

## 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 <sub>6</sub> 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 <sub>6</sub> O <sub>11</sub> 在 LiF-PrF <sub>3</sub> 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 <sub>12</sub> 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反应 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	基于铟金属有机框架的“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 $\text{EuAl}_4$ 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 <sub>2</sub> 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 <sub>10</sub> Pr <sub>90-x</sub> Al <sub>x</sub> 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