

# 中国金属学会

金字[2023]167号

## 关于“第十二届国际熔渣、熔剂与熔盐学术会议” (MOLTEN2024)的征文通知

各有关单位：

由 The Australasian Institute of Mining and Metallurgy (AusIMM) 主办的“第十二届国际熔渣、熔剂与熔盐学术会议”(MOLTEN2024)将于2024年6月17-19日在澳大利亚昆士兰州的首府布里斯班召开。“国际熔渣、熔剂与熔盐学术会议”自1980年在加拿大的哈利法克斯召开第一届以后，每四年举办一次，依次在美国、英国、日本、澳大利亚、瑞典(及芬兰)、南非、智利、中国、美国和韩国召开。会议内容主要包括冶金炉渣、金属熔体、保护渣、有色金属冶炼渣及熔盐的物理化学基础研究，及其在钢铁和有色金属工业等领域的最新应用成果，是国际化学冶金界公认的最有权威性和最具影响力的学术会议。

经中国金属学会对外交流工作委员会讨论通过，MOLTEN2024作为2024年学会重点推荐的国际会议。经会议主办方授权，中国金属学会将负责推荐中国方面的大会特邀报告及分会邀请报告。希望我国冶金领域的科技工作者珍惜这一难得的机会，充分利用国际

学术交流平台，踊跃投稿参会，积极展示我国在该领域的科技创新成就，了解世界各国在研发、生产等方面所取得的进步和成绩。

会议主要内容：

### 1、实验测量：

- 热力学性质、多相平衡、微量元素的分配
- 物理化学性质（粘度、表面张力、电导率等）
- 反应/过程动力学

### 2、数学描述：

- 热力学数据库和模型
- 理化性质模型
- 过程模拟

### 3、其他研究：

- 工业炉渣/熔剂/熔盐的设计和優化
- 耐火材料与熔体间的相互作用
- 新能源和金属生产技术
- 回收和环境可持续性

### 4、研究成果的实施：

- 基础研究在工业实践中的应用

作者需将英文摘要通过会议网站 ([ausimm.com/molten](http://ausimm.com/molten)) 在线提交，摘要提交截止日期：2023年10月16日。

联系人：中国金属学会冶金过程物理化学分会 闫柏军

中国金属学会国际联络部 赵欣 刘芳

地址：北京市海淀区气象路9号

电话：010-65211205 传真：010-65124122

E-mail: [zx@csm.org.cn](mailto:zx@csm.org.cn)

会议网站: [ausimm.com/molten](http://ausimm.com/molten)

