**2019年闪烁材料先进研究与技术国际研讨会**

**暨上海硅酸盐所独立建所60周年系列学术研讨会**

会议通知

中国科学院上海硅酸盐研究所将于2019年9月24日，在上海举办第一届 “闪烁材料先进研究与技术国际研讨会” 暨上海硅酸盐所独立建所60周年系列学术研讨会（英文名称：2019 International Workshop on Scintillation Materials Advanced Research and Technology ，简称：2019-SMART）。 本次研讨会将聚焦高性能无机闪烁材料及应用的关键和前沿问题，围绕闪烁材料和器件的发展现状及趋势、新型高性能闪烁材料的探索、制备和表征技术、闪烁发光机制与缺陷物理、高能物理和医学成像应用对闪烁材料的性能需求等议题展开深入讨论。

**组织机构：**

研讨会主办单位：

中科院上海硅酸盐研究所、中科院上海硅酸盐研究所人工晶体研究中心

研讨会协办单位：

中科院上海硅酸盐所中试基地

中方主席：

吴云涛（执行主席）

任国浩

外方主席：

Martin Nikl, Institute of Physics, AS CR (Czech Republic)

Mauro Fasoli, University of Milano-Bicocca (Italy)

**研讨会邀请报告：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 报告人 | 单位/职称 | 报告题目 |
| 1 | Martin Nikl | 捷克科学院物理所/副所长 | Optimization of garnet scintillators: Band-gap and defect engineering |
| 2 | Mauro Fasoli | 意大利米兰大学/副教授 | Optically stimulated luminescent mechanism in LuAG:Pr |
| 3 | 杜岩峰 | 上海联影/CTO | CT Imaging technology current status and future development directions |
| 4 | 顾牡 | 同济大学/教授 | 待定 |
| 5 | 孙希磊 | 中科院高能所/副研究员 | The liquid scintillator for JUNO |
| 6 | 待定 | 中科院高能所 | 待定 |
| 7 | 史宏声 | 中科院新疆理化所/研究员 | 待定 |
| 8 | 吴云涛 | 中科院上硅所/研究员 | Novel inorganic scintillators: Zero-dimensional perovskites and self-assembled eutectics |
| 9 | 丁栋舟 | 中科院上硅所/研究员 | Recent study on LYSO in SICCAS |
| 10 | 李江 | 中科院上硅所/研究员 | Advanced garnet scintillation ceramics |
| 11 | 孙心瑗 | 井冈山大学/教授 | Fast cerium doped borosilicate glasses prepared in air and its luminescence properties |
| 12 | 冯鹤 | 上海大学/副教授 | Some progresses on RE (RE=Lu, Y, Sc) and Hf-based oxide scintillators |

本次研讨会只设邀请报告，会议语言为英文。会议规模约50人左右。热忱欢迎国内外从事相关领域的专家和学生参加。本次会议得到中科院上海硅酸盐研究所的资助，会议注册费全免。除会议特邀嘉宾，其他参会人员均食宿自理。

会议**时间：**2019年9月23日- 9月25日（23日全天注册报到、24日全天会议、25日结束）

会议**地点：**上海市嘉定城区和硕路585号，中科院上海硅酸盐研究所G楼3层第二会议室

研讨会联系人：

李云云，上海硅酸盐研究所

地址：上海市嘉定区和硕路588号，201899

联系电话：86-17754271406

Email: liyunyun@mail.sic.ac.cn