

分会场 1: 稀土资源开发与环境保护

会议主席: 王猛（教授级高工，有研稀土新材料股份有限公司）、张臻悦（教授，武汉工程大学），边雪（教授，东北大学）、肖燕飞（教授，江西理工大学）、邝圣庭（副研究员，中科院赣江创新研究院）

会议议题: (1) 稀土资源提取新理论、新技术及新装备
(2) 稀土绿色化学、湿法冶金与分离提纯
(3) 稀土伴生资源及二次资源综合回收利用
(4) 稀土行业生产过程中“三废”治理
(5) 含稀土尾矿（渣）综合处理新技术

联系人: 肖燕飞 18379727723; 邝圣庭 18179712658;

报告日程安排

会议地点: 4 层橙乡三号厅

5 月 20 日 下午 14:00-16:40	
主持人:	肖燕飞 教授
14:00-14:20 邀请报告	包头矿水浸渣的物相转化与铁、磷、稀土分离的研究 边 雪 教授，东北大学
14:20-14:40 邀请报告	芒廷帕斯稀土精矿联合法治炼分离新工艺 孙 旭 高级工程师，有研稀土新材料股份有限公司
14:40-14:55 口头报告	离子型稀土矿稀土资源三维可视化 龙 平 讲师，江西理工大学
14:55-15:10 口头报告	界面聚合法制备基于苯三磺酰氯的聚磺酰胺耐酸纳滤膜分离稀土与萃余酸 赖 卫 在读博士研究生，中国科学院过程工程研究所
15:10-15:25 口头报告	用新型萃取剂 2-乙基己基（（2-乙基己基）氨基）甲基膦酸分离硝酸 介质中的三价稀土 周竹林 在读硕士研究生，郑州大学
15:25-15:35	会间休息
主持人:	边雪 教授
15:35-15:55 邀请报告	基于粘土矿物表面电动电势变化的离子型稀土矿浸取机制及规律研究 肖燕飞 教授，江西理工大学
15:55-16:10 口头报告	废弃电子陶瓷元件中稀土钆的可持续回收 夏 冬 助理研究员，南洋理工大学
16:10-16:25 口头报告	基于季铵化阳离子的双功能化离子液在稀土分离中的应用研究 曾志远 在读博士研究生，厦门稀土材料研究所

16:25-16:40 口头报告	镁盐体系稀土浸出液绿色高效富集工艺研究 陈 昕 在读硕士研究生，江西理工大学
5 月 21 日 上午 8:30-11:30	
主持人：	伍永福 教授
08:30-08:50 邀请报告	绿色合成生物纳米材料的性能并应用回收矿区废水中稀土元素的机制 陈祖亮 教授，福建师范大学
08:50-09:10 邀请报告	含钪硅铝酸盐矿物定向富集与强化分离钪 肖君辉 副教授，西南科技大学
09:10-09:25 口头报告	磷酸钛基材料对稀土矿山尾水中镧的吸附研究 彭陈亮 讲师，江西理工大学
09:25-09:40 口头报告	稀土-含磷羧酸萃取剂成键性质及四分组效应的理论研究 张徐毅 在读博士研究生，中国科学院赣江创新研究院
09:40-09:55 口头报告	稀土电解槽中电场与流场对电解效率的影响 鲍高战 在读硕士研究生，内蒙古科技大学
09:55-10:05	会间休息
主持人：	陈祖亮 教授
10:05-10:25 邀请报告	稀土电解槽型结构及研究方法现状及发展 伍永福 教授，内蒙古科技大学
10:25-10:45 邀请报告	高丰度稀土元素铈的优先分离及高纯化 邝圣庭 副研究员，中国科学院赣江创新研究院
10:45-11:00 口头报告	碳酸岩型稀土矿中稀土及共伴生萤石 利用技术现状及研究进展 周 政 工程师，中国地质科学院矿产综合利用研究所
11:00-11:15 口头报告	白云鄂博氟碳铈矿的选别及冶炼新工艺的研究 赵 越 工程师，包钢集团矿山研究院
11:15-11:30 口头报告	含磷羧酸萃取剂分子结构与其稀土萃取选择性间的构效关系研究 王海涛 在读博士研究生，中国科学院赣江创新研究院
5 月 21 日 下午 14:30-17:30	
主持人：	许轩 副研究员
14:30-14:50 邀请报告	NaOH 亚熔盐法从稀土熔盐电解渣中回收稀土、锂和氟 于明明 副教授，江西理工大学
14:50-15:05 口头报告	不同气氛下铈铁矿固相转化为烧绿石的反应机理 卢 翔 工程师，长沙矿冶研究院有限责任公司
15:05-15:20 口头报告	重稀土分离新体系及其萃取热力学和动力学研究 陈露燕 在读硕士研究生，中国科学院赣江创新研究院
15:20-15:35 口头报告	胺基膦酸改性硅基吸附剂的合成及其对重稀土的分离性能 周 杰 在读硕士研究生，中国科学院赣江创新研究院
15:35-15:50	会间休息

主持人:	于明明, 副教授
15:50-16:10 邀请报告	电化学技术回收钕铁硼废料中稀土合金和稀土元素 许 轩 副研究员, 内蒙古大学
16:10-16:25 口头报告	稀土废料有价元素绿色提取与高值利用 李国标 助理研究员, 中国科学院赣江创新研究院
16:25-16:40 口头报告	风化壳淋积型稀土矿多级逆流浸取实验研究 冯 凯 工程师, 中稀(北京)稀土研究院有限公司
16:40-16:55 口头报告	不同比例 LaFeO_3 光催化降解环丙沙星 朱 雯 在读硕士研究生, 武汉纺织大学

墙报安排

时间: 5月20-21日报告间隙自由交流

地点: 分会场会议室

姓名(单位)	墙报题目
李安琪(重庆大学)	新型八角形搅拌混合室强化稀土萃取数值模拟研究
胡晓倩(南昌大学)	铝盐辅助硫酸强化浸取包头稀土矿及氟铝资源回收
冶晓凡(南昌大学)	铝盐辅助硫酸、盐酸混合强化浸取包头稀土矿及氟铝资源回收
杨亚琳(福建师范大学)	生物合成的还原氧化石墨烯回收矿山废水中的稀土元素
颜秋婷(福建师范大学)	蜡样芽孢杆菌的合成生物纳米颗粒回收和去除 矿山废水中的稀土元素