

中国焊接协会文件

中焊协〔2026〕秘字 30 号



第六届“华光新材杯”高质量论文推介活动通知

“华光新材杯”高质量论文推介活动已经成功举办了5届，受到了焊接企业、科研机构和教培机构的鼎力协助和大力支持。为了进一步提高焊接从业人员的技术水平，推进中国式现代化加快发展新质生产力，在当前“以创新推动产业升级，以技术推动高质量发展”的总体背景下，风电核电、新能源、轨道交通、航空航天、国防军工、海洋工程、港口机械、智能AI应用等关键领域对焊接技术与生产工艺提出了更高的应用要求。焊接产业也进入了以“高质量发展”为前提，以“绿色制造”为指导，以数字化、网络化、柔性化、自动化、智能化为应用场景的新质生产力发展时代。

今年是“十五五”开局之年，为了快速推进焊接行业高质量发展，促进焊接产业转型升级，解决当前在“AI技术广泛应用”和“新质生产力蓬勃发展”的时代背景下，关键工业领域对先进焊接装备和生产工艺应用提出更高更迫切的需求，提高焊接行业的整体技术水平“刻不容缓”，为此，第六届“华光新材杯”高质量论文推介活动将继续举行，现将活动相关事宜通知如下：

一、组织机构：

- 主办单位：** 中国焊接协会
高性能新型焊接材料全国重点实验室
材料结构精密焊接与连接全国重点实验室
成都电焊机杂志有限公司
- 承办单位：** 杭州华光焊接新材料股份有限公司
- 协办单位：** 北京工业大学
中船黄埔文冲船舶有限公司
中车长春轨道客车股份有限公司
天津市金桥焊材集团股份有限公司
中车青岛四方机车车辆股份有限公司
天津大桥焊材集团有限公司
伏能士智能设备（上海）有限公司
中焊科技发展(哈尔滨)有限公司

二、活动主题：焊接技术高质量发展与新质生产工艺应用

本次活动推介成果论文将侧重于在“焊接高质量发展”和“智能AI应用普及”环境下的绿色焊接技术、高效焊接工艺和可靠检测手段及先进控制系统、模拟培训系统、智能AI焊接生产技术等在相关产业中的应用，是对提高产品质量、提升生产效率、解决绿色制造和现代焊接生产应用中的热点、难点问题而得到的先进技术阐述和经验总结，原则上不建议涉及基础理论研究的成果论文参与推介活动。

三、成果论文推介及形式：

本次活动不收取任何费用；本次活动将选出优秀成果：一等2名，每人支持资金5000元，二等5名，每人支持资金3000元，三等8名，每人支持资金2000元，优秀10名，每人支持资金800元，并颁发荣誉证书。

本次活动推荐的优秀成果论文将在《电焊机》杂志第9期正刊择优刊登，并在会场设立宣传展示区。

推介结果将在2026年“第二十四届中国焊接之桥行业发展论坛”发布，同期将择优推荐部分论文在论坛上进行成果宣讲。

四、成果论文推介方向：

1. 焊接材料制备技术及绿色应用工艺；
2. 数字化、智能化（包括AI控制）、柔性化、低耗能等高效焊接、切割技术突破及工艺应用；
3. 船舶与海洋工程、锅炉及压力容器、轨道交通与重型机械、新能源汽车、钢结构领域等在“新质生产力”和“双碳”目标下的焊接制造、再修复技术及应用开发工艺；
4. 基于AI智能应用技术的相关焊接、切割及大数据的智能网络技术推广和应用；
5. 有色轻金属材料的焊接工艺开发；
6. 相关绿色焊接标准的制（修）订概述、推广与应用；
7. 焊接远程教育、在线学习、虚拟现实和职业技能人才培养、教育方案及智能AI技术的推广与应用；
8. 焊接碳排放控制、环境治理、生产防护及环保检测技术的开发与工艺应用；
9. 现代农业机械关键领域的焊接先进技术及应用工艺。

五、推介成果论文要求：

1. 文稿应具有科学性、前瞻性、逻辑性、实用性、指导性和可读性；文稿务求论点明确，论据充分，数据准确，重点突出，层次分明，文字精炼，引用资料请附参考文献。专业名词术语前后统一并标准化。稿件字数5000~8000字为宜。
2. 全文（包括题目、作者单位及姓名、摘要、关键词、正文及参考文献）正文中标题层

- 次为：1、1.1、1.1.1；图、表必须有图序、表序，图序与表序应有文字说明。
3. 文稿涉及的应用技术及生产工艺，结尾处必须单独论述“应用前景或实施案例”。
 4. 为了评审需要，作者单位负责审查稿件的真实性、保密性和未一稿两投；若属基金资助，国家相关部委支持项目，请注明项目名称和项目编号并请附上有关证明材料。
 5. 不得抄袭、剽窃、盗用他人科研成果、文章和信息。作者所投文稿应为近期撰写，并保证尚未在其他刊物（包括网络）出版或发表，也未向其他刊物投稿。如作者的论文涉及侵犯他人知识产权、著作权等合法权益时，一切后果文责自负。
 6. 依照《著作权法》的有关规定，相关期刊编辑部可以对来稿作文字修改、删节，凡涉及原意的重大修改，请作者考虑。
 7. 有文稿刊登需求的，论文格式请参考《电焊机》杂志。稿件请提交WORD及PDF格式，排版要求见（附件2）。所有刊登稿件需满足《电焊机》“学术不端查重”要求。
 8. 投稿时务请另页附第一作者的姓名、性别、职务、职称、工作单位和详细通讯地址、联系电话（包括区号、办公电话、住宅电话、移动电话）、邮政编码、Email等，以便组委会和作者联系（见附件1，并加盖单位公章）。
 9. 论文征集截止日期：**2026年8月10日**。

六、论文提交方式：

本次活动实行网上报名，请登录中国焊接协会官网“专家服务”板块中的‘成果论文推荐’页面（<http://www.china-weldnet.com/judge/apply/25>），下载本次活动通知。点击该页面“报名参赛”按钮，下载“论文登记表”和“论文格式模板”进行网上报名准备。请作者在“报名参赛”页面填写报名信息，并将加盖公章的论文登记表及论文全文电子版在该页面提交，以便进行资格审查。其它事项请联系邮箱aimin@sina.com进行咨询。

七、组委会联系方式：

联系人：李爱民 0451-86333949 / 13644505238 Email: aimin@sina.com
金顺捷 028 -83289008 / 13060049389
常云峰 15517103106
高莹 13945154828
陈融 13857170234

附件：1、中国焊接协会第六届“华光新材杯”高质量论文推介活动回执登记表
2、论文格式模板



附件一：

第六届“华光新材杯”高质量论文推介活动回执登记表

第一作者姓名		性别		职务/职称	
所在单位					
社会兼职					
全部作者姓名 (限6人以内)					
E-mail				手机/电话	
论文题目 (英文题目)					
摘要 (中英文)					
技术及工艺 应用前景及 实施案例					
获得奖励及 国家部委相关基 金和项目支持					
是否参会： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否			是否做PPT论文交流： <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
全部作者签名：					
第一作者单位审核意见（加盖公章）：					

注： 请于 2026 年 8 月 10 日前，将本回执及论文 WORD 及 PDF 格式稿件发送到组委会邮箱（aimin@sina.com），请勿一稿多投。