

中国金属学会

金字[2026]65号

关于“庆祝中国金属学会成立70周年 《中国冶金》特刊”的征文通知

各专业分会、工作委员会、会员单位：

七十载薪火相传，七十年砥砺前行。2026年，中国金属学会（The Chinese Society for Metals, CSM）将迎来成立70周年华诞。自1956年11月26日成立以来，学会作为冶金材料领域最具影响力的学术性科技组织，始终坚守“为科技工作者服务、为行业创新发展服务、为国家科学决策服务”的初心使命，历经七十载深耕不辍，已构建起覆盖62个分支机构（11个工作委员会、51个专业分会）、汇聚10.3万名个人会员与256家单位会员的学术共同体，是党和政府联系冶金、材料科技工作者的坚实桥梁。七十年来，学会引领学术创新、培育行业英才，见证了冶金材料领域诸多关键技术突破，助力了绿色冶金、智能制造等产业变革，搭建了国内外冶金、材料科技交流的核心平台，促进了行业的高质量发展。

《中国冶金》作为中国金属学会会刊，始终秉承“面向生产、结合实际，坚持为中国冶金工业生产建设服务”的办刊宗旨，深耕钢铁及有色金属冶金领域，全面报道行业科技成

就、工艺革新、新材料研发、节能减排、智能制造等前沿动态，覆盖原料、炼铁、炼钢、连铸、压力加工、材料研究、能源环保等全产业链专业领域。期刊为中文核心期刊、中国科技核心期刊，被工程索引（EI）、中国科学引文数据库（CSCD）、美国化学文摘社（CAS）、日本科学技术振兴机构数据库（JST）等国内外重要数据库收录，入选中国科技期刊卓越行动计划二期领军期刊，是冶金材料领域学术交流与成果转化的核心阵地。为庆祝中国金属学会成立 70 周年，特邀请中国金属学会专业分会、工作委员会以及会员单位的专家和学者踊跃投稿，形成此期《中国冶金》特刊。

一、征文主题与范围

特刊聚焦冶金材料领域工艺的进步、创新与应用，重点征集以下方向的原创研究与综述论文：

（1）传统冶金工艺的智能化升级：高炉强化冶炼、转炉高效吹炼、连铸工艺优化等传统工艺的数字化改造、智能控制技术及应用案例。

（2）绿色低碳冶金技术突破：氢冶金、CCUS（碳捕集利用与封存）、生物质喷吹等低碳冶金技术的基础研究与工程实践，节能降耗、废料资源化利用技术。

（3）先进金属材料成形工艺：精密铸造、高性能塑性成形、增材制造、半固态成形等先进成形技术在航空航天、新能源汽车等高端装备领域的应用。

（4）特种冶金与材料制备：特种钢、高温合金、稀土功能材料等关键战略材料的冶炼、加工及性能调控技术。

（5）冶金过程模拟与计算：基于大数据、人工智能的冶金过程多尺度模拟、工艺优化算法及数字孪生技术。

（6）冶金材料学科发展综述：回顾 70 年来冶金材料领域主流工艺的发展脉络，展望未来学科发展趋势与前沿方向。

二、征文要求

原创性与学术性：投稿论文需为未公开发表的原创研究成果，内容兼具学术深度与应用价值，数据翔实可靠，方法科学严谨。综述论文需系统总结研究现状，提出前瞻性观点。

三、投稿方式

请登录《中国冶金》官网（<https://www.chinamet.cn/gyby/zgyj/CN/home>），从“作者中心”进入系统进行投稿。投稿时请务必在论文标题后注明“（70周年特刊）”。

四、注意事项

- 1) 投稿截止时间：2026年7月31日。
- 2) 论文投稿前需经过单位保密审查；请自查不涉及剽窃、伪造、篡改、不当署名、一稿多投、重复发表等各类学术不端行为。
- 3) 论文投稿后，需通过《中国冶金》的审稿流程。如果未能通过审稿，将做退稿处理。
- 4) 论文通过审稿后，将按照正刊收费标准收取论文版面费，并刊登在《中国冶金》杂志2026年第10期正刊上。
- 5) 论文模板和投稿须知可从《中国冶金》官网“作者中心”下载。

五、联系方式

《中国冶金》编辑部

电话：010-62181032，E-mail：CM@chinamet.cn

何 禛，电话：18811509361，E-mail：hezhen9999@163.com

薛 朵，电话：13661333745，E-mail：xd@chinamet.cn

中国金属学会

张 阳，电话：15810808971，E-mail：zy@csm.org.cn

