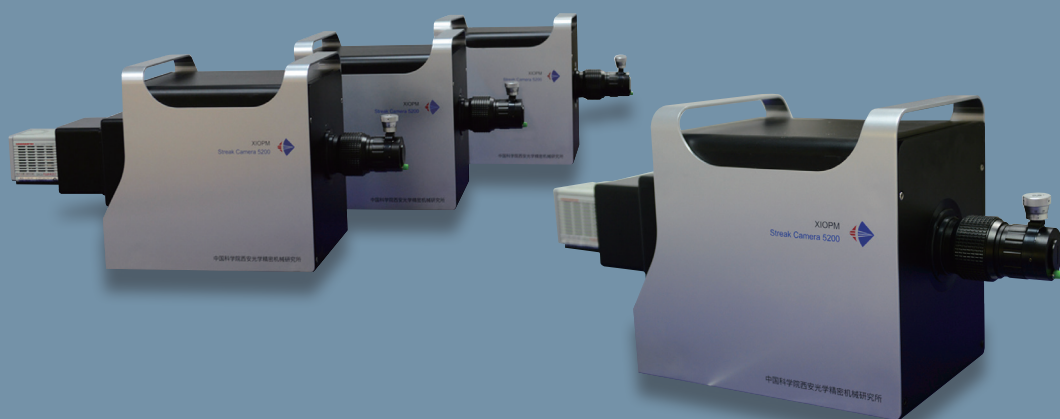


# 皮秒条纹相机

Streak Camera

5200



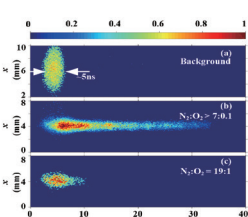
## 主要技术与性能指标

- 时间分辨率：< 5 ps
- 静态空间分辨率：≥ 25 lp/mm@CTF=10%
- 动态空间分辨率：≥ 10 lp/mm@CTF=10%
- 响应波段：200—800 nm 或根据用户需求定制

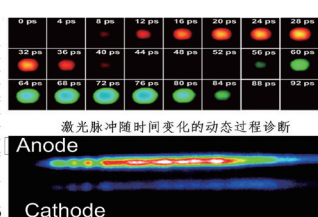
## 主要应用

等离子体物理诊断、同步辐射束流稳定性测量、光通讯（如单模光纤色散测量）、激光雷达、半导体荧光测量、高压放电过程测量、光化学、量子点及太阳能电池超快光谱测量、冲击波精密诊断，荧光寿命测量；激光参数诊断；时间分辨拉曼光谱分析等

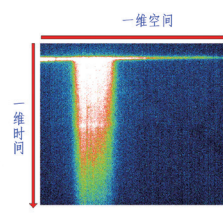
## 代表性应用成果



复杂流场的荧光寿命测量



激光脉冲随时间变化的动态过程诊断



二维钙钛矿材料发光特性测量

|        |   |
|--------|---|
| 主要用户单位 | 华东师范大学、国防科技大学、中山大学、中国科学院上海光学精密机械研究所、中国科学院上海应用物理研究所、哈尔滨工业大学、中国科学院大连化学物理研究所、西安交通大学等 |
| 研制单位   | 中国科学院西安光学精密机械研究所  |
| 联系方式   | 田进寿 029-88880182, 18089299156 tianjs@opt.ac.cn                                    |