激光闪光光谱仪（纳秒瞬态光谱仪）

Laser Flash Spectrometer

LFP



主要技术与性能指标

- 时间分辨率： 2—3 ns （去卷积）
- 光谱范围：200—900 nm
- 测量样品：液体、粉末、薄膜、原位变温
- 可升级瞬态光电压 / 光电流

主要应用

太阳能利用、光电材料、环境治理、健康医疗

代表性应用成果

- Chen J S, Zhao G J, Timothy R. Cook, et al. Photophysical Properties of Self-Assembled Multinuclear Platinum Metallacycles with Different Conformational Geometries. Journal of the American Chemical Society, 2013, 135(17): 6694-6702.
- Yang Y, Chen J S, Liu J.Y, et al. Photophysical Properties of a Post-Self-Assembly Host/Guest Coordination Cage: Visible Light Driven Core-to-Cage Charge Transfer. The Journal of Physical Chemistry Letters, 2015, 6(10): 1942-1947.

主要用户单位	复旦大学、天津大学、南昌大学、西南大学、河南师范大学等
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