发展中担当作为；在提升多党合作制度效能中建功立业；在推进强国建设、中国特色世界一流大学建设中砥砺前行。

附民进北京理工大学支部第一届委员会委员名单：

主委：郑宁
副主委：李腊
委员：程华儿

(党委统战部 曹明)

沈阳音乐学院一行来我校调研

4月23日，沈阳音乐学院党委副书记、院长田彦，副院长庞渤、张策一行到校调研座谈，校党委副书记、纪委书记许安国出席座谈会。

许安国介绍了学校的办学历史、办学定位、学科布局以及依托理工科优势推进美育教育、交叉学科创新发展的实践与成效，希望双方进一步加强对接、细化方案、推动落地，把交流成果切实转化为育人实效。

田彦介绍了沈阳音乐学院的办学历史、学科特色、人才培养体系及艺术实践成果，展现了在音乐艺术教育、文化传承创新等领域的深

厚积淀与发展优势，希望双方携手打造校际合作典范。

教育学院负责人围绕学院建设、美育工作体系构建、“五育融合”实践等作专题介绍，分享学校在提升学生人文艺术素养、推进智慧赋能美育改革的经验做法。数字表演北京市重点实验室负责人介绍了实验室在数字表演、服务国家重大任务等方面的情况，展示了理工学科与艺术领域融合落地的典型案例与应用前景。

交流研讨环节，双方人员探讨了跨校美育资源共享、课程共建、实践平台协同的实施路

径，研讨了课程对接、学分认定、联合培养的操作模式，并围绕音乐科技、数字艺术、沉浸式展演等进行了深入交流。

此次调研座谈进一步夯实了两校沟通合作基础，为搭建美育协同育人平台、探索跨学科人才培养模式、推动艺术与理工深度融合搭建了坚实基础。未来，双方将深化务实合作，强化优势互补，共同推进美育高质量发展与复合型创新人才培养，为高等教育内涵式发展注入新动能。

(教育学院)

我校举行第63届全校运动会

4月18日，比亚迪杯北京理工大学第63届运动会在良乡校区举行。党委副书记、纪委书记许安国，副校长、体育运动委员会主任李振键，副校长汪本聪，党委副书记杨帆，校长助理杨亚政，比亚迪品牌总监庞博，各单位负责人以及全校师生参加开幕式。

国旗、校旗、校徽方队昂首阔步，率先拉开入场式帷幕，红旗方队紧随其后，气势如虹，各书院、学院(研究院)、留学生、教职工、校友及裁判员代表方阵依次亮相，步伐铿锵、精神抖擞。

开幕式上举行了2025年度“延河杯”体育竞赛颁奖仪式。机电学院、材料学院、机械与车辆学院获得优胜单位前三名；睿信书院、特立书院、明德书院获得书院团体总分前三名；机关党委、管理学院、资产经营有限公司获得教工组前三名。

许安国宣布北京理工大学第63届运动会



开幕。李振键致开幕词，体育部教师、睿信书院本科生分别代表裁判员宣誓和运动员宣誓。

开幕式文艺展演中，教职工二十四式太极拳表演整齐划一，一招一式沉稳有力。高水平运动员与留学生带来的武术与龙狮表演，动作刚劲有力，龙狮腾跃灵动，尽显昂扬风貌。数百名学生带来的《安塞腰鼓》《体育舞蹈》，热烈激昂，将现场气氛推向高潮。

赛场上，北理工学子奋勇拼搏，用汗水诠释体育精神，用活力书写青春篇章。经过一天的激烈比赛，机械与车辆学院、机电学院、材料学院获得学院团体总分前三名；特立书院、睿信书院、明德书院获得书院团体总分前三名；资产经营有限公司、机械与车辆学院、机关党委获得教工团体前三名。

(文/体育部 图/党委宣传部、校记者团)

我校举办第二期树立和践行正确政绩观学习教育示范培训班

为推动树立和践行正确政绩观学习教育走深走实、入脑入心，锻造一流干部、人才队伍，4月20日至24日，北理工在嘉兴市秀洲区委党校举办第二期树立和践行正确政绩观学习教育示范培训班。

校党委副书记包丽颖作开班动员讲话。她表示，此次培训是学校党委落实党中央关于学习教育决策部署的重要举措，对于进一步锤炼干部、教师党性修养，提升干部队伍履职能力具有重要意义。她强调，要深度学习习近平总书记关于树立和践行正确政绩观的重要论述，领会好“政绩为谁而树”、明确好“树什么样的政绩”、掌握好“靠什么树政绩”，一是深入领会树立和践行正确政绩观的根本立场，持之以恒锤炼党性、砥砺初心；二是深入领会树立和践行正确政绩观的内在要求，坚定不移谋高质量发展、按规律办事；三要

深入领会树立和践行正确政绩观的实践途径，坚持不懈重实干、出实绩。

培训期间，学员们系统学习理论课程，进一步加深了对正确政绩观的理解和认识；重走“一大”路，感悟“红船精神”的思想内涵和时代价值；走进乡村振兴典范——缪家村，体悟“八八战略”蕴含的战略思维和科学精神。此外，学员们还到长三角研究院调研学习，与院区干部教师共同探讨深化人才培养改革、推动国际合作落地的有效途径。

学员们一致表示，通过此次培训，更加深刻理解了正确政绩观的精神实质。今后将不断解放思想、提升能力本领、坚持真抓实干，切实把学习成效转化为干事创业的实绩实效，为学校加快建成中国特色世界一流大学作出更大贡献。

(党委组织部)

我校举办2026年度安全生产管理专题培训



要从树立和践行正确政绩观的高度统筹发展和安全，克服“重显性成果、轻隐性安全”的倾向，将安全融入发展大局；二要从提升安全生产管理专业化能力的维度进行系统学习，以体系化学习为途径，增强法律法规意识，提升专业履职能力；三要从落实“三管三必须”的层面压实安全责任，杜绝责任传导中的形式主义，以钉钉子精神抓好落实，强化各级责任主体的责任担当。

中国矿业大学实验室与设备管理处负责人作专题报告，从制度规范与实践层面进行经验分享。上海市应急管理局专家库专家深入剖析了事故调查背后的责任逻辑，从法律视角阐述了安全责任的内涵与法律依据。

29日至30日，来自应急管理部及高校的多位专家聚焦高校实际，就高校安全责任体系构建、消防安全管理等展开专题授课。

此次培训内容详实、案例鲜活，切实提升了参训人员的安全管理能力，为学校进一步压实安全责任、完善安全治理体系提供了坚实支撑。

(文/资实处 杨琴 图/党委宣传部 郭强)

中国社会科学杂志社一行来我校调研交流

为深入贯彻落实党的二十届四中全会精神，加快推进哲学社会科学高质量发展，4月16日，北京理工大学与中国社会科学杂志社举行座谈交流会。中国社会科学杂志社党委副书记、副总编辑翟国强，北京理工大学党委副书记杨帆，校长助理杨亚政出席座谈会。

杨帆表示，学校坚持为党育人、为国育才，紧扣“顶尖工科、卓越理科、一流文科、新质交叉”学科建设方针，以服务国家战略为导向，全力推进哲学社会科学内涵式高质量发展。希望以此次座谈为契机，深化与中国社会科学杂志社全方位合作，聚力高水平成果培育、期刊能级跃升与拔尖社科人才培养，推动学校哲学社会科学创新发展，更好地服务国家文化强国、教育强国、科技强国建设。

翟国强强调，中国社会科学杂志社作为国

家级权威学术平台，始终坚守学术初心、引领学术方向、担当强国使命。他表示，北理工学科特色鲜明、文科发展势能强劲，双方在学术引领、期刊建设、成果培育、智库服务等方面契合度高、合作空间广阔，希望进一步发挥优势，深化与北理工的合作，支持学校打造高水平哲学社会科学研究阵地，共同为繁荣发展中国特色哲学社会科学贡献力量。

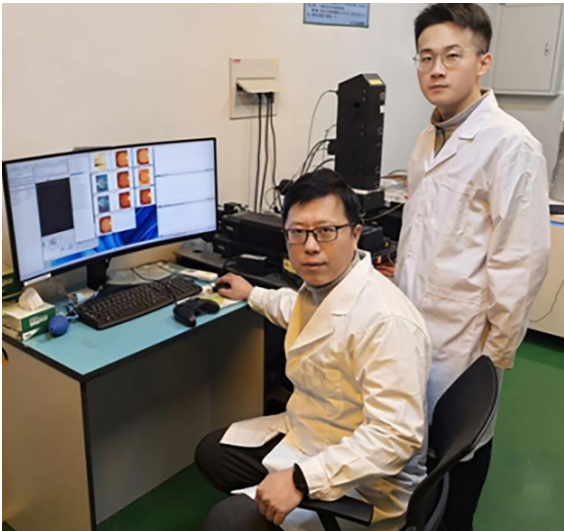
双方围绕学术期刊提质、高水平成果培育、学科交叉创新、智库建设等进行深入研讨。

中国社会科学杂志社事业发展部、社会学部、融媒体中心、经济学部、哲学部等负责人，学校党委宣传部、学术期刊中心、管理学院、教育学院、马克思主义学院、法学院、外国语学院、设计与艺术学院等负责人参加座谈。

(科研院)

你敢信吗？因一只墙上爬行的壁虎，给困扰全球科研界多年的石墨烯解理难题带来灵感；因公园里随手捡的几片芦苇叶，能推翻学界公认十几年的传统认知；纳米级的材料褶皱，竟能关联起青藏高原的山脉形成与资源分布？

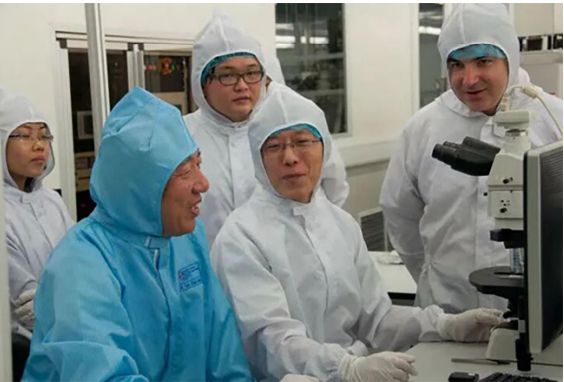
这些听起来近乎天方夜谭的跨界奇迹，不是凭空而来的科幻想象，而是北京理工大学前沿交叉科学院黄元教授，用十余年坚守与求索写就的科研答卷。获评中国科协“中国十大科技新锐人物”的黄元，手握中国电子学会自然科学奖二等奖、日内瓦国际发明博览会银奖等荣誉，发表SCI论文170余篇、被引起万次，主持多项国家级重点项目。这位在二维材料领域深耕多年的学者，善于从生活细微处捕捉灵感，为科研之路点亮明灯。



黄元采集水稻叶片样本



黄元在西藏收集氦气，检验地球脉流猜想



黄元参加会议



黄元团队近期发表的疏水叶片亲润性机理研究的成果

黄元： 从“壁虎”到西藏无人区，把自然写成中国创新答案



大学物理实验课

第 1 站：路边墙角，从壁虎身上解锁石墨烯“密码”

2011年，高质量单层石墨烯解理极低，是横亘在全球二维材料领域面前的瓶颈，无数顶尖科研团队耗费数年攻关都未能实现突破。初出茅庐的黄元，也在无数次实验失败后，陷入了一筹莫展的境地。

转机出现在一次路边等车的间隙。黄元无意间注意到一只在墙壁上快速爬行的壁虎，他发现即便在光滑陡峭的表面壁虎也能实现爪子与墙壁的稳稳贴合与瞬间轻松剥离。一个念头如闪电般划过脑海：壁虎爪子与固体表面的吸附、脱附机制，与撕取单层石墨烯的原理，似乎有着异曲同工之妙。

他一头扎进实验室，查阅相关文献，发现了壁虎爪子纤毛“积分吸附、微分脱附”的底层秘密，并由此推

测界面作用距离可能是制约石墨烯解离的关键因素。经过无数次方案调整与实验验证，黄元最终开创性地破解了高质量单层石墨烯的解理难题，将制备效率一举提升至近100%。

这一突破不仅攻克了全球二维材料领域的制备难题，更让黄元确立了贯穿整个科研生涯的核心方法论：于微末处洞察机理，于跨界间贯通本源。在外界看来，这是天降的灵感与运气，但只有深耕者明白，能从一只壁虎身上读懂科研密码，从来不是偶然，而是千百次实验深耕后，对科学规律形成的极致敏感。大自然把答案藏在万物细节里，只等有心人伸手摘取。

第 2 站：西藏无人区，从纳米褶皱读懂山河大地的脉动

从壁虎纤毛的微观结构到荷叶表面的超疏水特性，黄元在交叉科学领域不断突破学科边界，他的科学野心远不止于此——他试图在纳米级二维材料与地球宏观地质之间，架起一座贯通微观物理与宏观规律的桥梁。

在一次石墨烯研究中，他敏锐捕捉到多层石墨烯褶皱处仅0.1纳米层间距增加的细节，跳出材料和物理学科壁垒，借助勾股定理证明层状结构褶皱空间增加的普适性，并指出这种层间距的增加在地壳等宏观体系中可以为流体提供更容易流通的“脉络”。基于此，他将这套微观形变机制与宏观地球山脉形成、资源分布规律关联，提出“地球脉流猜

想”。

消息一出，质疑声纷至沓来，“二维材料和地质研究完全是两码事，没必要冒险”“跨学科跨到这份上，纯属哗众取宠”……无数人劝他放弃，别在不熟悉的领域碰壁。但他始终坚信科学探索本不该“自我设限”，只要是真问题且有价值就值得探索。为验证猜想，2021年他带队远赴西藏，在海拔5000多米的无人区跋山涉水，于滚烫热泉中采集气体样本，在崇山峻岭间实地勘测，以一步一个脚印的实地工作支撑科学判断，在微观物理与宏观地质间搭建起严密逻辑链条。最终，黄元在热泉气体中检测到高浓度氦气，为我国氦

第 3 站：国之重器，牵住自主创新的“牛鼻子”

从纳米级的石墨烯褶皱，到千里之外的青藏高原，黄元的跨界探索，从来都不是哗众取宠的噱头，而是始终锚定国家需求的硬核攻关。他深耕多年的二维材料领域，正是卡住我国重点领域产品发展的关键命门。

2020年，他从生物领域DNA片段的组装原理中获得启发，找到了金原子与硫原子之间的微妙结合方式，研发出

“普适性金膜辅助解理技术”，成功实现数十种层状材料的高效、大面积制备，如今这项技术已经成为行业内的标准方法，为我国二维材料研究和重点领域产品的发展筑牢了底层基础，牢牢牵住了高端制造的“牛鼻子”。

面向未来，他的目标依旧清晰：深耕二维材料解理技术，全力突破大尺寸层状半导体单晶制备瓶颈，瞄准未来电

第 4 站：三尺讲台点燃火种，教年轻人找到科研的“真问题”

闯过无人区后，黄元更希望带领更多年轻人找到属于自己的科研课题。在实验室，他是敢闯敢拼的科学家；面对学生，他更是有温度、有格局的引路人。“寻找真问题的能力，是研究生培养的第一要义。”这是黄元在育人过程中始终坚守的准则。他摒弃“导师定题、学生执行”的单向灌输模式，自研究生入学第一天起，便带着学生参与前沿学术研讨，在长期积累与观察中，引导他们练就捕捉核心科学问题的能力。

很多学生初入实验室时，常因科研焦虑而畏缩：怕意外、怕失利，尤其怕实验数据偏离预期。黄元总会开导：“实验中偏离预期的现象、难以复刻的结果，乃至暂时失利的尝试，并非科研弯路，而是理解科学本质、锤炼科研思维的鲜活教材。”

在传授科研方法之外，黄元始终将家国情培养置于育人首位。他爱给学生赠名人传记，时常勉励：“我国必将成为世界科技强国，青年科研工作者要勇挑大梁，敢担重任，把个人理想融入国家发展大局。”

除繁重的科研与教学任务外，黄元每年还积极投身中小学科普活动，将前沿科学发现与自身科研感悟分享给朝气蓬勃的孩子。在他看来，这正是培育中国科研未来的土壤——“未来中国必将为人类科学进步与科技发展贡献更多力量，我们要通过科普滋养这片土壤，孕育未来的‘科学家’种子。”

团队成员刘冠初总结：“黄元老师的心里装着科学，装

着学生，装着国家的科技发展，却常常忘了自己。”他经常会在实验室熬到深夜，不是打磨学生的论文，就是推演实验方案，大家劝他早点休息，他总说：“基础研究等不得，人才培养等不得，国家的科技发展，需要我们一步一个脚印往前赶。”

科研的传承，从来不是论文和数据的传递，而是思维的点燃，精神的延续。黄元带给学生的，从来不是一套固定的实验方法，而是敢闯无人区的勇气，是向真理求索的初心，是心怀家国的使命感。而这些被点燃的火种，终将在未来，长成中国科技的参天大树。

初心如磐，步履不停。

黄元曾说过：“最高的科学想象力，根植于最扎实的基础与最广阔的视野；最持久的科研动力，源于将个人兴趣与国家命运紧密相连的使命感。”

从路边的壁虎到公园的荷叶，从深夜的实验室到西藏的无人区，从纳米级的微观材料到国之重器的某重点产品攻关，黄元用十余年的坚守，走出了一条独一无二的科研之路。这不仅是他

第 5 站：

城市公园，从芦苇叶中窥探亲疏水奥秘

壁虎带来的跨界灵感，并非黄元科研路上的个例，而是他一以贯之的科研思维方式。他最令人称道的一次“向自然取经”，是用几片稀疏平常的叶子便澄清了表面科学界多年的认识误区。在一次石墨烯解理实验中，黄元偶然发现，等离子体处理能让衬底呈现超亲水特性。在场的科研人员都只将其当作一个普通的实验现象，唯有黄元死死抓住了这个被所有人忽略的细节，瞬间联想到了自然界中荷叶、芦苇等天生具备超疏水特性的植物叶片——这些天然材料经过等离子体处理后，是否也会发生亲疏水性的反转？

有了猜想便立刻行动。他带着学生到北京的紫竹院公园、海淀公园，在湖边收集荷叶、芦苇、水稻叶片，带回实验室开展氧气等离子体处理实验。这场足以改写表面科学认知的实验，全部材料成本加起来还不到一杯奶茶钱。

实验结果不仅完美验证了他的猜想，更带来了颠覆性的科学发现：影响材料表面亲疏水性的核心要素，从来不是公认的表面微纳结构，而是材料本身的极性；当可逆的改变表面极性时，便能够可逆的改变荷叶、芦苇叶等表面的亲疏水性。这一结论，直接澄清了学界几十年以来的认识误区。当实验数据最终印证猜想的那一刻，黄元笑得像个孩子：“你看，大自然早就把答案写在了叶子上。”最终，这项成果发表在表面科学领域国际顶刊《Langmuir》上。

当被问及这项研究的灵感来源时，他回忆道：自己从小在农村长大，幼时常去荷塘采莲子，早在幼儿园时期就对“荷叶为何能托住晶莹水珠”充满好奇。如今，这个萦绕多年的疑问终于被他解开。谈及成果应用，黄元则表示该研究与中国农业科学院、中国农业大学合作完成，核心是通过高效调控农作物表面亲疏水性推动农业革新。其中，等离子体技术若能规模化应用于水稻、花生及部分蔬菜的病虫草防治，可大幅减少农药用量，提升利用率，为我国粮食安全生产与食品安全开拓新路径。

黄元用一次耗材不到10块钱的实验告诉我们：科研最珍贵的，是不忽略任何一个细节的眼睛，和不甘从固有认知的勇气。真理永远藏在细节里，而大自然，永远是最慷慨的出题人。

资源开发利用提供了新视角，也让微观与宏观的跨界探索照进现实。

团队里的青年教师曾感慨：“我们总困在自己的学科壁垒里，不敢越雷池一步，黄老师却能从最微观的物理现象里，推导出宏观地质运动的底层逻辑。这种穿透性的洞察力，本质上是永远以真问题为核心的科研态度。”真正的前沿探索，从来都没有画地为牢的边界。敢闯别人不敢进的无人区，敢走别人不敢走的路，才能看到别人看不到的风景，才能开辟出属于自己的创新赛道。

子器件的变革需求，为国家科技自立自强筑牢底层基础。黄元曾说，最持久的科研动力，源于将个人兴趣与国家命运紧密相连的使命感。真正的科研，从来不是追着国际热点跑，而是盯着国家的需求走，把个人理想融入国家发展大局，这条路，才能走得更稳、更远。

人生最鲜亮的底色，更映照了中国新一代科研工作者的模样——敢闯无人区，敢啃硬骨头，能在微观世界里深耕不辍，也能在天地万物中汲取智慧，更能把个人的理想，写进祖国科技发展的壮阔征程里。

而这份扎根大地、心怀家国的科研精神，正是中国科技不断突破、持续创新、生生不息的底气所在！

（文/党委宣传部 崔雨涵 图/受访者提供）



黄元给学生赠送名人传记