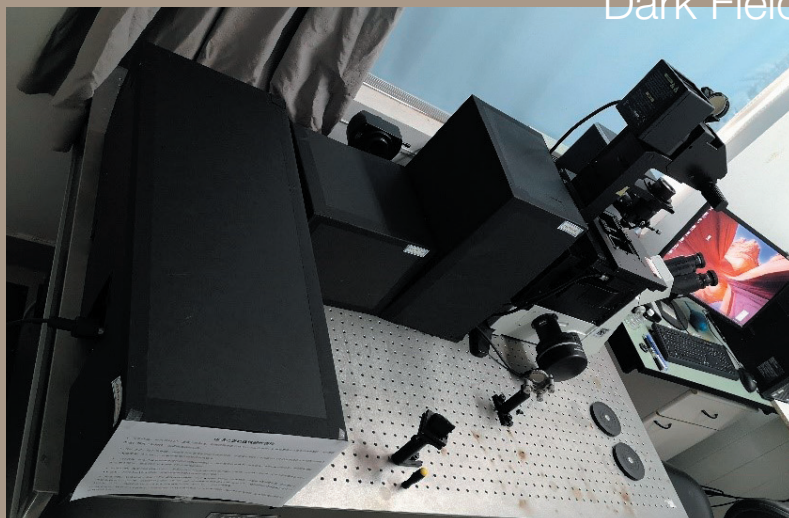


暗场光谱显微镜

Dark Field Spectromicroscope



主要技术与性能指标

● 100 μm \times 100 μm 平面光谱采集

● 空间分辨率: 30 nm

● 时间分辨率: 5 ms

主要应用

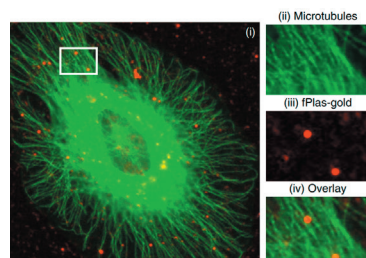
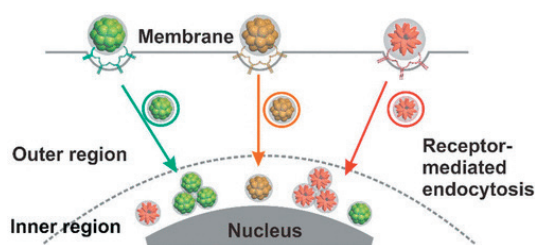
代表性应用成果

暗场细胞成像与纳米
等离子体光谱采集

发表论文:

Shen J L, Liang L, Xiao M S, et al. Fractal Nanoplasmonic Labels for Supermultiplex Imaging in Single Cells. Journal of the American Chemical Society, 2019, 141(30): 11938-11946.

Liu, M. Real-time visualization of clustering and intracellular transport of gold nanoparticles by correlative imaging. Nature Communications, 2017, 8: 15646.



主要用户单位	中国科学院上海应用物理研究所、上海交通大学、中国科学院上海高等研究院
研制单位	中国科学院上海应用物理研究所
联系方式	王丽华 021-39194609, 13917017576 wlh@sinap.ac.cn