

分会场 21：稀土共伴生矿产资源综合利用

承办单位：长沙矿冶研究院有限责任公司

会议主席：陈雯 教授 中国五矿长沙矿冶研究院
陈建华 教授 广西大学
马晶 教授 南京大学
江俊 教授 中国科学技术大学
刘旭 教授级高工 中国五矿长沙矿冶研究院

联系人：宋鑫 手机：18392604905

会议议题：（1）稀土共伴生矿产资源（金红石、萤石、重晶石及含铁、铌、磷、氟、镍、钴、钽、铀、锶、铅、钼、锡等元素的关键矿产）地质冶金学、成矿地球化学研究（2）地球物理、矿物物理性质检测、计算矿物学融合人工智能与大数据的矿物识别，复杂工业体系中元素识别与定量分析，基于数据的流程决策（3）稀土共伴生矿产资源矿物晶体学、矿物表面化学、配位化学、计算化学（4）稀土共伴生矿产资源有价值组分高效分离提取和高值化利用（5）稀土固废中有价元素综合回收利用技术与装备。

报告日程安排

会议地点：龙之梦大酒店会议中心二层——金山厅

10月26日 下午 14:00-17:50	
主持人：	陈建华 教授 广西大学
14:00-14:30 主题报告	借鉴成矿的地球化学原理实现白云鄂博铌矿相转化 陈雯 教授，中国五矿长沙矿冶研究院
14:30-15:00 主题报告	机器学习与实验辅助研究羟基磷灰石与有机分子结合的机制 马晶 教授，南京大学
15:00-15:20 邀请报告	白云鄂博稀土矿岩性智能化辨识技术 薛国强 研究员，中国科学院地质与地球物理研究所
15:20-15:40 邀请报告	PGNAA 技术在矿冶资源开发利用中的应用进展 黑大千 教授，兰州大学
15:40-15:50	茶歇
主持人：	刘旭 正高级工程师，中国五矿长沙矿冶研究院
15:50-16:20 主题报告	黄铜矿与辉钼矿浮选分离配位化学研究 陈建华 教授，广西大学

16:20-16:50 主题报告	稀土转光材料的设计合成、机制研究及其农膜应用 蒋绪川 教授，济南大学智能材料与工程研究院
16:50-17:10 邀请报告	牦牛坪伴生低品位萤石重晶石资源回收工艺 钟荣海 工程师，中稀（凉山）稀土有限公司
17:10-17:30 邀请报告	待定 冯 婕 研究员，山东乾舜矿冶科技股份有限公司
17:30-17:50 邀请报告	螯合捕收剂浮选白云鄂博西矿区某白云岩型铈矿中的铈 许海峰 教授级高工，长沙矿冶研究院有限责任公司
10月27日 上午 08:30-12:00	
主持人：	周有勤 教授，合肥工业大学
08:30-09:00 主题报告	稀土等复杂共伴生资源综合利用的基本逻辑 钟康惠 教授，成都理工大学
09:00-09:20 邀请报告	待定 邓久帅 教授，中国矿业大学
09:20-09:40 邀请报告	碳酸盐熔体-硅酸盐熔体不混溶过程高场强元素地球化学行为 凌明星 教授，东华理工大学
09:40-09:55 口头报告	白云鄂博易解石型铈矿的选矿特性研究 周瑜林 工程师，长沙矿冶研究院有限责任公司
09:55-10:10 口头报告	铈钙矿固相转化为烧绿石的动力学研究 卢 翔 工程师，长沙矿冶研究院有限责任公司
10:10-10:20	茶歇
主持人：	胡真 教授级高工，广东省科学院资源利用与稀土开发研究所
10:20-10:50 主题报告	稀土共伴生矿产的地质冶金学对资源综合利用的意义 周有勤 教授，合肥工业大学
10:50-11:10 邀请报告	牦牛坪稀土矿共伴生资源综合回收关键技术及应用 王成行 教授级高工，广东省科学院资源利用与稀土开发研究所
11:10-11:25 口头报告	白云鄂博铈粗精矿相重构过程中稀土、铈的协同富集 韩文生 高级工程师，长沙矿冶研究院有限责任公司
11:25-11:40 口头报告	可调控疏水性“蟹”型稀土捕收剂的设计及构效关系研究 卢宇熙 工程师，长沙矿冶研究院有限责任公司
11:40-12:00 邀请报告	稀土分元素物质流分析技术开发与应用 陈伟强 研究员，中国科学院城市环境研究所
10月27日 下午 14:00-18:00	
主持人：	陈雯 教授，中国五矿长沙矿冶院
14:00-14:30 主题报告	数据智能驱动的智慧实验室 江 俊 教授，中国科学技术大学
14:30-18:00	交流研讨