



关于召开“第七届全国电磁冶金与强磁场材料科学年会”的通知（第三轮）

(2024年6月21~23日, 陕西省·西安市)

各有关单位:

中国金属学会电磁冶金与强磁场材料科学分会定于 2024 年 6 月 21-23 日在陕西省西安市召开“第七届全国电磁冶金与强磁场材料科学年会”。

会议旨在针对冶金工艺流程和材料加工制备等领域中各种电磁场应用技术的基础理论、技术研发与装备研制等,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、会议组织机构

主办单位: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

大会主席:王恩刚(东北大学)、刘林(西北工业大学)

大会秘书长:刘铁(东北大学)、许秀杰(东北大学)

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)

会议组织委员会:

赫冀成	丁宏升	马衍伟	王 强	王晓东	王恩刚	王静松	仇圣桃
龙木军	冯小明	冯长宝	申嘉龙	吕思瑞	朱雪斌	任忠鸣	刘 伟
刘 林	刘 亮	刘 铁	刘卫东	刘振杰	那贤昭	李 亮	李廷举

李应举 李海波 杨文超 杨院生 肖红 邱国兴 汪志刚 沈昶
 张佩 张立峰 张庆军 张剑君 张桂芳 张新房 陈天明 陈兴华
 陈宗宁 陈瑞润 陈燕东 周干水 罗钢 单庆林 岳强 金百刚
 胡勤东 钟云波 常金宝 麻永林 韩小涛 智建国 程常桂 廖相巍

三、会议征文（截止日期 2024 年 6 月 10 日）

2024 年 6 月 10 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。

四、会议时间与地点

会议时间：2024 年 6 月 21~23 日

会议地点：中兴和泰酒店（地址：陕西省西安市雁塔区唐延南路 10 号）

五、会议日程安排

日期	时间	内容	地点
6 月 21 日	14:00~22:00	报到（会议不安排接送，请参会代表自行前往）	一楼大厅
	20:00~21:30	中国金属学会电磁冶金与强磁场材料科学分会 第四届委员会第四次工作会议 （分会委员或委托代表参加）	芙蓉厅
6 月 22 日	8:00~12:00	大会报告	长安厅
	14:00~18:00	电磁冶金技术青年论坛	曲江厅
		强磁场材料科学青年论坛	芙蓉厅
6 月 23 日	8:00~12:00	电磁冶金技术青年论坛	曲江厅
		强磁场材料科学青年论坛	芙蓉厅

六、本次大会部分特邀报告列表（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
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
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

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
许长军	辽宁科技大学	单绕组螺旋电磁搅拌在大规格合金钢圆坯连铸中的应用
陈超越	上海大学	磁场下激光粉末床增材制造GH4099镍基高温合金的强塑性协同调控研究
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
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
张 静	燕山大学	辊式电磁搅拌参数对等轴晶率的影响分析
何亚洲	中国钢研科技集团有限公司	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
高中堂	西安科技大学	基于交变磁场辅助的激光熔覆Ni60/La203涂层组织及性能研究
李德军	鞍钢集团钢铁研究院	核电用钢316H电渣重熔氢含量分析与工艺优化研究
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
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
杨 熠	湘潭大学	晶体结构解析的电子显微学方法
吴 纯	辽宁工程技术大学鄂尔多斯研究院	强磁场对FePt纳米粒子取向连接生长的影响

七、会议报名与注册

1. 请参会代表于2024年6月10日前发送参会回执（见附件3）至 epm@csm.org.cn

2. 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

3. 可登录中国金属学会会议平台 <https://hy.csm.org.cn/?sid=2405&mid=634&v=108> 注册交费。

4. 参会代表也可在会议报到现场交费。

八、 住宿房间预留

1. 会议酒店：中兴和泰酒店（总台电话：029-68776604 / 68776666）
2. 住宿标准：高级客房（标间/大床）含早餐 450 元/（间·天）
3. 拟入住会议酒店的参会代表，于 2024 年 6 月 10 日前发送参会回执（见附件 4）至 epm@csm.org.cn 预订房间，住宿费用自理。
4. 如因个人行程改变不能入住预订的房间，请于 2024 年 6 月 18 日 12:00 之前通知会务组取消预留房间，否则个人需要向酒店支付住宿费。

九、 会务组联系方式

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 参会回执
4. 乘车路线



附件 1：论文扩展摘要格式

点击输入标题

单击输入作者名,两名字间用空格间隔,不同单位用上标 1), 2) 等区分

“单击输入作者单位,如:(1. 中国科学院金属研究所,沈阳 110016; 2. 东北大学,沈阳 110819)”

点击输入中文摘要

1. 实验材料及方法

点击输入该内容(实验材料要给出化学成分,溶液要给出浓度,设备要给出型号)

2. 实验结果与讨论

点击输入内容(包括文字、图、表)

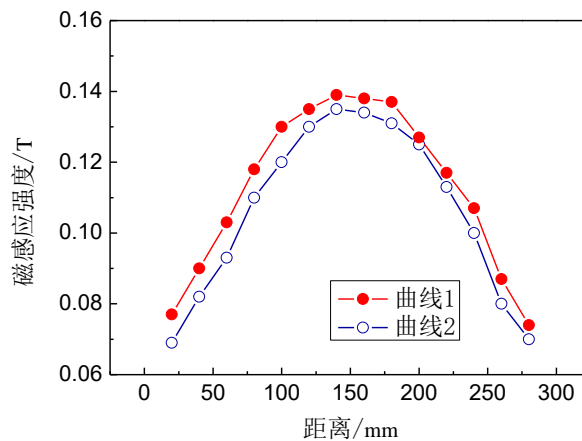


图 1 不同条件下 XXX 曲线

表 1 XXX 参数

XXX	XXX	XXX
XX	—	—

3. 结论

点击输入内容

参考文献

- [1] 张 XX, 刘 XX, 周 XX, 等. 特种铸造及有色合金, 2023, 38(02): 111-222.
- [2] Kaneko H, Homma M, Nakamura K, et al. IEEE Transactions on Magnetics, 2023, 15(5):1234-1245.

*本论文得到国家自然科学基金项目【2023XXXX】的资助

附件 2: 论文全文格式

点击输入标题

单击输入作者名,两名字间用空格间隔,不同单位用上标 1), 2) 等区分

"点击输入作者单位, 如: (1. 中国科学院金属研究所, 沈阳 110016; 2. 东北大学, 沈阳 110819)"

摘要 点击输入中文摘要

关键词 点击输入中文关键词, 如: 塑性应变, 疲劳损伤

点击输入英文标题, 大写字母

"点击输入作者名, 格式如: ZHANG Sanwu"

点击输入作者单位信息的英文

Correspondent: "输入通讯作者, 如: ZHANG Sanwu, professor, Tel: , E-mail:"

Supported by 输入资助基金的英文名及编号

ABSTRACT 点击输入英文摘要 (300 字左右, 应包括背景介绍, 实验研究过程介绍及实验结果三部分)

KEY WORDS: 点击输入英文关键词

点击输入前言 (不用标题, 注意文献引用的规范)

1 实验材料及方法

点击输入该节内容 (实验材料要给出化学成分, 溶液要给出浓度, 设备要给出型号)

2 实验结果

点击输入内容 (3 级标题用五号黑体)

3 分析讨论

点击输入内容

4 结论

点击输入内容

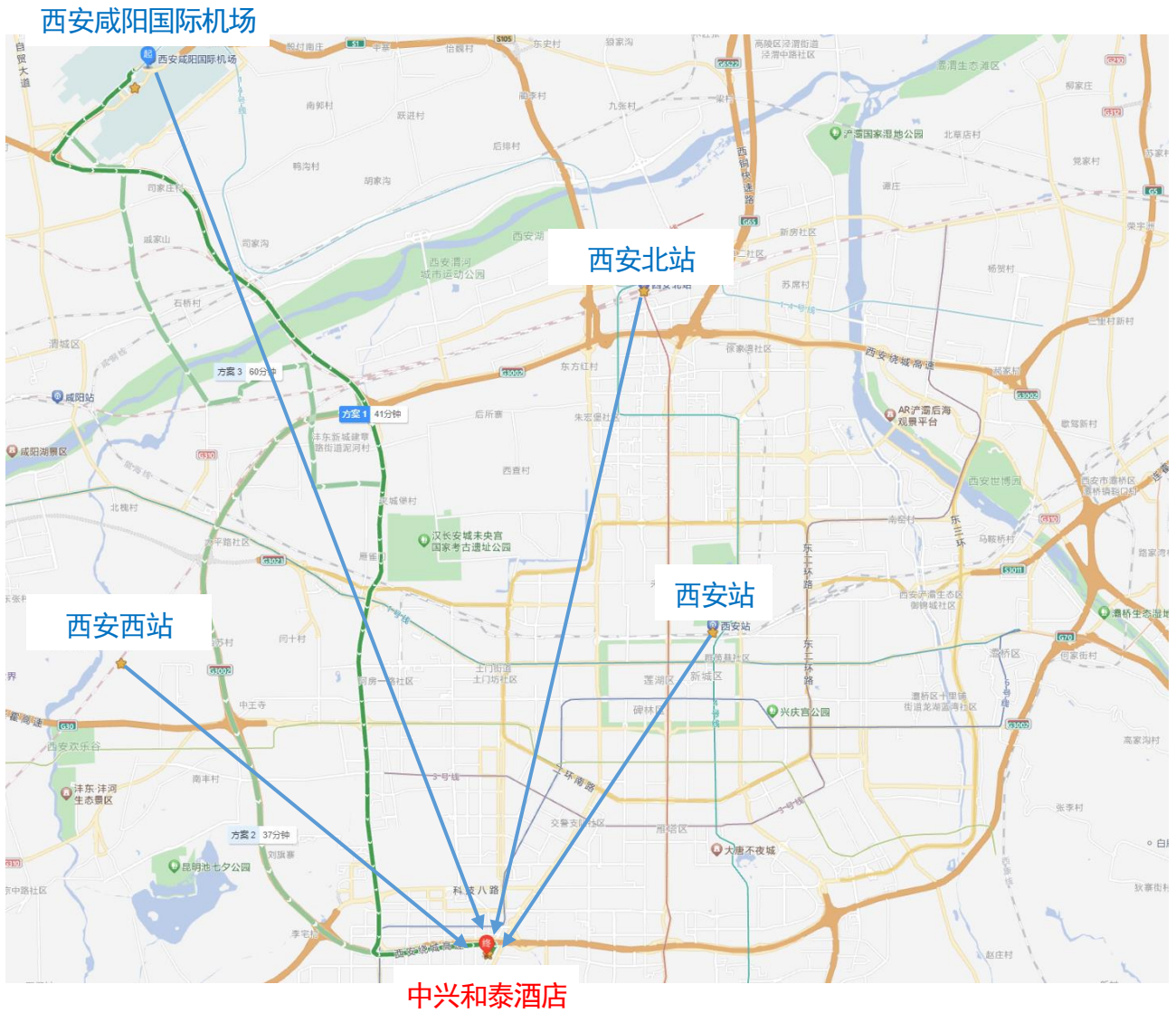
参考文献

[1] 张 XX, 刘 XX, 周 XX, 等. 特种铸造及有色合金, 2023, 38(02): 111-222.

[2] Kaneko H, Homma M, Nakamura K, et al. IEEE Transactions on Magnetics, 2023, 15(5):1234-1245.

附件 3：乘车路线

1. 火车站 西安站→中兴和泰酒店：约 16 公里；
2. 火车站 西安北站→中兴和泰酒店：约 26 公里；
3. 火车站 西安西站→中兴和泰酒店：约 21 公里；
4. 西安咸阳国际机场→中兴和泰酒店：约 41 公里。



附件 4: 参会回执

会议回执

第七届全国电磁冶金与强磁场材料科学年会

2024 年 6 月 21-23 日, 陕西省西安市

姓名		联系电话	
性别		电子邮箱	
单位名称			职务/职称
住宿预订	入住酒店	中兴和泰酒店 (地址: 陕西省西安市雁塔区唐延南路 10 号)	
	房型及数量	标间, ___ 间	大床, ___ 间
	入住日期: 2024 年 6 月 ___ 日		退房日期: 2024 年 6 月 ___ 日
会议注册费 发票开具	发票类型	数电增值税 普通发票 <input type="checkbox"/>	数电增值税 专用发票 <input type="checkbox"/>
	开票信息	名称	
		统一社会信用代码/ 纳税人识别号	
		电话:	
		地址:	
		开户行名称:	
	开户行账号:		
数电票 Email 接受地址			
学术交流	海报 <input type="checkbox"/>	题目:	
	报告 <input type="checkbox"/>	题目:	
		报告人:	
希望交流或解决的问题			
参展技术与产品			

注: (1) 请于 2024.6.10 前将会议回执 word 文件发送到 epm@csn.org.cn

(2) 自 2023 年 11 月 1 日起, 北京市税务局开展全面数字化的电子发票 (简称数电票) 试点工作, 受票方范围为全国。本次会议, 中国金属学会开具数电票, 直接发送至交费人指定电子邮箱; 不再开具纸质版发票。