

（十八）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： 步文博 教授 复旦大学

杜亚平 教授 南开大学

叶方富 研究员 中科院物理研究所

赵远锦 教授 南京大学

刘 凯 教授 清华大学

分会秘书长： 马 超，15581927860

胡憾石，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： 香格里拉酒店 3 楼长春厅

8 月 16 日 下午 14:00-17:30	
主持人：	吴爱国教授、祖萌主编
14:10-14:30 主题报告	单掺杂稀土上转换纳米探针及其肿瘤诊治研究 吴爱国 研究员，中科院宁波材料所
14:30-14:50 主题报告	长余辉发光材料与微生物代谢 袁 荃 教授，湖南大学
14:50-15:10 主题报告	基于器官芯片的稀土生物功能评估 赵远锦 教授，南京大学
15:10-15:30 主题报告	Publishing in Wiley Materials Science & Physics Journals 祖 萌 主编，Wiley 期刊
15:30-15:50 主题报告	DUCNP@Mn-MOF/FOE as a Highly Selective and Bioavailable Drug Delivery System for Synergistic Combination Cancer Therapy 胡宏岗 教授，上海大学医学院
15:50-16:00	会间休息
主持人：	韩达教授、杜亚平教授
16:00-16:20 主题报告	核酸计算与分子诊断 韩 达 教授，上海交通大学
16:20-16:40 主题报告	微流控传质强化与颗粒形貌调控及其应用研究 陈 东 研究员，浙江大学
16:40-17:00 主题报告	纳米氧化铈在生物组织工程领域的应用 杜亚平 教授，南开大学

17:00-17:15 邀请报告	(稀土)生物大分子功能材料 孙 静 研究员, 华东师范大学
17:15-17:30 邀请报告	爱丁堡光谱技术在生命科学领域中的应用 王晨晨, 天美公司应用工程师
8 月 17 日 上午 08:30-11:40	
主持人:	袁荃教授、林君研究员
08:30-08:50 主题报告	近红外光/超声控多功能光学材料的生物医学应用 林 君 研究员, 中科院长春应用化学研究所
08:50-09:10 主题报告	稀土金属基抗菌材料及其在口腔领域的交叉应用 王宇光 教授, 北大口腔医院
09:10-09:30 主题报告	刺激-响应型无机纳米诊疗剂在癌症诊断与治疗中的应用探索 王樱蕙 研究员, 中科院长春应用化学研究所
09:30-09:50 主题报告	高性能稀土生物材料关键技术探索 王 帆 研究员, 中科院长春应用化学研究所
09:50-10:00	会间休息
主持人:	胡宏岗教授、石长灿研究员
10:00-10:20 主题报告	Compliant anastomotic scaffolds based on poly(trimethylene carbonate)/polyhydroxyalkanoates complex with antibacterial function for rectal in-situ tension free reconstruction after intestinal obstruction excision 石长灿 研究员, 国科温州研究院
10:20-10:40 主题报告	近红外光控离子运动分布用于神经疾病的治疗 刘艳颜 教授, 复旦大学
10:40-10:55 邀请报告	待定 许博为 教授, 北京化工大学
10:55-11:10 邀请报告	稀土纳米晶-分子界面三线态能量调控 韩三阳 研究员, 清华大学深圳国际研究生院
11:10-11:25 邀请报告	可降解型无机纳米药物在癌症中的应用 董立乐 副研究员, 中国科学院赣江创新研究院
11:25-11:40 邀请报告	待定 祖 岩 副研究员, 国科温州研究院
8 月 17 日 下午 14:00-17:10	
主持人:	祖岩副研究员、白昊天研究员
14:00-14:15 邀请报告	刺激-响应型无机纳米诊疗剂在癌症诊断与治疗中的应用探索 白昊天 研究员, 中国科学院化学研究所
14:15-14:30 邀请报告	待定 董 昕 副教授, 上海大学医学院
14:30-14:45 邀请报告	待定 苏 笠 副教授, 上海大学转化医学研究院

14:45-15:00 邀请报告	多肽双订书化修饰及应用 李 翔 副教授，中国人民解放军海军军医大学
15:00-15:15 邀请报告	高力学稀土生物材料设计、制备及应用 刘雅薇 副研究员，中科院长春应用化学研究所
15:15-15:30 邀请报告	高性能稀土生物材料关键技术探索 刘清达 助理研究员，清华大学
15:30-15:45 邀请报告	稀土纳米材料介晶相 邵百旗 副研究员，国科温州研究院
15:45-16:00	会间休息
主持人：	刘清达助理研究员、崔惠敬助理研究员
16:00-16:10 口头报告	待定 崔惠敬 助理研究员，清华大学
16:10-16:20 口头报告	富含缺陷的无机纳米材料的制备与癌症诊疗验证 温 鼎 博士，中科院长春应用化学研究所
16:20-16:30 口头报告	金纳米棒复合材料用于增强 m6A-mRNA 甲基化介导的癌症免疫治疗的研究 杜阳阳 助理研究员，中科院长春应用化学研究所
16:30-16:40 口头报告	中性金属羰基配合物红外光谱研究及电子结构表征 田昌义 博士，清华大学
16:40-16:50 口头报告	耐酸蛋白纤维用于稀土离子吸附回收 王梦瑶 博士，中科院长春应用化学研究所
16:50-17:00 口头报告	重组蛛丝蛋白纤维制备与性能研究 秦达文 博士，中科院长春应用化学研究所
17:00-17:10 口头报告	基于工程蛋白的双功能光热生物膏药用于皮肤肿瘤治疗 位 政 博士，中科院长春应用化学研究所