

(十二) 分会场 12: 稀土生物医学材料及应用**会议主席:** 李 波 正高级工程师 包头稀土研究院

张春霞 高级工程师 天津包钢稀土研究院

王 帆 研究员 中国科学院长春应用化学研究所

翟欣昀 副教授 南开大学

刘艳颜 研究员 复旦大学

林 君 研究员 中国科学院长春应用化学研究所

联 系 人: 李 璐 手机: 15620600185 邮箱: nklilu@163.com

张春霞 手机: 13820321268 邮箱: zcx19941002@163.com

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) 稀土功能抗菌材料的制备及在日用领域的应用; (4) 稀土功能促伤口愈合、促骨修复材料的开发及应用; (5) 稀土功能防刺伤材料的设计及医用新产品的研发; (6) 稀土纳米核壳结构复合材料作为药物载体及细胞成像研究; (7) 稀土纳米科技与高端医疗设备 (8) 稀土与人体健康及生物效应研究 (9) 稀土多模态分子诊断探针的医学应用; (10) 稀土功能抗凝血材料的制备及应用; (11) 稀土抗病毒新材料的研发及应用。

报告日程安排**会议地点:** 云安会堂 204 (二层)

5 月 18 日 下午 13:30-17:15	
主持人:	李波
13:30-13:50 邀请报告	新型稀土探针用于近红外活体成像分析 张洪新 研究员, 复旦大学
13:50-14:05 口头报告:	稀土功能防针刺无菌手套的研发 王悦 主任, 天津市肿瘤医院
14:05-14:25 邀请报告	生物医用稀土化学研究 李富友 教授, 上海交通大学
14:25-14:40 口头报告	多功能手术体位垫的研发 任永霞, 天津市眼科医院
14:40-15:00 邀请报告	稀土上转换发光材料的创新合成、光增强及用于肿瘤诊疗研究 雷朋朋 副教授, 中国科学院长春应用化学研究所
15:00-15:15	压力性损伤敷料(稀土泡沫型)的研发

口头报告	宋辉 副教授 天津医科大学肿瘤医院
15:15-15:25	茶歇
主持人:	王帆
15:25-15:45 邀请报告	稀土生物医用材料设计、制备及应用 刘雅薇 副研究员, 中国科学院长春应用化学研究所
15:45-16:00 口头报告	具备高抗菌性的稀土复合材料在纱线中的制备及应用 郭鹏博 助理工程师, 天津包钢稀土研究院有限责任公司
16:00-16:20 邀请报告	稀土元素与矿工骨转换标志物——内蒙古某矿区的调查研究 李波 助理研究员, 首都医科大学附属北京潞河医院
16:20-16:40 邀请报告	基于多元镧系 MOF 的 DNA 表观遗传修饰检测新方法 于龙 助理研究员, 武汉大学
16:40-17:00 邀请报告	基于稀土镧的纳米结构抗凝血机制研究 张春霞 高级工程师, 天津包钢稀土研究院有限责任公司
17:00-17:15 口头报告	病变胶原蛋白靶向钆造影剂及肿瘤的多模成像研究 蔡向东, 兰州大学
5 月 19 日 上午 08:30-11:30	
主持人:	刘艳颜
08:30-08:50 邀请报告	抗癌疫苗及其免疫反应的体内分子成像 Fuqiang Ren 研究员, 中国科学院赣江创新研究院
08:50-09:05 口头报告	稀土功能材料在抗菌纺织品领域的应用 马肖 高级工程师, 中纺院(天津)科技发展有限公司
09:05-09:25 邀请报告	纳米氧化铈的抗氧化性能在组织工程领域的应用 翟欣昀 副教授, 南开大学
09:25-09:45 邀请报告	高性能稀土生物材料关键技术探索 王帆 研究员, 中国科学院长春应用化学研究所
09:45-10:05 邀请报告	稀土铈配合物对多种肿瘤细胞的抗癌活性及作用机制 王蕊 助理研究员, 中国科学院长春应用化学研究所
10:05-10:15	茶歇
主持人:	翟欣昀
10:15-10:30 口头报告	防治棉花黄萎病的绿色农药 王敬敬 副研究员, 中国科学院天津工业生物技术研究所
10:30-10:50 邀请报告	催化医用无机二维材料 林翰 副研究员 中国科学院上海硅酸盐研究所
10:50-11:10 邀请报告	近红外光控离子运动分布用于神经疾病的治疗 刘艳颜 研究员, 复旦大学
11:10-11:30 邀请报告	磷酸铈纳米纤维的 pH 响应可逆溶胶-凝胶转变在止血中的应用 余靛 教授, 浙江工业大学

5月19日 下午 13:30-15:00	
主持人:	张春霞
13:30-13:50 邀请报告	基于稀土-三线态能量传递的高效近红外光动力治疗 郑冰珠 助理研究员, 浙江大学
13:50-14:05 口头报告	镧纳米复合材料在牙科感染方面的应用初探 崔鸿亮 助理研究员, 天津包钢稀土研究院有限责任公司
14:05-14:25 邀请报告	稀土杂化热致液晶材料及应用 万思康 助理研究员, 清华大学
14:25-14:40 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 助理研究员, 中国科学院长春应用化学研究所
14:40-15:00 邀请报告	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, 中国科学院长春应用化学研究所

墙报安排

时间: 5月18-19日报告间隙自由交流

地点: 分会场会议室

联系人: 李璐

姓名(单位)	墙报题目
刘岗(天津包钢稀土研究院有限责任公司)	Rare Earth Yarns with Efficient Antibacterial Properties
白安琪(内蒙古科技大学包头医学院)	PAA-NaGdF ₄ :Yb ³⁺ /Er ³⁺ 纳米晶的优化合成及其性能研究
彭孔浩(内蒙古科技大学包头医学院)	基于 NaYF ₄ :Yb ³⁺ ,Er ³⁺ @SiO ₂ 建立荧光纳米传感器检测牛奶中 H ₂ O ₂
吴勇权(赣南师范大学)	稀土上转换发光复合体系用于半胱氨酸的荧光检测和荧光成像
宋俊杰(中国科学院赣江创新研究院)	基于主客体相互作用增强磁共振成像的理论研究
陈槐(中山大学)	单原子钇分散纳米反应器光控释氢及其抗炎消炎应用