

# 2026' 中国焊接装备产业链-供应链合作交流论坛

## ——船舶与海工行业智能高效焊接制造新技术

### (一号通知)

“2026' 中国焊接装备产业链-供应链合作交流论坛——船舶与海工行业智能高效焊接制造新技术”计划于2026年4月25-27日在河北唐山召开。

根据《船舶工业“十五五”发展规划》和《海洋工程装备制造业高质量发展行动计划》，到2030年实现深海油气制造装备国产化率超80%、关键核心技术自主可控、培育100家以上专精特新深海装备企业，2026年我国船舶海工制造装备智能化率将目标提升至35%、高端海工装备自主化率达到80%，产业升级对焊接技术的智能化、高效化提出迫切需求。

船舶与海工行业作为海洋经济核心支柱产业，广泛覆盖船舶、海洋油气平台、深海装备、港口机械、跨海通道等制造领域，近年来，我国船舶海工产业规模持续扩大，2024年全国船舶完工量突破4200万修正总吨，全球市场份额占比超40%。截至2025年三季度，中国船舶完工量、新接订单量、手持订单量全球市场份额分别达54%、67%和65%，持续领跑全球。订单排期饱和，头部船企订单排期已至2028年，部分延伸至2029年。

船舶与海工行业是焊接技术应用最密集、焊接质量要求最严苛的行业之一。焊接是船舶海工装备制造的核心工序，当前行业面临两大核心痛点：一是作业环境差，劳动强度大，导致焊工招聘难、流失快，人工成本年均增长15%以上；二是行业产品结构复杂、体积大重量大，焊口位置固定，多为非标定制或单件小批生产模式，传统的机器人焊接技术与装备难以满足行业需求。在此背景下，以智能高效装备替代人工焊接，成为推动行业

高质量发展的必然选择。

论坛聚焦船舶与海工行业智能高效焊接制造的核心痛点，邀请 14 位权威专家作大会特邀报告和专题报告，解读国家海洋经济及智能制造相关政策，总结行业焊接制造的现状和发展趋势，分享经工程验证的智能高效焊接新技术、新装备、新方案，助力海洋强国战略实施。

本次论坛由中国焊接协会主办，中国焊接协会焊接设备分会、中国焊接协会造船与海洋工程专委会、中国船舶工业行业协会先进制造分会、中国焊接协会贸易促进工作委员会、江苏省船舶工业行业协会、广东造船工程学会、天津造船工程学会等联合主办，唐山开元电器集团有限公司独家承办，中国电器工业协会焊接装备分会、北京中焊焊接装备技术有限公司和焊接之家（大连）技术服务有限公司等协办，《电焊机》、《金属加工》、“焊接之家”和《机器人技术与应用》为宣传媒体。

会议设置专属展示区域，集中呈现与论坛主题相关的新产品、新技术，为产业链上下游供需双方搭建精准对接与合作交流平台。

会议将邀请船舶制造、海工装备制造、焊接装备生产、焊接材料研发、海洋工程建设等领域的生产制造企业、经销单位、科研院所、大专院校、培训机构的领导与学者专家，以及广大的焊接工程技术人员出席会议。

欲作论坛报告、产品展示或提供支持的单位，请与组委会联系：



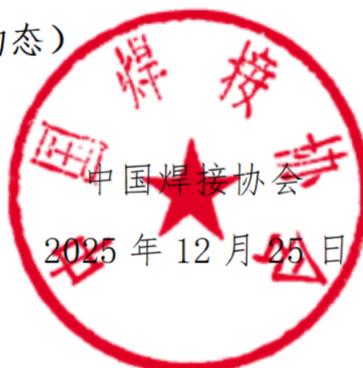
焊接设备分会公众号

宋金玲 13261211870（同微信号）

李 军 13804305608（同微信号）

闫德俊 18675856525（同微信号）

（扫码关注论坛官方公众号获取最新动态）



抄报：

中国焊接协会、中国焊接协会焊接设备分会、中国焊接协会造船与海洋工程专委会、中国船舶工业行业协会先进制造分会、中国焊接协会贸易促进工作委员会、中国电器工业协会焊接装备分会、江苏省船舶工业行业协会、广东造船工程学会、天津造船工程学会