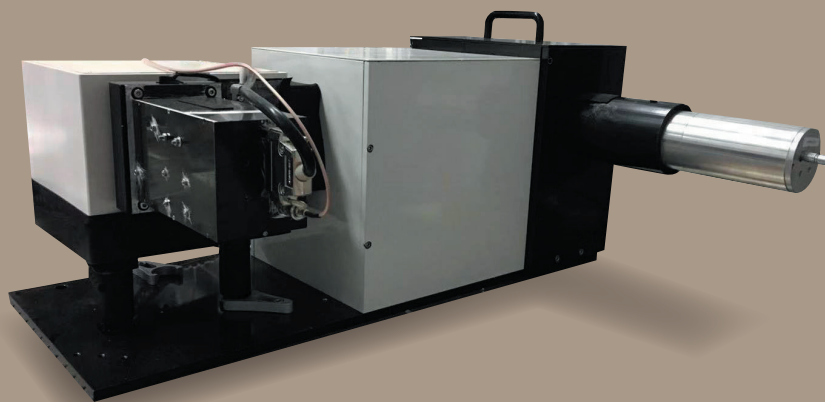


# 皮秒单光子发光光谱仪

Picosecond and Single Photon Resolved Luminescence Spectroscopy

PicoFluo



## 主要技术与性能指标

● 时间分辨：60 ps

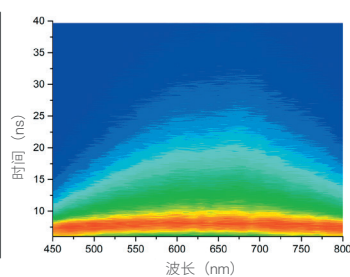
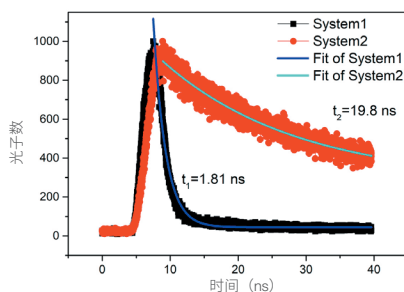
● 光强分辨：单光子

## 主要应用

激发态动力学研究

## 代表性应用成果

钙钛矿薄膜，  
发光率低于  
1%，测量结  
果：载流子寿  
命相差 10 倍



光催化体系，波  
长-寿命模式，  
展示电荷转移态  
动力学，这证明  
本仪器有高光强  
和时间分辨，兼  
多功能模式

主要用户单位	北京大学、武汉大学、南京大学等
研制单位	中国科学院大连化学物理研究所
联系方式	杨阳 18041172697 light_yang@dicp.ac.cn