

(八) 分会场 8: 稀土生物医学

承办单位: 中国稀土学会稀土生物医学专业委员会

会议主席: 洪茂椿 院士 中国科学院福建物质结构研究所
陈学元 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
卢灿忠 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
王占祥 院长 厦门大学附属第一医院
张 云 研究员 中国科学院福建物质结构研究所

联系人: 王寅寒 手机: 18559275339

吴 晨 手机: 15529335278

会议议题: (1) 稀土荧光标记材料的设计, 合成及体外诊断新技术开发与应用 (2) 稀土生物医学材料的设计合成及其在生物成像、生物传感和疾病诊疗中的应用
(3) 稀土闪烁晶体与高端医疗设备 (4) 稀土与人体健康及生物效应研究

报告日程安排

会议地点: 龙之梦大酒店会议中心二层——崇明厅

10月26日 下午 13:30-17:40	
主持人:	张云 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
13:30-14:00 主题报告	基于稀土化学的药械创制 李富友 教授 上海交通大学
14:00-14:30 主题报告	或值得深入探究的稀土生物医学课题 王京宇 教授 北京大学
14:30-14:55 邀请报告	放射纳米医学—放射增效功能探针设计及其肿瘤诊疗研究 陈洪敏 教授 厦门大学
14:55-15:20 邀请报告	基于近红外发光纳米探针的高灵敏检测 涂大涛 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
15:20-15:30	茶歇
主持人:	涂大涛 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
15:30-16:00 主题报告	面向诊疗应用的稀土发光材料研究 张 云 研究员 中国科学院福建物质结构研究所

16:00-16:30 主题报告	纳米材料在肿瘤治疗中的应用 林 君 研究员 中国科学院长春应用化学研究所
16:30-16:55 邀请报告	近红外第二窗口稀土纳米探针用于活体精准成像分析 凡 勇 研究员 复旦大学
16:55-17:20 邀请报告	钙钛矿量子点生物荧光探针及其体外诊断应用 李 杨 研究员 宁波大学/广州医科大学
17:20-17:40 口头报告	基于稀土 NIR-II 荧光探针实现复杂基质生物样本的高灵敏即时检测 魏 崑 副研究员 华南师范大学
10月27日 上午 08:30-11:45	
主持人:	李战军 教授 广州医科大学
08:30-09:00 主题报告	稀土纳米光学诊疗材料进展 陈学元 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
09:00-09:30 主题报告	稀土生物纳米材料的构建及在肿瘤免疫治疗中的应用 李春霞 教授 山东大学
09:30-09:55 邀请报告	近红外稀土发光纳米探针设计及其医学诊疗应用 朱幸俊 研究员 上海科技大学
09:55-10:20 邀请报告	基于稀土纳米探针的肿瘤放射治疗研究 宋 良 副研究员 中国科学院福建物质结构研究所
10:20-10:30	茶歇
主持人:	陈学元 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
10:30-10:55 邀请报告	近红外长余辉发光钙钛矿及其医学成像应用 李战军 教授 广州医科大学
10:55-11:20 邀请报告	成纤维激活蛋白 (FAP) 核素诊疗一体化的创新与临床转化 陈皓鋆 教授 厦门大学附属第一医院
11:20-11:45 邀请报告	新型分子探针驱动的活体可视化成像技术 王尚风 研究员 复旦大学
10月27日 下午 13:30-17:25	
主持人:	曾松军 教授 湖南师范大学
13:30-14:00 主题报告	复杂微生物代谢过程分析 袁 荃 教授 湖南大学
14:00-14:25 邀请报告	稀土荧光标记的生物传感与体内成像 宋晓荣 教授 福州大学
14:25-14:50 邀请报告	稀土近红外荧光探针用于活体成像分析 张洪新 副研究员 复旦大学

14:50-15:15 邀请报告	离子型稀土职业环境暴露组学研究 陈清凤 副主任医师 南昌医学院
15:15-15:25	茶歇
主持人:	袁 荃 教授 湖南大学
15:25-15:50 邀请报告	稀土 NIR-II 光学探针的构建及其成像和传感应用 曾松军 教授 湖南师范大学
15:50-16:15 邀请报告	稀土发光纳米材料用于温度传感 冯 玮 教授 复旦大学
16:15-16:35 口头报告	稀土氧化物闪烁晶体超快高亮组分设计及医学影像应用 李诚逸 在读博士 中国科学院上海硅酸盐研究所
16:35-16:55 口头报告	稀土长余辉纳米光疗剂用于肿瘤免疫治疗 刘梅青 助理研究员 中国科学院福建物质结构研究所
16:55-17:25 主题报告	分子影像探针设计及临床应用研究 刘 刚 教授 厦门大学

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
宋俊杰（中国科学院赣江创新研究院）	增强钆元素核磁共振显影剂弛豫性的机理研究