**共享仪器平台Zeiss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2022年10月19日（周三）9:00-16:00以线上线下相结合方式举办Zeiss共聚焦显微镜培训。

共聚焦显微镜为生物医学等相关领域常用的科研仪器设备，可对固定样本或活细胞进行多色荧光及透射光成像、长时程观察、三维成像及重构、大视野拼图、光谱扫描及拆分、共定位分析、荧光漂白后恢复(FRAP)和荧光能量共振转移(FRET)等实验。

**培训仪器：**Zeiss共聚焦显微镜

**培训内容**：

1. 理论基础部分：共聚焦成像原理、设备介绍及硬件构成、成像相关参数的解读与设置方法及注意事项。
2. 上机演示部分：单通道和多通道图像拍摄、Z-Stack三维层扫、大视野成像及拼接、Airyscan超分辨成像、数据导出。

**培训时间：**2022年10月19日（周三）9:00-16:00

**培训日程**：理论基础： 9:00-11:00 线上腾讯会议

上机实操：14:00-16:00 生物技术馆1102B

**联系方式：**0**10-62798144** 梁老师

**报名方式：访问**链接：https://gxyqtsinghua.mikecrm.com/PQvunZS

或扫描二维码：



**备注：**

1. **本次培训内容适用于平台的Zeiss共聚焦显微镜，包括LSM780倒置、LSM780正置、LSM880 Airyscan倒置共聚焦显微镜；**
2. **防疫期间，线下培训仅限清华校内人员参加；**
3. **本次培训的线下上机部分收取机时费，2人以上报名参加时，每人收取50%机时费。**

 共享仪器平台

 生物医学测试中心

附共享仪器平台光镜机组仪器：

1. Zeiss LSM780 倒置共聚焦显微镜

仪器编号：12030140

放置地点：人环楼305A

1. Zeiss LSM780 正置共聚焦显微镜

仪器编号：15028838

放置地点：生物技术馆2104

1. Zeiss LSM880 with Airyscan超高分辨倒置共聚焦显微镜

仪器编号：20008567

放置地点：生物技术馆1102B

1. Leica SP8 STED超高分辨共聚焦显微镜

仪器编号：19022847

放置地点：生物技术馆2104

1. Zeiss Lightsheet Z.1光片显微镜

仪器编号：17002189

放置地点：生物技术馆1102B

1. Nikon Ti2-U 倒置荧光显微镜

仪器编号：19018931

放置地点：生物技术馆1102A