



关于召开“第七届全国电磁冶金与强磁场材料科学年会”的第二轮通知

(2024年6月21~23日, 陕西省·西安市)

各有关单位:

因与其他会议时间冲突, 决定将“第七届全国电磁冶金与强磁场材料科学年会”延期至 2024 年 6 月 21-23 日召开, 会议地点不变仍在陕西省西安市。本届年会由中国金属学会电磁冶金与强磁场材料科学分会、西北工业大学、东北大学主办。

会议旨在针对各种电磁场在冶金工艺流程和材料制备与加工等领域的基础理论、应用技术与装备研制, 开展广泛的学术交流与技术研讨, 促进电磁冶金技术与强磁场材料科学领域的发展与应用, 研讨未来发展方向。欢迎企业、科研院所、大专院校等单位的代表、科研与工程技术人员和学生投稿和参会。欢迎企业、设备制造商和参展单位在会议期间进行相关工艺技术和产品的展示与宣传。

一、会议议题 (包括但不限于)

1. 基础研究 (冶金与材料电磁过程的数值模拟与仿真、电磁流体力学理论与现象等)
2. 电磁冶金技术与应用 (电磁搅拌、电磁制动、电磁净化、电磁感应加热、电渣重熔, 冶金资源的电磁处理等)
3. 材料电磁加工与调控 (电磁铸造、金属凝固过程电磁调控、电磁约束成形、电磁加工等)
4. 强磁场材料科学 (强磁场下材料凝固、热处理、合成制备、物性测量等)
5. 电磁装备与设计 (电磁测量与仪器设计、电磁装备与制造)
6. 其他相关领域的理论与技术

二、会议征文 (截止日期延期至 2024 年 5 月 31 日)

2024 年 5 月 31 日前, 请将论文扩展摘要或论文全文发至 epm@csm.org.cn, 论文扩展摘要格式见附件 1, 论文全文格式见附件 2。

三、会议报到

报到时间: 2024 年 6 月 21 日 (周五) 14:00~22:00

报到地点: 中兴和泰酒店 (地址: 陕西省西安市雁塔区唐延南路 10 号)

会议不安排接送, 请参会代表自行前往。

四、会议地点与住宿

会议地点: 中兴和泰酒店 (乘车路线见附件 3)

住宿: 高级客房 (标间/大床), 450 元/ (间·天) (含早餐)

总台电话: 029-68776604 / 68776666

五、 住宿预定

1. 住宿统一安排，费用自理。请参会代表于 2024 年 5 月 31 日前通过发送参会回执（见附件 4）至 epm@csm.org.cn 向会议酒店预定住宿房间。
2. 如因个人行程改变不能入住预定房间，请于 2024 年 6 月 18 日 12:00 之前通知大会秘书处取消预定，否则个人需要向酒店支付住宿费。

六、 会议安排

6 月 22 日（周六）上午：大会报告；

6 月 22 日（周六）下午：电磁冶金技术青年论坛、强磁场材料科学青年论坛；

6 月 23 日（周日）上午：电磁冶金技术青年论坛、强磁场材料科学青年论坛。

电磁冶金技术青年论坛主席：刘中秋（东北大学）、彭志伟（中南大学）

强磁场材料科学青年论坛主席：帅三三（上海大学）、贺一轩（西北工业大学）

本次大会部分特邀报告列表（报告持续征集中）：

| 姓名 | 单位 | 报告题目 |
|-----|----------------|--------------------------------|
| 任忠鸣 | 上海大学 | 电磁场调控材料制备过程若干研究进展 |
| 苏海军 | 西北工业大学 | 高温合金强磁场凝固及组织缺陷控制 |
| 程常桂 | 武汉科技大学 | 中间包旋流上水口与环形气幕作用下钢液-气泡-夹杂物的迁移行为 |
| 盛志高 | 中国科学院强磁场科学中心 | 稳态强磁场实验装置与磁控材料研究 |
| 李超 | 西安聚能超导磁体科技有限公司 | 强磁场技术研发与应用进展 |
| 王晓东 | 中国科学院大学 | 连铸结晶器内钢液流速的在线测量 |
| 张桂芳 | 昆明理工大学 | 组合式电磁搅拌对连铸大方坯负偏析影响的模拟与试验研究 |
| 刘中秋 | 东北大学 | 复合磁场下连铸坯多相凝固模型开发与应用 |
| 彭志伟 | 中南大学 | 微波钢铁冶金 |
| 帅三三 | 上海大学 | 磁场对金属凝固固液界面能及其各向异性影响研究 |
| 贺一轩 | 西北工业大学 | 强磁场下磁化强度原位测试平台及应用 |
| 杜大帆 | 上海交通大学 | 镍基高温合金磁场辅助下增材制造组织与性能 |
| 丁伟 | 安徽大学 | 碳基吸波材料的磁控性能提升研究 |
| 侯廷平 | 武汉科技大学 | 强磁场下金属材料固态相变及组织演化 |
| 郑天祥 | 上海大学 | 强磁场下晶体生长及调控基础研究 |

| | | |
|-----|-----------|-----------------------------------|
| 侯龙 | 上海大学 | 强磁场对非铁磁性金属液-固相变形核及凝固组织的影响研究 |
| 白庆伟 | 内蒙古科技大学 | 基于同步辐射原位观察脉冲电磁场对溶质迁移及凝固组织改善 |
| 何亚洲 | 钢铁研究总院 | 磁场辅助热处理对激光粉末床熔融Fe-Cr-Co合金组织与性能的影响 |
| 张静 | 燕山大学 | 辊式电磁搅拌参数对等轴晶率的影响分析 |
| 高中堂 | 西安科技大学 | 基于交变磁场辅助的激光熔覆Ni60/La2O3涂层组织及性能研究 |
| 李德军 | 鞍钢集团钢铁研究院 | 核用电钢316H电渣重熔氢含量分析与工艺优化研究 |

七、注册交费

1. 会务费标准

| 参会人员类型 | 2024年5月31日(含)之前交费 | 2024年5月31日之后交费 |
|----------|-------------------|----------------|
| 参会代表 | 1500元/人 | 1800元/人 |
| 学生(凭学生证) | 1000元/人 | 1200元/人 |

2. 参会代表可登录中国金属学会会议平台进行注册交费，网址为 <https://hy.csm.org.cn/?sid=2405&mid=634&v=108>。

3. 参会代表也可在会议报到现场交费。

八、大会秘书处

| | | |
|-------------|-------------|----------------------------|
| 许秀杰(东北大学) | 13889871041 | epm@csm.org.cn |
| 刘铁(东北大学) | 13516086715 | liutie@epm.neu.edu.cn |
| 侯文凤(西北工业大学) | 18066625996 | houwenfeng@nwpu.edu.cn |
| 张朝(西北工业大学) | 13572162659 | chaozhang@mail.nwpu.edu.cn |

附件: 1. 论文扩展摘要格式

2. 论文全文格式

3. 乘车路线

4. 参会回执

