**共享仪器平台Zeiss Lightsheet 7光片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2025年6月5日（周四）9:30-12:00在生物技术馆4110举行超高分辨Zeiss Lightsheet 7光片显微镜上机培训 。

激光片层扫描显微镜（Light Sheet Fluorescence Microscopy）是一种适用于大体积透明化样品快速三维成像新型显微系统，同时可实现活体样品低漂白长时间成像。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. 大视野、双侧照明、具有阴影矫正系统，适合大体积样品成像；
3. 多视角成像（Multiview image），融合算法；
4. 低漂白，可长时间连续观察(具有CO2和温度控制系统)；
5. 成像物镜、照明物镜折射率可调，兼容所有透明化方法（RI：1.33~1.58）；
6. 高NA透明化物镜（5x/0.16、20x/1.0），高图像质量；
7. Zoom放大倍率可调（0.36x-2.5x）。

**培训仪器：**Zeiss Lightsheet 7光片显微镜

**培训内容：**主要包含Lightsheet成像原理、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。

**培训时间：**2025年6月5日（周四）9:30-12:00

**培训地点：**清华大学生物技术馆4110

**联系方式：**张老师 18910290283

**zhang-dan#mail.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/tAJRtqV

或扫描二维码：

**备注：**

1. 本次培训为二维码报名，报名截止时间为培训前一天15:00，之后会发邮件确认通知，如需取消报名，请于培训开始前一天联系，否则按照正常参加收费上机费用。
2. 培训费用：2位及以上同学报名参加本次培训，每人收取50%机时费；1位同学单独培训，收取100%机时费。未取消报名的用户，正常收取培训费用。
3. 用户可自带样品。欢迎实验室组团单独预约培训，培训时间与培训内容请电话联系。
4. 光片成像需样品具透明度，透明化样品染色与制备问题可咨询（张丹18910290283）。

 共享仪器平台

 生物医学测试中心