

（三）分会场 3：稀土资源开发、环境保护与分析测试

承办单位： 中国稀土学会稀土化学和湿法冶金专业委员会、中国稀土学会环境保护专业委员会、中国稀土学会火法冶金专业委员会、中国稀土学会理化检验专业委员会

会议主席： 黄小卫 院士 中国有研科技集团有限公司

共同主席： 覃 波 正高级工程师 中国恩菲工程技术有限公司
王志强 正高级工程师 有研稀土新材料股份有限公司
池汝安 教授 武汉工程大学
李继东 正高级工程师 国合通用测试评价认证股份公司
廖春生 正高级工程师 中国稀土集团研究院
廖伍平 研究员 中国科学院赣江创新研究院

执行主席： 冯宗玉 正高级工程师 中国有研科技集团有限公司

联 系 人： 冯宗玉，15010390353

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技术；（3）稀土火法冶金、高纯化与智能化技术及装备；（4）稀土行业生产过程中“三废”（废水、废气、废渣）处理、综合利用、源头减量、节能降碳的新技术、新装备以及发展趋势；（5）稀土行业的环境管理以及稀土工业生产中伴生放射性防护标准与措施；（6）含稀土尾矿（渣）综合回收处理、无害化及减量化新技术的研发与应用；（7）稀土伴生资源及二次资源综合回收利用；（8）稀土绿色提取分离、环保及分析测试装备开发；（9）稀土化学分析、材料性能测试评价、材料微观结构表征的新理论、新技术、新方法、新仪器等方面的最新研究进展和发展趋势。

报告日程安排

会议地点： 香格里拉酒店 1 楼鹿城厅 A

8 月 16 日 下午 14:00-17:15	
主持人：	黄小卫 院士，中国有研科技集团有限公司 覃 波 正高级工程师，中国恩菲工程技术有限公司
14:00-14:20 邀请报告	辉光放电质谱技术在高纯稀土材料领域的应用及标准化工作进展 刘鹏宇 正高级工程师，国合通用测试评价认证股份公司
14:20-14:40 邀请报告	氨基功能化耐酸碱磁性氧化石墨烯高效回收重稀土元素 于永生 教授，哈尔滨工业大学

14:40-14:55 口头报告	金属镧中典型杂质去除机制研究 杨文晟 高级工程师，有研稀土新材料股份有限公司（稀土国家工程研究中心）
14:55-15:10 口头报告	稀土玻璃陶瓷熔体结构研究 郭文涛 讲师，内蒙古科技大学
15:10-15:25 口头报告	离子吸附型稀土矿水土环境问题识别与生态修复效果评估研究 刘斯文 副研究员，国家地质实验测试中心
15:25-15:40 口头报告	稀土冶炼分离工艺及环保治理技术现状分析 丁艳蓉 工程师，包头稀土研究院
15:40-15:50	会间休息
主持人：	李继东 正高级工程师，国合通用测试评价认证股份公司 廖春生 正高级工程师，中国稀土集团研究院
15:50-16:10 邀请报告	离子型稀土矿硫酸镁选择性强化浸取过程调控 赵龙胜 正高级工程师，有研稀土新材料股份有限公司（稀土国家工程研究中心）
16:10-16:30 邀请报告	电子探针分析稀土矿物的难点和重点 陈振宇 研究员，中国地质科学院矿产资源研究所
16:30-16:45 口头报告	攀西典型稀土矿成分分析标准物质中稀土元素分析方法研究和标准物质研制进展 潘 钢 工程师，中国地质科学院矿产综合利用研究所
16:45-17:00 口头报告	包头混合型稀土精矿氧化焙烧过程分解机理研究 张庆坪 助理工程师，有研稀土新材料股份有限公司（稀土国家工程研究中心）
17:00-17:15 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
8月17日 上午 08:30-12:00	
主持人：	王志强 正高级工程师，有研稀土新材料股份有限公司 廖伍平 研究员，中国科学院赣江创新研究院
08:30-08:50 邀请报告	离子吸附型稀土资源开发与稀土萃取分离的联动耦合 李永绣 教授，南昌大学
08:50-09:10 邀请报告	稀土矿石样品分析方法新技术 马生凤 教授级高工，国家地质实验测试中心
09:10-09:25 口头报告	基于计算流体力学的云式除尘技术研发及其在锆钨金属抛丸尾气治理中的应用 魏 怡 副教授，兰州大学
09:25-09:40 口头报告	稀土矿区的环境问题识别与典型目标物的传感器检测 薛 强 副教授，中国地质大学（北京）
09:40-09:55 口头报告	稀土火法回收料中十五个稀土元素配分量分析方法研究 刘 鸿 正高级工程师，赣州冶研所检测技术服务有限公司
09:55-10:10 口头报告	氟化转化回收稀土熔盐电解渣的研究 杨子晏 在读博士研究生，东北大学

10:10-10:20	会间休息
主持人:	李永绣 教授, 南昌大学 马生凤 教授级高工, 国家地质实验测试中心
10:20-10:40 邀请报告	高纯金属钪的热变形行为及组织演变 吴道高 高级工程师, 有研稀土新材料股份有限公司 (稀土国家工程研究中心)
10:40-11:00 邀请报告	深海富稀土沉积物成分分析标准物质研制 朱爱美 高级工程师, 自然资源部第一海洋研究所
11:00-11:15 口头报告	真空精炼-等离子区熔联合法提纯金属钪过程中杂质迁移规律研究 徐明磊 助理工程师, 雄安稀土功能材料创新中心有限公司
11:15-11:30 口头报告	自动反洗表面过滤器在稀土行业中的应用 王延军 工程师, 陕西金禹科技发展有限公司
11:30-11:45 口头报告	氨基酸修饰生物基树脂的制备及其对稀土吸附性能研究 许帮春 在读硕士研究生, 中国科学院赣江创新研究院
11:45-12:00 口头报告	深共晶体系选择性浸提镱镧氧化物研究 刘忠睿 在读硕士研究生, 中国科学院厦门稀土材料研究所
8月17日 下午 14:00-17:10	
主持人:	冯宗玉 正高级工程师, 中国有研科技集团有限公司 刘鹏宇 正高级工程师, 国合通用测试评价认证股份公司
14:00-14:15 口头报告	微山稀土12号脉稀土物理化学联选工艺技术探讨 龙志奇 正高级工程师, 有研资源环境技术研究院 (北京) 有限公司
14:15-14:30 口头报告	稀土元素从盐溶液中深度络合除氟技术研究 巫圣喜 副教授, 中南大学
14:30-14:45 口头报告	辉光放电质谱法测定高纯氧化钕中杂质元素含量研究 杨复光 工程师, 国合通用测试评价认证股份公司
14:45-15:00 口头报告	电化学受控水解在稀土富集分离及高纯化中的应用研究 李 建 助理研究员, 中国科学院赣江创新研究院
15:00-15:15 口头报告	全自动滴定技术在稀土行业中的应用 卢水淼 工程师, 杭州谱育科技发展有限公司
15:15-15:30 口头报告	硅基复合功能材料的制备及其对重稀土的吸附分离性能研究 周 杰 在读博士研究生, 中国科学院赣江创新研究院
15:30-15:45 口头报告	疏水性低共熔溶剂从钕铁硼磁体浸出液中回收稀土研究 俞贵苏 在读硕士研究生, 中国科学院厦门稀土材料研究所
15:45-15:55	会间休息
主持人:	赵龙胜 正高级工程师, 有研稀土新材料股份有限公司 (稀土国家工程研究中心) 巫圣喜 副教授, 中南大学
15:55-16:10 口头报告	集中式氢氧化钙皂化稀土萃取有机相的工艺研究与工业应用 张江华 教授级高工, 德庆兴邦稀土新材料有限公司
16:10-16:25 口头报告	钕铁硼废料中稀土元素的分离回收 许 轩 副研究员, 内蒙古大学

16:25-16:40 口头报告	基于稀土城市矿山策略设计节能冷颜料及环境修复材料 潘燕羽 在读硕士研究生，中国科学院厦门稀土材料研究所
16:40-16:55 口头报告	氨基膦酸修饰硅基树脂的制备及其对钽的选择性吸附研究 杨 斌 在读硕士研究生，中国科学院赣江创新研究院
16:55-17:10 口头报告	功能修饰碳电极材料对微痕量钽的电强化分离机制研究 权家园 在读硕士研究生，中国科学院赣江创新研究院

墙报安排

时间：8月16-17日报告间隙自由交流

地点：分会场会议室

联系人：冯宗玉 15010390353

姓名（单位）	墙报题目
万子聪，刘超，李满根，孙占学， 王学刚，周仲魁 （东华理工大学）	离子型稀土矿超声强化浸出研究
秦启天（南昌大学）	钙铝协同高效浸取离子吸附型稀土的效果与机理
赵晴（南昌大学）	从离子吸附型稀土水解铝渣中回收稀土并制备硫酸钠镁铝浸矿剂
冶晓凡（南昌大学）	铝盐辅助硫酸、盐酸混合浸取包头稀土矿及其资源的回收
谢盈（南昌大学）	D2EHDGAA-N235 协同萃取分离稀土和铝