



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8月22日 星期五 第1051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:王越:把“教书育人”这门学问研究得通透

3版:我校22项案例获批北京市教学改革示范案例

4版:北理工星火支教团:2015-2025,跨越山海的星火,早已燎原!

北京理工大学喜迎2025级本科新生入校

在喜迎建校85周年之际,8月23日,北京理工大学良乡校区、珠海校区迎来了2025级4101名本科新生。校党委书记张军、校长姜澜等校领导来到报到现场,与新生们亲切交流,向他们表示热烈欢迎,并向现场志愿者和工作人员致以诚挚慰问。

一辆辆迎新校车驶进校园,送来一位位意气风发的新生。踏入报到区域,新生们感受着来自迎新志愿者的热情,聆听着学长学姐的亲切介绍。新生和家人们纷纷在校区内合影留念,随处可见热情洋溢的笑容。

在迎新现场,党委宣传部、保卫部、教务部、计划财务部、学生工作部、后勤基建处、校团委、数字化与智能技术中心、学生服务中心等职能部门设置了工作点位,为新生提供专项服务。学校进一步优化智能化迎新系统,新生通过“刷脸”即可完成身份核验并快速领取校园一卡通,极大简化报到流程,提升服务效率与体验。



学校全新推出的学工AI数智伙伴“北小理”精彩亮相,与新生亲切互动,24小时全天候在线开展智能迎新问答。现场学生研发的机器人、各书院特色迎新展区、珠海校区“收‘吉’理”理想”活动等为新生

提供了丰富的互动体验。装修一新的食堂全天开放,推出多款专为迎新定制的营养套餐,满足新生与家长多样化的用餐需求。融入红色基因、科技潮流的“北理文创”也受到学子们的喜爱与点赞。

为保证学生顺利入学,学校连续第28年开设“绿色通道”,为家庭经济困难学生提供一站式服务,将“不让一个学生因家庭经济困难而失学”的承诺落在实处,数字礼包等多项精准资助服务最大化满足学生个性化需求,确保每一位同学安心入学、舒心生活,顺利开启大学生活。

新生报到结束后,学校将有序开展入学系列教育及军事训练,全面深化书院制育人,助力同学们迅速适应大学生活。预祝2025级全体新同学在北京理工大学这片孕育理想的沃土上扎根生长,勇敢追梦,绘就属于自己的美好未来。

(文/学生工作部、学生服务中心 图/党委宣传部、报记者团)

我校党委书记张军、校长姜澜现场指导招生工作



7月25日,北京理工大学党委书记张军院士、校长姜澜院士来到学校本科招生录取现场,调研指导本科招生录取工作。

张军和姜澜听取了招生办公室负责人关于全国各省份招生录取工作进展情况的汇报。在目前已投档的28个省份中,23个省份理科最低录取位次创历史新高,学校生源质量持续提升,多个省份取得标志性成果。

张军、姜澜对2025年本科招生所取得的成绩给予充分肯定与赞扬,并向奋战在招生录取一线的同志们致以诚挚问候。他们强调,高质量的生源是建设一流大学、培育一流人才的重要根基。近年来,学校持续加快推进“双一流”建设,各项关键办学指标创历史新高,迈入了高质量、内涵式发展新阶段。

下一步,学校将汇聚全员力量,以更高的站位谋划发展、以更远的眼光布局未来、以更实的举措深化改革、以更严的标准锤炼作风、以更优的服务凝聚人心,共同书写中国特色、世界一流大学建设的崭新篇章。

张军、姜澜与被我校录取的部分省份考生代表进行视频连线,详细介绍了“延安根、军工魂、领军人”的红色基因和办学传统,勉励大家入校后要珍惜宝贵学习机会,在专业领域潜心钻研、恒心探索,努力成长为胸怀壮志、明德精工、创新包容、时代担当的领军领导人才。新生代表纷纷表示,入校后将牢记嘱托,夯实专业基础,锻炼创新思维和实践能力,锤炼坚韧不拔的意志品质,始终心系国家发展需要,以实际行动践行“德以明理、学以精工”的校训精神,努力成长为能担当民族复兴大任的时代新人。

党委常委、副校长王博陪同调研。目前,各省份录取工作继续稳步推进,学校将第一时间发布录取结果,并以最快速度将录取通知书送达考生手中。考生可登录“北京理工大学本科招生网”查询录取结果。

(文/招生办公室 图/党委宣传部 李新宇)

我校校友“延安寻根行”燃情启动

清清延河水,巍巍宝塔山。2025年9月,北京理工大学即将迎来建校85周年,为引领广大校友深切感悟“延安根、军工魂、领军人”红色基因,激发为强国建设砥砺奋斗的磅礴力量,北京理工大学于近日启动了校友“延安寻根行”系列活动。

7月10日,北京理工大学延安办学旧址校史专题展馆揭牌暨建校85周年全球校友传承活动授旗仪式在延安举行。党委书记张军为全球校友授旗,陕西校友会副会长兼秘书长雷亚萍接旗。陕西校友会会长杨世泽介绍了2025年校友延安寻根行暨全球校友传承活动安排。

张军代表学校向始终心系母校的广大校友表示感谢。他表示,值此纪念抗战胜利80周年与建校85周年的重要历史交汇点,启动全球校友传承活动不仅是对延安精神的崇高礼赞,更是激活红色根脉、弘扬办学传统、激发奋斗伟力的时代实践,必将有力提升全球北理工人的思想共识,强化红色根脉意识,为学校建设中国特色世界一流大学汇聚磅礴力量、注入强劲动能。

8月10日,全球校友传承活动在延安办学旧址正式启动。(下转第3版)



我校校长姜澜会见四川省委书记王晓晖

2025年8月20日,北京理工大学校长、中国科学院院士姜澜在四川省成都市与四川省委书记、省人大常委会主任王晓晖举行座谈。四川省委常委、秘书长陈炜,省委常委、常务副省长董卫民,北京理工大学党委副书记、纪委书记许安国,党委常委、副校长王博、邹美帅参加座谈。

王晓晖代表省委省政府向北理工对四川省经济社会发展的支持表示衷心感谢。他表示,四川省作为中国西部重要经济大省,能源、教育、科技、产业等优势突出,与北理工在科技创新、平台建设、人才培养等领域取得了大量务实成果。四川省正深入学习贯彻习近平总书记来川视察和对四川工作系列重要指示精神,充分发挥四川省在全国发展大局、在西部大开发战略实施中的重要特殊作用,推动成渝地区双城经济圈建设、打造高质量发展重要增长极,持续提高开放水平和国际化程度。面向未来,希望双方持续做强四川天府新区北理工创新装备研究院,推动更多科研平台和孵化基地在四川建设,促进更多科研成果在四川转化落地;深化支援机制,共同推动广安理工学院高质量发展;鼓励更多优秀毕业生来川工作,助推人工智能、低空经济、航空航天等重点领域产业更好更快发展,

更好助力四川教育科技人才事业高质量发展。

姜澜向四川省委省政府长期以来对北理工的关心和支持表示衷心感谢,对四川省近年来坚持以人民为中心高质量发展取得的显著成绩表示由衷钦佩,介绍了近年来学校事业高质量发展情况。他表示,北理工将深入贯彻习近平总书记关于四川工作的重要指示精神,持续深化校省合作,发挥学校在人工智能、低空经济等方向特色优势,探索打造国家级科技创新平台,在推动国家重点领域发展、产业升级等方面提供支撑。强化四川天府新区北理工创新装备研究院建设,升级平台、开放合作、拓展方向,加强科技成果转化,进一步服务成渝产业链发展。精准对接,助力广安理工学院高位开局、高标准建设、高质量发展。助推高水平人才高地建设,在国优计划、卓越工程师培养、大中衔接等方面持续发力,推动建设拔尖创新人才培养基地,为四川省国家战略腹地建设、西部崛起做出更多贡献。

四川省委组织部、教育厅负责人,学校党政办公室、教务部、研究生院、科学技术研究院、合作与发展部、网络空间安全学院负责人参加座谈。

(党政办公室)

我校校长姜澜率队赴深圳、珠海调研

为加快推动学校“双一流”建设,深度服务粤港澳大湾区发展,校长姜澜院士于近期率队赴深圳、珠海,围绕校地协同发展、中外合作办学、珠海校区建设等开展深入调研。

8月5日下午,姜澜前往深圳北理莫斯科大学(下称深北莫大学),考察材料科学系实验室、校史馆等,听取相关工作汇报。深北莫大学校长李和章,党委副书记、纪委书记陈超峰参加调研。

在调研座谈会上,姜澜对深北莫大学取得的成绩表示祝贺,并围绕深入贯彻落实习近平总书记和普京总统贺辞精神提出发展建议:一是谨遵两国领导人重要嘱托,建设高水平大学,培养高素质人才,打造高贡献度的中俄合作典范;二是优化决策体系运行机制,完善常态化沟通机制;三是构建多元经费保障机制,积极争取国家资金支持,拓展社会融资渠道;四是扩大研究生培养规模,积极申报学位授权点,深化教育教学改革;五是深化中俄



科技合作与产学研用融合,争取国家级科技平台和科研项目;六是加强人文交流,结合中俄红色资源打造特色思政品牌;七是构建“中俄教育命运共同体”案例,打造中俄教育合作特区。(下转第3版)

我校党委书记张军带队赴陕西省调研

8月11日至12日,北京理工大学党委书记张军院士带队赴陕西省调研,与陕西省委书记赵一德、省长赵刚举行座谈。陕西省委副书记邢善萍,省委常委、省委秘书长王海鹏,副省长李九红,省政府秘书长吕升升,北京理工大学党委副书记杨帆参加座谈。

赵一德代表省委省政府对张军一行来陕表示欢迎,对北京理工大学长期以来给予陕西的支持帮助表示感谢。他说,北京理工大学是我党创办的第一所理工科大学,实力雄厚、特色鲜明。陕西与北京理工大学历史渊源深厚,近年来各领域合作日益深化,结出了丰硕成果。当前,陕西正深入学习贯彻习近平总书记历次来陕考察重要讲话重要指示精神,聚力打好教育科技人才体制机制一体改革硬仗,努力把科教优势、创新优势更好转化为高质量发展优势。希望双方携手在创新平台打造、科研攻关和成果转化、“双一流”建设、人才培养等方面取得更多成果,推动省校合作迈向更高水平。

张军对陕西省委、省政府长期以来对北理工事业发展给予的大力支持表示感谢,介绍了学校近年来高质量发展情况。他表示,陕西省是能源大省、军工强省,与北理工优势学科密切相关,学校以北京理工大学雷科防务(西安)创新园为载体,形成一套科技成果转化新机制,支持创新型国家建设和地方经济社会发展。下一步,北理工将始终传承“延安根、军工魂、领军人”红色基因,深度对接陕西产业发展需求,进一步加强与陕西各类创新主体的产学研用合作,鼓励更多优秀学子来陕就业创业、成长成才,积极助力陕西高质量发展现代化建设。

在陕期间,张军一行就前沿科技创新、科技成果转化赴西北工业大学、中国航天科技集团五〇四研究所、北京理工大学雷科防务(西安)创新园调研。

陕西省委教育工委、教育厅、西安高新区管委会负责人参加座谈或调研。学校党政办公室负责人陪同调研。(党政办公室)

【编者按】

8月3日,《光明日报》头版头条刊发【人民需要这样的教育家】专栏报道:“王越:把‘教书育人’这门学问研究得通透”,讲述了中国科学院、中国工程院院士、战略科学家、工程教育家、雷达与通讯系统专家、北京理工大学原校长王越在中国雷达与通讯领域开拓创新、潜心育人、躬耕讲台、矢志不渝为培养高素质人才不懈奋斗的事迹。

你能想到吗?面前这位93岁高龄、目光依旧灼灼有神的老者,竟是一位“领潮流之先”的“直播课达人”!

4年前的春季学期刚刚开始,一门新开的网络课程令北京理工大学学生们激动不已:89岁的两院院士首度开播授课,视野开阔、内容厚实、娓娓道来,把一门高深的“系统理论与人工系统设计学”讲得浅显易懂、妙趣横生。

“连爸妈都被吸引住了,真是受益匪浅!”“这样的课堂,谁能不爱?”“老先生知识渊博,又和蔼可亲!”……直播间留言区的评论一条接一条,课程快结束时,很多人意犹未尽地预约了“下一场”。

“老同志也要跟上新潮流。用好网络优势为学生提供更多知识养分,这是一名教师应该尝试的。”老人笑言。

这位老人,就是中国科学院、中国工程院院士,北京理工大学原校长,战略科学家、工程教育家、雷达与通讯系统专家——王越。

王越,1932年4月出生于江苏镇江。幼年时恰逢抗战岁月,漫天烽火中,最令他振奋的,就是通过一台短波收音机得知的日本在太平洋战场节节败退的消息。自此,他心中种下了无线电报国的种子。高中毕业时,本可报考21个大学专业志愿,但他义无反顾地把无线电专业作为唯一选择,成功考取大连理工大学电讯系。

此后,他在科研长路上不断攻坚克难:长期从事火控雷达系统、信息系统及其安全对抗领域研究工作,领导我国军用信息技术白手起家,走向前沿,研制“中国第一台火控雷达301系统”,接连创造多项中国乃至世界第一,多次荣获国家科学技术进步一等奖、全国科学大会奖等殊荣……

1993年,中国教育体制改革大幕开启,王越接到一纸任命,出任北京理工大学校长。

此时,王越在兵器工业部一所研究所任所长已20余年,科研事业发展成果丰硕、前景可期。很多人劝他,不要离开熟悉的工作环境。



▲在给学生上课的王越

▲王越院士与部分团队成员



在科研现场工作中的王越



王越:把“教书育人”这门学问研究得通透

然而,他坚决服从组织安排:“为国家培养人才是义不容辞的使命,绝不能推脱!”

自此,王越再也不曾离开三尺讲台。一边治校,一边治学,一边培养学生,他以对待科研的“钻劲”与韧劲,把“教书育人”这门大学学问研究得通透洞明。

如何为国家培养优秀且适用的人才?这是王越“履新”后日夜思考的问题。他此后的一系列创举,都是为此而展开——

着眼国家发展对信息安全的迫切需要,在全国率先开设“信息对抗技术”专业,白手起家组建团队、编写教材、研究教法、培育师资……

潜心筹备两年,该专业顺利招生;聚焦国家建设对高端战略人才的需求,提出在机械、信息等优势专业开设工科实验班,实施人才培养改革,为我国高校工程人才培养探索了方向;

秉持“致知在格物,实践出真知,要将基础知识和实践结合起来”的理念,从1994年起致力于推动“全国大学生电子设计竞赛”工作。如今,该赛事发展成为700余所高校参加的全国性赛事,以赛促教、以赛促学蔚然成风……

在他心里,有全校发展的“大棋盘”,也有传道授业的“小讲台”。

“给学生上课在我这里排第一位。只要有课,我会推掉所有其他安排!”王越认为,“大学时期是学生认识客观规律、体会科学过程的重要时期,无论是对他们的人生理念还是学习能力的塑造来说,都非常重要。因此,教师必须全心投入。”

博士生基础课“系统理论与人工系统设计导论”、硕士生学位课“信息系统与安全对抗”、本科生专业基础课“信息系统与安全对抗导论”……对这些讲了多年的课程,王越早已“信手拈来”,但每学期开课时,他都坚持重新备课,一笔一画地书写教学笔记。

直到86岁时,他还给本科生开课。只要身体允许,就坚持站着讲,有时一站就是3个小时,令学生们心疼、敬佩。

他的课,大家公认“含金量高”。

“上王院士导论课的前一晚,同学们都会特意提早休息。因为这门课着实精彩,可也的确费神——精妙的理论、大量的信息、高强度的吸收和思考……注意力必须非常集中,才能跟得上!”一位学生在评课时这样写道。

在王越看来,做一名教师,须以道德塑造为中心点。“教育的外在技巧可千变万化,但是万变不离其宗,其最核心的要素,是担负人类

文明薪火相传的责任与爱心。”他孜孜播撒的,正是一片仁慈济济的师者之心。

“对于论文的选题和答辩,王老师要求非常严格。”如今任北京理工大学数学与统计学院副院长的李炳照,依然记得王越指导自己博士论文时的情景,“老师指出了我论文中的很多问题,并从体系、结构到论述提出了很多宝贵意见。文章认真真大改了四五稿,才算过了他那关!”

“读研之初,觉得复杂系统理论晦涩难懂,简直无从下手。是先生结合自身经历,从思维方式、基础理论、量化方法等层次循循引导,把我一步步领进了科研之门。”王越在读博士生彭森然说,“先生对我影响最大的不仅是专业知识与技术,更是认识事物、分析问题、解决矛盾的思维方式,以及认真严谨、精益求精的治学态度。”

北京理工大学信息与电子学院教授罗森林从王越一言一行中感受到的,是对师生满满的关爱。

“有段时间我腰痛不已,行动不便,王老师得知后,专门托人从国外给我买回了束腰的器械,使用以后果然有效,他才松了一口气。直到

人物小传

王越,1932年生,江苏镇江人。通信与信息系统专家。中国科学院院士、中国工程院院士,国家级教学名师,北京理工大学教授、博士生导师。1993年担任北京理工大学校长,1999年担任北京理工大学名誉校长。

领导我国军用信息技术白手起家、走向前沿,研制“中国第一台火控雷达301系统”,接连创造多项中国乃至世界第一。曾获国家级教学成果一等奖、国家科技进步一等奖、有突出贡献中青年专家、全国教育系统劳动模范、何梁何利基金科学与技术进步奖等。

在全国率先论证开设“信息对抗技术”专业,提出在机械、信息等优势专业开设实验班,探索高校工程人才培养模式;推进以赛促教、以赛促学,推动“全国大学生电子设计竞赛”成为国内电子信息领域最具影响力的学科竞赛。牵头“信息安全与对抗教学团队”获评国家级优秀教学团队和首批全国高校黄大年式教学团队。获颁北京理工大学“懋恂终身成就奖”,并将百万元奖金悉数捐赠给学校,设立“双越”教学创新奖励基金。

现在,王老师还时不时问我腰怎么样了,嘱咐我多加注意。”罗森林话里满是感动。

执掌北京理工大学之初,王越发现,因为学校住房紧张,青年教师都住在狭窄拥挤的“筒子楼”。他立即推动改善住房条件,1994年、1999年,两期安居工程接连实施,教师们终于有了舒适的居所。

2018年,王越荣获学校首届“懋恂终身成就奖”,他毫不犹豫地捐出百万元奖金悉数捐赠给学校,并于次年设立“双越”教学创新奖励基金,用于支持学校教育事业,特别是本科生教育。

“我对我的教学工作还有很多不满意的地方……这笔钱,应该拿来做一些有意义的事。”面对潮水般的赞誉,他的回应一如既往谦逊淡然。

毕生践履,传道致理;一颗赤心,躬耕讲台。如今,年事已高的王越只能在屏幕前指导学生了。令他欣慰的是,他牵头的北理工“信息系统及安全对抗”理论与实践教学团队获评国家首批黄大年式教学团队,教师们竭诚同心、携手育人;他倾尽心血培养的人才早已“桃李遍天下”,在国防科技工业多个重点领域接续奋斗,挺膺担当……

(来源:《光明日报》2025年8月3日第一版)

【编者按】为推进深入贯彻中央八项规定精神学习教育,面向抗战胜利80周年和建校85周年,学校党委宣传部、档案馆(校史馆)特策划推出“奋进85载”红色校史系列报道,以期弘扬优良传统,传承红色基因,加强作风建设,激励广大师生为推动办学事业高质量发展做出新的更大贡献。

本期推出著名化学家、教育家,我校延安办学时期老院长陈康白先生的专题报道。陈康白在民族危难之际,毅然回国投身抗战,鼎力党领导的科技事业和理工科高等教育,书写了一名“红色科学家”的人生华章。

陈康白: 向往光明的“红色科学家”

“我可以给你两万元,请你看是不是有什么事可以干。还有一个小小兵工厂和一个破烂油厂,你去看看,是不是可以利用。”

1937年底,一位颇有名气的科学家来到了延安。他的到来不仅在延安引起了轰动,也得到了党中央的高度重视。毛泽东主席与他第一次见面,就慷慨地提出要支持这位科学家一笔巨款。当时,一名八路军战士一个月的津贴只

有一块五角钱。这位科学家就是中国共产党创办的第一所理工科大学——延安自然科学学院(北京理工大学前身)的缔造者之一陈康白。

毅然归国,心向延安找寻革命真理

1937年“七七事变”爆发,日本全面侵华,

远在德国的化学家陈康白闻讯之后义愤填膺,当即决定放弃在德的优越条件,归国抗战。

陈康白是受德国科学家、诺贝尔奖得主阿道夫·温道斯邀请,前往德国哥廷根大学化学研究院深造的。当时,陈康白已是上世纪30年代中国化学研究领域的重要专家之一。哥廷根大学十分重视陈康白的研究工作,不仅开辟专属楼层供他办公与实验,而且还为其夫人提供特别助学金,邀请她到德国学习并照料陈康白的生活。

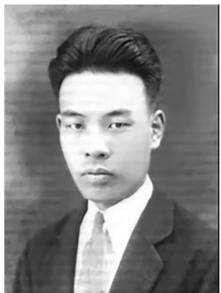
然而,国难当头,陈康白谢绝了阿道夫·温道斯的再三挽留,带着包好的专业书籍和实验器材,携家人一起登上回国的轮船。几经辗转到达长沙后,与恩师徐特立的一次见面,彻底改变陈康白的人生轨迹。

“坚决抗日的是中国共产党,要救国就要去延安参加革命。”徐特立的话在陈康白脑海中不断回响,他毅然决定北上奔赴革命圣地延安,投身到革命的洪流之中。

1938年,陈康白正式成为了一名中国共产党党员。

服务抗战,用科学指导建设生产

1939年5月,为了解决大生产运动中遇到的科技难题,陈康白受命担任延安自然科学研究院筹备组组长,组建起陕甘宁边区第



1940年初,陈康白(左三)和陕甘宁边区政府主席林伯渠(右一)等人勘察自然科学院遗址

一个专门从事自然科学研究的机构,并担任副院长。

延安自然科学研究院,研究了很多跟生产、生活息息相关的东西。延安那时候纸不够用,陈康白就带头钻研,带领科研人员和工人研发了用乌兰草造纸的新方法,解决了延安的用纸难题。延安难民纺织厂生产上碰到了瓶颈,陈康白带领大家和工人们吃住在一起,共同建厂房,调试设备,使工厂在很短的时间内就具备了生产能力。

陕甘宁边区的三边分区以产盐而闻名。1940年8月,中央任命陈康白兼任三边盐业处处长,让他在最短时间内解决边区“盐荒”问题。在陈康白等人的分析指导下,盐民沿“海眼”挖井,修建盐田,用吊桶从“海眼”中取水倒进盐田,只需两三天就能结出雪白的精盐。此后,全新的打盐方法迅速在三边推广开来,把边区盐产量提高五到六倍,极大地缓解了边区的财政困难。

1944年,陈康白响应中央号召随军南下,担任中原军区军工部部长。在极为艰苦的条件下,他利用自己掌握的科学知识,带领大家改良军工厂的生产工艺,制造出工序简便、威力更强大的木柄手榴弹和新式地雷,提高了枪械修理和弹药生产效率,基本满足了各兵团作战消耗。

就这样,在党的领导下,陈康白用自然科学服务边区建设、服务抗战,成为一名名副其实的“红色科学家”。

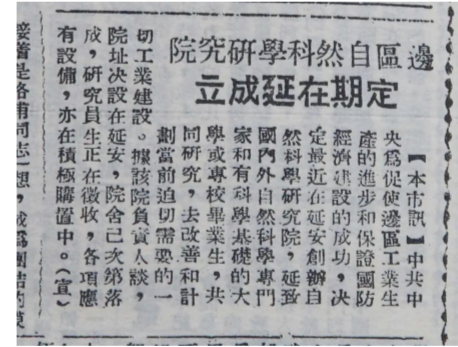
培育英才,白手起家创建自然科学院

延安自然科学研究院汇集了边区多位优秀的科技人才投入到经济生产中,然而开展各项科研工作的人手和力量还是远远不够。

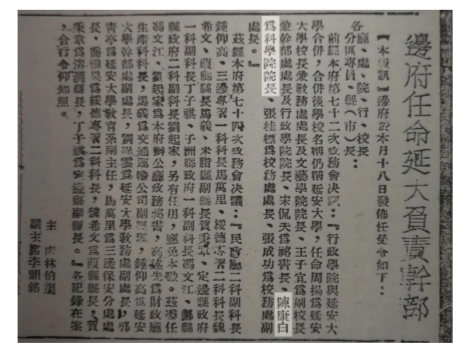
1940年3月15日,中共中央书记处批准成立延安自然科学院,其任务是培养“革命通人、业务专家”,即要培养既通晓革命理论又懂得自然科学的专业人才。

陈康白积极投入到延安自然科学院的筹建工作中。1940年9月1日,延安自然科学院正式开学,设有大学部、高中部和初中部,招生专业包括化学工程科、机械工程科、土木工程科、农业科、林牧科。其间,陈康白高度重视生源和经费的问题,做了很多工作,并推动自然科学院深入开展正规化建设。1944年5月,陈康白担任了延安自然科学学院院长。

“1940年9月创办的延安自然科学院,是党的历史上第一个开展自然科学教学与研究的专门机构。”在2021年出版的《中国共产党简史》中,延安自然科学院的办学史载入其中。(来源:《科技日报》2025年7月23日第1版)



1939年5月30日《新中华报》关于边区自然科学研究院成立的相关报道



1944年5月23日,《解放日报》刊发任命文件,任命陈康白为延安自然科学学院院长

我校22项案例获批北京市教学改革示范案例

近日,北京市高等教育学会公布2025年教育教学改革示范案例评选结果,北京理工大学22项案例(涵盖本科、研究生教育领域)入选,数量位列北京市第一。

近年来,学校聚焦教育改革发展难点与痛点,统筹推进本科与研究生教育协同发展,持续深

化“寰宇+”2.0拔尖创新人才培养改革,建设智慧泛在学习空间,打造“人、机、物、穹”新型教育生产关系;提质“AI-Dream”行动,系统重塑高层次人才培养模式,深化“五维”智慧教育与“五元”培养模式变革,打造“4A”培养过程,培育“4S”特质人才。

未来,北京理工大学将进一步推动拔尖创新人才培养改革,凝聚跨学科、跨部门合力,以数智技术驱动高等教育生态重塑,构建科学组织的教育改革新生态,以扎实举措推动人才培养改革内涵式高质量发展。(教务部、研究生院)

我校两剧目入选“科学家故事舞台剧推广行动”剧目

近日,中国科协办公厅公布了2025年“科学家故事舞台剧推广行动”剧目,北京理工大学创作排演的舞台剧中短剧作品《尹世英》和《铁甲报恩》入选。

2025年“科学家故事舞台剧推广行动”由中国科协联合教育部、文化和旅游部等七部委共同推动,是“科学大师宣传工程”子项目,通过全国遴选长剧及中短剧精品,组织高校师生与专业剧团创作剧目,以舞台艺术形式弘扬“爱国、创新、求实、奉献、协同、育人”的科学家精神。行动已覆盖超百万青少年,成为高校思政教育的重要载体,其核心价值在于将科学家精神转化为可感知的舞台形象,引导青年在

“演-观-思”中坚定科技报国信念。《尹世英》由化学与化工学院创作,以国防科技专家、北京理工大学校友尹世英的真实事迹为蓝本,生动呈现了他青年时期奔赴西北、中年时期技术攻关、老年时期返岗奉献的三次人生抉择,诠释了“自力更生、艰苦奋斗”的延安精神以及科技报国的崇高信仰。《铁甲报恩》以北京理工大学机械与车辆学院刘福水教授为原型,以发动机项目立项、技术攻关试验、阅兵故障清零三个场景为主线,演绎了刘福水教授带领150位师生3600个日夜共同努力、不惧困难、勇往直前的科研攻关历程,再现了刘福水教授坚持带病工

作、临终托付未完成的事业以及无数同仁与后辈接续为国防建设做贡献的场景,展现出北理工人为现代化强国建设勇担重任、贡献力量的精神风貌。

后续,北京理工大学将以入选2025年“科学家故事舞台剧推广行动”为契机,充分挖掘一流大学文化丰富内涵,推动实施“舞台上的大思政课”品牌建设,依托各学科发展奋斗史,组织创作一批优秀舞台剧,立体呈现北理工人争做“红色领军人”的精神品格,创新教育手段弘扬科学家精神和教育家精神,为培养担当民族复兴大任的时代新人注入鲜活力量。(校团委)

我校首次获批国家社会科学基金教育学重大项目

近日,全国教育科学规划领导小组办公室公布了2025年度全国教育科学规划立项名单,由北京理工大学教育学院院长嵩天教授牵头申报的“基于人工智能技术的教学模式创新研究”项目获得国家社科基金重大项目立项。

该项目响应国家教育数字化战略行动号召,直面当前人工智能赋能教学模式创新“理念不清、成效不明、蓝图不通”三个重大问题,构建了“理论-方法-技术-实践-规模应用”闭环体系,围绕“智能时代的教学”“有效的新型教学”“可规模化的教学”三个关键需求,回应时代期待,遵循成效导向,绘制变革蓝图,嵩天教授团队依据人的成长规律、认知规律、教育规律“三大规律”,以人工智能技术内生于教与

学过程的视角,统筹现实空间与数字空间,发挥人工智能与教学融合带来的外在感知与内在认知两个能力,构建新型教学模式理论与实践体系,根植于对技术与教学的深入理解,以高质量教学模式创新支撑教育强国建设。

本次是全国教育科学规划领导小组办公室设立重大项目以来,北京理工大学牵头获批的首个国家社会科学基金教育学重大项目,反映出我校教育学院及教育学科强劲的发展势头与文工融合的初步建设成效。同时,北京理工大学教育学科已连续三年获批各类国家社会科学基金重大项目,实现“三年社科重大项目不断线”。

(教育学院)

我校网球队斩获第28届全国大学生网球锦标赛分区赛冠军

近日,第28届全国大学生网球锦标赛分区赛(华北赛区)在河北唐山举办,北京理工大学网球队夺得女团冠军、男团季军,获得历史最好成绩。

学校获体育道德风尚奖,教育部教师李京生获得优秀教练员称号,光电学院2023级硕士周顺业获得体育道德风尚运动员个人。

全国大学生网球锦标赛分区赛(华北赛区)由中国学生体育联合会主办,是我国高校体育的一项重要赛事,为大学生提供展示网球技艺、交流学习经验的平台,也为我国网球运动的发展储备人才。本届全国大学生网球锦标赛分区赛(华北赛区)汇集了北京、天津、河北、山东、内蒙古共39所高校代表队,320余名选手及教练员参赛。赛事设置男子甲组、男子丙组、女子甲组、女子丙组4个组别。北京理工大学网球队派出8名队员参加甲组男子团体、甲组女子团体的比赛。

网球运动在北理工有着悠久的历史。早在2006年,学校便创办“北理网球公开赛”。依托高标准、高水准的赛事组织和细致服务,比赛赢得参赛者及社会各界的广泛赞誉。

薪火相继,蓬勃发展。2018年,学校网球运动发展进入新阶段。学校相继举办“延河杯”网球团体赛、“延河杯”网球新生赛以及各项学院级网球赛事,有力推动了网球运动在广大师生中的普及。2024年,首届北理工“银河杯”网



我校网球队在2025年全国大学生网球锦标赛分区赛(华北赛区)中斩获冠军。

球单项积分赛应运而生,为师生带来崭新的赛事体验。

伴随着网球运动的热潮,2025年,北京理工大学承办首届“善力杯”网球公益赛暨五校联赛,不仅为高校学子搭建起交流、切磋共进的平台,更将体育赛事升华为传递爱心、践行环保的公益载体。赛事将全部报名费捐赠给“北京郑浩爱心公益基金会”,以体育之名播撒温暖之光,获《中国体育报》专题报道。

学校精心打造网球社团,激发学子参与网球运动的热情。目前,社团拥有校级运动员20余人,活跃成员400余人。

未来,学校将持续推进网球课程体系建设与教学研究,深化课外网球活动普及与赛事组织,着力提升师生健康素养、繁荣校园体育文化,切实发挥体育运动立德树人独特价值,为培养德智体美劳全面发展的社会主义建设者和接班人,建设体育强国贡献力量!

卓越大学联盟高校荣誉学院联席会成立大会暨第一次会议在我校召开

8月17日下午,卓越大学联盟高校荣誉学院联席会成立大会暨第一次会议在北京理工大学良乡校区召开。来自联盟九所高校荣誉学院的相关负责人和教师代表围绕拔尖创新人才培养开展深度交流。北京理工大学党委常委、副校长王博出席并主持会议,教务部、徐特立学院、未来精工技术学院/卓越工程师学院相关负责人参加会议。



草和前期征集意见情况。与会人员研讨并通过该文件。

重庆大学弘深学院、大连理工大学未来技术学院、东南大学吴健雄学院、哈尔滨工业大学未来技术学院/国家卓越工程师学院、华南理工大学未来技术学院、天津大学未来技术学院、同济大学国家书院、西北工业大学教育实验学院/未来技术学院/学科交叉中心相关负责人分享了在拔尖创新人才培养方面的特色理念、创新模式与宝贵经验。

卓越大学联盟高校荣誉学院联席会的成立,为联盟高校在拔尖创新人才培养搭建了合作平台,成员单位将面向国家战略需求,持续深入协同探索具有中国特色、世界一流的荣誉教育模式。(徐特立学院/未来精工技术学院)

学将与各兄弟高校携手支持联席会建设,共促优势工科高校拔尖创新人才培养水平再上新台阶。

徐特立学院相关负责人汇报了《卓越大学联盟高校荣誉学院联席会工作共识》的起

重庆两江新区领导一行来我校调研座谈

为进一步深化校地合作,7月25日上午,重庆两江新区党工委委员、管委会副主任郑航一行来校调研。学校党委常委、副校长邹美帅参加座谈。

会上,双方围绕下一步推进产业化合作进行了深入交流。

郑航介绍了两江新区上半年经济发展情况,对北京理工大学长期以来给予的大力支持表示感谢,高度评价北理工为两江新区经济社会发展作出的突出贡献。他表示,当前两江新区正在推进西部地区高质量发展先行区建设,经济发展态势强劲,科创生态不断优化,产业创新效能显著提升,这得益于像北理工这样的高水平大学提供重要支撑。希望北理工持续加

强与两江新区的资源对接,形成常态化合作协同,携手把重庆创新中心做大做强。两江新区将提供更多政策、资金和产业资源等支持,帮助北理工学科性公司落地,并期待优秀学生前来实习、就业,共同谱写共赢发展新篇章。

邹美帅对郑航一行的到来表示欢迎,向两江新区上半年取得的经济成绩单表示祝贺。他谈到,重庆创新中心的建设发展离不开两江新区管委会的大力支持,双方依托重庆创新中心,汇聚了一批高水平创新资源,为区域经济发展提供了有力支撑。今后在二期合作中要进一步优化创新要素、资本资源配置,加快推动科技成果转化和产业引育,希望两江新区继续对“中国复眼”大科学装置项目进行重点扶持,

共建国家战略科技力量,并持续加大产业政策、资金和土地等支持力度,以“拨投结合”形式引导更多社会资本参与中心科技成果转化,促进中心早日实现产业化转型,建成新型研发机构示范标杆。同时,期待更多学科性公司与两江新区管委会达成合作,打造科技创新与产业创新深度融合的生动实践案例,为两江新区高质量发展贡献北理工力量。

会前,郑航一行参观了校史馆、科技成果展。重庆两江新区科技创新局、协创区公司招商统筹组、两江基金公司负责人,学校合作与发展部、技术转移中心、重庆创新中心及学科性公司、校友企业等负责人参加活动。

(合作与发展部)

我校举行泰安机电捐赠仪式

8月14日下午,北京理工大学-泰安机电捐赠仪式在2号办公楼211会议室举行。重庆泰安机电股份有限公司董事长、机电学院校友唐远明,北京理工大学党委常委、副校长邹美帅出席仪式。仪式由合作与发展部部长兼教育基金会办公室主任徐建主持。

唐远明通过泰安机电向学校捐赠1000万元,继续支持学校教育事业。

唐远明介绍了泰安机电的发展情况以及个人的成长经历,并表达了对母校的感激之情。他表示,作为一名北理工人,为学校近几年的快速发展感到自豪,母校的教育培养为自己的事业发展奠定了坚实基础,学校的精神品格也一直激励着自己不断前进,希望通过本次捐赠,激励更多相关专业的优秀学子砥砺前行,助力学校教育事业高质量发展。

邹美帅对唐远明的慷慨捐赠表示感谢,并介绍了学校近年来在校区建设、人才培养、学科建设、师资队伍、对外合作等领域取得的发展成绩。他表示,唐远明校友深耕汽车关键零部件制造等领域,取得了显著成绩,在服务国家战略中展现了一名北理工人的责任与担当。同时,唐远明校友一直心系母校,以实际行动为学校教育事业提供了重要支撑,学校也将秉承“三帮”理念,做好捐赠项目实施,弘扬唐远明校友的公益理念,推动将公益捐赠转化为学校和校友共赢发展的不竭动力。

1978级机电学院校友蔡漠、高辛平,1991级光电学院校友白晨,重庆泰安机电股份有限公司总经理余洋,以及学校合作与发展部、机电学院、机械与车辆学院、学生服务中心相关负责人参加仪式。(合作与发展部)

第五届全国高校教师教学创新大赛闭幕

(上接第1版) 赛旗交接仪式环节,北京理工大学副校长王博代表本届大赛承办方,将赛旗郑重交予下届承办高校南京理工大学副校长陆现彩、南京理工大学李强,赛旗的交接象征着教育创新精神的传承,南京大学和北京理工大学作为第六届大赛联合承办单位,将继续以推动教育强国建设、推进高等教育教学改革为目标,持续打造高校教师教学创新与交流的新标杆。

陈艳表示,江苏省教育厅将全力支持赛事相关工作,打造专业的赛事平台,构建开放的创新生态,提供周到的保障服务,一如既往地确保赛事组织的高水准和金招牌,把比赛办成通向未来的桥梁。

林蕙青指出,大赛创办五年来,有力推动教学创新,显著提升育人成效。赛事规模不断扩大,赛事水平不断提升,赛事示范引领作用不断增强。她强调,未来教改工作,将进一步优化赛道设置,进一步推动大赛成果转化,进一步加强教育教学规律研究。

各省(区、市)教育行政部门、地方高教学会、各赛区高校等相关负责同志,大赛组委会、专委会、监事会、仲裁委员会成员、专家代表、参赛教师、观摩嘉宾等1500余人参加总结交流大会。

比赛期间举行了6场同期学术活动,邀请行业专家、领域大咖展开交流,探讨生成式人工智能、创新创业、素质教育、拔尖创新人才、国防特色高层次人才、合作办学等热点问题,举办了“新时代高水平高校教师队伍建设成果展”,全面展现了各赛区高校建设高素质专业化高校教师队伍的特色、亮点与创新举措。(文/教务部 图/党委宣传部 李新宇)

(上接第1版) 党委常委、副校长邹美帅将校旗传递给校友代表,由85名校友组成的护旗队在护旗引领下,从延安自然科学院旧址出发前往宝塔山,与学校集成电路与电子学院、睿信书院师生组成的队伍汇合。校友代表、青年师生代表“三代北理工人”手持火炬,传递精神火种,向学校的红色源点、圣地延安致敬。

在场人员共同朗诵《薪火淬精工 赤心铸辉煌》,发出北理工人自强不息、挺膺担当的时代之声。

8月10日,延安寻根行校友大会在延安召开。延安市委常委、组织部部长胡晓金代表延安市委市政府对活动的举办表示祝贺。他表示,北理工始终坚持传承红色基因,勇担强国使命,在服务国家发展建设中发挥了重要作用,希望未来在服务革命老区振兴、支撑国家战

(上接第1版) 在深期间,姜澜与深圳市委副书记、市长覃伟中会谈,就深化校地合作开展全方位、深层次的交流。校地双方将落实习近平主席贺辞要求,持续支持深北莫大学发展,进一步完善三方办学机制,加快建设独具特色的世界一流高水平大学。

8月7日,姜澜出席珠海校区区域建设座谈会,考察北理工附属实验学校(珠海)建设情况。党委常委、副校长邹美帅参加调研。

姜澜充分肯定了珠海校区建设发展取得的阶段性成果,他指出,区域建设要秉持“以聚焦促突破,以融合促跃升”的理念,培育具有全国影响力的引领性增长极,构筑

略中续写新的篇章。

邹美帅代表学校向陕西省和延安市长期以来对学校的支持表示感谢。希望广大校友永葆赤子之心,做红色基因的传承者,勇立时代潮头,做行业发展的领军者;共筑发展之基,做学校事业的同行者,与母校携手为强国建设、民族复兴贡献智慧与力量。

在主论坛环节,山东校友会会长、万达控股集团有限公司党委书记、董事局主席尚吉永,中国兵器工业集团有限公司西安爱生技术集团有限公司副总经理李焱亮,北京雷科防务科技股份有限公司董事长高立宁受邀作主旨报告。大

结构合理、机制顺畅、特色鲜明、协同高效的发展格局。

围绕校区改革发展重点,姜澜强调,一是做实属地发展,谋划属地团队刚性门槛、柔性人才刚性考核、本部支持刚性计划,健全全员人事联动机制;二是聚力多方开源,依托校地、校企等多元合作拓宽资源渠道,探索存量资产资本化,加强科技成果转化;三是坚持质量提升,践行“学生-教师-AI-文化-环境”五育人新模式,推动课程体系重构与产教融合,促进学界与书院联动贯通;四

是分论坛聚焦能源科技产业创新、新材料、能源化工装备制造等八大细分领域,邀请行业内知名校友进行分享交流。

活动中,学校信息与电子学院副院长、陕西招生组组长李伟汇报了学校在陕招生情况。

为迎接85周年校庆,睿信书院2424班学生在延安自然科学院旧址表演原创舞台剧《赤子之歌》。该舞台剧由睿信书院学生创作,以“赤子之心,强国之梦”为主线,展现了北京理工大学三位创校元勋——徐特立、陈康白、李强,在延安办学时期肩负报国使命,服务边区建设,培养国家急需人才的光辉事迹。(合作与发展部)

我校校长姜澜率队赴深圳、珠海调研

是强化基础夯实,聚焦重点方向争取国家重大计划支持,多层次推进高水平实验室建设,打造科研创新高地。

在珠海期间,姜澜还会见了珠海市委书记陈勇,共谋高质量发展新篇章。校地双方将以重大项目为牵引,围绕海上新基建、智能机器人关键核心部件等领域,完善科技创新人才政策,撬动多方资源聚集,拓展合作领域,携手实现更高质量合作共富。

(文/党政办 图/深圳北理莫斯科大学、珠海校区)

北理工星火支教团： 2015-2025，跨越山海的星火，早已燎原！



长溪村村民和孩子们迎接星火支教团的到来



2025年夏天，刘炎抵达长溪村时与孩子们的合照



支教团成员胡里奥与孩子一起做游戏



正在写信的方依诺



离别时支教团志愿者们与学生相拥而泣



北京理工大学星火支教团介绍

北京理工大学星火支教团由北京理工大学教育基金会支持成立。自2015年起，星火支教团连续11年组织志愿者赴江西省上饶市婺源县赋春镇长溪村小学开展暑期支教活动。支教活动以爱国主义教育为内核，以丰富的课程内容和有趣的课外活动为主打，吸引了当地90%以上的适龄儿童参与。为更好地开展相关工作，北京理工大学教育基金会于2017年建立公益实践基地，形成了暑期支教的长效机制，累计已有190余名北理工大学生志愿者参与，惠及当地学生1200人次。

2025年的夏天，婺源县赋春镇长溪村的青石板路上又响起了熟悉的“喀嗒”声。北京理工大学教育基金会星火支教团的21名志愿者跨越1400公里，如期赴约。这是他们与长溪村相约的第十一年，从欢迎的爆竹声里，到孩子们围着老师的欢笑声中，一个个温暖的小故事，续写着北理工青年志愿者与大山孩子的深情羁绊。

十一年接力，让星火成炬

“老师到了，点爆竹！”7月7日晌午，长溪村党支部书记戴向阳的喊声划破宁静。爆竹声中，大巴车门打开，“火火老师”刘炎刚探出头，就被孩子们团团围住，小手拽着衣角不放。

“我翻过自己的大山，又走进了另一座大山。”29岁的刘炎看着身边的学弟学妹，眼里满是感慨。2015年，还是北理工学生的他看到戴向阳的支教招募帖，便带着13名同学怀揣着“近乎莽撞的热忱”扎进长溪村。没有资金、没有团名，却凭着“要做到底”的韧劲坚持下来。2016年，这支队伍有了名字——“北京理工大学星火支教团”，在学校教育基金会支持下，星火有了持续燃烧的根基。如今，团队形成了规范流程，每年从全校报名者中选拔佼佼者加入支教团。

十一年间，刘炎从支教团长变成“老学长”，已经工作的他每年仍会请年假回到长溪，去年到高铁站接他的是2016年教过的学生小宝，如今已成了小老板。“21天或许改变不了什么，但每年都来，改变就会潜移默化。”刘炎常说，就像团名寓意的那样，“星星之火，可以燎原。”

被“看见”的成长与牵挂

“每一届‘星火’都是最好的星火。”黑板上这句留言，是高二学生戴宇涵提前写给现任星火支教团团长何珊的。戴宇涵是被志愿者们看着长大的孩子。老师们发现他爱踢球，

便鼓励他“把球踢出大山”。今年夏天，他刚代表学校参加了上饶市校园足球比赛，梦想的花朵正在渐渐绽放。

13岁的方依诺则用另一种方式表达着对志愿者们的感谢。暑期，她暂别县城的学习生活，回到村里，自告奋勇当起招生向导，带志愿者走访适龄学生家庭，安静内敛的她话虽不多，却能礼貌周全地向村民介绍支教团的来意，帮志愿者高效完成任务。她会变着花样给老师送礼物：自制的凉粉、编织的花环、刻着名字的黏土戒指。在志愿者李敏琪的文学鉴赏课上，她拼贴的诗句“雨点跳上花瓣，顽皮的风在山洞里钻来钻去”，让老师看到了她内心汹涌的诗意。“支教就像一群人来了又走了，但我只有在夏天，才能看到这么明亮的星星。”告别晚会后，方依诺对邓子儒老师说的这句话，成了师生心中最温柔的注脚。

告别的那一天，阿圆坐在轮椅上，笑着向何珊挥手。她记得支教团刚来时，这个因患病而难以正常交流的孩子指着天空含糊地重复着“鸟儿飞呀飞……”。何珊时常在想，那时的阿圆在想什么？此刻她忽然懂了：志愿者就像飞鸟，带着孩子们的目光飞向远方，也把远方的光亮带回大山。

星火不灭，山海有声

长溪村的老樟树又多了一圈年轮，村支书戴向阳的手机里存满了支教团的照片。北理工星火支教团的11年坚守，帮助数十名长溪村孩子走出大山迈入大学。近年来，村里的房子新了，路宽了，年轻人却越来越少，但每年夏天支教团一来，孩子们回来上课，村子便恢复了往日生机。孩子们开心的笑容、家

长们越来越重视教育、村子里一年比一年多的本科生，这些可喜的变化化作支教团持续坚守的动力。

告别晚会的舞台简陋却温暖，跑调的歌声、错步的舞蹈里，藏着最真挚的情感。大巴返程时，石墙上还留着迎接时的爆竹碎屑，孩子们的哭声混着“明年再见”的呼喊。就像刘炎说的，“星火”从不是短暂的停留，而是一代代人的接力：刘炎的坚守、何珊的热忱，每一名志愿者的爱心奉献，还有孩子们眼中不灭的光。

跨越山海的约定仍在继续，“夏候鸟”般的北理工志愿者知道，每一颗被照亮的心灵，终会带着爱与希望，成为下一颗星。这个夏天，大山里的星星，又亮了一些。



告别晚会前，孩子们簇拥在支教团成员王储蓄身边

(合作与发展部、党委宣传部)

近日，北京理工大学建校85周年全球校旗传递活动授旗仪式在延安自然科学院旧址举行，标志着北京理工大学建校85周年全球校旗传递活动正式启动。作为活动发起人、策划人之一的伍捍东校友，心情激动不已。

伍捍东，北京理工大学集成电路与电子学院1973级校友、西安恒达微波技术开发公司董事长。他一生与微波结缘，“干一行爱一行”是他说过最多的话。虽年逾七旬，仍初心不改，为微波技术的发展和领域人才的培养不断贡献着力量。

与微波结缘

1952年，伍捍东出生在江苏省东台市时堰镇五星村，从时堰中学高中毕业后，18岁的伍捍东决定参军。从黄海之滨到青海格尔木，几乎横跨祖国东西，伍捍东成为了一名青藏线上的汽车兵。

长年开车在青藏线上行驶，经常会遇到路基塌陷、汽车抛锚甚至更加严重的事故，虽然环境恶劣、运输任务重，但伍捍东从未觉得自己吃了多少苦，他把自己经历过的苦累艰难都当作是成长过程中的精神食粮。

20世纪70年代，部队中像伍捍东这样上过高中的战士较少。汽车兵属于技术兵种，他利用业余时间自学了汽车发动机原理、机械传动原理以及油路、电路、制动等知识。他的车上经常有几本技术书籍和英语语法手册，有空时就翻翻。“这是我的个人习惯，总感觉空闲的时候不用来看书学习，时光就虚度了。”伍捍东说。

1973年的一天，部队首长突然通知伍捍东去青藏兵站部参加考试，而伍捍东也不负众望，以第二名的优异成绩被北京工业学院（北京理工大学前身）录取，成为当年北京工业学院在青海西藏兵站招收的8名工农兵大学生之一。“我是一名汽车兵，本以为自己会被分到坦克系，没想到被分到了从未听说过的雷达系微波技术专业。”伍捍东回忆道。自此，伍捍东与微波结缘，踏上了微波技术研究的追梦之旅。

“在北京工业学院的这段求学经历非常难忘，老师的倾囊相授，同学的互帮互助，帮我打下了坚实的专业基础。”伍捍东说。1976年，学

伍捍东：矢志不渝微波梦，绵绵不断北理情

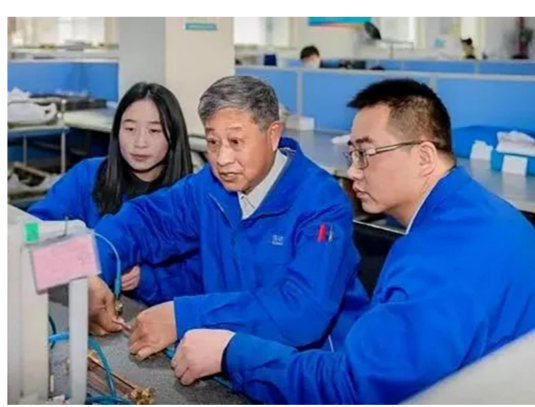


校组织60多名学生前往被誉为“全国第一雷达所”的南京某所实习一年，伍捍东有幸参加了中国第一部大型相控阵雷达“7010”的系统调试维护实习。说起这次难得的经历，伍捍东笑容里写满自豪：“白天跟着指导老师实习操作，晚上结合白天的工作看书学习，一年下来，通过理论与实践相结合，真正把枯燥难学的微波弄懂了。”

1978年，伍捍东转业到西安206所，走上了工作岗位。当时，伍捍东支持爱人魏茂华研制的高性能微波通信天线，性能比国外相同口径的天线高出许多，国外公司的技术总监对此赞不绝口。三十多年前，他们研制的高性能馈电切割通信天线和大口径高效率卫通天线先后获得省部级科技成果二等奖和省部级科技成果三等奖。“只要把基础理论掌握好，坚持严谨认真的科研作风，扎扎实实一步一步去做，好的产品自然会做出来。”伍捍东说。

迎来新转折

1993年，工作了17年的伍捍东迎来了人



生的重大转折，创立了恒达微波技术开发有限公司（以下简称“恒达微波”）。虽然创业的过程充满艰辛与曲折，但伍捍东凭借过硬的技术和不懈的努力，带领公司一路高歌。

20世纪90年代中后期，全国开始推广微波电视“村村通”工程，而微波电视传输系统（MMDS）大多是国外产品，其中高增益全向天线、半向天线和多频合成器更是如此且价格昂贵。伍捍东“临危受命”，解决高增益全向天

线的国产化问题。

从未做过广播通信相关设备的伍捍东起初是一头雾水，既没有资料可供查询，也因为太贵买不起国外的样品，最后只能从微波、天线基本理论出发去想办法。伍捍东再一次陷入忘我的工作状态。在接到任务不到一个月的时间里，伍捍东攻克了这个难题。MMDS天线研制成功后，累计销售超过1000台套。进口产品18万~24万元/台时，恒达微波定价才2万元。被人“嘲笑”不会做生意的伍捍东却说，恒达微波虽然少挣了不少钱，但是中国人却为此少花了上亿元，这笔账，很划算！

2002年，恒达微波参与了“神舟五号”载人飞船地面测量设备的研制。2003年，航天英雄杨利伟的成功出舱，中国空间技术研究院为恒达微波颁发的牌匾上写道：“贵单位作为‘神舟五号’飞船的重要研制配套单位，为实现中国首次载人航天飞行作出了贡献。”2007年，恒达微波参与了空间交会对接微波雷达及微波应答机研制任务。经过4年多与总体的不断磨合探索，成功研制出交会对接微波雷达天线馈线、应答机天线馈线和雷达天线模拟器、应答机天线模拟器。2011年11月3日，随着“神舟八号”飞船与“天宫一号”首次交会对接成功，恒达微波再次为我国航天事业做出了积极贡献。

从2002年开始，恒达微波先后参与了神舟五号、神舟八号至神舟十一号、天宫一号、天宫二号、天宫一号等国家重大航天项目的研制任务，荣获“‘神舟五号’飞船重要研制配套单位”和“空间交会对接微波雷达项目研制突出贡献单位”称号。

伍捍东说：“技术没有止境，更不会停留，我们一定要创新、创造，只有不断地完善和优化技术，才能创造出质量更高、技术更新，属于我们自己的产品。”

反哺育长情

“北京理工大学是我梦想起航的地方，从那时起，自己便有了一生从事微波技术研究的‘微波梦’并为之不断奋斗。我们一家

有九口人都毕业于北京理工大学，对母校有着非常深厚的感情，作为校友能为母校的发展贡献一份力量，我感到非常自豪。”2020年10月，在北京理工大学建校80周年之际，伍捍东与爱人魏茂华以个人名义向学校捐赠100万元，设立伍捍东魏茂华微波信息奖教奖学金，用于支持北京理工大学教育事业的改革和发展。

2023年，在学校83周年校庆之际，伍捍东再次回到母校，大幅增加了“伍捍东魏茂华微波信息奖教奖学金”留本基金至500万元，反哺母校教育事业，支持微波专业的发展，希望能够培养更多服务国家重大战略的高水平拔尖人才。

7月10日，在延安办学旧址，伍捍东受邀与会领导嘉宾为“北京理工大学延安办学旧址校史专题展馆”揭牌。2023年以来，学校结合旧址建筑修缮，建成延安办学旧址校史专题展馆。展馆建设得到伍捍东、魏茂华校友伉俪的捐款资助。“延安是北理工的根，也是所有北理工人的根，能为学校出一份力，我感到很自豪。”伍捍东说。

在全校开设《相控阵雷达天线技术》研究生选修课程，担任学校学生德育类领军导师，接待学生每年企业学习实践……除了一直关注支持母校的建设发展，伍捍东也很关心北理工学子们的成长成才，希望通过自己的努力，吸引更多优秀学子投身微波通信微波技术领域，为国家科技事业发展贡献力量。

金秋9月，北京理工大学即将迎来建校85周年，北理工陕西校友会和延安校友会组织“2025年延安寻根暨建校85周年全球校旗传递活动”，活动以延安为精神原点，联动海内外40余万名校友，传承“延安根、军工魂、领军者”红色基因，彰显北理工人的爱国报国情怀。“这不仅是一次地理坐标的敬礼，更是一次穿越八十五载的精神溯源，那些镌刻在黄土里的精神密码，必将化作新时代北理工人‘德以明理、学以精工’的永恒动力。”作为活动的发起人和策划人之一，伍捍东满怀期待。

在新一甲子的岁月里，从雪域高原的军旅磨砺到太空探索的科技突破，从实验室的技术攻关到延安精神的薪火相传，伍捍东用半个世纪的坚守，谱写了一曲“为国铸剑、为校争光”的华丽乐章。

(党委宣传部)