**共享仪器平台Leica SP8 STED 超分辨共聚焦显微镜培训通知**

生物医学测试中心共享仪器平台将于2024年11月13日（周三）9:00-11:00在生物技术馆2104举行Leica SP8 STED 超分辨共聚焦显微镜上机培训，欢迎大家报名参加。

Leica SP8 STED超高分辨共聚焦显微镜配有405nm激光器、多线氩离子激光器（458/476/488/496/514nm）、561nm激光器、白激光（470-670nm），可以进行全光谱的多色荧光成像、大视野拼图、3D扫描和重构、光谱扫描及拆分；超灵敏HyD检测器可以通过LightGate门控检测去除反射光和杂散光干扰，还可以进行快速荧光寿命成像（FLIM）；共振扫描模式可进行快速动态成像；STED（受激发射损耗）可突破衍射极限，实现XY低于50nm的分辨率；此外，还可以可进行荧光漂白恢复(FRAP)、荧光共振能量转移(FRET)、荧光共定位分析(colocalization)等。

**培训仪器：**Leica SP8 STED超分辨共聚焦显微镜

**培训内容：**平台设备介绍及使用须知、共聚焦成像原理、多通道图像拍摄、多维度图像拍摄（Z轴层扫及3D展示、多点拍摄及大视野拼接、时间序列成像）、数据导出。

**培训时间：**2024年11月13日（周三）9:00-11:00

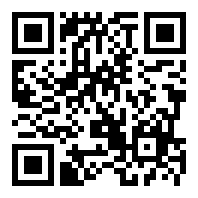
**培训地点：**清华大学生物技术馆2104

**联系方式：**梁老师 010-62798144

liangbin98144#tsinghua.edu.cn（发送邮件时请将“#”替换成“@”）

**报名方式：**访问链接：https://gxyqtsinghua.mikecrm.com/3YG2g39

或扫描二维码：



**备注：**

1. 本次培训为线下培训，收取2小时机时费，2人以上参加每人收50%；

2. 提交报名后，请于培训前一天注意查看邮件通知；报名后如需取消，请在培训开始前24小时以上邮件告知，否则照常计费；

3. 同课题组2人以上可单独预约定制培训内容。

共享仪器平台

生物医学测试中心