

高时空分辨的电化学- 荧光耦联细胞成像系统

High Spatiotemporal Resolution
Electrochemical-Fluorescence
-Coupled Cell Imaging System



主要技术与性能指标

- 空间分辨率：50 nm
- 神经递质检测灵敏度：100 nmol/L

主要应用

神经细胞递质传递过程的电化学与成像联合监测

代表性应用成果

Zhang Y Y, Li M, Li Z H, et al. Recognizing single phospholipid vesicle collisions on carbon fiber nanoelectrode.
Science China Chemistry, 2017, 60(11): 1474-1480.

主要用户单位	化学、生命科学相关研究所、大学以及其他科研机构		
研制单位	中国科学院上海应用物理研究所		
联系方式	左小磊	021-39194727, 13918539718	zuoxiaolei@sjtu.edu.cn