**共享仪器平台Zeiss Lightsheet Z.1激光片层扫描显微镜上机培训通知**

生物医学测试中心共享仪器平台将于2022年11月10日（周四）9:30-11:30在生物技术馆1102B举行超高分辨Zeiss Lightsheet Z.1光片显微镜上机培训。

 激光片层扫描显微镜（Light Sheet Fluorescence Microscopy）是一种适用于大型活体样品长时间成像的新型显微系统，利用激发光路与检测光路垂直的设计，具有成像速度快，光损伤小，多视角成像，成像视野大，观察时间长等优点。激光片层扫描显微镜在形态发育与胚胎形成、器官发育与细胞动力学、三维细胞培养、组织透明样品成像等多种研究方面有着广泛的应用。

**功能特色：**

1、成像速度快（最快可达30fps），光损伤小；

2、多视角成像（Multiview image），多视角数据；

3、成像视野大（4.8mm），观察时间长(具有CO2和温度控制系统)；

4、可结合透明化技术对大型样品成像，具有阴影矫正系统；

5、Zoom放大倍率可调（0.36x-2.5x）。

**培训仪器：**Zeiss Lightsheet Z.1激光片层扫描显微镜

**培训内容：**主要包含Lightsheet的原理、优势以及应用，基本参数设置、实验数 据获取、三维重构及注意事项等内容。

**培训时间：**2022年11月10日（周四）9:00-11:30

 **培训地点：**清华大学生物技术馆1102B

**联系方式：**010-62798144 梁老师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/p3Q34Jr

或扫描下方二维码：

 **备注：**

1. 本次培训收取机时费，2人以上报名参加时，每人优惠50%；
2. 本次培训为线下培训，校外人员如需参加请提前联系沟通；
3. 请确认报名信息填写正确，培训前一天会通过邮件确认。

共享仪器平台

 生物医学测试中心

