

分会场6：稀土晶体、玻璃及应用

会议主席： 吴云涛 研究员 中国科学院上海硅酸盐研究所
 董国平 教授 华南理工大学
 任 晶 教授 哈尔滨工程大学
 张沛雄 教授 暨南大学
 乔旭升 教授 浙江大学
 秦来顺 教授 中国计量大学
 魏钦华 教授 中国计量大学
 孙心媛 教授 井冈山大学

联 系 人： 尹 航 手机： 17804335086

会议议题： 聚焦稀土晶体与玻璃材料在光电信息、激光技术、辐射探测、磁光器件、能源材料等领域的关键科学问题与核心技术突破，重点涵盖：
 （1）稀土晶体生长理论与新技术（2）稀土闪烁晶体、激光及非线性光学晶体（3）稀土磁光、铁电及压电晶体（4）稀土能源、合金晶体（5）其他相关稀土晶体材料及器件（6）稀土玻璃制备与结构（7）稀土闪烁玻璃（8）稀土激光、磁光及非线性光学玻璃（9）稀土掺杂玻璃光纤及应用（10）其他相关稀土玻璃材料及器件。

报告日程安排

会议地点：酒店会议中心三层——301

5 月 16 日 下午 13:30-18:00	
主持人	吴云涛 研究员，中国科学院上海硅酸盐研究所
13:30-13:40 邀请报告	开幕致辞和证书颁发
13:40-14:10 邀请报告	高密度高光产额闪烁玻璃研发 钱 森 研究员，中科院高能所
14:10-14:40 邀请报告	超快稀土卤化物闪烁晶体的研究进展 杨 帆 教授，南开大学
14:40-15:10 邀请报告	高性能中子成像闪烁屏的设计及研制 孙承华 研究员，中国科学院理化技术研究所

15:10-15:40 邀请报告	CLLBC:Ce 晶体的制备及中子/伽马甄别性能优化 魏钦华 教授，中国计量大学
15:40-15:50	休息
主持人	魏钦华 教授，中国计量大学
15:50-16:20 邀请报告	先进辐射敏感发光材料设计及制备研究进展 孙 炼 助理研究员，军事科学院防化研究院
16:20-16:50 邀请报告	稀土卤化物钙钛矿的光学调控及 X 射线探测应用 王忠义 副研究员，内蒙古工业大学
16:50-17:15 邀请报告	掺银玻璃的结构设计及其三维信息存储与防伪性能研究 郑文雁 助理研究员，中国计量大学
17:15-17:40 邀请报告	镧系掺杂氟铝玻璃陶瓷多光子上转换发光研究 刘群获 讲师，丽水学院
17:40-18:00 口头报告	透明闪烁体设计及其在高分辨 X 射线成像探测领域的应用 麦丽婵 硕士研究生，中国科学院理化技术研究所
5 月 17 日 上午 08:30-11:50	
主持人:	乔旭升 教授，浙江大学
08:30-09:00 邀请报告	发光玻璃陶瓷复合材料构筑与显示应用 陈大钦 教授，福建师范大学
09:00-09:30 邀请报告	Eu²⁺掺杂氟氧化物玻璃用于 X 射线成像和全白光 LED 郭 海 教授，浙江师范大学
09:30-10:00 邀请报告	高光产额金属卤化物闪烁体的设计合成与 X 射线成像 肖家文 教授，北京工业大学
10:00-10:30 邀请报告	含有导电氧化物的光功能微晶玻璃：从等离激元共振性到超快光开关 刘小峰 副教授，浙江大学
10:30-10:40	休息
主持人:	任晶 教授，哈尔滨工程大学
10:40-10:20 邀请报告	水溶液法生长闪烁单晶及其辐射探测性能研究 李雪松 讲师，华北电力大学
10:20-10:50 邀请报告	稀土离子局域能量传递调控及性能研究 尚云飞 副教授，哈尔滨工业大学
10:50-11:20 邀请报告	稀土掺杂磁光玻璃特性研究 韩笑笑 副教授，哈尔滨师范大学
11:20-11:50 邀请报告	稀土/过渡金属掺杂高铝微晶玻璃的发光性能研究 黄 欣 副教授，天津大学

5 月 17 日 下午 13:30-18:00	
主持人:	董国平 教授, 华南理工大学
13:30-14:00 邀请报告	稀土晶体材料在反应堆物理实验堆芯中子测量的应用 王琦标 教授, 四川轻化工大学
14:00-14:30 邀请报告	助熔剂-坩埚下降法生长光电功能晶体研究 申 慧 教授, 上海应用技术大学
14:30-15:00 邀请报告	透明纳米晶复合玻璃的可控制备及其光功能应用 潘绮雯 副研究员, 东莞理工学院
15:00-15:30 邀请报告	基于稀土增强的耐高温微晶玻璃封接材料的长期稳定性能研究 任海深 副研究员, 中国科学院上海硅酸盐研究所
主持人:	孙心瑗 教授, 井冈山大学
15:30-16:00 邀请报告	超快激光晶体的生长及光学性能调控研究 张沛雄 教授, 暨南大学
16:00-16:30 邀请报告	Cr^{3+} 掺杂铈酸盐透明玻璃陶瓷的析晶调控与发光性能优化 夏李斌 副教授, 江西理工大学
16:30-17:00 邀请报告	稀土 Ce^{3+} 掺杂高钒玻璃闪烁体: 从超薄 X/ γ 探测到大面积生物成像 牛璐玥 博士后, 澳门科技大学
17:00-17:30 邀请报告	钇铁石榴石透明陶瓷的细晶化烧结调控及其中红外磁光性能研究 陈兴涛 副教授, 南昌大学
17:30-18:00 邀请报告	迈向高性能 X 射线成像: 基于全有机封装销基配合物的高透明闪烁膜 戴虹亮 讲师, 井冈山大学