



ESIT2023 青年科学家论坛

组织机构

主席： 胡伟达 中国科学院上海技术物理研究所
 吕俊鹏 东南大学
 孙 栋 北京大学
 张 凯 中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所
 黎 华 中国科学院上海微系统与信息技术研究所

时间： 2023 年 9 月 23 日（星期六） 下午 13:40-17:30

地点： 上海虹口三至喜来登酒店三楼 宴会 1 厅

日程安排

主持人：胡伟达 吕俊鹏 孙栋 张凯 黎华

时间	会议内容
13:40—13:50	主席致辞
13:50—14:00	王旭东（中国科学院上海技术物理研究所）——铁电场增强的红外探测技术
14:00—14:10	王 军（电子科技大学）——异质结增强室温红外探测器性能研究
14:10—14:20	王 芳（中国科学院上海技术物理研究所）——红外微弱信号光电探测
14:20—14:30	王 林（中国科学院上海技术物理研究所）——基于拓扑材料的太赫兹探测研究进展
14:30—14:40	王钦生（北京理工大学）——几何构型诱导的半金属光电流响应研究
14:40—14:50	王 振（中国科学院上海技术物理研究所）——范德华异质结红外光电探测器研究进展
14:50—15:00	王 鹏（中国科学院上海技术物理研究所）——局域场调控红外探测器研究进展
15:00—15:10	茶 歇
15:10—15:20	叶 镭（华中科技大学）——“感 - 算 - 存” 一体红外探测器研究进展



15:20—15:30	田震（天津大学太赫兹波研究中心）——非易失可重构太赫兹波功能器件
15:30—15:40	巫江（电子科技大学）——基于化合物半导体异质结的高性能光电器件设计与制备
15:40—15:50	李冠海（中国科学院上海技术物理研究所）——红外光场调控红外探测器研究进展
15:50—16:00	陈晓龙（南方科技大学）——二维黑磷红外光电器件
16:00—16:10	苗金水（中国科学院上海技术物理研究所）——智能红外探测
16:10—16:20	周靖（中国科学院上海技术物理研究所）——光场调控增强的红外探测原理及应用
16:20—16:30	姚碧霖（中国科学院上海技术物理研究所）——高相干磁子极化激元的强耦合调控
16:30—16:40	翁钱春（中国科学院上海技术物理研究所）——红外被动近场超分辨温度成像研究进展
16:40—16:50	高亮（华中科技大学）——胶体量子点红外探测器研究进展
16:50—17:00	曹文翰（上海科技大学）——基于胶体量子点的光电探测器研究进展
17:00—17:10	彭滢（上海理工大学）——太赫兹精密波谱技术在中西药物中的应用研究
17:10—17:20	赖佳伟（西安交通大学物理学院）——基于拓扑半金属的中红外波段轨道角动量的直接探测
17:20—17:30	翟慎强（中国科学院半导体研究所）——MOCVD生长量子级联激光器材料与器件研究

（注：汇报6分钟、问答2分钟）