

# 2024' 中国焊接装备产业链-供应链合作交流论坛

## ——钢结构行业智能化高效焊接制造解决方案

### (一号通知)

“2024' 中国焊接装备产业链-供应链合作交流论坛——钢结构行业智能化高效焊接制造解决方案”计划于2024年4月21-23日在四川成都召开。

钢结构广泛应用于工业厂房、高层建筑、机场车站、公用场馆、海工、桥梁、电力铁塔等领域，是焊接用钢量最大的行业。全国钢结构产量2020年为8900万吨，按中国钢结构协会《钢结构行业“十四五”规划及2035年远景目标》，2025年将达到1.4亿吨，2035年达到2亿吨。

焊接是钢结构制造的主要工作，对质量、交期和效益有重要影响。该行业是焊工最多的行业，面临焊工短缺且费用增长快、装备老化和焊接技术亟待提升等课题，以机器人代替焊工成为行业和企业必然选择。

钢结构品种多，结构复杂，大多是非标定制或单件小批，属于典型的离散型制造。钢结构行业推广示教和离线编程机器人焊接技术近20年，进展缓慢。从需求看，机器人智能化高效焊接技术是钢结构行业实现智能建造转型升级和高质量发展的关键。

中国焊接协会焊接设备分会联合中国钢结构协会焊接与连接分会、中国钢结构协会智能建造与新型建筑工业化专业委员会、中国焊接协会贸易促进工作委员会、中国焊接协会金属结构专业委员会、广东省钢结构协会、湖北省钢结构协会、贵州省装配式建筑产业协会、四川省装配式建筑产业协会钢结构分会、中国电器工业协会电焊机分会和成都华远焊接设备股份有限公司共同组织本次论坛，针对钢结构机器人智能化高效焊接制造的行业痛点，搭建产业链-供应链合作交流平台，领导和专家解读政策，研判

经济形势，介绍钢结构行业发展现状，交流先进成熟有案例的智能化高效焊接制造解决方案，助推钢结构行业智能建造转型升级，实现高质量发展。

中国钢结构协会会长岳清瑞院士、中国机械工业联合会秘书长兼中国机器人产业联盟执行理事长宋晓刚教授级高工、中国科协智能制造学会联合体秘书长张彦敏研究员将出席会议并作主旨报告，中国钢结构协会焊接与连接分会、广东省钢结构协会、湖北省钢结构协会、贵州省装配式建筑产业协会、四川省装配式建筑产业协会钢结构分会就全国和四省钢结构焊接制造现状与展望作特邀报告，焊接领域十几位专家作大会专题报告。

诚邀钢结构焊接制造领域相关的生产制造、经销、研究、培训单位领导和专家，焊接工程技术人员与大专院校师生出席会议。

**有意愿作论坛技术与产品报告、展示和支持的单位，请联系组委会：**

宋金玲 13261211870（同微信号）、赵婉汝 13214220822（同微信号）



焊接设备分会公众号

中国焊接协会焊接设备分会（组委会代章）

中国钢结构协会焊接与连接分会

中国钢结构协会智能建造与新型建筑工业化专业委员会

中国焊接协会贸易促进工作委员会

中国焊接协会金属结构专业委员会

广东省钢结构协会

湖北省钢结构协会

贵州省装配式建筑产业协会

四川省装配式建筑产业协会钢结构分会

中国电器工业协会电焊机分会

2023年10月25日

抄报：中国焊接协会 中国钢结构协会

2023年10月23日印发