

第一届高能射线探测与成像材料青 年学者研讨会

高能射线是指具有高能量和穿透能力的电磁辐射或粒子束。其中高能射线的探测和成像在科学研究、工业应用和医学领域中扮演着重要的角色。无论是物质研究、宇宙探索、材料处理、无损检测还是医学成像和治疗，高能射线探测都是不可或缺的关键技术，为各个领域的发展和进步做出了重要贡献。因此，对于高能射线的探测和成像材料及技术发展至关重要。

为庆祝昆明理工大学 70 周年校庆，昆明理工大学主办的第一届高能射线探测与成像材料研讨会定于 2024 年 4 月 19 日-21 日在春城昆明举办。本次会议旨在召集国内高能射线探测和成像领域的主要研究人员和需求单位，凝聚从事高能射线探测和成像相关材料、器件、系统等的科研力量进行共同研讨交流，以促进基础研究与工程应用的结合，并开展核心技术的协同攻关，提升我国在该研究领域的国际竞争力。诚挚欢迎相关领域研究院所的科研人员以及大专院校的教师研究生等踊跃参会。我们期待与您和全国同道一起共聚昆明。现将会议有关事项通知如下：

一、主办单位

昆明理工大学

云南省光电材料及器件国际联合实验室

二、协办单位

兰州大学

西北工业大学

陕西师范大学

重庆邮电大学

东南大学

中国科学院上海硅酸盐研究所

山东大学

南京理工大学

吉林大学

三、会议组织

会议主席：黄 维（西北工业大学）

组织委员会主席：杨 旻（浙江大学）

徐旭辉（昆明理工大学）

组织委员会委员(姓氏拼音排序)：

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 安众福 | 陈 亮 | 陈秋水 | 陈召来 |
| 邓志勇 | 董国平 | 谷 龙 | 郭 海 |
| 姜庭明 | 介万奇 | 靳志文 | 雷 磊 |
| 李瑞梓 | 李晓明 | 李 扬 | 刘生忠 |
| 刘小网 | 刘渝城 | 罗宏德 | 吕天帅 |
| 马崇庚 | 牛广达 | 钱 森 | 乔旭升 |
| 秦来顺 | 任 晶 | 邵剑雄 | 沈 亮 |
| 史志锋 | 唐 江 | 唐孝生 | 陶绪堂 |

| | | | |
|-----|-----|-----|-----|
| 田 维 | 王 菟 | 王 静 | 王 倩 |
| 王帅华 | 王 婷 | 王希成 | 魏浩桐 |
| 魏展画 | 吴云涛 | 吴忠彬 | 夏梦玲 |
| 夏志国 | 肖家文 | 徐巍栋 | 徐 文 |
| 徐晓宝 | 徐旭辉 | 徐亚东 | 杨黄浩 |
| 杨艳民 | 杨 旸 | 杨正文 | 杨 智 |
| 余 雪 | 张春晖 | 张玉海 | 赵津晋 |
| 赵晶晶 | 赵 奎 | 赵 磊 | 赵一瑛 |
| 郑霄家 | 周 敏 | 周时凤 | 朱 革 |

四、会议主题

根据目前高能射线探测的前沿热点问题，本次会议的议题主要包括：

- （1）新型闪烁发光材料
- （2）新型半导体材料及射线探测
- （3）能谱计数及 PSD 甄别技术
- （4）新型探测器件-结构与工艺
- （5）其他高能射线（中子、 μ 子、 α 射线、 β 射线、 γ 射线等）

辐射探测技术

- （6）成像算法及系统构建

五、会议时间和地点

1、会议时间：2024 年 4 月 19 日-21 日

2、会议地点：云南省 昆明市

六、会议日程安排

| | | |
|----------|-------------|-----------------|
| 4 月 19 日 | 全天 | 会议报到注册 |
| 4 月 20 日 | 08:30-12:00 | 会议开幕式+欢迎致词+大会报告 |
| | 12:00-13:30 | 午餐 |
| | 13:30-18:00 | 主题报告 |
| | 19:00-22:00 | 晚宴 |
| 4 月 21 日 | 08:30-12:00 | 主题报告 |
| | 12:00-13:30 | 午餐 |
| | 13:30-18:00 | 自由交流+学术考察+学者离会 |

七、会议注册（会议注册费不含食宿）

| | | |
|------|------------------|------------------|
| 代表类型 | 2024 年 3 月 31 日前 | 2024 年 3 月 31 日后 |
| 普通代表 | 2000 | 2300 |
| 学生代表 | 1500 | 1800 |

现场 POS 机支持微信支付宝银行卡(仅支持芯片银行卡,不支持磁条银行卡)，参会代表可提前汇款(汇款时请注明姓名+单位)，汇款信息如下：

账户名：山东感科会务服务有限公司

账号：中国工商银行股份有限公司巨野花冠路支行

开户行：1609008409100073071

备注：住宿可由大会会务组安排， 费用自理

八、会务联系

徐旭辉 电话：13629455859（微信同号），所有会务情况均可咨询

赵 磊 电话：17868878176（微信同号），所有会务情况均可咨询

王 婷 电话：15198912797（微信同号），微站注册和缴费咨询

刘代源 电话：15091739185（微信同号），微站注册和缴费咨询