

传承“永不落幕”的技术薪火

——记全国劳动模范朱兵

朱兵获“全国劳动模范”荣誉称号。



朱兵(左二)和团队开展现场技术服务。

□ 全媒体记者 李好

前一秒还是一身灰白工装，手上沾着机油的痕迹，后一秒已西装革履地坐在办公室里，与澳大利亚客户敲定机车的技术细节……

这是近日中车资阳机车有限公司产品研发中心主管设计师朱兵工作时的情景。这两种身份无缝切换的背后，是中车人“既能拧螺丝，也能闯世界”的硬核实力，也是“中车资阳造”与全球34个国家“双向奔赴”的生动注脚。

今年是朱兵在中车资阳机车有限公司工作的第20个年头。20年来，他始终立足轨道交通产品研发岗位，埋头精研，从助理工程师逐渐成长为技术带头人，并用匠心培养出一批行业技术专家，为中国机车高质量发展作出突出贡献。

在今年的全国劳动模范和全国先进工作者表彰大会上，朱兵获“全国劳动模范”荣誉表彰。

二十年！ 亲历“中车资阳造”的华丽转身

对朱兵而言，这20年间最大的成就便是“和研发团队一起完成了10余种车型的开发，且多个车型实现技术全球领先”。

从传统内燃机车到大功率交流传动内燃机车、从新能源机车到新制式列车，朱兵亲历了“中车资阳造”的产品更新和技术迭代。

“当时公司的产品以液力传动内燃机车和直流传动机车为主，这些年来，随着技术革新和市场需求，基本上已经被淘汰掉了。”朱兵回忆，从2001年开始，中车资阳公司开始主攻交流传动内燃机车，并在2011年首次出口澳大利亚，实现了具有自主知识产权的高端内燃机车出口到发达国家的创举。

今年4月，中车资阳公司与澳大利亚铁路用户共同签署干线货运交流传动内燃机车合同。这是中车资阳公司自主研发的高端内燃机车第八次出口澳大利亚，也是向该国提供的第三代高端机车。

三代机车的研发设计，朱兵都参与其中。

若论挑战，当数第一代机车的研发。2011年夏天，首台出口澳大利亚的交流传动内燃机车交车之际，客户要求对机车进行“单端起吊试验”。

“这个试验实际上是通过车钩吊起整台机车，是对机车运行强度的考验。”朱兵回忆道。

试验现场气氛异常紧张。时值盛夏，在近40℃的高温下，公司负责人、

设计团队、技术人员和客户代表全都聚集车间内。由于厂内设备限制，团队不得不采用千斤顶将机车逐步顶起，每上升一段高度就要暂停检查，确认车体结构无变形、无安全隐患。

“最考验人的是最后环节，当时客户直接用一张A4纸从车轮与轨道之间划过。”看着客户竖起的大拇指，朱兵长舒了一口气。“那一刻，所有努力都值得了！这是对机车结构强度的严苛考验，也让我对我们的研发设计有了极强的信心。”

像这样令人振奋的试验，朱兵经历过多次，比如淋雨试验、粘着试验，主要是确保机车各项性能指标符合要求。“把所有问题把控在交付前，确保每台机车在客户心中的认可度和可靠度。”朱兵认为，研发设计是“中车资阳造”名动世界的核心，作为研发设计人员，必须在技术含量、性能指标上下狠功夫。

如今即将出口澳大利亚的第三代机车，是中车资阳公司最新研发的AC50型机车，采用先进的“交一直一交”电传动技术，具有装车功率更大、牵引性能更强、交流传动技术更先进、油耗更低等技术优势。“这批机车我们将使用国产自主研发的柴油机，不仅满足国际碳排放标准，更达到国际领先水平。这是我们中车人骄傲的转身。”朱兵的喜悦之情溢于言表。

在产品转型方面，为践行“绿水青山就是金山银山”理念，中车资阳公司早在2005年同步开启新能源赛道前瞻布局，研发绿色轨道交通系列产品。

“未来还要在新能源领域持续发力。”朱兵坦言，“绿色转型”是大势所趋，也是自己和团队在产品研发设计上的重点方向。

向未来！ 做好劳模工作室的“传帮带”

在专业上不断精进的朱兵，也是模范带头的先锋。

2020年10月，朱兵获评“中国中车劳动模范”，以他名字命名的“朱兵劳模创新工作室”随之成立。也是从那时起，朱兵作为工作室带头人，带领团队开启一个个项目订单的技术攻关。

“刚开始进入公司时，我其实对整个轨道交通行业不了解，基本上是零基础起步，更不用说机车产品和发展趋势了。”从轨道交通行业“小白”，到如今能够负责整车系统集成、性能参数把控，乃至项目管理和对外沟通协调等工作，朱兵可谓一路稳扎稳打、攻坚克难。如今，朱兵想的更多是，“通过工作室‘传帮带’，把自己这些年积

累的经验和技术传给更多年轻人。”

“公司要发展，产品是核心。这就要求源源不断地补充人才，并通过‘传帮带’确保技术不断层。”朱兵认为，“传帮带”既要进行技术能力的培养，通过具体的项目引领年轻人快速成长；也要结合公司发展和业务需求，培养“技术+管理”的复合型人才。

“技术+管理”复合型人才需要具备怎样的品质？朱兵这样举例：在遇到技术瓶颈时，要有钻研、较真的精神，主动去学习、去研究；不止于研发设计，在项目管理中要时刻敢于创新、敢为人先。

在“传帮带”过程中，朱兵时刻争当“模范”、以身作则。

“比如我们在跟海外客户沟通时，虽然有翻译人员辅助，但专业技术表达必须自己掌握。”于是，他坚持自学、精进专业英语。“我的英语词汇全用在机车上。”朱兵笑道。

这份持续学习钻研的态度，影响着每一位工作室成员。

“朱兵老师对待工作一丝不苟，对项目细节把控极其严格，因此他负责的每个项目都能高质量完成。”工作室成员胡健雄入职不到两年时间，时刻以朱兵为“榜样”，如今已成长为工作室的年轻力量。“刚入职的时候，他对机车知识知之甚少，到现在，他已经能够独立做投标技术方案，独立向客户进行产品推介。”这位年轻人身上显露出的自学能力和自我驱动力，收获了朱兵极大的认可。

也有成员说，“朱老师会为我们规划成长路径，但更鼓励主动钻研。”这种“点到为止+自主探索”的培养方式，已成为工作室的特色标签。

“产品是公司的生命线，而研发设计是产品的核心支点。”对此，朱兵极为重视培养工作室成员的创新能力和前瞻视野。比如在面对当前向绿色转型的趋势和要求时，工作室成员积极围绕混动、纯电、氢能源等技术路线进行知识储备和预研究。

对工作室成员，朱兵赠予12字箴言：“立足岗位、担当使命、守正创新”。在他看来，创新不是宏大命题，而是融入日常的“无处不在”，无论是攻克技术瓶颈时的较真精神，还是面对客户需求时的主动突破，都是中车资阳机车“创新无处不在”文化的最佳诠释。

截至目前，朱兵劳模创新工作室已培养中国中车资深技术专家6名，技术专家25名。“既要做技术攻坚的排头兵，更要成为人才梯队的筑路人。”从个人成长到工作室“传帮带”，这位全国劳模正以实际行动诠释着新时代劳模精神。

不是梦”的激昂旋律中落下帷幕，唱响乐至青年一代的信念和梦想。

晚会吸引了各行业优秀青年代表及学生代表等300余人参与。活动现场还举行了乐至县2024年度“两红两优”表彰颁奖仪式，表扬了一批先进团组织和个人，勉励青年“以榜样为镜，与时代同行”，为帅乡高质量发展注入青春动能。

“1+1+1” 资阳“高考营养餐”温暖再出发

本报讯(全媒体记者 谢承爽)5月7日，资阳市2025年“高考营养餐1+1+1”项目在雁江区伍陵中学正式启动，标志着这项持续13年的公益行动再次温暖启程。项目将为全市1437名高三优困生提供为期一个月的营养早餐支持，以“1杯牛奶+1个鸡蛋+1个面包”的形式，为逐梦学子注入奋进力量。来自市民政局、市慈善总会、四川农商银行资阳

办事处、雁江区教育基金会的负责人，以及爱心企业代表、高三学生代表齐聚一堂，共同见证这一温暖时刻。

启动仪式现场，市慈善总会负责人回顾了“高考营养餐1+1+1”项目从无到有、从小到大的历程。鼓励受益高三学子将这份关爱化为力量，勇敢追梦，奋勇前行，将来走向社会，将这份温暖继续传递下去。

据了解，2025年是资阳高考营养餐项目实施的第13年，覆盖范围和参与规模再创新高。市慈善总会负责人介绍，今年全市共计1437名高三优困学生将获得营养餐资助，资助总金额达28.74万元。项目仍以每日“1杯牛奶+1个鸡蛋+1个面包”的形式，为考生提供一个月的能量补给，帮助他们以更饱满的状态冲刺高考。

“聆听乡村田野中的风声” ——探访资阳首届天府国际·硯山大地艺术季雕塑创作之一

□ 全媒体记者 黄志禄

“我设计的雕塑作品《声筑·归风引》已经完成一半了，预计5月中旬完工。”5月6日，四川音乐学院临空经济区校区美术学院雕塑系教师徐韦告诉记者，她参加资阳首届天府国际·硯山大地艺术季的雕塑作品主体已完工，等待风铃制作完成后，进行安装。“相信作品会让每一位途经此地的游客，聆听到大自然乡村田野中风的声音，带来清新、惬意的感受。”

徐韦创作的作品《声筑·归风引》为风动声音雕塑装置，位于红碑村的

一个田埂上，作品长8米、宽1.8米、高3.85米，它以田野为背景，用风为语言，回应了建筑与自然的对话命题。整个作品采用金属材料，通过参数化算法编织成流动的线条，勾勒出美院的建筑剪影。徐韦说，作品完工后，当你走到这里，便会随着风的指引，看见千余枚定制风铃随风摇曳，仿佛数字化浪潮的凝固瞬间，又如建筑的吐纳呼吸。

更为奇妙的是，作品与对面的四川音乐学院临空经济区校区美术学院形成镜像对话，金属振铃与旷野风声交织，能够巧妙地将艺术学院的先锋精神

团结协作 奋勇争先 雁江区职工运动会拉开帷幕

本报讯(朱嗣海)为贯彻落实全民健身健身国家战略，深入推进健康机关建设，5月8日，雁江区2025年职工运动会在市民广场启幕。

开幕式在独具特色的川剧工间操中拉开帷幕。川剧工间操将传统文化与健身运动巧妙融合，展现了

干部职工昂扬向上的良好状态。相关负责人在致辞中号召广大干部职工要以运动会为契机，发扬拼搏精神，凝聚奋进力量，推动健康雁江建设。

随后，来自雁江区的25支队伍参加滚铁环、跳大绳、竞走等趣味运

动。据了解，本次运动会设有足球、篮球、乒乓球、气排球等多项团体和个人赛事，将持续到今年10月底。

此次职工运动会不仅为干部职工提供了锻炼身体、增进友谊的平台，更展现了雁江区干部职工团结协作、奋勇争先的精神面貌。

工作群(102人)

21

3

4

@张X 后天会议大概有哪些内容，我们好提前做准备

给几个会议要点

手机不能传密

工作群只谈论公开事项

发送

共筑保密防线
公民人人有责

保守国家秘密 就在你我指尖

12336
发现泄密问题，请拨打电话

国家保密局 宣