

分会场 19: 稀土材料化学与生物技术交叉

承办单位: 中国稀土学会稀土材料化学与生物技术交叉专业委员会

会议主席: 张洪杰 院士/教授 清华大学

共同主席: 刘 凯 教授 清华大学

赵 劲 教授 南京大学

步文博 教授 复旦大学

李乐乐 教授 国家纳米中心

杜亚平 教授 南开大学

王 帆 研究员 中国科学院应化所

联系人: 马 超 手机: 15581927860

胡憾石 手机: 13520163871

会议议题: (1) 稀土生物材料 (2) 稀土杂化材料 (3) 稀土化学与生物交叉 (4) 稀土交叉新技术 (5) 稀土生物物理

报告日程安排

会议地点: 龙之梦大酒店会议中心 B2 层——龙凤厅 II

10 月 26 日 下午 13:30-16:50	
主持人:	刘凯
13:30-13:50 邀请报告	生物能量储存的化学调控 赵 劲, 南京大学
13:50-14:05 口头报告	稀土掺杂闪烁体与 X 射线成像应用研究 陈秋水, 福州大学
14:05-14:20 口头报告	上转换光遗传探针闭环调控脑区 ATP 缓解抑郁样行为 梅青松, 暨南大学
14:20-14:35 口头报告	A Versatile Ligand for the Separation of Rare Earth Elements Under Multiple Application Circumstances 王 力, 首都师范大学
14:35-14:50 口头报告	纳米核壳结构原子级调控增强稀土发光 苏倩倩, 上海大学
14:50-15:05 口头报告	基于金属离子诱导多尺度组装的超强韧 DNA 纤维制备及应用研究 张 轶, 清华大学
15:05-15:20	茶歇

主持人	赵劲
15:20-15:35 口头报告	基于可降解多糖的自膨胀止血棉的研究 张先龙, 四川大学
15:35-15:50 口头报告	稀土光磁纳米材料用于肿瘤治疗 易志高, 中国科学院苏州生物医学工程技术研究所
15:50-16:05 口头报告	利用微生物回收矿区废水废渣稀土元素的研究进展 陈祖亮, 福建师范大学
16:05-16:20 口头报告	压电纳米药物的研制与癌症诊疗研究 董立乐, 中科院赣江创新研究院
16:20-16:35 口头报告	亚稳态材料的超快微纳制造及其电催化应用 崔晓亚, 中国地质大学
16:35-16:50 口头报告	SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN MALAYSIA'S RARE-EARTH INDUSTRY: HARMONIZING ECONOMIC GROWTH AND ENVIRONMENTAL PROTECTION Aznan Fazli Ismail, National University of Malaysia
10月27日 上午 08:30-11:30	
主持人:	韩三阳
08:30-08:50 邀请报告	新材料在稀土分离中的应用研究 邱洪灯, 中国科学院赣江创新研究院/中国科学兰州化学物理研究所
08:50-09:05 口头报告	稀土磁性拓扑材料的电输运及分子催化研究 李国伟, 中国科学院宁波材料技术与工程研究所
09:05-09:25 口头报告	稀土掺杂 MOF 纳米材料用于对酚类物质的电化学分析 黄海平, 江西理工大学
09:25-09:40 口头报告	稀土基 CEST 成像纳米探针用于脑内多巴胺检测 孟宪福, 中国人民解放军海军军医大学附属第一医院
09:40-09:55 口头报告	多通道上转换微纳晶体传感探针构筑与应用 郝树伟, 哈尔滨工业大学
09:55-10:10	茶歇
主持人	李国伟
10:10-10:25 口头报告	Advancements in Persistent Luminescence Nanoscintillators for High-resolution, Flexible X-ray Imaging 覃 弦, 福建师范大学
10:25-10:45 口头报告	稀土凝聚相分子动力学模拟机器学习力场的理论开发与应用 张阳阳, 中国科学院赣江创新研究院
10:45-11:00 口头报告	稀土纳米材料介晶相 邵百旗, 中国科学院大学温州研究院
11:00-11:15 口头报告	表面增强拉曼散射用于稀土离子的检测与分类 靳 昊, Japan Advanced Institute of Science and Technology

11:15-11:30 口头报告	基于角质酶的耐高温稀土配位突变体的塑料降解应用 刘杨奕，中国科学院大学
11:30-11:45 口头报告	高性能生物大分子无机复合材料应用探索 位 政，中国科学院长春应用化学所
10月27日 下午 13:30-17:10	
主持人:	马超
13:30-14:50 邀请报告	功能性稀土生物大分子材料 孙 静，华东师范大学
14:50-15:05 口头报告	高强轻质稀土镁合金材料及大构件制备关键技术 蒋树农，中南大学
15:05-15:20 口头报告	纳米发光材料与器件用于高能辐射探测 边虹宇，吉林大学
15:20-15:35 口头报告	生物分子框架引导的高性能生物-无机复合材料 周玉赛，北京航空航天大学
15:35-15:50	茶歇
主持人:	孙静
15:50-16:10 邀请报告	稀土生物功能材料设计及应用 刘雅薇，中国科学院长春应用化学研究所
16:10-16:25 口头报告	待定 周维磊，内蒙古民族大学
16:25-16:40 口头报告	稀土纳米材料在脑胶质瘤成像和治疗中的应用探索 尹 娜，中国科学院长春应用化学研究所
16:40-16:55 口头报告	多尺度镧系铈系水溶液分子力场的开发及应用 宋俊杰，中国科学院赣江创新研究院
16:55-17:10 口头报告	仿生重组蛋白材料合成、组装及力学性能研究 李 铭，中国科学院长春应用化学所

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

联系人：马超

姓名（单位）	墙报题目
高林烁（清华大学）	银帽结构对上转换发光的时空调制
林劲君（中国科学院长春应用化学所）	高力学性能稀土蛋白纤维构建及应用探索

张若浩（中国科学院长春应用化学所）

金负载稀土发光纳米复合物实现NIR-II荧光成像与双动力学协同治疗