**共享仪器平台Abberior STEDYCON超分辨共聚焦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2024年11月15日（周五）9:30-11:30开展Abberior STEDYCON超分辨共聚焦显微镜上机培训，欢迎大家参加！

Abberior STEDYCON 超分辨共聚焦显微镜（A23000001）是一款全新设计的、极其易用的超高分辨率显微镜，可实现XY＜40nm的超高分辨率。无论是新手用户还是资深用户，通过一个用户界面和三次点击即可获取一流的STED超分辨率图像，并且将不同荧光的超高分辨图像与共聚焦图像完美整合到一个界面，界面简洁专业、易学易用。

**仪器特色：**

1. 405连续激光，488/561/640脉冲激光，775nm损耗激光；

2. 3通道STED/ 4通道共聚焦，单光子技术APD成像；

3. 单次扫描可以直接呈现超高分辨率图像，典型2D-STED超高分辨率＜40nm；

4. 适合红光及远红光范围的荧光超分辨成像，以及其他波长共聚焦成像；

5. 90μmx 80μm@100x 有效超分辨视野；

6. Z压电载物台和自动锁焦，可以进行Z-层扫和时间序列成像；

7. 电动XY载物台，可设置多个ROIs顺序成像或进行大视野拼接；

8. Huygens STED反卷积软件；

**​培训仪器：**Abberior STEDYCON超分辨共聚焦显微镜

**培训内容：**

* + - 1. 设备介绍及预约说明；
      2. 共聚焦及STED超高分辨成像原理；
      3. 共聚焦及STED超高分辨图像拍摄；
      4. 多维图像拍摄（Z轴层扫、多点拍摄、大视野拼接、时间序列成像）；
      5. 数据导出及Huygens反卷积处理。

**培训时间：2024年11月15日（周五）9:30-11:30**

**培训地点：清华大学生物技术馆1102B**

**联系方式：谢老师 010-62798144**

**报名方式：访问链接：https://gxyqtsinghua.mikecrm.com/twLpcx2**

**或扫描二维码：** 

**备注：**

1. 本次报名为二维码报名，提交报名信息即报名成功。如需取消报名，请在培训开始24小时前电话联系。

2. 本次培训收取2小时机时费，2人以上参加每人收50%。未取消报名的用户，正常收取培训费用。

3. 同课题组3人以上可组团单独预约培训，培训时间请电话联系。

共享仪器平台

生物医学测试中心