

实时原位单细胞生化分析技术讲座

报告时间：2020年12月22日 上午10:00

报告地点：独墅湖校区401号楼二楼会议室

报告人：徐艇 博士（江苏瑞明生物科技有限公司）

徐博士于新加坡南洋理工大学获得学士和博士学位，在纳米技术和生物传感器等领域都做出了长期、深入研究。已发表SCI论文50余篇，拥有专利30余项。现任上海理工大学生物工程系硕士生导师，苏州科技大学兼职教授。



报告简介：实时原位单细胞分析仪通过多功能纳米探头实时、连续、定量检测单个活细胞的荧光信号、电活性及酶活性。可检测多种代谢物质、酶活性、离子浓度、氧化还原信号、氨基酸、遗传物质；如：NO、乳酸、葡萄糖、葡萄糖苷酶活性、Ca²⁺、ROS、谷氨酸、mRNA等。还可对单个活细胞进行微创注射或提取内容物，且同步检测细胞生化指标变化。

应用领域：细胞发育、细胞代谢、肿瘤机制研究、肿瘤早期检测、靶向药物开发、药理学、生物纳米材料、针灸与活体研究、神经学等研究领域。

欢迎大家届时参加！

更多信息请关注右侧瑞明生物科技公众号

