2023 年中国科学院半导体研究所五四青年学术交流会

时 间：2023 年 5 月 18 日 上午 7：50

地 点：半导体所学术会议中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **议程** | **备注** |
| 7:50-8:20 | 1. Oral 和 poster 签到、poster 领胸牌、发选票 |  |
| 8:20-8:25 | 2. 主持人介绍参会的领导、嘉宾及老师（5 分钟） |  |
| 8:25-8:35 | 3. 与会领导致辞（10 分钟） |  |
| 8:35-8:55 | 4. 邀请报告（20 分钟） |  |
| 8:55-9:59 | 5. Oral 报告第一场（64 分钟） | 8 人 |
| 9:59-10:05 | 6. 评委老师总结点评第一场报告（6 分钟） |  |
| 10:05-10:25 | 7. Poster 展示与交流（20 分钟） |  |
| 10:25-11:29 | 8. Oral 报告第二场（64 分钟） | 8 人 |
| 11:29-11:35 | 9. 评委老师总结点评第二场报告（6 分钟） |  |
| 11:35-11:40 | 10. 闭幕（5 分钟） |  |

**Oral 报告环节具体安排**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **时间** | **姓名** | **所属部门** | **身份** | **报告题目** | **场次** |
| **上午** |
| 1 | 8:55-9:03 | 孙德藩 | 材料重点 | 博士生 | 基于半导体锁模激光器的超短脉冲产生源 | 第一场 |
| 2 | 9:03-9:11 | 马萌萌 | 材料重点 | 博士生 | 硫属半导体异质结构设计及宽光谱响应光催化产氢 |
| 3 | 9:11-9:19 | 陈镜壬 | 材料重点 | 博士生 | 六方氮化硼基异质结制备与能带结构研究 |
| 4 | 9:19-9:27 | 刘敏 | 超晶格室 | 博士生 | A 16.4k-Pixel 3.08-3.86THz Digital CMOS Image Sensor in 0.18μm Process with High Temporal-spatial Resolution |
| 5 | 9:27-9:35 | 李文强 | 高速电路与神经网络 | 硕士生 | 基于深度学习的生成式符号回归方法 |
| 6 | 9:35-9:43 | 常津源 | 工程中心 | 博士生 | 1550nm高功率侧向微结构半导体激光器 |
| 7 | 9:43-9:51 | 司嘉昊 | 固态光电 | 硕士生 | Active beam steering enabled by photonic crystal surface emitting laser |
| 8 | 9:51-9:59 | 李建成 | 光电研发 | 博士生 | 弧边四边形微腔混沌激光器及高速随机数应用 |
| 9:59-10:25 评委点评、Poster 展示与交流 |
| 9 | 10:25-10:33 | 张国杰 | 光电研发 | 博士生 | 基于多模干涉的紧凑型光学卷积处理单元 | 第二场 |
| 10 | 10:33-10:41 | 李慧聪 | 光电系统 | 博士生 | 光纤加加速度/应变速率传感器 |
| 11 | 10:41-10:49 | 祝宇鹏 | 光电研发 | 博士生 | 高速高功率行波锗探测器阵列 |
| 12 | 10:49-10:57 | 陈俊东 | 集成中心 | 博士生 | 具有室温量子效应的硅基杂质原子晶体管研究 |
| 13 | 10:57-11:05 | 曲常鸣 | 纳米光电 | 博士生 | 基于柔性交流电致发光器件的可穿戴传感显示平台 |
| 14 | 11:05-11:13 | 宁超宇 | 全固态 | 博士生 | 高功率纳秒脉冲全光纤激光器 |
| 15 | 11:13-11:21 | 孙书涵 | 超晶格室 | 硕士生 | 对称性分析在凝聚态物理研究中的应用 |
| 16 | 11:21-11:29 | 陈琪 | 照明中心 | 博士生 | 二维材料辅助的氮化物外延 |
| 11:29-11:40 评委点评、闭幕 |

备注：每个报告人报告时间 6 min，提问时间为 2 min，主持人严格控制时间，报告结束提前 1min 提醒。