

### （三）分会场 3：稀土冶金、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 有研稀土新材料股份有限公司

**联系人：** 冯宗玉 手机：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：** 龙之梦大酒店会议中心一层——龙鼎厅 I

<b>10月26日 下午 13:30-17:50</b>	
<b>主持人：</b>	黄小卫 院士，中国有研科技集团有限公司 廖伍平 研究员，中国科学院赣江创新研究院

13:30-13:55 邀请报告	离子型稀土矿绿色提取进展及环境影响分析 冯宗玉 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）
13:55-14:20 邀请报告	<b>From waste to resource: Leveraging rare-earth residue for Thorium sustainability</b> Prof. Eli Syafiqah Aziman, Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)
14:20-14:35 口头报告	电位滴定法在稀土材料分析技术的应用 李 甜 高级工程师，国标（北京）检验认证有限公司
14:35-14:50 口头报告	大比表面富余稀土氧化物二氧化碳高压碳化制备及其应用研究 赖 卫 讲师，江西理工大学
14:50-15:05 口头报告	稀土萃取分离过程中氯化镁溶液喷雾热解-双氧水强化机理研究 程籽毅 在读博士研究生，成都理工大学&稀土国家工程研究中心
15:05-15:20 口头报告	<b>Characterisation and separation of Thorium via activated carbon electrode for the management of rare earth processing by-products</b> Batari Toja Iskanda (Postgraduate student), National University of Malaysia
15:20-15:30	茶歇
主持人：	覃 波 正高级工程师，中国恩菲工程技术有限公司 廖春生 正高级工程师，中国稀土集团研究院
15:30-15:55 邀请报告	新型稀土萃取剂的规模合成与产业化应用 廖伍平 研究员，中国科学院赣江创新研究院
15:55-16:20 邀请报告	稀土金属及其合金材料绿色制备与应用研究进展 刘玉宝 正高级工程师，包头稀土研究院
16:20-16:35 口头报告	赣南离子型稀土矿水土健康风险评价与生态修复实践 刘斯文 副研究员，国家地质实验测试中心
16:35-16:50 口头报告	外场强化亚熔盐法回收稀土熔盐电解渣中的稀土元素 于明明 副教授，江西理工大学
16:50-17:05 口头报告	利用空间约束辅助表面增强激光诱导击穿光谱法灵敏测定液体样品中的稀土元素 陈 楠 副教授，华东交通大学
17:05-17:20 口头报告	熔盐电解制备 Ni-Sc 中间合金的阴极过程及电解工艺研究 王春新 讲师，辽宁科技学院
17:20-17:35 口头报告	攀西典型稀土矿成分分析标准物质研制 潘 钢 工程师，中国地质科学院矿产综合利用研究所
17:35-17:50 口头报告	稀土氯化物短流程制备氧化物的研究现状 魏 静 在读博士研究生，东北大学
10月27日 上午 08:30-12:20	
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 李永绣 教授，南昌大学

08:30-08:55 邀请报告	白云鄂博稀土矿样品准确测定分析方法 马生凤 教授级高工，国家地质实验测试中心
08:55-09:20 邀请报告	大比表面富余稀土氧化物二氧化碳高压碳化制备及其应用研究 肖燕飞 教授，江西理工大学
09:20-09:35 口头报告	上浮液态铝阴极熔盐电解制备铝钕合金机理 傅大学 副教授，东北大学
09:35-09:50 口头报告	稀土冶金尾气酸资源化利用关键技术开发 高 婷 高级工程师，包头稀土研究院
09:50-10:05 口头报告	离子型稀土矿无铵开采影响植物生长的关键因素 刘 娟 高级工程师，中国恩菲工程技术有限公司
10:05-10:20 口头报告	锌冶炼过程中稀土基除氟剂的应用概况 田 昂 讲师，东北大学
10:20-10:30	茶歇
主持人:	马生凤 教授级高工，国家地质实验测试中心 肖燕飞 教授，江西理工大学
10:30-10:55 邀请报告	离子吸附型稀土高效浸取与富集分离技术的创新与应用 李永绣 教授，南昌大学
10:55-11:20 邀请报告	独居石资源利用技术进展及展望 支梅峰 正高级工程师，中核资源发展有限公司
11:20-11:35 口头报告	磷酸钛复合吸附剂的制备及其对稀土矿山尾水中 $\text{La}^{3+}$ 的吸附特性 彭陈亮 讲师，江西理工大学
11:35-11:50 口头报告	辉光放电质谱法测定氟化钷中痕量元素含量研究 刘丽媛 工程师，国标（北京）检验认证有限公司
11:50-12:05 口头报告	矿区林下经济植物种植对根际土壤生物群落特征及理化性质的影响 魏紫静 工程师，中国地质科学院矿产综合利用研究所
12:05-12:20 口头报告	包头矿水浸渣的物相转化与铁、磷、稀土分离的研究 黄 煜 在读博士研究生，东北大学
10月27日 下午 13:30-17:10	
主持人:	冯宗玉 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） 刘玉宝 正高级工程师，包头稀土研究院
13:30-13:55 邀请报告	低温激光剥蚀系统（CLA-ICP-MS）及其应用 胡圣虹 教授，中国地质大学（武汉）
13:55-14:20 邀请报告	离子型稀土开采过程无组织渗漏解析与迁移控制实践 舒荣波 正高级工程师，中国地质科学院矿产综合利用研究所
14:20-14:35 口头报告	塔式装备强化稀土萃取过程传质研究 李 阳 副研究员，中国科学院赣江创新研究院

14:35-14:50 口头报告	降雨作用下离子型稀土尾矿中重金属的浸出特性及环境影响 张 军 副教授，江西理工大学
14:50-15:05 口头报告	稀土行业硫酸镁废水资源化处理工艺开发 侯睿恩 高级工程师，包头稀土研究院
15:05-15:20 口头报告	鄂西北地区铈稀土矿选冶样品分析方法研究进展 余 滔 工程师，中国地质科学院矿产综合利用研究所
15:20-15:30	茶歇
主持人:	刘鹏宇，正高级工程师，国标（北京）检验认证有限公司方中心，正高级工程师，甘肃稀土新材料股份有限公司
15:30-15:55 邀请报告	稀土金属提纯技术研究进展 张小伟 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）
15:55-16:10 口头报告	绿色合成纳米铁系材料选择性回收矿区废水中稀土元素 翁秀兰 教授，福建师范大学
16:10-16:25 口头报告	热处理对铝钕合金微观组织演变研究 冯岩松 工程师，湖南稀土金属材料研究院有限责任公司
16:25-16:40 口头报告	白云鄂博稀土矿物资源开发与综合利用研究 徐 萌 工程师，包头稀土研究院
16:40-16:55 口头报告	氟碳铈矿的水热法合成和热分解过程研究 何兴璐 在读博士研究生，东北大学
16:55-17:10 口头报告	二氧化碳碳化法高效分离稀土和钙镁杂质的研究 柴周羿 在读硕士研究生，江西理工大学

### 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：冯宗玉 15010390353 fengzongyu@grirem.com

姓名（单位）	墙报题目
邓志艳（南昌大学），李永绣（南昌大学）	稀土富集物中稀土与镁铝钪铈的分离回收及循环利用
肖忠敏（南昌大学），李东平（南昌大学），李永绣（南昌大学）	一种疏水/亲油 COPs 海绵制备方法及其在油水分离中的应用
卢曦（南昌大学），李永绣（南昌大学）	低场磁共振法评价浸取剂对离子型稀土离子的浸取效率
刘艳珠（南昌大学），聂芬（南昌大学），张钰婕（南昌大学），李静（南昌大学），刘历辉（南昌大学），肖慧芳（南昌大学），李永绣（南昌大学）	有机酸盐配位调控下低铝铁高纯稀土氧化物的制备

