

分会场 15：稀土在金属材料中的应用

承办单位： 中国稀土学会稀土钢专业委员会；包钢集团公司；内蒙古科技大学；
东北大学；上海大学；中国科学院金属研究所

名誉主席： 李殿中 院士/教授 中国科学院金属研究所

执行主席： 任慧平 教授 内蒙古科技大学

刘承军 教授 东北大学

何建中 正高级工程师 包钢钢联股份有限公司

董 翰 教授 上海大学

张新房 教授 内蒙古科技大学

陆 斌 正高级工程师 包钢钢联股份有限公司

栾义坤 研究员 中国科学院金属研究所

联系人： 刘香军 副研究员 内蒙古科技大学 手机：15771250325

会议议题： （1）稀土在高品质钢中的作用机理（2）稀土在有色金属合金中的应用
（3）稀土在合金材料中的模拟计算（4）稀土合金材料的制备与加工技术
（5）稀土合金材料的应用实例与产业化

报告日程安排

会议地点： 龙之梦大酒店会议中心二层——松江厅

10月26日 下午 13:30-17:40	
主持人：	何建中 正高级工程师，包钢钢联股份有限公司
13:30-14:00 主题报告	稀土在钢中作用与应用前景展望 任慧平 教授，内蒙古科技大学
14:00-14:20 邀请报告	利用稀土微合金化效应调控 TRIP 钢奥氏体的稳定性 栾义坤 研究员，中国科学院金属研究所
14:20-14:40 邀请报告	稀土钢冶炼几个关键技术问题的探讨 吴 伟 教授，钢铁研究总院
14:40-15:00 邀请报告	稀土在热冲压钢中的作用机理研究 张 波 教授，东北大学
15:00-15:20 邀请报告	能源领域用系列稀土钢新材料研究 陆 斌 正高级工程师，包钢钢联股份有限公司
15:20-15:30	茶歇

主持人:	栾义坤 研究员, 中国科学院金属研究所 陆 斌 正高级工程师, 包钢钢联股份有限公司
15:30-15:50 邀请报告	稀土对钢中夹杂物的调控及研究进展 杨吉春 教授, 内蒙古科技大学
15:50-16:10 邀请报告	高品质稀土合金绿色制备技术及其在钢铁材料中应用 刘玉宝 正高级工程师, 包头稀土研究院
16:10-16:30 邀请报告	高性能稀土工模具钢研究与应用 刘航航 副研究员, 中国科学院金属研究所
16:30-16:50 邀请报告	钇基稀土钢连铸保护渣的析晶行为 张海辉 副教授, 江西理工大学
16:50-17:10 邀请报告	稀土强化锌电解用铝阴极板性能研究 李玉章 博士研究生, 中南大学
17:10-17:25 口头报告	高纯 La 和 Y 靶材晶粒度及织构控制研究 刘 森 硕士研究生, 东北大学
17:25-17:40 口头报告	稀土 Y 在 DH36 船板钢锈层中的赋存状态及其对耐蚀性的影响 高美洋 硕士研究生, 内蒙古科技大学
10月27日 上午 08:30-12:00	
主持人:	张 波 教授, 东北大学 廉心桐 副教授, 上海大学
08:30-08:50 邀请报告	微量镧对激光粉末床熔融纯钛的微观调控作用 计云萍 教授, 内蒙古科技大学
08:50-09:10 邀请报告	稀土在普碳钢中的应用研究 廉心桐 副研究员, 上海大学
09:10-09:30 邀请报告	稀土夹杂物物化性质分析及对钢性能影响的机理研究 刘香军 副研究员 内蒙古科技大学
09:30-09:50 邀请报告	含氧化镧精炼渣对冶炼过程中夹杂物演变的影响 赵 博 高级工程师, 钢铁研究总院
09:50-10:05 口头报告	稀土纳米氧化铁新材料的合成关键技术研究 白倩慧 高级工程师, 包钢集团矿山研究院
10:05-10:15	茶歇
主持人:	张新房 教授, 内蒙古科技大学
10:15-10:35 邀请报告	基于数字孪生技术构建熔盐电解制备稀土合金管控系统 杨培宏 教授, 内蒙古科技大学
10:35-10:55 邀请报告	稀土微合金化在油套管中的研究与应用 石晓霞 正高级工程师, 包钢钢联股份有限公司
10:55-11:10 口头报告	稀土渣系下模具钢中夹杂物在钢液-熔渣界面运动的数值模拟研究 宋东东 硕士研究生, 内蒙古科技大学
11:10-11:25 口头报告	稀土元素对低碳耐候钢连续冷却转变行为的影响 孙 涛 硕士研究生, 上海大学

墙报安排

时间：10月26-27日报告间隙自由交流

地点：分会场会议室

联系人：刘香军

姓名（单位）	墙报题目
杨阳，内蒙古工业大学	稀土 Ce 对超高强中锰汽车钢组织和性能的影响