

分会场 26: 稀土研究生论坛

会议主席： 江庆政 副教授 江西理工大学
李国标 副研究员 中国科学院赣江创新研究院
黄寿强 教授 江苏理工学院
巫圣喜 副教授 中南大学
陆继长 副教授 昆明理工大学

联系人： 杨柳 13261668216

会议议题： (1) 稀土地采选冶技术及资源综合利用与环保 (2) 稀土材料与应用 (3)
稀土市场与政策

报告日程安排

会议地点： 龙之梦大酒店会议中心

10月26日 下午 13:30-17:04	
主持人：	张志晗
13:30-13:42 口头报告	喷射速凝钹铁硼制备工艺关键环节的仿真、验证与应用研究 翟豪瑞 在读博士研究生，大连理工大学
13:42-13:54 口头报告	含硫 VOCs 催化降解：尺寸效应影响下的性能与机理研究 秦川云 在读硕士研究生，昆明理工大学
13:54-14:06 口头报告	赣州信丰学堂嘴稀土矿集区水地球化学特征与健康风险评价 王 浩 在读硕士研究生，中国地质大学
14:06-14:18 口头报告	多功能 LaB ₆ 陶瓷衍生材料应用研究进展 赵瑞山 在读博士研究生，湖南稀土金属材料研究院有限责任公司
14:18-14:30 口头报告	两种植物提取液合成的 FeNPs 选择性回收采矿废水中的稀土元素存在差异的原因？ 徐信淼 在读硕士研究生，福建师范大学
14:30-14:42 口头报告	Pr ₆ O ₁₁ 在 LiF-PrF ₃ 熔盐中的溶解行为研究 彭翔堃 在读硕士研究生，江西理工大学
14:42-14:54 口头报告	Ga 改性 SmFe ₁₂ 基永磁体的磁性能研究 游家兴 在读硕士研究生，江西理工大学
14:54-15:06 口头报告	单取代 Gd-DOTA 基 MRI 造影剂用于肝胆与炎症精准成像 丁英惠 在读硕士研究生，国科温州研究院
15:06-15:18 口头报告	通过放电等离子烧结技术在铝镍钴合金中引入磁晶各向异性相 兰海峰 在读硕士研究生，中国科学院宁波材料技术与工程研究所

15:18-15:30 口头报告	推动我国稀土循环利用产业发展的挑战与建议 郭启明 在读博士研究生, 江西理工大学
15:30-15:40	茶歇
主持人:	魏吉鑫
15:40-15:52 口头报告	多金属共伴生稀土矿中有价元素分离与回收过程研究 葛玉波 在读博士研究生, 中南大学
15:52-16:04 口头报告	烧结钕铁硼基材特性对晶界扩散的影响研究 罗三根 在读博士研究生, 江西理工大学
16:04-16:16 口头报告	RE_3TaO_7 (RE=La, Sm, Eu, Gd, Dy, Lu) 纳米力学性能研究 李晨宇 在读硕士研究生, 昆明理工大学
16:16-16:28 口头报告	A 位和 B 位共掺杂稀土钨酸盐热学性能研究 李梦瑶 在读博士研究生, 中国科学院大学
16:28-16:40 口头报告	分步晶界扩散技术对烧结 NdFeB 磁体微观结构和性能的影响 莫子祥 在读硕士研究生, 江西理工大学
16:40-16:52 口头报告	稀土在无取向硅钢中的应用及机理研究 雷 薇 在读硕士研究生, 内蒙古工业大学
16:52-17:04 口头报告	Ce^{3+} 激活的石榴石基青色发光材料的制备与研究 邓文杰 在读硕士研究生, 江西理工大学
10 月 27 日 上午 08:30-11:40	
主持人:	王海燕
08:30-08:42 口头报告	离子型稀土矿区水体 DOM 分子量水平、光谱学特征及其与稀土元素响应关系 魏吉鑫 在读博士研究生, 中国地质大学
08:42-08:54 口头报告	强脉冲磁场取向成型对烧结 Nd-Fe-B 磁性能与微观结构的影响 高 霄 在读硕士研究生, 江西理工大学
08:54-09:06 口头报告	稀土上转换发光复合体系的构建及其生物成像应用 韩雨婷 在读硕士研究生, 赣南师范大学
09:06-09:18 口头报告	钕铁硼废料物相调控与绿色选择性提取 张志晗 在读博士研究生, 中国科学院赣江创新研究院
09:18-09:30 口头报告	通过高熵化和复合设计增强稀土铈酸盐的热力学性能 田留嘉 在读博士研究生, 上海硅酸盐研究所
09:30-09:42 口头报告	Y-Mg 合金熔盐电解过程的电化学行为 舒文畅 在读硕士研究生, 内蒙古科技大学
09:42-09:54 口头报告	氟碳铈矿精矿气氛焙烧-盐酸氯化铝浸出研究 沈 成 在读硕士研究生, 内蒙古科技大学

09:54-10:06 口头报告	烧结 Nd-Dy-Fe-B 磁体 Dy、Tb 晶界扩散行为研究 阚梦平 在读硕士研究生, 江西理工大学
10:06-10:18 口头报告	基于钕金属有机框架的“荧光开关”生物条形码用于超灵敏表观遗传修饰检测 冯于敏 在读硕士研究生, 武汉大学
10:18-10:30 口头报告	钙铝化合物去除废水氯离子产物构建上转换发光材料研究 周美红 在读硕士研究生, 江苏理工学院
10:30-10:40	茶歇
主持人:	朱知
10:40-10:52 口头报告	混合稀土精矿气氛焙烧-稀硫酸浸出分离稀土矿物研究 王 亮 在读硕士研究生, 内蒙古科技大学
10:52-11:04 口头报告	稀土 DC53 冷作模具钢淬火与回火工艺研究 刘羽翔 在读硕士研究生, 江西理工大学
11:04-11:16 口头报告	关键稀土元素价格波动及其影响分析 方文龙 在读博士研究生, 江西理工大学
11:16-11:28 口头报告	基于摩擦电诱导的原位 $\text{Eu}^{3+}/\text{Eu}^{2+}$ 氧化还原循环实现的力致发光和力致变色协同现象 杜荣凯 在读博士研究生, 中山大学
11:28-11:40 口头报告	高性能烧结 Nd-Ce-Fe-B 磁体微观组织调控及其磁性能研究 翁前军 在读硕士研究生, 江西理工大学
10月27日 下午 13:30-15:30	
主持人:	葛玉波
13:30-13:42 口头报告	稀土矿区土壤溶解性有机质光谱特征及其与稀土元素含量分析 马晨格 在读硕士研究生, 国家地质实验测试中心
13:42-13:54 口头报告	元素掺杂调控 EuAl_4 单晶的磁性及磁热效应 王苏娟 在读博士研究生, 江西理工大学
13:54-14:06 口头报告	$\text{Bi}_2\text{S}_3/\text{FeWO}_4$ 复合材料用于高效光芬顿降解有机污染物 朱文浩 在读硕士研究生, 江西理工大学
14:06-14:18 口头报告	Understanding Dicranopteris pedata growth and REE enrichment in ion-adsorption rare earth tailing soils 王海燕 在读博士研究生, 福建师范大学
14:18-14:30 口头报告	稀土 La 调控 Ru 基催化剂电子结构及其增强酸性析氧性能研究 李聪慧 在读硕士研究生, 中科院赣江创新研究院
14:30-14:42 口头报告	稀土对 Cu-Cr-Zr 合金组织和性能的影响 王新傲 在读硕士研究生, 内蒙古工业大学
14:42-14:54 口头报告	协同催化降解恶臭硫醇基 VOCs: 控制副产物和揭示位点-路径关系 宋天鹏 在读博士研究生, 昆明理工大学

14:54-15:06 口头报告	Nd 和 Ce 互扩散协同 Ti 的均质化分布提升烧结 Nd-Ce-Fe-B 磁体矫顽力 万世云 在读硕士研究生，江西理工大学
15:06-15:18 口头报告	绿色合成硫化亚铁纳米颗粒从矿区废水中高选择性回收钇 周淦晨 在读硕士研究生，福建师范大学
15:18-15:30 口头报告	簇基稀土-有机框架材料的构筑及其催化性能 刘 硕 在读博士研究生，辽宁大学

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：杨柳

姓名（单位）	墙报题目
柴榕（内蒙古工业大学）	电解液中添加 EDTA-Ce 对镁合金阳极氧化膜组织和耐蚀性能的影响
黄泽慧（南京大学环境学院）	微量铜改性稀土铈基 SCR 脱硝催化剂的抗 SO ₂ 性能与机制研究
刘佳成（内蒙古工业大学）	多元微合金化对 Al-5wt%Fe 组织结构的影响
江会鑫（江西理工大学）	晶界扩散 Tb ₁₀ Pr _{90-x} Al _x 合金对高性能低重稀土烧结钕铁硼磁体的相组成、微观组织结构和磁性能的影响
朱和平（江西理工大学）	低温低氢条件下(Nd,Pr)-(Fe,Co,Ga)-B 粉末 HDDR 工艺研究
王义凡（江西理工大学）	双主相法对 Nd-Y-Ce-Fe-B 烧结磁体磁性能及核壳结构演变的影响
孙晓宇（东华理工大学）	外场强化离子型稀土矿绿色采冶研究进展