

## (一) 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，18559275339  
吴 晨，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：香格里拉酒店 3 楼杭州厅

<b>8 月 16 日 下午 14:00-17:50</b>	
<b>主持人：</b>	张云 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
<b>14:00-14:30 主题报告</b>	稀土纳米晶发光成像探针研究 孙聆东 教授，北京大学
<b>14:30-15:00 主题报告</b>	长余辉纳米材料控制合成及生物医学应用研究 袁 荃 教授，湖南大学
<b>15:00-15:25 邀请报告</b>	基于稀土掺杂纳米探针的无背景生物检测应用 涂大涛 研究员，中国科学院福建物质结构研究所
<b>15:25-15:50 邀请报告</b>	稀土纳米材料在临床免疫学检验的应用与前景展望 叶辉铭 主任，厦门大学附属妇女儿童医院
<b>15:50-16:00</b>	会间休息
<b>主持人：</b>	袁荃 教授 湖南大学
<b>16:00-16:30 主题报告</b>	稀土掺杂长余辉探针及其诊疗应用研究 张 云 研究员，中国科学院福建物质结构研究所
<b>16:30-17:00 主题报告</b>	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，中国科学院长春应用化学研究所
<b>17:00-17:25 邀请报告</b>	钙钛矿量子点荧光试剂应用探索 李 杨 教授，广州医科大学

17:25-17:50 邀请报告	代谢标记长余辉纳米探针用于微生物铁呼吸代谢的实时动态监测 陈 娜 助理研究员, 武汉大学
8月17日 上午 08:30-11:45	
主持人:	曾松军 教授 湖南师范大学
08:30-09:00 主题报告	稀土发光材料及其生物成像与检测研究 李富友 教授, 上海交通大学
09:00-09:30 主题报告	肿瘤微环境特异性激活的纳米载体的构建及肿瘤治疗 李春霞 教授, 山东大学
09:30-09:55 邀请报告	近红外稀土掺杂发光纳米材料的可控合成与医学应用 李战军 教授, 广州医科大学
09:55-10:20 邀请报告	稀土纳米探针用于近红外二区活体精准成像分析 凡 勇 研究员, 复旦大学
10:20-10:30	会间休息
主持人:	李富友 教授 上海交通大学
10:30-10:55 邀请报告	稀土多功能光学诊疗纳米探针的构建及生物医学应用 曾松军 教授, 湖南师范大学
10:55-11:20 邀请报告	稀土钷基碳纳米材料的细胞外氧化还原调控和疾病治疗 甄明明 副研究员, 中国科学院化学研究所
11:20-11:45 邀请报告	基于稀土纳米探针的乳腺癌精准诊疗应用研究 宋 良 副研究员, 中国科学院福建物质结构研究所
8月17日 下午 14:00-16:35	
主持人:	李战军 教授 广州医科大学 宋 良 副研究员 中国科学院福建物质结构研究所
14:00-14:30 主题报告	光学分子影像探针设计及医学应用 刘 刚 教授, 厦门大学
14:30-14:55 邀请报告	稀土氧化钆粉尘致生殖系统损害作用及分子机制研究 高艳荣 教授, 内蒙古科技大学包头医学院
14:55-15:20 邀请报告	镭-177 (177Lu) 标记新型生长抑素类似物在神经内分泌肿瘤诊疗中的应用 陈皓鋆 副主任医师, 厦门大学附属第一医院
15:20-15:45 邀请报告	肿瘤微环境响应的稀土纳米探针用于近红外二区荧光成像导航恶性肿瘤的精准切除 王培园 副研究员, 中国科学院福建物质结构研究所
15:45-16:10 邀请报告	稀土发光硅基单原子纳米酶用于靶向抗癌诊疗探索 徐加廷 教授, 东北林业大学
16:10-16:35 邀请报告	NIR-II 稀土荧光调控用于活体成像检测 张洪新 副研究员, 复旦大学

## 墙报安排

**时间：**8月16-17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
何谦凤（厦门稀土材料研究中心）	Ce 掺杂的介孔多巴胺材料用于感染伤口的抗菌和促愈合
卜佑森（中国科学院福建物质结构研究所）	Cu-Ce 共掺杂的介孔纳米颗粒的制备用于细菌感染伤口的高效愈合