

《中国无机分析化学》编辑部

“单颗粒-电感耦合等离子体质谱技术及应用”专刊征稿启事

单颗粒-电感耦合等离子体质谱 (SP-ICP-MS) 作为一种新兴的纳米颗粒分析技术, 随着技术革新 (如更高分辨率质谱、智能化数据处理) 和跨学科应用的拓展, 其在环境监测、材料研发、精准医疗等领域的价值将进一步凸显。为进一步推动 SP-ICP-MS 的理论创新、方法优化与技术突破从实验室研究迈向工业化应用, 为全球纳米污染治理与纳米技术可持续发展提供核心技术支撑, 全国中文核心期刊《中国无机分析化学》将于 2026 年 1 月 (第 1 期, 正刊) 出版一期“单颗粒-电感耦合等离子体质谱技术及应用”专刊, 由清华大学化学系正高级工程师邢志担任客座主编, 现特向该领域内科研与技术工作者征集高水平原创研究及综述论文。

1. 投稿范围 (包括但不限于)

- SP-ICP-MS 技术原理与方法学创新
- 环境领域: 围绕 SP-ICP-MS 在环境介质 (水、土壤、大气、沉积物) 中微量/痕量颗粒态污染物的分析应用
- 生物与医学领域: 关注 SP-ICP-MS 在生物样本 (细胞、组织、体液) 中颗粒态物质的精准分析, 及其在疾病机制研究、药物研发中的应用
- 材料科学领域: 聚焦 SP-ICP-MS 在功能颗粒材料 (纳米催化剂、量子点、金属有机框架 MOFs) 制备过程中的质量控制与性能评价
- 食品与农业领域: 围绕 SP-ICP-MS 在食品安全 (有害颗粒污染)、农产品品质评估中的应用

- 交叉学科与技术联用：鼓励 SP-ICP-MS 与其他技术（分离技术、成像技术、光谱技术）的联用创新，以及在新兴领域的拓展应用

2.投稿要求

文章格式参照《中国无机分析化学》投稿网站 <http://zgwjfxhx.bgrimm.cn>，**国家基金项目或国家重点研发计划等项目支持的**来稿优先录用，并标明“**单颗粒专刊**”字样。

来稿截止时间：**2025年10月30日**

投稿网址：<http://zgwjfxhx.bgrimm.cn>

联系方式：010-63299759 (Tel.)

E-mail:zgwjfxhx@163.com

《中国无机分析化学》(连续出版物号:ISSN 2095-1035, CN 11-6005/O6)是由矿冶科技集团有限公司主办的无机分析化学专业性学(技)术期刊,是唯一一本聚焦无机分析化学的科技期刊,2016年荣登化学学科高被引期刊TOP10、5年高影响力期刊TOP10,2023年继续入编《中文核心期刊要目总览》化学、晶体学类的**核心期刊**。本刊包括有毒有害物质分析(专栏)、岩矿分析、冶金分析、材料分析、环境分析、化工分析、生物医药分析、食品分析、仪器研制、综述评论、技术交流、信息之窗等栏目,重点关注先进无机分析手段、有毒有害物的分析检测、食品安全等热点问题。收录数据库:

国际数据库

美国《化学文摘》(CA, Chemical Abstracts)

美国《史蒂芬斯数据库》(EBSCO host)

美国《乌利希期刊指南》(UPD, Ulrich's Periodicals Directory)

俄罗斯《文摘杂志》(AJ, Р е ф е р а т и в н ы й Ж у р н а л)

波兰《哥白尼索引精选数据库》(ICI Journals Master List)

日本科学技术振兴集团(中国)数据库(JST China)

欧洲学术出版中心数据库(EuroPub)

中国数据库

- 中文核心期刊(中文核心期刊要目总览)
- 全球OA期刊索引(OAJ)
- 中国期刊全文数据库(CNKI)
- 中国学术期刊综合评价数据库(CAJCED)
- 中国学术期刊评价研究报告(武大版)
- 中国核心期刊(遴选)数据库(万方数据—数字化期刊群)
- 有色金属领域高质量科技期刊分级目录
- 国家科技学术期刊开放平台(ISTIC)
- 科技期刊双语传播工程
- 维普中文科技期刊数据库
- 超星期刊域出版平台

