



大国工匠

走进重庆企业篇



“大国工匠”走访重庆宗申航空发动机制造有限公司 冉文攝

A 全流程“巡诊”宗申航发 大国工匠破解制造环节难题

“我们准备加工一款离心机匣，请问在加工工艺及工装夹具方面有没有什么建议？”

“带图纸了吗？”9月24日，“大国工匠重庆行”示范性活动走进重庆宗申航空发动机制造股份有限公司（以下简称“宗申航发”）。在技术交流研讨环节，当企业机加部经理刘俊松提出该问题时，瞬间勾起了参会“大国工匠”们的兴趣。

“大国工匠”洪家光首先给出回应。当他问道“是否带图纸”时，刘俊松迅速递上早已准备好的图纸。面对这个“有备而来”的提问者，洪家光更加“兴奋”。在办公桌前简单沟通了2分钟后，两人默契地走上台，围绕图纸展开深入探讨。当日，包括洪家光在内的多位大国工匠走进宗申航发生产研发一线，开展实地调研、技术交流与师徒结对活动，面对面帮助企业解决航空发动机研发制造中的技术难题、堵点瓶颈，助推关键核心技术攻关与自主可控。

本次活动以“匠心赋能 翱翔未来”为主题，旨在通过工匠团队深入企业一线，打造具有示范效应的“工匠企业”典型案例。活动中，大国工匠团队走访了企业展厅、研发部门、精密制造车间和装配线等地；针对宗申航发技术团队提出的技术难题，大国工匠们结合自身专业经验“把脉问诊”。现场还举行了师徒结对仪式，三位“大国工匠”分别与宗申航发技术骨干签订师徒协议，建立长期的技艺传承关系。

据了解，宗申航发成立于2016年，是国内首批以民营为主体成功自主研发航空发动机的创新型企业之一。作为国家级专精特新“小巨人”企业，已获得授权中国专利128项，其中发明专利9项、实用新型专利103项、外观设计专利14项。近年来，该企业推行管理、专业（技术、技能）双通道晋升机制，以“师带徒”模式做实人才培养与技能传承工作，截至目前，宗申集团共培养全国劳动模范2名、全国五一劳动奖章1名、重庆市五一劳动奖章9名，国家认证工程师达300余名。



“我们有个问题，四轴转台精度误差影响两孔之间的位置度0.02mm无法满足。想请问一下可以怎么解决？”9月24日，第三届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛——“大国工匠重庆行”示范活动走进重庆顺多利机车有限责任公司，邓元山、邹峰、栗生锐三位大国工匠通过实地考察和技术交流，为这家企业的技术攻坚与创新注入强劲动能。

当天下午，大国工匠在参观完企业展厅后，走进一线车

B 师徒薪传+联盟攻关 大国工匠赋能重庆电力发展

9月24日，由重庆市总工会主办、市教科文卫体工会、市能源工会、市电力工会联合承办的“匠心闪耀 向新而行”大国工匠重庆行活动在国网重庆电力特高压蔡家检修基地隆重举行。来自全国能源电力行业的近20位“大国工匠”齐聚，与重庆本地电力工匠、劳模代表、青年技术骨干等共话匠心传承、共谋技术创新。

在技法展示环节，重庆本地电力工匠先后展示了“超特高压GIS设备交接耐压及局放检测法”“同频定相保护极性测

试新方法”“高压电缆绝缘屏蔽断口处理”“带电更换复合绝缘子”等技术项目。大国工匠现场点评，与展示者展开深度对话，碰撞出技术创新的火花。

“大国工匠”助力重庆电力人才成长，薪火相传、赓续匠心。在庄重的拜师仪式上，国网重庆超高压公司带电作业班班长王凌宇、国网重庆超高压公司高级专家明经亮、国网北碚供电公司北碚集控班变电运维监控值班员刘佩娟与大国工匠冯新岩、李征、陶留海签订师徒协议，让工匠精神在此实现传承。

为培育青年才俊，重庆电力工匠学院、重庆劲科电力设计公司、重庆电力高等专科学校将聘任姜振军、王开库、周红亮、李敏、王磊五位大国工匠为特聘教师或客座教授。此外，劳模（工匠）创新工作室联盟在现场成立，王月鹏、何成、韩世海、胡东方、胡应华等大国工匠代表共同签署联盟协议。随后，朱劲雷、肖冀、张黎明、钟加勇、王进等六位“大国工匠”签订联合攻关协议，将推动跨区域、跨单位的技术协作与创新突破。

C 大国工匠走进纳铁福 为重庆汽车企业“把脉开方”

200万套等速万向节传动轴，推出的产品已供应多家知名整车厂。在“企业出题、工匠答题”环节，企业技术负责人梅富国围绕精密零部件加工一致性提升、智能制造单元效率优化、设备预测性维护、复杂装配过程中的质量控制等方面，提出不少疑问。

“近年来，新能源客户对产品开发周期要求越来越短，我们所供的驱动轴产品开发周期也随之缩短，这就需要项目开发的各环节严控节点，对整个开发团队提出更高要求。是否有高效方法或建议，来解决项目周期缩短问题，超越客户期望。”梅富国就当前新能源汽车发展趋势带来的行业变化提出疑问。对此，孙庆勇表示，当前中国在智能化与数字化领域已实现了翻天覆地的变革，涌现出众多突破传统框架的技术手段，要提升

大国工匠

需要成就 培育成就 工匠工匠工匠

第三届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在渝举行，大国工匠赴重庆多家企业开展“助企行”，川渝两地工匠合作论坛沙龙座谈主题聚焦“劳模工匠助企行”

综述篇

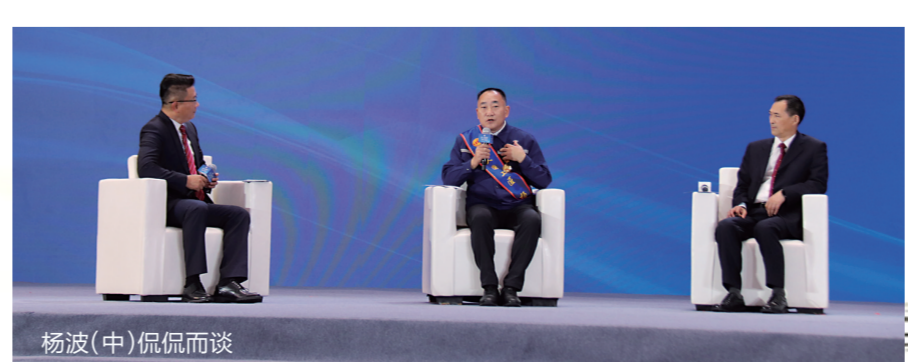


签署倡议书

2023年7月28日至30日，在京举行的第二届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛正式启动“劳模工匠助企行”，致力于发挥劳模和工匠人才作用，助力专精特新企业和中小微企业高质量发展。中华全国总工会计划每年投入2000万元专项资金，力争到2025年末，实现组织2万人次劳模工匠参与此项活动，为企业解决2万个现场技术问题，帮助10万人次企业职工提升技能水平。

匠心铸梦，向新而行。9月23日，第三届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在重庆开幕，大会将在9月26日闭幕式上发布“劳模工匠助企行2.0”。在本届大会上，“助企行”再成热点！9月24日，大国工匠代表们分别走进重庆4家企业（单位），开展“助企行”；同一天，上海“劳模工匠助企行”分论坛在渝举行。9月25日下午，川渝两地工匠合作论坛沙龙座谈主题同样聚焦“劳模工匠助企行”。

2023年7月，全国总工会启动了“劳模工匠助企行”专项行动试点工作，在上海、江苏、浙江、福建、广东5个省市先行先试。上海市总工会兼职副主席、市劳模工匠技术服务总队队长、上海航天设备制造总厂有限公司班组长王曙群说，通过开展“助企行园区直通车”系列活动，不仅为劳模工匠服务企业拓展了渠道，也让企业就近就便享受到“劳模工匠+企业服务管家+投融资专家”“一站式”服务。这两年，在市总工会牵线搭桥下，有数十名人员与企业签订协同开展产品研发协议。



杨波(中)侃侃而谈

川渝合作谱新篇

川渝大国工匠齐聚山城签倡议书 十大合作事项破解企业技术痛点 川渝工匠助企行 为成渝地区双城经济圈建设注入“技能底气”



沙龙座谈

9月25日，川渝两地工匠合作论坛在交流与协作中落下帷幕。全国总工会副主席卢晓林致辞，论坛现场，川渝两地工会负责人共同为创新联盟单位授“创新工作室联盟任务书”，大国工匠代表联合签署《川渝工匠助企行十大合作事项倡议书》，4对川渝师徒代表签订“师带徒”协议。论坛不仅汇聚崔兴国、刘源、杨波等大国工匠分享成长与助企经验，还展现了江津跨区域联动、乐山“三单”模式等助企实践，以匠心赋能企业发展，为成渝地区双城经济圈建设注入工匠精神力量。

论坛聚焦 共绘川渝工匠协作蓝图

9月25日下午，川渝两地工匠合作论坛的主旨演讲环节，大国工匠、东方电气集团东方电机有限公司特级技师崔兴国的发言引发共鸣：“参加助企行，是自我成长过程，也是向别人学习的机会。”他感慨，时代为工匠提供了成长沃土，而这正印证了“大国需要工匠，大国培育工匠，大国成就工匠”的深刻内涵。

论坛现场，四川省总工会党组书记、副主席徐其斌，重庆市总工会党组书记、副主席余季平分别发表主旨演讲，围绕川渝工匠协作、助力企业发展展开阐述。随后，两人共同为川渝创新联盟单位代表授予“创新工作室联盟任务书”，标志着两地工匠创新协作迈入新阶段。

更受关注的是，《川渝工匠助企行十大合作事项倡议书》在现场正式发布。大国工匠潘玉华、彭祥华、崔兴国、刘源、刘辉、韩世海、杨波等川渝两地代表共同上台签署这份倡议书。倡议书涵盖思政引领联合宣讲、技术攻关联合协作、技能人才联合培训、师徒结对联合传技等十项务实内容，从思想引领到技术协作，从人才培养到成果推广，全方位搭建川渝工匠助企合作框架。

仪式环节还上演了温馨一幕——“师带徒”结对仪式。来自四川



刘源在论坛上发言

心得，累计指导焊接技能人才1200余人，用行动践行工匠担当。

模式创新 川渝多地探索助企新路径

论坛沙龙座谈环节，围绕“劳模工匠助企行”主题，川渝多地分享了各具特色的助企模式，为两地协作提供实践参考。

作为重庆工业强区，江津区产业工人超24万，当地将工匠人才培养和企业服务作为重点工作，在“劳模工匠助企行”中突出“聚力、精准、广泛”。以成渝地区双城经济圈建设为主线，江津区总工会联合四川泸州、广西柳州等地工会发起“百名劳模工匠、优秀思政教师进千校万企”活动，组建106人的跨区域劳模工匠服务队。今年以来，服务队已在江津多家企业开展技术交流30场，覆盖职工2500多人。四川泸州老窖劳模姚磊、泸县科裕果业武万琼赴江津相关企业指导技术，实现资源互通、人才共享。接下来，江津还将加强与四川宜宾、泸州、自贡、内江等毗邻地区工会合作，打造更具影响力的工匠助企品牌。

乐山组织工会干部深入企业生产车间、研发中心等一线阵地，重点围绕企业技术攻关瓶颈、工艺改进痛点、人才培养难点等核心领域，与企业技术人员、一线职工等进行“一对一”精准问询与需求对接，建立“企业需求清单”，今年上半年，劳模工匠服务团队已精准对接企业75家，梳理汇总技术、工艺、人才等各类需求120余项。

从论坛搭建协作平台到工匠扎根一线助企，再到地方探索特色模式，川渝两地正以工匠精神为纽带，以务实行动为支撑，推动工匠资源与企业需求深度对接，为成渝地区双城经济圈建设注入源源不断的“工匠动力”。

