

分会场 6: 稀土合金、陶瓷材料及其它稀土材料与应用

会议主席: 刘玉宝, 包头稀土研究院, 正高级工程师
王志强, 有研科技集团有限公司, 正高级工程师
胡宪伟, 东北大学, 教授
包金小, 内蒙古科技大学, 教授
任 英, 北京科技大学, 教授

会议议题: (1) 稀土合金新型制备技术及应用研究
(2) 先进陶瓷材料制备、表征、理论研究与应用
(3) 稀土在钢铁、有色金属材料中应用研究
(5) 稀土在功能材料中的应用研究

联系人: 黄海涛 15661668642; 孙硕怡 18794854727

报告日程安排

会议地点: 4 层西式厅

5 月 20 日 下午 14:00-17:35	
主持人:	张振宇
14:00-14:20 主题报告	稀土合金材料制备及应用技术研究进展 刘玉宝 正高级工程师, 包头稀土研究院
14:20-14:40 邀请报告	ScF ₃ -LiF 熔盐体系电解法制备铝钪中间合金 傅大学 副教授, 东北大学
14:40-15:00 邀请报告	磁弹热效应材料的增材制造技术研究 孙 文 高级工程师, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所
15:00-15:20 邀请报告	可以自发改变颜色的稀土金属材料 孙永昊 副研究员, 中国科学院物理研究所
15:20-15:40 邀请报告	溶剂化离子液体 DSEF 技术制备大块稀土基础研究 张保国 副教授, 山东理工大学
15:40-16:00	会间休息
主持人:	刘玉宝
16:00-16:20 主题报告	新型稀土抛光液及高效无划痕流体抛光工艺与装备 张振宇 教授, 大连理工大学
16:20-16:40 邀请报告	稀土与钢坯加热对 U75V 钢中夹杂物的影响 任 磊 副教授, 内蒙古科技大学
16:40-17:00 邀请报告	类过氧化物酶活性的镧纳米复合抗菌材料 张春霞 工程师, 天津包钢稀土研究院有限责任公司

17:00-17:20 邀请报告	钕基稀土对高性能船板钢夹杂物行为规律及组织性能作用机理研究 罗迪强 讲师，江西理工大学
17:20-17:35 口头报告	六偏磷酸钠对镧铈基抛光浆料分散性能及抛光性能的影响 韩慧晴 硕士研究生，北京有色金属研究总院
17:35-17:55 邀请报告	氯化物熔盐体系电解制备 Nd-Mg 合金的研究 黄义鹏 讲师，江西理工大学
5 月 21 日 上午 08:30-11:55	
主持人：	吴凡
08:30-08:50 主题报告	变压吸附新工艺在气体分离中的应用 胡国平 研究员，中国科学院赣江创新研究院
08:50-09:10 邀请报告	焰流热冲击条件下 Eu^{3+} 掺杂对 YSZ 热障涂层界面性能的影响 刘延宽 副教授，中国民航大学院
09:10-09:30 邀请报告	稀土镧对 FeCoCrNiMn 系高熵合金组织性能的影响研究 瞿 伟 讲师，内蒙古科技大学
09:30-09:50 邀请报告	氟化物熔盐体系电解法制备钕铜合金的研究 黄海涛 工程师，包头稀土研究院
09:50-10:10 邀请报告	稀土硫酸盐作用铜箔表面处理技术研究 樊小伟 讲师，江西理工大学
10:10-10:30	会间休息
主持人：	胡国平
10:30-10:50 主题报告	新型稀土磁性吸波材料 吴 凡 教授 南京理工大学
10:50-11:10 邀请报告	金属钕及钕合金制备技术研究进展 张全军 工程师 包头稀土研究院
11:10-11:25 口头报告	稀土铈对含砷海洋工程钢中夹杂物的影响 余音宏 博士研究生 江西理工大学
11:25-11:40 口头报告	溶剂化离子液体室温电沉积钕铁硼合金薄膜 鲁小青 硕士研究生 东北大学
11:40-11:55 口头报告	铝热还原含稀土高炉渣直接合金化行为机理研究 闵令磊 硕士研究生 内蒙古科技大学

墙报安排

时间：5 月 20-21 日报告间隙自由交流

地点：分会场会议室

联系人：黄海涛 15661668642； 孙硕怡 18794854727

姓名（单位）	墙报题目
--------	------

张凤龙（内蒙古科技大学）	新型高熵电解质陶瓷的研发与应用
徐传娟（内蒙古科技大学）	超声冲击强化冷轧钢板缝焊接头的疲劳性能研究