

# 中红外可调谐飞秒激光器

## Tunable Mid-Infrared Femtosecond Laser

### SIOM-MIR-Micro-fs



#### 性能指标

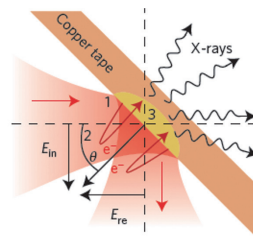
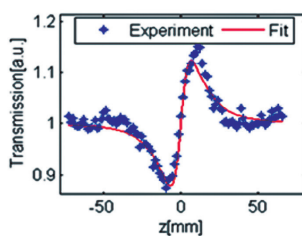
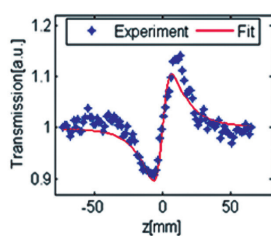
- 激光中心波长：1.2—5  $\mu\text{m}$  可调谐
- 最大脉冲输出能量：1.4 mJ
- 脉冲宽度：40—100 fs
- 重复频率：1 kHz
- 可定制脉冲输出能量至 20 mJ
- 可定制周期量级输出，脉冲宽度小于 2 个光周期

#### 主要应用

强场物理、材料物性测试、超快动力学过程诊断等研究

#### 代表性应用成果

材料动力学过程研究



高亮度相干 X 射线产生

主要用户单位	北京大学、华东师范大学、华中科技大学、吉林大学、南开大学、中国科学院武汉数学物理研究所、中国科学院化学研究所、中国科学院上海有机化学研究所、中国科学院物理研究所、中国科学院西安光学精密机械研究所、中国科学院上海光学精密机械研究所等
研制单位	中国科学院上海光学精密机械研究所
联系方式	彭宇杰 021-69918753, 13661503633 yjpeng@siom.ac.cn