

## | 专题十、红外与太赫兹

- 红外探测器、红外光电系统、新型红外光电表征方法、太赫兹探测器、太赫兹光频梳、红外太赫兹激光器 -

主席：**胡伟达**，中国科学院上海技术物理研究所

共主席：**朱亦鸣**，上海理工大学；**王军**，电子科技大学；**王鹏**，中国科学院上海技术物理研究所

### 12月7日·日湖厅

主持人：胡伟达，中国科学院上海技术物理研究所

|             |   |       |
|-------------|---|-------|
| 08:30-08:55 | <b>TBA（邀请报告）</b><br>陈凡胜，中国科学院上海技术物理研究所                    | p 103 |
| 08:55-09:20 | <b>新型红外光电探测器（邀请报告）</b><br>苗金水，中国科学院上海技术物理研究所              | p 103 |
| 09:20-09:45 | <b>二维材料的光电性质调控及光探测应用（邀请报告）</b><br>李绍娟，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | p 103 |
| 09:45-10:10 | 集中问答环节  |       |
| 10:10-10:25 | 茶歇  |       |

主持人：朱亦鸣，上海理工大学

|             |  |       |
|-------------|--|-------|
| 10:25-10:50 | <b>室温红外与太赫兹焦平面探测技术（邀请报告）</b><br>王军，电子科技大学                          | p 104 |
| 10:50-11:15 | <b>新型局域场调控红外探测器技术（邀请报告）</b><br>王鹏，中国科学院上海技术物理研究所                   | p 104 |
| 11:15-11:30 | <b>基于二维三硫化铌的高性能偏振红外光电探测器（口头报告）</b><br>汪洋，中国科学院上海技术物理研究所红外物理国家重点实验室 | p 105 |
| 11:30-11:55 | 集中问答环节   |       |

12月7日·日湖厅

主持人：王军，电子科技大学

|                       |   |       |
|-----------------------|---|-------|
| 13:30-13:55           | <b>基于磁性微纳结构的太赫兹产生与调控研究 (邀请报告)</b><br>朱亦鸣，上海理工大学         | p 106 |
| 13:55-14:20           | <b>太赫兹精准光谱应用于液体样本定量检测的方法研究 (邀请报告)</b><br>彭滢，上海理工大学      | p 106 |
| 14:20-14:45           | <b>半导体太赫兹激光光频梳 (邀请报告)</b><br>黎华，中国科学院上海微系统与信息技术研究所      | p 107 |
| 14:45-15:10           | <b>太赫兹近场成像系统及其应用 (邀请报告)</b><br>胡旻，电子科技大学                | p 107 |
| 15:10-15:35           | 集中问答环节  |       |
| 15:35-15:50           | 茶歇  |       |
| 主持人：王鹏，中国科学院上海技术物理研究所 |   |       |
| 15:50-16:15           | <b>拓扑光子绝缘体的太赫兹导波与局域研究 (邀请报告)</b><br>章乐，方波，中国计量大学        | p 108 |
| 16:15-16:40           | <b>石墨烯近红外非线性光响应研究 (邀请报告)</b><br>江涛，同济大学                 | p 108 |
| 16:40-17:05           | <b>长波红外宽谱超材料吸收器研究 (邀请报告)</b><br>梁中翥，中国科学院长春光学精密机械与物理研究所 | p 108 |
| 17:05-17:30           | <b>多场耦合自驱动化学传感器敏感机制与应用研究 (邀请报告)</b><br>苏元捷，电子科技大学       | p 109 |
| 17:30-17:55           | <b>基于二维半导体人工可调控光电器件 (邀请报告)</b><br>叶镭，华中科技大学             | p 110 |
| 17:55-18:20           | 集中问答环节  |       |