

# 第六届半导体辐射探测器研讨会

## 第二轮会议通知

“半导体辐射探测器研讨会”是由原核探测与核电子学国家重点实验室发起的系列学术会议之一。第六届“半导体辐射探测器研讨会”将于2026年4月16日至19日在上海市举行，由中国核学会核电子学与核探测技术分会主办，由上海科技大学承办，由Accounts of Materials Research期刊等协办。半导体辐射探测器广泛应用于高能物理、核物理和光子科学等领域，并且随着半导体探测器和电子学技术的不断发展，性能日益提高，应用不断拓展，包括航天、先进材料、新能源、医疗、安检、食品检测以及核辐射检测等领域。近年来，国家在探测器研发上加大投入力度，同时相关科研单位不断投入科研力量，国内半导体探测器研制水平也在不断提高。本次研讨会主要聚焦半导体辐射探测器及相关电子学的前沿研究，为半导体辐射探测器领域同仁提供学术交流平台，增进相互间的技术交流与合作，并进一步提高我国半导体辐射探测器技术在国际上的地位。

研讨会会期为4天，4月16日全天报到，4月19日离会。食宿统一安排，费用自理。会议特邀报告时长为27+3分钟，其它大会报告时长为12+3分钟。

会议具体信息请参见网站：<https://indico.pnp.ustc.edu.cn/event/5514>

### 会议议题：

1. 半导体辐射探测器技术（召集人：韩德俊、李玉兰）
2. 半导体辐射探测器读出电子学（召集人：魏微、赵承心）
3. 半导体辐射探测器材料与器件（召集人：李正、徐亚东）
4. 半导体辐射探测器应用（召集人：郭建华、朱宏博）
5. 大科学装置半导体探测器系统（召集人：刘衍文、徐来林）

会议设有墙报环节，预计将分为两个，并将评选优秀墙报。墙报请选择议题，后续将按照议题和数量进行分配。墙报尺寸建议为A0竖版(841 mm × 1189 mm)。

墙报环节的召集人分别为：

墙报-1：封常青、赖晓春。

墙报-2：卢云鹏、鞠旭东。

欢迎大家积极提交报告和墙报，交流技术和进展。

摘要提交网址：<https://indico.pnp.ustc.edu.cn/event/5514/abstracts/>

摘要提交截止时间：2026年4月2日。

会议组织委员会（字母顺序）

郭建华，中国科学院紫金山天文台

韩德俊，北京师范大学

赖晓春，上海科技大学

李玉兰，清华大学

李 正，鲁东大学

刘树彬，中国科学技术大学

刘衍文，中国科学技术大学

欧阳群，中国科学院高能物理研究所

彭太平，中国工程物理研究院

孙向明，华中师范大学

王 萌，山东大学

魏 微，中国科学院高能物理研究所

徐来林，中国科学技术大学

徐亚东，西北工业大学

朱宏博，浙江大学

赵承心，江南大学

主办单位：中国核学会核电子学与核探测技术分会

承办单位：上海科技大学

协办单位：Accounts of Materials Research

Photon Science

先进医用材料与医疗器械全国重点实验室

