

西安交通大学

扎根西部传薪火 服务国家育英才

新华社记者 许祖华

在西安交通大学兴庆校区的交大西迁博物馆内,一张影印的乘车证静静陈列,票面上印着“向科学进军,建设大西北”,虽历经风雨依然清晰,承载着那段激情燃烧的记忆。

1956年,数千名交大师生响应党和国家的号召,从黄浦江畔来到渭水之滨,在黄土地扎根创业,投身西部建设,用爱国奋斗实践铸就了“西迁精神”。

2020年4月,习近平总书记在陕西考察时指出,“西迁精神”的核心是爱国主义,精髓是听党指挥跟党走,与党和国家、与民族和人民同呼吸、共命运,具有深刻现实意义和历史意义。

2026年,西安交通大学迎来建校130周年暨西迁70周年。西迁以来,学校坚守“扎根西部、服务国家、世界一流”的办学定位,为国家培养近40万名各类人才,其中一半以上选择在中西部建功立业。创造了3万余项科研成果,其中252项获得国家“三大奖”,产生了数以千计的经济社会效益。一代代西迁人扎根西部、服务国家,为国家发展和西部建设提供有力的人才和科技支撑。

胸怀大局,扎根西部艰苦创业

在西安交大校园内,镌刻着“1896”字样的饮水思源碑吸引往来学子驻足凝视。

1896年,交通大学的前身南洋公学诞生于上海黄浦江畔,在民族危难中开启“兴学强国”的征程。学校坚持“求实学、务实业”办学宗旨,强调“修一等品行、求一等学问、创一等事业、成一等人才”办学目标。至20世纪二三十年代,发展成为一所独具“理工管”特色的著名大学。

新中国成立之初,从国内外形势和高等教育、工业建设布局等方面考虑,1955年,党中央、国务院决定将交通大学从上海内迁至陕西西安。1956年起,交大师生响应国家号召,“打起背包就出发”,分批迁往西安,拉开了扎根西部艰苦创业的序幕。

“长安好,建设待支援,十万健儿湖海气,吴侬软语满街喧,何必忆江南!”1957年发表在校刊上的这首《忆江南》,道出了西迁人奉献青春、挥洒汗水的豪情壮志。

我国电机工业的奠基人钟兆琳,西迁时将瘫痪在床的妻子安顿在上海,只身一人来到西安。他扎根教学科研一线,牵头完善专业布局,创建电机实验室,悉心培育人才,为西安交大电气工程学科的长远发展奠定了坚实基础。

热能动力工程学家陈学俊举家西迁。他带领团队白手起家,创建国内高校第一个工程热物理研究所,推动西安交大动力工程及工程热物理学科跻身全国领先行列,培养了大批能源动力领域骨干人才。

著名电磁场理论与技术专家黄席樾随校迁居西安。在物资匮乏的年代,他亲自搭建实验室、编写教材,培养出大批电磁学领域人才,为学校无线电教育奠定了坚实基础。

他们用行动诠释着老一辈西迁人那句质朴而坚定的话:“哪里有事,哪里有爱,哪里就是家。”



2020年9月17日,陕西省总工会与西安交通大学战略合作框架协议暨陕西省首届劳模工匠学员提升班开班仪式在中国西部科技创新港举行。图为意气风发的劳模工匠学员班学员(资料图)。

薪火相传,服务国家战略需求

“国家需要在哪里,交大人的身影就在哪里”,一代代西迁人薪火相传,用科学服务祖国建设,培育了大批扎根西部、建设地方的优秀学子,把“西迁精神”播撒在黄土地上。

能源与动力工程学院教授钱苏昕从美国马里兰州大学学成归国后,毅然选择留在爷爷钱慰宗、父亲钱华奋斗过的西安交大工作,让“国之所需,我之所向”的信念在三代人手中薪火相传。

他问爷爷,当年随校西行是否值得,爷爷钱慰宗这样回答:“值不值,要看用什么尺子量。交大西迁,为西北填补了重点工业大学的空白,为国家培养了几十万人,你说值不值?”

接过这把“尺子”的钱苏昕,将科学研究落地于实际应用,与国内企业合作研发出卧式风冷冷柜、双温型风幕陈列柜等创新产品;同时深耕新型固态制冷前沿领域,在弹热制冷技术方面取得国际领先成果。

正如西安交大党委书记卢建军所言:“西迁70年来,‘西迁精神’已然成为西安交大人内化于心、外化于行的精神印记,激励一代代西安交大人勇担国家使命。”

西迁先辈“与国家同同行”的精神火炬,正转化为西安交大人攻克“卡脖子”难题,服务高水平科技自立自强的实际行动。

面对国家重大需求,电气工程学院荣命哲

教授团队用二十余年的时间,成功将电力系统的“安全阀”——环保型发电机快速断路器关键技术,稳稳掌握在国人手中。

“基础研究和原始创新要‘顶天’,应用研究和转移转化要‘立地’,让电气装备走出实验室,成为大国重器,是交大人的使命。只有这样才能真正把论文写在祖国的大地上,这也是科研工作对‘西迁精神’最好的传承。”荣命哲说。

在人工智能与大数据时代,海量数据的产生和存储对计算机硬件提出了前所未有的挑战,亟需研制集成度更高、功耗更低的电子器件。自2022年加入西安交大,物理学院副教授潘杰和团队专注于低维量子材料与器件前沿展开研究,取得多项创新成果,入选学校“十大学术新人”。

“选择来到西安交大,正是为了扎根西部,实现自己的学术理想,报效国家。”潘杰表示。

化学工程与技术学院教授郝南京团队研发的微流控连续流动合成纳米微球技术,在学校国家技术转移中心技术经理人的全程助推下,从实验室小试到千升级中试生产落地,从技术迭代到产业化量产,团队接连攻克难题,打通技术产业化“第一道关卡”,把科技成果从“实验室”顺利送往“生产线”。

西安交大成立了全国首家技术经理人学院,并且为每个学院配备成果转化专员,密切追踪最新科研进展,第一时间向企业和金融机构推介,促进科技成果高水平创造、高效率转化。

产教融合,打造全链条创新生态

近年来,西安交大依托中国西部科技创新港,实施“产教融合、协同育人”创新工程,坚持校企地一体联动、产学研深度融合,牢牢把握融合的基础、关键、途径,扎实推动科技创新和产业创新深度融合,按照创新策源圈层、产教融合圈层、产业培育圈层,建设教育科技人才一体改革示范区,打造服务新时代西部大开发形成新格局的创新引擎。

目前,在创新港,255家行业龙头企业与学校共建联合研究院(中心)、100个校企深度融合创新联合体在此落成,400多家金融机构顺利“入港”;成果方面,累计破解企业技术难题3124项,从3万余项存量科技成果中梳理出的1400项易转化成果推送企业,孵化科创企业281家。

面对新一轮科技革命、产业变革与国际竞争,西安交大一体推进教育发展、科技创新、人才培养,逐步建立起一套国家战略牵引、塑造价值文化、创新模式体系、产学研深度融合的高层次人才培养新范式。

在西安交大医工交叉实验室内,未来技术学院博士生王志博正在调试智慧手术术中导航系统。学习人工智能的他与临床医学专业出身的博士生彭子洋合作,研发出首套国产微创手术智能辅助系统,两年内拿下10项国家级竞赛大奖,以第一发明人授权4项发明专利。这是西安交大立足“四个面向”,以产

研深度融合作为突破口,打破学科制定培养方案的传统模式,推动教育科技人才一体化结出的成果。学校打破专业藩篱,创新“科学家+工程师”双导师驻校机制,培养面向未来的跨界人才。

“我们集中校内外优势资源,组建学科交叉、产教融合的‘校企双师’教学团队,开展‘多名教师上一门课、校企专家同上一堂课’,把基础理论、关键技术、落地应用贯通起来。”未来技术学院副院长陈小明举例,未来技术学院储能科学与工程方向的课堂上,西北电力设计院总工程师与能动学院教授同台授课;智能制造方向的柔性航天器课程,由航天六院工程师与校内教师联合育人。

让学生在项目制课程中学习、在大创项目中磨炼、在创新创业竞赛中提升、在科创中心将科技成果转化为“采集式学习”模式下“缺啥学啥”,是西安交大推动学科交叉、产教融合的革新缩影。

未来技术学院运行近5年来,研究生参加国家重大、重点项目占比82%;悉国家所需、晓产业所需、懂企业所急的学生们,在校期间作为创始人或联合创始人成立7家科技型初创公司,融资总金额达1.11亿元,市场总估值超6.4亿元。

“要深化教育教学改革,将创新精神、创业意识和能力培养融入人才培养全过程、各环节,让双创教育融得更深;要强化平台与资源供给,为学生提供敢想敢干的‘试验场’和‘加油站’,让双创实践立得更稳;要健全指导与服务体系,为师生提供从创意激发、技术研发到市场开拓、企业运营的全链条指导,让师生发展走得更远。”中国工程院院士、西安交大校长张立群说。

学校依托人工智能与机器人研究所创办全国首批人工智能专业,建设人工智能八大课程群,并形成“1+5+7+N”的“AI+X”全链条专业培养体系;深化产教融合,为新型生产力发展赋能,与国家电网、南方电网等大型企业合作创办全国首个储能科学与工程专业,精准培养储能领域“高精尖缺”人才;发挥医工融合、医理融合等学科交叉优势,创办全国第一个医学专业;服务“一带一路”建设,首倡发起“丝绸之路大学联盟”,已吸引45个国家和地区的207所大学加盟并开展多元合作,承担中国—上海合作组织高等教育合作中心建设任务,牵头成立上海合作组织国家数字教育联盟,服务构建上合组织教育共同体……

“我们要坚持立足国家战略看交大,国际视野看交大、跳出交大看交大,融入国家战略、融入地方发展、融入产业创新,一体推进教育发展、科技创新、人才培养,服务支撑经济社会高质量发展。”卢建军表示,要在重大科研任务攻关、有组织科研环境和全链条全过程创新中培养创新人才,服务高水平科技自立自强,为教育高质量发展探索新领域、提供新动能、构建新优势。

站在“十五五”开局的新起点,立足建校130周年暨西迁70周年的历史节点,西安交大将牢记为党育人、为国育才的使命担当,传承弘扬“西迁精神”,落实立德树人根本任务,服务高水平科技自立自强,一体推进教育科技人才发展,支撑引领经济社会发展,加快建设中国特色世界一流大学,为强国建设、民族复兴伟业贡献智慧和力量。

两封来自“12345”的表扬工单



本报讯(通讯员 李欣怡)近日,陕西省中医医院连续收到两封来自陕西12345政务服务便民热线的表扬工单,市民张先生、杨先生分别实名致电,称赞医院急诊科医护人员尽职尽责、热情细心、认真负责,用朴实方式为一线医护人员点赞。

3月19日下午,20岁的张先生因发热2天、体温39℃、咽喉肿痛,遂前往陕西省中医医院急诊科就诊。接诊的李警卓副主任医师迅速诊断为

发热、急性扁桃体炎,程丽敏、田甜两位主管护师立即为患者实施输液治疗。了解到张先生因身体不适未进食,医护人员主动为其送上食物,耐心劝导补充营养。凌晨气温偏低,患者畏寒明显,大家及时提供电暖器、开启空调、配备暖水瓶,全力为患者提供保暖御寒服务。经精心救治与照料,张先生次日晨起病情好转出院。出院后,他特意拨打12345热线,向急诊科全体医护人员表达诚挚谢意。

3月25日上午11时39分,53岁的吴女士因心慌、胸闷被紧急送入急诊科,入院时心率达198次/分,血压151/94mmHg,病情危急。车玲艳副

主任医师快速接诊,初步判断为阵发性室上性心动过速。医疗团队立即启动急救应急预案,争分夺秒开展治疗。面对患者的恐惧与焦虑,孙娇护士长及韩媛、肖瑞琦主管护师全程陪伴安抚,细致解释每一项诊疗操作,密切监测其生命体征与病情变化。在团队协同救治下,吴女士心率逐渐恢复正常,生命体征平稳,转危为安。康复后,吴女士与家属专程赠送锦旗,并拨打12345政务热线致谢。

两封表扬工单、一面鲜红旗匾,承载着患者与家属的信任与感激,是对医务工作者敬佑生命、救死扶伤、甘于奉献、大爱无疆职业精神的生动诠释。

(上接第一版) 2025年6月,应陕西汽车控股集团有限公司邀请,张新停走进陕西第二十七期“工匠大讲堂”。

面对60余名来自汽车制造行业的劳模工匠、高技能人才,他以《匠心筑梦,强国有我》为题,分享了自己从一名普通钳工到“大国工匠”的心路历程。临近结束时,一场特殊的签约仪式将活动推向高潮。张新停与陕汽钳工高级技师宋鹏飞、钳工技师李安安,签订了“跨企业师徒”协议,建立跨企业帮扶长效机制。这不仅是一份协议,更是一份沉甸甸的责任。

“按照约定,我定期到徒弟所在企业进行技术指导,通过微信随时答疑解惑,帮助徒弟解决实际工作中遇到的技术难题。”张新停说。

这种跨企业、跨行业的“师徒”模式,张新停在2017年便开始探索,徒弟遍布兵器行业和制造行业。他带出的徒弟中,多人成长为技师、高级技师,并在

各级技能大赛中摘金夺银,成为各自企业的技术顶梁柱,先后有2人成为“三秦工匠”,10人获评“陕西省技术能手”,10人获评“陕西国防技术能手”。

跨界攻坚,精准赋能解企忧

“张大师,这个冲压模具的精度调试,试了好几次都达不到要求,您给看看?”在陕汽车身厂冲压车间内,年轻的技术工人围在张新停身边,张新停接过工具,一边操作一边讲解:“量具的使用很重要,数据的准确性更是关键……”

凭借过硬的钳工绝技和丰富的技术攻坚经验,张新停投身于为各类企业攻克“卡脖子”技术难题、破解生产瓶颈的实践中。无论是军工企业,还是民用制造企业,遇到难以解决的生产问题,总会想到这位“工匠名匠”。

面对部分企业精密零部件加工精度不达标、专用检

测量无法适配、手工加工效率低下等难题,张新停实地查看设备运行、加工环节和产品缺陷,凭借多年积累的经验,快速找准问题根源。

张新停的助企行,从来不止于技术帮扶,更在于精神传承,用自己的从业经历和工匠品格,引导更多一线职工、学生等树立精益求精、追求卓越的信念。

他还积极参与“劳模工匠进校园、进企业”等活动,走进院校、走进车间开展授课,将工匠精神融入技能教育,搭建起校企联动、企企互通的技能传承桥梁,让“精益求精,执着专注、一丝不苟、追求卓越”的工匠精神,成为助力企业发展的精神动力。

“平凡孕育伟大,劳动铸就光荣”——这是张新停的座右铭,更是他一直所坚守的信念。如今,他的助企之行仍在继续,也正如他所说,劳模工匠的价值不应被局限在某一台机床、某一个车间,而应成为全社会的技术财富和精神动力。

新闻直通车

旬阳市入选传统村落特色保护区

本报讯(全媒体记者 郝佳伟) 4月7日,记者从省财政厅获悉,财政部、住房城乡建设部近日联合公示了2026年传统村落特色保护区建设工作竞争性评审结果,旬阳市成功入选,将成为全国25个获得中央财政支持的县(市、区)之一。

根据政策,中央财政将对入选县给予5000万元定额补助,专项用于传统建筑修缮、文化传承、基础设施完善等。本次国家级特色保护区的遴选竞争异常激烈,全国共有近50个基础条件好、特色鲜明的

县(市、区)角逐,最终仅25个名额,入选率50%。

旬阳境内5个中国传统村落与16个省级传统村落星罗棋布,汉江船帮的“水驿文化”与秦巴古道的“马帮文化”在此交融共生,构筑起独具辨识度的茶马古道文化遗产体系。近年来,旬阳坚持“集中连片、特色发展”思路,通过规划引领、空间联动、多元激活、活态延续等举措,高标准推进传统村落特色保护区建设,形成了“廊道串联片区、片区带动村落”的保护利用新格局。



近日,中铁一局一公司组织职工到广州番禺稻田拾光露营地举办踏青活动,让大家在春光里放松心情。通讯员 王冬生 摄