

分会场 14: 稀土钢、稀土合金材料

会议主席: 刘玉宝 正高级工程师 包头稀土研究院
王志强 正高级工程师 有研科技集团有限公司
胡宪伟 教授 东北大学
陆 斌 正高级工程师 包钢(集团)公司
任 英 教授 北京科技大学

联系人: 黄海涛 手机: 15661668642 邮箱: huanghaitao@brire.com

孙硕怡 手机: 18794854727 邮箱: sunsy2022@brire.com

会议议题: (1) 稀土金属及其合金制备新技术及应用研究; (2) 稀土在钢铁材料中应用研究; (3) 稀土在有色金属材料中应用研究; (4) 稀土在功能材料中的应用研究。

报告日程安排

会议地点: 国际会议中心二楼 4 号厅

5 月 18 日 下午 14:00-17:25	
主持人:	刘玉宝 正高级工程师 包头稀土研究院
14:00-14:20 主题报告	稀土钢非金属夹杂物电磁精准控制技术及应用 张新房 教授, 内蒙古科技大学
14:20-14:40 邀请报告	稀土硅铁合金处理无取向硅钢中夹杂物的变化规律 陈超 副教授, 太原理工大学
14:40-15:00 邀请报告	稀土元素在特种车辆用高强铸钢中微合金化技术研究 李建国 高级工程师, 内蒙古第一机械集团股份有限公司
15:00-15:20 邀请报告	多元稀土镧铈对 U75V 钢的影响研究 任磊 副教授, 内蒙古科技大学
15:20-15:40 邀请报告	稀土 Ce 对 Q355NHB 耐候钢耐海洋大气腐蚀性能的影响机理研究 瞿伟 副教授, 内蒙古科技大学
15:40-15:50	茶歇
主持人:	张新房 教授, 内蒙古科技大学
15:50-16:10 主题报告	稀土在选区激光熔化 CP-Ti 中应用的基础研究 计云萍 教授, 内蒙古科技大学
16:10-16:30 邀请报告	稀土对典型特殊钢夹杂物及性能的影响 任强 讲师, 燕山大学

16:30-16:50 邀请报告	不同赋存状态下稀土对钢力学性能影响的机理研究 刘香军 讲师，内蒙古科技大学
16:50-17:10 邀请报告	铈铁合金在钢中应用的研究 兰岳光 高级工程师，包头稀土研究院
17:10-17:25 口头报告	稀土 La 对硅钢磁性能和力学性能的第一性原理研究 王婷 博士研究生，内蒙古科技大学
5月19日 上午 08:30-12:00	
主持人:	杨培宏 教授 内蒙古科技大学
08:30-08:50 主题报告	高品质稀土合金材料制备技术研究进展 刘玉宝 正高级工程师，包头稀土研究院
08:50-09:10 主题报告	高性能稀土镁合金微观组织和力学性能研究 管凯 研究员，吉林大学
09:10-09:30 邀请报告	银钨合金电极制备及电化学还原 CO ₂ 性能 傅大学 副教授，东北大学
09:30-09:50 邀请报告	等离子体熔炼耦合定性凝固提纯金属铽的研究 卢文礼 工程师，有研稀土新材料股份有限公司
09:50-10:05 口头报告	稀土 Dy 添加对 Alnico 永磁合金微观结构和磁性能的影响 刘悦卿 博士研究生，中国科学院宁波材料技术与工程研究所
10:05-10:15	茶歇
主持人:	管凯 研究员，吉林大学
10:15-10:35 主题报告	稀土熔盐电解智能检测及控制关键技术 杨培宏 教授，内蒙古科技大学
10:35-10:55 邀请报告	熔盐电解制备钐合金的研究 黄海涛 工程师，包头稀土研究院
10:55-11:15 邀请报告	真空蒸馏耦合重力沉降提纯金属铈的研究 郭新宇 工程师 有研稀土新材料股份有限公司
11:15-11:30 口头报告	AlNiCo 磁体柱晶对磁性能的影响及定向凝固工艺研究 栾惠媛 硕士研究生，中国科学院宁波材料所
11:30-11:45 口头报告	稀土 Ce 对钢铁材料性能的影响 韩俊刚 硕士研究生，北京科技大学
11:45-12:00 口头报告	稀土对 X100 管线钢腐蚀性能的影响 马忠桥 硕士研究生，内蒙古科技大学