

分会场11：稀土生物医学材料及应用

会议主席： 袁 荃 教授 湖南大学
 余 靛 教授 浙江工业大学
 丁彬彬 副研究员 中国科学院长春应化所
 张 轶 助理研究员 清华大学
 万思康 助理研究员 清华大学
 张春霞 高级工程师 天津包钢稀土研究院有限责任公司
 李 璐 高级工程师 天津包钢稀土研究院有限责任公司
 李 波 正高级工程师 包头稀土研究院

联系人： 张春霞 高级工程师 手机：13820321268

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) 稀土抗病毒新材料的研发及应用 (11) 稀土纺织新材料的制备及应用 (12) 稀土功能面料及应用 (13) 稀土抗菌纺织品的研发及应用 (14) 稀土功能纤维材料的研发及应用 (15) 稀土材料在聚合物催化合成领域的研发及应用 (16) 稀土材料在农业中的研发及应用。

报告日程安排

会议地点：长沙世纪金源大饭店

5月10日 下午 13:30-16:55	
主持人	袁荃
13:30-13:40	开幕致辞和证书颁发
13:40-14:00	面向肿瘤诊断与治疗的磁性多功能纳米生物探针的设计与构建 邀请报告 余 靛 教授，浙江工业大学

14:00-14:20 邀请报告	肿瘤免疫调控无机纳米材料 丁彬彬 副研究员, 中国科学院长春应用化学研究所
14:20-14:40 邀请报告	氧化钆纳米片自组装制备团簇用于磁共振成像 蔡 文 副教授, 西安交通大学
14:40-15:00 邀请报告	压电纳米材料调控肿瘤微环境增强肿瘤治疗 冯莉莉 副教授, 哈尔滨工程大学
15:00-15:20 邀请报告	稀土红外探针用于活体成像分析 张洪新 研究员, 复旦大学
15:20-15:40 邀请报告	稀土功能化胶原蛋白特异性多肽及其医学应用 肖建喜 教授, 兰州大学
15:40-15:50	茶歇
主持人	余靓
15:50-16:00 邀请报告	用于仿生痛觉传感的力致光电双输出材料 袁 荃 教授, 湖南大学
16:00-16:20 邀请报告	稀土掺杂生物异质结快速杀菌与组织修复 邓 怡 研究员, 四川大学
16:20-16:35 口头报告	稀土纳米材料 X 射线光动力效应 于绪江 副教授, 上海交通大学
16:35-16:55 邀请报告	Rare earth elements and bone turnover markers among miners: A investigative study from a mining area in Inner Mongolia Province, China 李 波 助理研究员, 首都医科大学附属北京潞河医院
5 月 11 日 上午 08:30-12:10	
主持人:	丁彬彬
08:30-08:50 邀请报告	纳米氧化铈掺杂同种异体骨复合支架材料: 基于促进成骨矿化的性能优化 李玉乔 主治医师, 北京大学人民医院
08:50-09:10 邀请报告	高效通用的上转换荧光损耗超分辨探针及超分辨成像方法 蒲 锐 副研究员, 华南师范大学
09:10-09:30 邀请报告	稀土功能材料在抗菌纺织品领域的应用研究 马 肖 高级工程师, 中纺院(天津)科技发展有限公司
09:30-09:50 邀请报告	稀土纳米材料在中枢神经系统疾病诊疗中的应用探索 尹 娜 助理研究员, 中国科学院长春应用化学研究所
09:50-10:10 邀请报告	稀土抗菌材料的研究进展与应用前景 张 悦 研究员, 内蒙古科技大包头医学院第一附属医院
10:10-10:30 邀请报告	稀土离子诱导的超强韧 DNA 纤维制备及应用研究 张 轶 助理研究员, 清华大学
10:30-10:35	茶歇

主持人	张轶
10:35-10:55 邀请报告	仿生结构蛋白合成、纤维组装及应用 万思康 助理研究员，清华大学
10:55-11:15 邀请报告	基于镧系 MOF 纳米传感器的精准核酸检测与临床诊断平台 于 龙 副研究员，武汉大学
11:15-11:35 邀请报告	CeO ₂ 功能化丝素双层水凝胶介导 SCAPs 成骨分化及感染性牙周骨缺损修复 杨 玥 助理研究员，北京大学口腔医院
11:35-11:50 口头报告	氧化铈的规模化合成及在化妆品中的抗氧化应用 吴 珂 博士研究生，北京大学
11:50-12:10 邀请报告	一维磷酸铈无机纳米凝胶及其止血应用 苏 拓，浙江工业大学
5 月 11 日 下午 13:30-15:55	
主持人	万司康
13:30-13:50 邀请报告	一种持续发光增强的多金属氧簇-肽-多胺三元组合体，用于精胺的超灵敏测定和鉴别 张春霞 高级工程师，天津包钢稀土研究院有限责任公司
13:50-14:10 邀请报告	对 7 种镧系离子-柠檬酸配合物的表面增强拉曼光谱研究 靳 昊 博士研究生，北陆先端科学技术大学院大学
14:10-14:25 口头报告	稀土功能抗菌纤维 刘 岗 工程师，天津包钢稀土研究院有限责任公司
14:25-14:40 口头报告	稀土功能纤维的作用原理及性能介绍 成 颖 工程师，天津包钢稀土研究院有限责任公司
14:40-14:55 口头报告	稀土抗菌自清洁陶瓷杯所用釉料添加剂的制备及应用 郭鹏博 助理工程师，天津包钢稀土研究院有限责任公司
14:55-15:10 口头报告	稀土卤化物闪烁晶体核医学领域应用前景 高 淞 工程师，天津包钢稀土研究院有限责任公司
15:10-15:25 口头报告	稀土功能材料在防刺伤医用手套中的应用 孙丕智 助理工程师，天津包钢稀土研究院有限责任公司
15:25-15:40 口头报告	织物远红外性能在人体热管理中的应用 盛嘉宣 助理工程师，天津包钢稀土研究院有限责任公司
15:40-15:55 口头报告	稀土元素在防治棉花黄萎病上的应用探究 崔鸿亮 助理工程师 天津包钢稀土研究院有限责任公司

墙报安排

时间：5 月 10-11 日报告间隙自由交流

地点：分会场会议室

联系人：张春霞

姓名（单位）	墙报题目
朱彦霖（清华大学）	镧掺杂钙钛矿用于双焦亡增强免疫治疗
崔鸿亮（天津包钢稀土研究院有限责任公司）	稀土元素在防治棉花黄萎病上的应用探究
张春霞（天津包钢稀土研究院有限责任公司）	A sustainable luminescence-enhanced tri-assembly of polyoxometalate-peptide-polyamine developed for ultrasensitive spermine determination and discrimination