**共享仪器平台蔡司超高分辨激光共聚焦显微镜LSM880线上培训通知**

生物医学测试中心共享仪器平台将于2020年5月29日9:00-11:30举行超高分辨Zeiss LSM880共聚焦显微镜线上培训。

LSM880是最新的点扫描式激光共聚焦显微镜，Airyscan技术将高灵敏度、XYZ各维度高分辨率与快速图像采集速度集于一体。通过将艾里斑成像在蜂窝状探测器阵列上解决了分辨率和光效率之间的这个难题，克服了针孔大小决定了检测器接收到的艾里斑的大小的限制，即使是厚样本也能获得分辨率为120nm（x，y）和350nm（z）的一个完美的光学切面，并能将信噪比（SNR）提升4–8倍，可以以更快的速度获得更多的结构信息， Airyscan Fast模式速度最高可达27fps（480 x 480像素）。

**培训仪器：**Zeiss超高分辨倒置激光共聚焦显微镜LSM880

**培训内容**：仪器开关机、共聚焦基本原理、图像采集及参数设置、880超高分辨显微镜工作原理、Ariyscan和Ariyscan Fast模式图像采集和参数设定等。

**培训时间：**2020年5月29日（周五） 9:00-11:30

**报名截止时间：**2020年5月28日16:30

**培训方式：**腾讯会议（线上培训），报名成功后会将线上培训链接发送至报名人员邮箱

**设备放置地点：**清华大学生物技术馆1102B

**联系方式：010-62798144 张老师**

**联系邮箱：zhang-dan#mail.tsinghua.edu.cn**

（发送邮件时请将地址中的“#”替换成“@”）

**报名方式：**

使用链接http://gxyqtsinghua.mikecrm.com/jmAzGCz

或扫描二维码



共享仪器平台

生物医学测试中心