

分会场9：稀土化学、分子工程及稀土精细化学品与应用

会议主席： 师 唯 教授 南开大学

 闫东鹏 教授 北京师范大学

 张振宇 教授 大连理工大学

 曹鸿璋 正高级工程师 包头稀土研究院

 方 煜 教授 中国科学院福建物质结构研究所

 李 根 教授 湖南科技大学

 刘遂军 教授 江西理工大学

联 系 人： 蒋家龙 手机：15122369052

会议议题： 稀土超分子、稀土配位组装、稀土抛光材料、稀土精细化学品、稀土多孔材料、金属-有机框架、共价有机框架、分子笼、稀土分子磁性材料、稀土分子发光材料、稀土分子导电材料和稀土分子催化材料。

报告日程安排

会议地点：长沙世纪金源大饭店

5 月 10 日 下午 13:30-18:10	
主持人	于澍燕（北京工业大学），程鹏（南开大学）
13:30-13:40	开幕致辞和证书颁发
13:40-14:05 主题报告 1	手性稀土-过渡金属团簇的磁光效应 孔祥建，厦门大学
14:05-14:30 主题报告 2	稀土基分子磁体的设计与拓展 郑彦臻，西安交通大学
14:30-14:45 邀请报告	“皮实”的稀土发光配合物 刘志伟，北京大学
14:45-15:00 邀请报告	基于卟啉构筑的二维镧金属有机框架的结构及性能研究 邹华红，广西师范大学
15:00-15:15 邀请报告	金属团簇的对称性破缺 姚燎原，北京理工大学
15:15-15:30 邀请报告	具有小时级长余辉发光的有机-无机杂化材料 林正欢，福建师范大学
15:30-15:40	茶歇

主持人	闫东鹏（北京师范大学），师唯（南开大学）
15:40-15:55 邀请报告	稀土基单分子磁体的动态化学键调控 刘俊良，中山大学
15:55-16:10 邀请报告	稀土有机壳层模型与分子磁体 彭 谦，南开大学
16:10-16:25 邀请报告	稀土单分子磁体与自由基化学 张 鹏，中国科学院长春应用化学研究所
16:25-16:40 邀请报告	基于主-客体相互作用的长余辉发光材料性能调控 王振光，河北师范大学
16:40-16:55 邀请报告	分子笼基多级次结构的合成及功能 孙建科，北京理工大学
16:55-17:10 邀请报告	稀土单分子磁体的磁弛豫动力学调控 韩 甜，西安交通大学
17:10-17:25 邀请报告	多中心发射稀土配位聚合物的比率型荧光传感应用 闵 辉，湖北师范大学
17:25-17:40 邀请报告	光功能稀土材料的设计合成及性能研究 潘勤鹤，海南大学
17:40-17:55 邀请报告	基于稀土配合物的发光传感抛光应用研究 于晓林，大连理工大学
17:55-18:00 口头报告	金属有机框架固态电解质材料的结构设计及性能优化 蒋家龙，南开大学
18:00-18:05 口头报告	超分子玻璃：实现超长室温磷光的新平台 聂 飞，北京师范大学
18:05-18:10 口头报告	稀土单原子杂化玻璃的近红外光波导研究 代美琪，北京师范大学
5 月 11 日 上午 08:30-12:00	
主持人	张振宇（大连理工大学）、唐瑜（兰州大学）
08:30-08:55 主题报告 3	稀土超分子配合物 孙庆福，中国科学院福建物质结构研究所
08:55-09:20 主题报告 4	含氰废水精准脱毒和高选择性转化新策略的研究 邹建平，南昌航空大学
09:20-09:35 邀请报告	新型研磨抛光材料的开发与应用解决方案 董 强，安力科技（苏州）有限公司
09:35-09:50 邀请报告	面向光学玻璃元件抛光中单颗粒诱发的材料微观去除机理研究 余家欣，西南科技大学
09:50-10:05 邀请报告	铈钇和铈镧钇复合磨粒的合成与抛光性能 李 静，南昌大学

10:05-10:20 邀请报告	新型稀土抛光液及高效无划痕流体抛光工艺与装备 赵 枫，大连理工大学
10:20-10:30	茶歇
主持人	王炳武（北京大学），任鹏（哈尔滨工业大学）
10:30-10:45 邀请报告	铜系配位化学与提取分离 罗 峰，东华理工大学
10:45-11:00 邀请报告	稀土金属催化的硅氢化、膦氢化反应 李建峰，南开大学
11:00-11:15 邀请报告	光响应共价有机框架光催化性能研究 李培洲，山东大学
11:15-11:30 邀请报告	稀土金属有机笼的构筑及其对 Friedel-Crafts 反应的催化研究 唐晓亮，兰州大学
11:30-11:45 邀请报告	基于稀土金属催化中心的构建及光催化 C-H 键氧化研究 宋玉洁，海南大学
11:45-12:00 邀请报告	稀土基阻燃抑烟剂的制备、应用及其机理研究 汪碧波，中国科学技术大学
5 月 11 日 下午 13:30-16:40	
主持人	曹鸿璋（包头稀土研究院），刘遂军（江西理工大学）
13:30-13:45 邀请报告	稀土基磁共振成像造影剂的开发 戴利雄，国科温州研究院
13:45-14:00 邀请报告	透明稀土复合物在 X 射线成像与防护中的应用 张玉海，济南大学
14:00-14:15 邀请报告	高价稀土配合物的电化学合成 丁友松，南方科技大学
14:15-14:30 邀请报告	稀土化合物的合成及其在聚乳酸改性中的应用研究 曹露雅，包头稀土研究
14:30-14:45 邀请报告	手性钙钛矿材料的开发及应用研究 龙官奎，南开大学
14:45-15:00 邀请报告	杂化稀土双钙钛矿的结构设计及铁电性质研究 史 超，江西理工大学
15:00-15:15 邀请报告	配位分子笼的合成与其应用 杨 栋，西北大学
15:15-15:30 邀请报告	硬脆材料稀土高性能柔性抛光机理及技术研究 樊 成，苏州大学
15:30-15:40	茶歇
主持人	方煜（中国科学院福建物质结构研究所），李根（湖南科技大学）

15:40-15:55 邀请报告	稀土铈基功能聚合物的合成与应用 潘高飞，内蒙古科技大学
15:55-16:10 邀请报告	稀土金属有机框架材料用于环境水中有害物质的检测与去除 袁厚群，湖北工业大学
16:10-16:25 邀请报告	铈基稀土抛光材料设计合成及抛光性能调控 李晓佩，包头稀土研究院
16:25-16:30 口头报告	基于聚多巴胺包覆的氧化铈核壳纳米粒子用于高效无损伤化学机械抛光 沈 慧，内蒙古大学
16:30-16:35 口头报告	Complete removal of positively-charged ceria particle from SiO₂ surface using alkaline sodium percarbonate 马博奥，复旦大学
16:35-16:40	会议总结和致辞

墙报安排

时间：5月10-11日报告间隙自由交流

地点：分会场会议室

联系人：蒋家龙 15122369052

姓名（单位）	墙报题目
于澍燕 （北京工业大学）	稀土吡唑吡啶二羧酸配合物的合成及发光传感
赵思远 （包头稀土研究院）	离子热合成制备CeO ₂ 纳米颗粒及其在化学机械抛光中的应用
崔燕英 （包头稀土研究院）	一种新型介孔氧化铈磨料在化学机械抛光中的应用与研究
蒋季一 （北京交通大学）	K9光学玻璃化学辅助磁流变抛光磨料的制备与表征