

(一) 分会场 1: 稀土矿床成矿作用与找矿勘查进展

承办单位: 中国稀土学会稀土矿产地质与勘查专业委员会、自然资源部第一海洋研究所

会议主席: 毛景文 院士/研究员 中国地质科学院矿产资源研究所
李献华 院士/研究员 中国科学院地质与地球物理研究所
何宏平 院士/研究员 中国科学院
范宏瑞, 研究员 中国科学院地质与地球物理研究所
石学法, 研究员 自然资源部第一海洋研究所
孙晓明, 教授 中山大学
王登红 研究员 中国地质科学院矿产资源研究所
谢玉玲 教授 北京科技大学
许 成 教授 北京大学、桂林理工大学
杨胜雄 教授级高工 中国地质调查局广州海洋地质调查局
杨晓勇 教授 中国科学与技术大学
周美夫 研究员 中国科学院地球化学研究所

联系人: 于 淼 手机: 13954295890

刘 敏 手机: 15810902936

会议议题: (1) 稀土矿床成矿作用、富集规律与海陆对比 (2) 稀土资源勘查与评价技术

报告日程安排

会议地点: 龙之梦大酒店会议中心二层——青浦厅

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10月26日 下午 13:30-16:45 | |
| 主持人: | 范宏瑞/郭敏 |
| 13:30-13:50 邀请报告 | 白云鄂博矿床碳酸盐原位主微量元素和碳同位素组成 李厚民 研究员, 中国地质科学院矿产资源研究所 |
| 13:50-14:05 口头报告 | 白云鄂博矿床发现一种新的铈矿物——鄂博铈矿 余海东 博士研究生, 中国科学院地质与地球物理研究所 |
| 14:05-14:20 口头报告 | 磷灰石 H ₂ O 和 CO ₂ 示踪碳酸岩岩浆-热液演化与稀土成矿过程: 以南秦岭庙垭和杀熊洞为例 苏建辉 助理研究员, 中国科学院地球化学研究所 |

| | |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14:20-14:35 口头报告 | Hyper-enrichment of heavy rare earth element in highly evolved granites through multiple hydrothermal mobilization Martin Yan Hei Li Research Fellow, University of Brighton |
| 14:35-14:55 邀请报告 | 基岩矿物组份对离子吸附型稀土矿床的成矿约束：以老挝华潘省班南熬稀土矿稀土矿为例 周家云 正高级工程师，中国地质科学院矿产综合利用研究所 |
| 14:55-15:10 口头报告 | 赣南石头坪超大型离子吸附型重稀土矿床特征及稀土单元元素分布规律 马 涛 高级工程师，江西省地质局有色地质大队 |
| 15:10-15:25 口头报告 | 赣南大埠离子吸附型重稀土矿稀土元素富集分异影响因素研究 谢明君 博士研究生，中国地质大学（北京） |
| 15:25-15:40 | 茶歇 |
| 主持人： | 李厚民/周家云 |
| 15:40-16:00 邀请报告 | 广东省“十四五”稀土找矿重大进展 郭 敏 正高级工程师，广东省地质调查院 |
| 16:00-16:15 口头报告 | 云南红河州超大规模中-重稀土矿的发现及战略意义 周 建 高级工程师，中国地质科学院地球物理地球化学勘查研究所 |
| 16:15-16:30 口头报告 | 鲁西地区郟山、龙宝山稀土矿找矿突破及成矿作研究 尚 振 工程师，山东省鲁南地质工程勘察院 |
| 16:30-16:45 口头报告 | 鲁西郟山稀土矿床碱性岩体锆石 Hf-O 同位素研究 尉鹏飞 高级工程师，山东省地质科学研究所 |
| 10月27日 上午 08:30-11:55 | |
| 主持人： | 刘琰/梁培 |
| 08:30-08:50 邀请报告 | 稀土在热液流体中的溶解度实验及成矿机制模拟--以钽元素为例 王佳新 副研究员，中国地质科学院矿产资源研究所 |
| 08:50-09:05 口头报告 | 磷酸盐相富集稀土元素的类质同像机理研究 邱忠荣 助理研究员，东华理工大学 |
| 09:05-09:20 口头报告 | 全球气候变化驱动深海稀土元素富集 王鹏聪 助理研究员，广州海洋地质调查局 |
| 09:20-09:35 口头报告 | 火山物质蚀变对西太平洋深海富稀土沉积物形成的潜在影响：来自钷同位素的认识 张兴超 助理研究员，自然资源部第一海洋研究所 |
| 09:35-09:50 口头报告 | 印度洋富稀土沉积物孔隙水的早期成岩改变及指示意义 沈芳宇 助理研究员，自然资源部第一海洋研究所 |
| 09:50-10:05 口头报告 | 东南太平洋富稀土沉积物粘土组分地球化学与矿物组成特征分析 胡倩男 博士研究生，山东科技大学 自然资源部第一海洋研究所 |
| 10:05-10:20 口头报告 | 一种绳式人力冲击取样钻的研制及应用 陈 伟 高级工程师，江西省地质局有色地质大队 |

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 10:20-10:35 | 茶歇 |
| 主持人: | 石学法/王佳新 |
| 10:35-10:55 邀请报告 | 内大陆架早寒武世磷块岩矿床中多重 REY 富集机制: 以昆阳磷矿床为例 梁 培 副教授, 北京科技大学 |
| 10:55-11:10 口头报告 | 赣南石头坪超大型离子吸附型重稀土矿床地质特征及锆石对重稀土富集意义 张德富 讲师, 自然资源部离子吸附型稀土资源与环境重点实验室 |
| 11:10-11:25 口头报告 | 赣南石头坪离子型重稀土矿床成矿富集机制研究 杨婉贞 博士研究生, 东华理工大学 |
| 11:25-11:40 口头报告 | 岩浆和热液过程对南秦岭碳酸岩-碱性岩杂岩体中铈矿物种类多样性的影响 马荣林 博士后, 中国科学院广州地球化学研究所 |
| 11:40-11:55 口头报告 | 磷酸根对稀土离子在高岭石表面吸附和分异的影响及其地球化学意义 周靖雯 博士生, 中国科学院广州地球化学研究所 |

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

| 姓名(单位) | 墙报题目 |
|-------------------------|----------------------------------|
| 王樱静 (自然资源部第一海洋研究所) | 西太平洋马尔库斯-威克海山区深海富稀土沉积物稀土元素富集机制初探 |
| 李佳 (自然资源部第一海洋研究所) | 印度洋沃顿海盆富稀土沉积物物质来源及沉积环境研究 |
| 罗莲英 (中国科学院广州地球化学研究所) | 高岭石结构有序度变化指示风化壳型稀土矿床矿体位置 |