中国科学院半导体研究所

激扬青春智慧·传承五四精神——2025年五四青年学术交流会

时 间：2025 年 5 月 15 日上午 8：00

地 点：半导体所学术会议中心

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **时间** | **议程** | **备注** |
| 8:00-8:30 | 1. Oral 和 poster 签到、发放选票 |  |
| 8:30-8:35 | 2. 主持人介绍参会的领导、嘉宾及老师（5 分钟） |  |
| 8:35-8:40 | 3. 与会领导致辞（5 分钟） |  |
| 8:40-9:00 | 4. 邀请报告（20 分钟） |  |
| 9:00-10:05 | 5. Oral 报告第一场（65 分钟） | 8 人 |
| 10:05-10:10 | 6. 评委老师总结点评第一场报告（5 分钟） |  |
| 10:10-10:35 | 7. Poster 展示与交流（25 分钟） |  |
| 10:35-11:35 | 8. Oral 报告第二场（60 分钟） |  7 人 |
| 11:35-11:40 | 9. 评委老师总结点评第二场报告（5分钟） |  |
| 11:40-11:45 | 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 | 9:00-9:08 | 张丝雨 | 半导体物理 | 博士生 | 过渡金属硫族化合物莫尔超晶格的激子性质及其应变调控 | 第一场 |
| 2 | 9:08-9:16 | 李伟浩 | 半导体物理 | 博士生 | 非常规自旋轨道力矩驱动室温范德华铁磁无外场翻转 |
| 3 | 9:16-9:24 | 贺凤悦 | 半导体物理 | 博士生 | IV族Ge衬底上平面InSb纳米线的分子束外延制备 |
| 4 | 9:24-9:32 | 刘前标 | 半导体物理 | 在职职工 | 利用多晶多重金属的自旋霍尔效应产生垂直极化自旋流 |
| 5 | 9:32-9:40 | 王亚晨 | 固态光电 | 博士生 | GaN基VCSEL的关键材料与器件结构研究 |
| 6 | 9:40-9:48 | 赵园菁 | 光电材料与器件 | 硕士生 | 基于飞秒激光脉冲数控制的切趾光纤光栅反射率、带宽及边模抑制比调控机制研究 |
| 7 | 9:48-9:56 | 王道发 | 光电材料与器件 | 硕士生 | 面向高速光互连的光发射芯片研究 |
| 8 | 9:56-10:04 | 崔金来 | 光电材料与器件 | 博士生 | 分子束外延锗锡器件研究 |
| 10:05-10:35 评委点评、Poster 展示与交流 |
| 9 | 10:35-10:43 | 石建美 | 光电材料与器件 | 博士生 | 高功率锑化物半导体激光器模式调控技术研究 | 第二场 |
| 10 | 10:43-10:51 | 李方萍 | 光电材料与器件 | 博士生 | 基于光域调控的多波段多格式雷达信号产生技术研究 |
| 11 | 10:51-10:59 | 张心研 | 光电材料与器件 | 博士生 | Lithium niobate on insulator narrow linewidth semiconductor laser with a multi-period-delayed feedback photonic circuit |
| 12 | 10:59-11:07 | 马凯南 | 光电材料与器件 | 在职职工 | FFT-ATT-LSTM驱动的真随机数熵源实时质量监测方法 |
| 13 | 11:07-11:15 | 多亦威 | 宽禁带半导体 | 博士生 | 用于柔性光电器件的晶圆级可转移无褶皱h-BN薄膜 |
| 14 | 11:15-11:23 | 王远 | 纳米光电 | 硕士生 | 新型多参数光子晶体光纤传感器的研究 |
| 15 | 11:23-11:31 | 李心瑶 | 全固态光源 | 博士生 | 灵活定制的高功率全光纤脉冲串模式激光器 |
| 11:31-11:45 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。