

分会场 15：稀土生物医学材料及应用

会议主席： 李富友 教授 上海交通大学
 刘 倩 研究员 复旦大学
 陈学元 研究员 中国科学院福建物质结构研究所
 林 君 研究员 中国科学院长春应用化学研究所
 孙聆东 教授 北京大学

联 系 人： 徐 明 手机：13817419295

会议议题： 稀土元素在生物医学领域的研究前沿及应用，涵盖材料制备、生物传感、生物成像、诊断治疗及安全性评估等，同时探讨稀土的生物医学转化与可持续发展挑战。

报告日程安排

5 月 16 日 下午 13:30-18:00	
主持人	孙聆东
13:30-13:40	开幕致辞和证书颁发
13:40-14:00 主题报告	用于仿生痛觉传感的力致光电双输出材料 袁 荃，湖南大学
14:00-14:20 主题报告	稀土上转换荧光高非线性效应及其超分辨显微术 詹求强，华南师范大学
主持人	袁荃
14:20-14:35 邀请报告	面向高分辨显微成像的稀土上转换发光纳米探针 董 浩，北京大学
14:35-14:50 邀请报告	DNA 纳米探针与免疫原位测量 刘 颖，南京大学
14:50-15:05 邀请报告	一种激活 STING 通路与焦亡的上转换纳米平台协同肿瘤免疫治疗 马平安，中国科学院长春应用化学研究所
15:05-15:20 邀请报告	电活性材料重塑膜特性用于神经调控的研究 刘艳颜，复旦大学
15:20-15:35 邀请报告	稀土纳米晶-分子界面能量调控 韩三阳，清华大学深圳国际研究生院

15:35-15:45	休息
主持人	詹求强
15:45-16:05 主题报告	稀土之光·点亮新型核素药物研发之路 刘永升, 中国科学院福建物质结构研究所
16:05-16:20 邀请报告	稀土纳米材料的在体成像和治疗研究 冯 婧, 中国科学院长春应用化学研究所
16:20-16:35 邀请报告	稀土掺杂闪烁体与 X 射线成像应用 陈秋水, 福州大学
16:35-16:50 邀请报告	基于稀土上转换纳米颗粒的超灵敏力探测与超分辨成像 王 帆, 北京航空航天大学
主持人	孙庆福
16:50-17:05 邀请报告	新型稀土纳米发光材料的设计合成及生物应用 郑 伟, 中国科学院福建物质结构研究所
17:05-17:20 邀请报告	纳米晶体用于辐射探测及治疗 边虹宇, 吉林大学
17:20-17:35 邀请报告	稀土红外探针用于活体成像分析 张洪新, 复旦大学
17:35-17:50 邀请报告	稀土掺杂 ZnSnO ₃ 基多功能纳米平台的构建及其抗肿瘤治疗研究 杨 丹, 哈尔滨工程大学
17:50-18:00 口头报告	稀土配合物研发及肿瘤治疗应用 王 蕊, 中国科学院长春应用化学研究所
5 月 17 日 上午 08:30-12:20	
主持人	刘倩
08:30-08:50 主题报告	稀土上转换纳米颗粒的亮度调控 陈冠英, 哈尔滨工业大学
08:50-09:05 邀请报告	稀土近红外发光纳米材料在脑胶质瘤诊疗中的应用探索 王樱蕙, 中国科学院长春应用化学研究所
09:05-09:20 邀请报告	稀土发光材料的能量传递调控及其生物成像与肿瘤治疗应用 覃 弦, 福建师范大学
09:20-09:35 邀请报告	NIR-II 稀土发光材料的设计合成与生物应用 胡 杰, 中国科学院福建物质结构研究所
主持人	陈冠英
09:35-09:50 邀请报告	磷酸铈纳米组装体及其生物医学应用 余 靓, 浙江业大学

09:50-10:05 邀请报告	近红外稀土发光纳米温度探针的研制与生物应用 朱幸俊，上海科技大学
10:05-10:20 邀请报告	稀土发光材料应用于 FRET 超灵敏检测和成像研究 李丽华，华南师范大学
10:20-10:35 邀请报告	无背景超灵敏即时检测技术的医学应用 陈 锐，重庆医科大学
10:35-10:45	休息
主持人	余靓
10:45-11:05 主题报告	稀土发光探针：从分子成像到临床诊疗应用 张 云，中国科学院海西研究院
11:05-11:20 邀请报告	稀土发光纳米晶寿命调控及成像应用研究 常钰磊，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所
11:20-11:35 邀请报告	异质化稀土发光纳米材料的可控合成 温诗辉，宁波东方理工大学
主持人	张云
11:35-11:50 邀请报告	稀土掺杂钛酸钙的近红外充能长余辉发光生物成像 李战军，广州医科大学
11:50-12:05 邀请报告	稀土光功能肿瘤诊疗材料 雷朋朋，中国科学院长春应用化学研究所
12:05-12:20 邀请报告	持续发光信号传导体系及其生物分析应用 李 娟，重庆医科大学
5 月 17 日 下午 13:30-16:05	
主持人	韩春苗
13:30-13:50 主题报告	稀土纳米晶介导的分子三线态光敏化及其生物医学应用 邓人仁，浙江大学
13:50-14:05 邀请报告	放射性稀土同位素的示踪及其活体分析 崔家斌，苏州大学
14:05-14:20 邀请报告	稀土发光分析与诊疗应用研究 宋 良，中国科学院福建物质结构研究所
14:20-14:35 邀请报告	近红外光控稀土纳米探针在生物成像中的应用 张翠玲，华东师范大学
主持人	邓人仁
14:35-14:50 邀请报告	摩擦电诱导稀土力致发光及其生物医学应用拓展 孙天瀛，中山大学

14:50-15:05 邀请报告	仿生结构蛋白合成、纤维组装及应用 万思康，清华大学
15:05-15:20 邀请报告	稀土晶态骨架荧光杂化探针及其体外诊断性能 郝继娜，华东理工大学
主持人	徐明
15:20-15:35 邀请报告	稀土基有机-无机杂化材料的高效近红外光驱动治疗 郑冰珠，浙江大学医学院附属第一医院
15:35-15:45 口头报告	稀土基骨组织工程材料的设计开发与应用研究 黄泳糠，南开大学
15:45-15:55 口头报告	稀土光学纳米平台的精准构建及在重大疾病高效诊疗中的应用 李卓，河北师范大学
15:55-16:05 口头报告	使用光镊探索高温下单纳米粒子在水中的动力学 卢大圣，江西理工大学

墙报安排

时间：5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
颜光辉 复旦大学义乌研究院	纳米 CeO ₂ 颗粒的表面原子级修饰及其紫外防护性能调控
李成骛 浙江大学	稀土-有机杂化界面三线态调控用于近红外光动力原位肝癌治疗
乔梦想 宁波东方理工大学	晶格和配体工程在分级异质纳米晶体中的应用