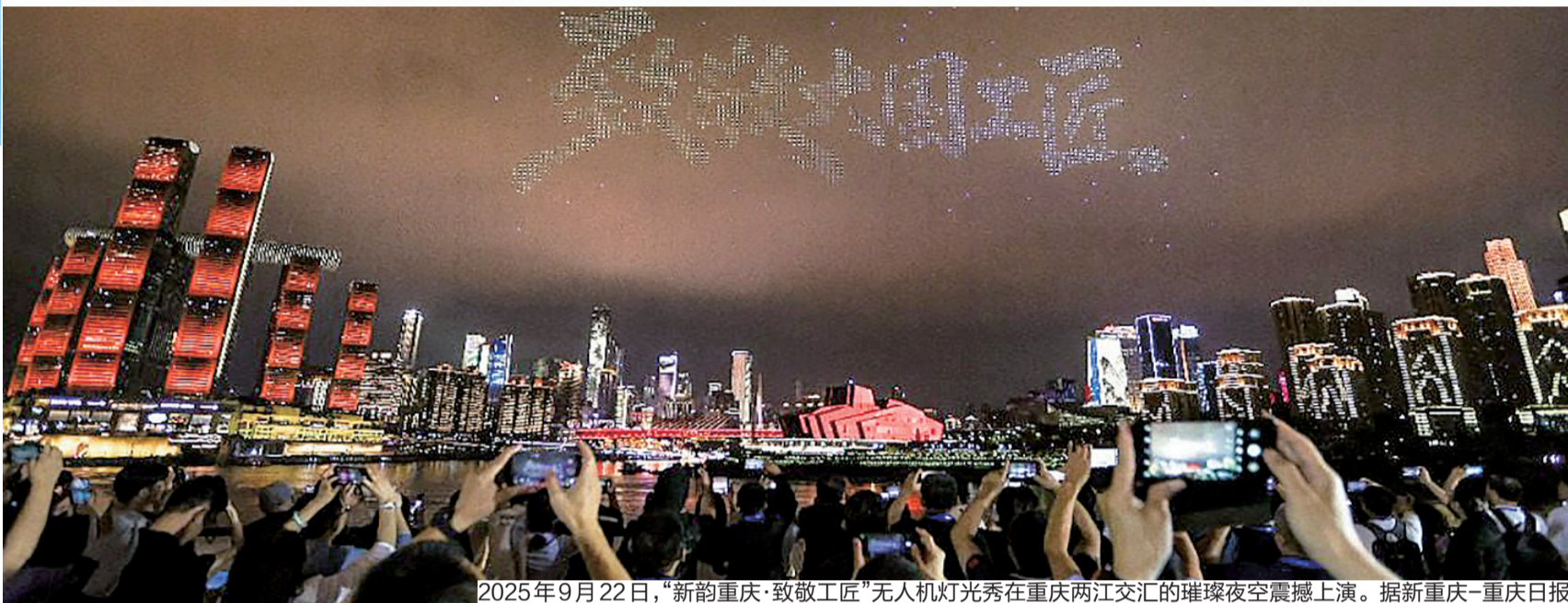




第三届大国工匠 创新交流大会暨大 国工匠论坛今日在 重庆开幕

重庆5000架无人机 致敬大国工匠



2025年9月22日，“新韵重庆·致敬工匠”无人机灯光秀在重庆两江交汇的璀璨夜空震撼上演。据新重庆-重庆日报



“倒计时即将开始，让我们跟随大屏数字一起倒计时：5、4、3、2、1，启！”昨日晚上八点半，为庆祝第三届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛在重庆举办，美丽的两江四岸夜空下，“十联屏”等城市地标建筑上呈现出“致敬大国工匠！”等巨幅标语画面。随后，无人机致敬大国工匠活动以“新韵重庆·致敬工匠”为主题，一幅展现工匠精神、百年工运辉煌与重庆城市魅力的梦幻画卷徐徐展开。

据了解，9月23日至26日，由中华全国总工会、中共重庆市委、重庆市人民政府主办的第三届大国工匠创新交流大会暨大国工匠论坛（以下简称：第三届大国工匠大会）将在重庆悦来国际会议中心举行。本届大会以“匠心铸梦 向新而行”为主题，聚焦推动高质量发展，将开展开幕式、主论坛、分论坛、创新成果路演、百位工匠心语、闭幕式等6项主要活动，并设置创新成果展示交流区。

12幅空中图案 传递弘扬大国工匠精神

在这场盛大的致敬仪式中，传统匠艺与现代科技交相辉映。无人机组成的巨型穹顶金色齿轮缓缓旋转，穹顶齿轮之下，一位工匠的轮廓逐渐清晰，他手持工具，每一次的碰撞，都绽出橙红色的火花，如星雨洒落，象征工匠精神铸就国家脊梁，大国工匠的创造力量得以彰显。随后，在本届工匠大会IP形象“匠小渝”惊艳亮相于夜空之中，近似江豚的可爱形象引起了观众们的阵阵欢呼。与此同时，重庆地标建筑江北嘴十联屏、WFC，以及解放碑、观音桥等商圈的户外大屏也同步亮灯，从夜空到街巷，整座城市以最高礼遇向工匠群体致敬，营造全社会尊崇工匠、弘扬匠心的浓厚氛围。

城市夜空，12幅匠心制作的图案依次亮相，每一幅无人机在天空“画”出的图形，都是匠心精神的传递与弘扬。“这是我首次到现场观看，当无人机升空之际，才真正领略到数千架无人机带来的震撼。本次活动以致敬大国工匠为核心主题，巧妙融入锤子、齿轮、大国工匠标志及论坛主题等元素，将劳模精神、劳动精神、工匠精神生动形象地展现出来。”工人日报记者曹玥表示。据了解，当晚所有的参会工匠代表及嘉宾以及全国各地来渝媒体记者在现场见证了这场“光影视觉盛典”。

大国工匠制造 大国重器精彩亮相展场

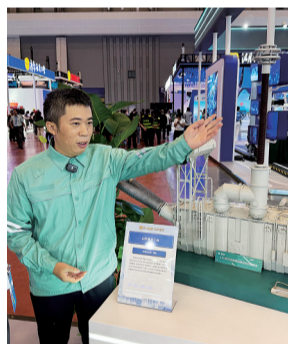
昨日下午，第三届大国工匠大会组织新闻媒体探馆活动，在重庆国博中心中央大厅现场，各种能“上天入地”的大国重器纷纷亮相，航天展台的展品尤其吸引眼球，展示大国重器背后凝聚的工匠精神。

本次大会特别设置的创新成果展示交流区，面积约8400平方米，包括全国总工会展区、全国职工“五小”成果展区、地方和产业工会展区三部分，设计突出简洁工业风、智能化展示与科技互动体验。大会最受关注的亮点之一，就是工匠们带来不少新成果、新成就和新智慧。走进全国总工会展区，首个国产水下机器人多功能机械手、换流变压器、“江海号”泥水平衡盾构机等多件代表我国高端制造水平的大国重器实物及模型已陈列到位。

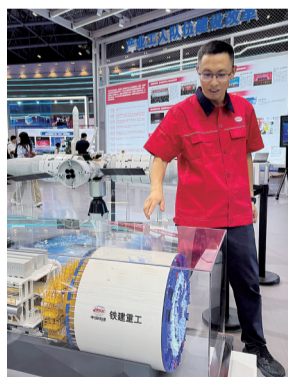
每项大国重器的背后，离不开大国工匠们精益求精的不断追求，每一个传统精雕背后，都镌刻着匠人指尖流转千年的温度。



韩超



冯新岩



张帅坤



樊志勤

▶ [大国重器简谱]

● 国产水下机器人多功能机械手

在全国总工会展区，中国海油首个国产水下机器人多功能机械手亮相展台。“它操作灵敏度高、运动范围广、承载能力强，在深海中能精准完成各种复杂操作。”中海油海油工程ROV总监/工作室领军人韩超说，这件机械手是实施各大深水项目以及水下作业安装的重要工具。这款“利器”由海油工程ROV大国工匠工作室和深水技术中心联合开发，团队经过三年攻关，在设计与制造领域实现了多项“从0到1”的创新。韩超说，这款机械手的成功研发，不仅打破了国外公司在我国深水作业机械手市场的长期垄断，更在关键性能上实现了多项技术突破，操作精度达到国际领先水平。韩超说：“首台组装完成的样机将于年内完成海试，并投入南海油气田示范应用。”

● 换流变压器

在全国总工会展区，一台“换流变压器”模型也引来不少关注的目光，它是特高压电网的“心脏”。国网山东省电力公司超高压公司电气试验班副班长冯新岩，是特高压变压器（换流变）局部放电检测领域的“名医”，他跑遍了山东、江苏、安徽、甘肃等省区200余座500千伏及以上电压等级高压变电站，独创了一系列代表最前沿技术水平的特高压设备检测及缺陷查找方法。他还成功总结出一整套的特高压变压器局部放电带电检测干扰排除及信号源定位技术，将变压器局部放电带电检测的准确率从不足50%提升至近100%。在全国总工会创新补助金的支持下，他成功研制出世界首台“变压器局部放电典型信号发生装置”，突破了30项特高压现场检测技术的世界性难题。20多年来，他的创新成果累计创效达4.3亿元，让中国智慧闪耀在全球电力版图。

● “江海号”泥水平衡盾构机

“当你看到这台盾构机模型时，它的‘真身’正在海大长江隧道下轰鸣掘进。”在“江海号”泥水平衡盾构机模型前，中国铁建重工掘进机研究设计院副院长张帅坤说，海大长江隧道作为江苏南通“八龙过江”交通格局中的第五条过江通道，线路全长达到39.07公里，其中过江隧道部分长达11.185公里，盾构段长达9315米。这台国产16米级超大直径泥水平衡盾构机每日掘进约16米，安全平稳地穿越了立新河、珠海路、江北大堤及新通海沙围堤等多个关键节点，整机运行状态良好，该隧道建成后，将成为“世界最长公路水下盾构隧道”。

● 520吨铸造起重机

由山西太原重型机械集团有限公司首席工匠、焊接工程师樊志勤及其团队带来的520吨铸造起重机模型，是炼钢厂的关键设备。该起重机的主/副起升重量分别为520吨/100吨，起升高度约28米，速度9~0.9米/分钟，起重量为目前亚洲之最。樊志勤说，该起重机目前已应用于宝钢湛江、马钢、首钢京唐等企业，推动钢铁制造业的发展。

上游财经-重庆晨报记者 陈军 摄影报道