

分会场2：稀土分析测试与仪器设备

承办单位： 国家地质实验测试中心，国合通用测试评价认证股份有限公司，中国科学院福建物质结构研究所，包头稀土研究院，中国地质大学，中国地质科学院矿产综合利用研究所，江西理工大学，河北省地质实验测试中心，北京高端科学仪器技术创新中心，苏州大学/杭州瑞莱谱医疗

会议主席：

刘斯文	研究员	国家地质实验测试中心、自然资源部生态地球化学重点实验室
杨复光	高级工程师	国标（北京）检验认证有限公司、中国稀土学会理化检验专委会
王 维	研究员	中国科学院福建物质结构研究所
任旭东	正高级工程师	包头稀土研究院
郭 伟	教授	中国地质大学（武汉）
薛 强	教授	中国地质大学（北京）
梁 斌	客座教授	北京高端科学仪器技术创新中心/天津大学
易建春	高级工程师	中国地质科学院矿产综合利用研究所
叶信宇	教授	江西理工大学
胡艳巧	正高级工程师	河北省地质实验测试中心、河北省矿产资源与生态环境监测重点实验室
李晓旭	教授	苏州大学/杭州瑞莱谱医疗

联 系 人： 谢曼曼 手机：15901040958

朱 云 手机：13466715105

会议议题： （1）稀土分析测试的使命与未来（2）痕量与超痕量分析、野外现场分析的极限挑战（3）微区成像与同位素（4）稀土医学/ 环境 / 伴生资源分析、样品前处理与传感新范式（5）绿色智能与产学研用

报告日程安排

5月16日 下午 13:30-18:25	
主持人	杨复光，刘斯文

13:30-13:40	开幕致辞和证书颁发
13:40-14:00 邀请报告	稀土资源快速勘查：从战略到战术 刘大文 研究员，国家地质实验测试中心
14:00-14:20 邀请报告	面向稀土分离分析的色谱固定相研究 邱洪灯 研究员，中国科学院赣江创新研究院
14:20-14:40 邀请报告	非平整样品 LA-ICP-MS 成像分析策略 郭 伟 教授，中国地质大学（武汉）
14:40-15:00 邀请报告	“看见”稀土：地质与环境材料中稀土元素分析的六十年演进与几点思考 刘斯文 研究员，国家地质实验测试中心
15:00-15:15 邀请报告	高纯稀土有机配合物试剂分析技术开发及商品化 赵 艳 高级工程师，国标（北京）检验认证
15:15-15:30 邀请报告	离子型稀土矿硫酸根比浊检测技术研究 张力久 工程师，国标（北京）检验认证
15:30-15:45 口头报告	国产高分辨辉光放电质谱仪在稀土氧化物分析中的应用 康 婷 工程师，坤元仪器（天津）有限公司
15:45-15:55	休息
主持人	梁斌，易建春，王维
15:55-16:10 邀请报告	GD-MS 在高纯稀土材料杂质分析与纯度评价中的应用 常 燕 高级工程师，上海市计量测试技术研究院
16:10-16:25 邀请报告	稀土找矿野外现场测试技术方法 樊兴涛 研究员，国家地质实验测试中心
16:25-16:40 邀请报告	稀土材料的温度传感应用研究 刘水富 副教授，江西理工大学
16:40-16:55 邀请报告	碳质基体稀土元素高效检测技术研究及标准化应用 胡艳巧 正高级工程师，河北省地质实验测试中心
16:55-17:10 邀请报告	人工合成晶体在地质矿物稀土元素 LA-ICP-MS 微区分析中的应用 周健宗 讲师，江西理工大学
17:10-17:25 邀请报告	辉光放电质谱在高纯稀土分析中的应用 刘智鹏 助理工程师，国标（北京）检验认证
17:25-17:40 邀请报告	稀土 LA-ICP-MS 微区分析参考物质研制 范晨子 研究员，国家地质实验测试中心
17:40-17:55 口头报告	种子溶胀聚合制备 PGMA-DVB 微球用于稀土分离分析 何其房 副研究员，中国科学院赣江创新研究院
17:55-18:10 邀请报告	实验室安全复合风险防控与管理实践探究 冷 鑫 博士，西北大学
18:10-18:25 口头报告	中国煤中稀土元素的分布及开发潜力评价 朱 伟 博士研究生，中国矿业大学（北京）

5月17日 上午 08:30-12:00	
主持人	任旭东，叶信宇
08:30-08:50 邀请报告	离子型稀土矿区典型稀土与重金属离子的传感器检测 薛 强 教授，中国地质大学（北京）
08:50-09:10 邀请报告	稀土矿石样品分析新技术研发与应用 马生凤 正高级工程师，国家地质实验测试中心
09:10-09:30 邀请报告	LIBS 技术结合人工智能的金属材料精准智能分析及应用示范 张天龙 教授，西北大学
09:30-09:50 邀请报告	国产科学仪器自动化发展初探 梁 斌 教授，天津大学
09:50-10:05 邀请报告	稀土靶向纳米材料在生物医学成像中的光学性能检测及应用评估 林福霖 高级工程师，厦门稀土材料研究所
10:05-10:20 口头报告	台式 X 射线吸收谱仪设计及其应用 朱健秋 博士，中国科学院上海应物所
10:20-10:30	休息
主持人	胡艳巧，李晓旭
10:30-10:45 邀请报告	钒钛磁铁矿中稀土元素的分析方法研究 何 静 助理工程师，中国地质科学院矿产所
10:45-11:00 邀请报告	辉光放电质谱法在稀土及矿物成分分析检测中的应用 汤云腾 实验师，中国科学院福建物构所
11:00-11:15 邀请报告	氟化物荧光粉劣化修复研究及其在金属离子浓度检测中的应用 李 燕 助理实验师，江西理工大学
11:15-11:30 口头报告	赋能稀土时代-谱育科技稀土元素分析方案介绍 张文辉 杭州谱育科技发展有限公司
11:30-11:45 口头报告	国产 ICPMS/ICP-OES 新势力 王伟军 销售经理，瑞莱谱（杭州）医疗科技有限公司
11:45-12:00 口头报告	国仪量子磁共振技术在稀土体系分析与功能表征中的应用 吴海峰 工程师，国仪量子（合肥）
5月17日 下午 13:30-17:00	
主持人	薛强，梁斌
13:30-13:50 邀请报告	钒钛磁铁矿中稀土元素测试方法研究 刘淑君 高级工程师，中国地质科学院矿产所
13:50-14:10 邀请报告	海关智慧实验室建设初探 孔维恒 中国海关科学技术研究中心
14:10-14:30 邀请报告	氟碳铈稀土矿成分分析系列标准物质研制 潘 钢 工程师，中国地质科学院矿产所

14:30-14:45 邀请报告	风化淋积型稀土矿中稀土元素赋存形态特征分析 朱 云 副研究员，国家地质实验测试中心
14:45-15:00 邀请报告	碰撞反应池的开发与应用 梁 炎，瑞莱谱（杭州）医疗科技有限公司
15:00-15:15 口头报告	微波机器人及无机质谱在元素分析中智能化一站式解决方案 高尔乐 博士，衡昇质谱
15:15-15:30	休息
主持人	任旭东，梁斌
15:30-15:45 口头报告	辉光放电质谱（GD-MS）在稀土材料中关键痕量元素的检测应用 王贇杰，赛默飞世尔科技（中国）有限公司
15:45-16:00 口头报告	单色聚焦 XRF 技术在地质矿产中的应用 王晶晶 技术总监，苏州佳谱
16:00-16:15 口头报告	Genesis 国产点阵飞秒激光剥蚀技术进展及其在稀土元素分析的相关应用 顾霁晨，上海凯来谱科技有限公司
16:15-16:30 口头报告	钨钼酸盐晶体 LA-ICP-MS 激光剥蚀行为研究 杜俊孺，研究生，江西理工大学
16:30-16:45 口头报告	赣南离子吸附型稀土矿区土壤溶解性有机质（DOM）提取方法及其与稀土元素关系研究 马晨格，硕士研究生，国家地质实验测试中心
16:45-17:00 口头报告	赣南离子型稀土矿区水体中稀土元素赋存形态研究 魏吉鑫，博士研究生，中国地质大学（北京）
闭幕总结	分会场总结、致谢

墙报安排

时间：5 月 16-17 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
李晓敬 河北省地质实验测试中心	煤及粉煤灰中稀土元素的高效测定方法研究
刘璐 河北省地质实验测试中心	微波消解技术在石墨矿稀土元素测定中的应用