

分会场 18：稀土钢及其它稀土金属材料

承办单位：白云鄂博稀土资源研究与综合利用全国重点实验室、包头稀土研究院

会议主席：刘玉宝 正高级工程师 白云鄂博稀土资源研究与综合利用全国重点实验室、包头稀土研究院

张新房 教授 内蒙古科技大学

董安平 教授 上海交通大学/南昌大学

陆 斌 正高级工程师 包头钢铁（集团）有限责任公司

任 英 教授 北京科技大学

王 皓 正高级工程师 包头钢铁（集团）有限责任公司

联系人：黄海涛 手机：15661668642

孙硕怡 手机：18794854727

会议议题：（1）稀土金属及合金制备技术及应用研究（2）稀土金属在钢铁材料中应用研究（3）稀土金属在有色金属材料中应用研究（4）稀土金属在功能材料中的应用研究

报告日程安排

会议地点：酒店会议中心三层——303

5 月 16 日 下午 14:30-17:15	
主持人	刘玉宝 正高级工程师，包头稀土研究院
14:30-14:50 主题报告	稀土 La/Ce 与脉冲电流协同作用下高温合金中 Laves 相的演变机理 张 迪 教授，北京科技大学
14:50-15:10 主题报告	纳米无序晶界化学复杂金属间化合物消除晶间氧化与组织不稳定 鞠 江 副教授，上海交通大学
15:10-15:25 邀请报告	稀土铈变质钢中夹杂物及其在夹杂物周围分布规律的研究 兰岳光 副研究员，包头稀土研究院
15:25-15:40 邀请报告	原位氢环境下稀土元素 Ce 提升管线钢抗氢脆性能的微观机制 马 瑞 特聘副教授，内蒙古科技大学
15:40-15:55 邀请报告	稀土熔盐电解过程工况智能感知 吕东滢 副教授，内蒙古科技大学
15:55-16:10	休息

主持人	张迪 教授，北京科技大学
16:10-16:30 主题报告	稀土在钢中应用的共性问题探讨 瞿 伟 副研究员，内蒙古科技大学
16:30-16:45 邀请报告	基于高回收料的稀土铝合金压铸材料及应用 田迎春 高级工程师，内蒙金属材料研究所
16:45-17:00 邀请报告	稀土在耐火材料中的应用-机遇与挑战 王小军 高级工程师，青岛正望新材股份有限公司
17:00-17:15 邀请报告	管线钢中稀土 La/Ce 调控氢吸附及氢扩散行为的微观机制 李 姝 师资博士后，内蒙古科技大学
5 月 17 日 上午 09:00-11:40	
主持人	刘香军 副教授，内蒙古科技大学
09:00-09:20 主题报告	高赋存稀土提升钢质量关键技术研究 王 皓 正高级工程师，包钢集团
09:20-09:35 邀请报告	Cr-Si 合金化抗氧化热成形钢在 3.5wt% 的 NaCl 溶液中的腐蚀行为 王 迈 博士后，中国北方稀土（集团）高科技股份有限公司
09:35-9:50 邀请报告	镧锌合金在电镀锌领域应用研究 李 园 高级工程师，包头稀土研究院
09:50-10:05 口头报告	脉冲电流调控稀土钢连铸过程中多种类夹杂物迁移机理 刘常皓 博士研究生，北京科技大学
10:05-10:20 口头报告	稀土镧对 Y40Mn 易切削钢夹杂物变质机理的研究 陈俊宇 博士研究生，内蒙古科技大学
10:20-10:35	休息
主持人	兰岳光 高级工程师，包头稀土研究院
10:35-10:55 主题报告	稀土 Ce 对腐蚀坑的“几何约束”效应 刘香军 副教授，内蒙古科技大学
10:55-11:10 邀请报告	稀土钢关键技术的探索及研究进展 武利平 高级工程师，内蒙古工业大学
11:10-11:25 口头报告	稀土电解槽流-电-热多场耦合仿真优化 王 杰 博士研究生，北京科技大学
11:25-11:40 口头报告	稀土镧对 Y40Mn 易切削钢夹杂物变质机理的研究 霍 普 博士研究生，内蒙古科技大学

墙报安排

时间：5 月 16-17 日报告间隙自由交流

地点：分会场会议

姓名（单位）	墙报题目
孙晓钰 内蒙金属材料研究所	稀土改性 30MnCrNiMo 抗冲击钢的组织与性能研究