**细胞生物学平台快速超高分辨激光共聚焦显微镜Nikon AXR NSPARC培训通知**

生物医学测试中心细胞生物学平台将于2024年11月13日（周三）9:00-11:00在医学科学楼C119举行快速超高分辨激光共聚焦显微镜Nikon AXR NSPARC小型上机培训。

**仪器介绍：**Nikon AXR NSPARC快速超高分辨激光共聚焦显微镜具有25mm超大视野，8192×8192像素的扫描尺寸，提供多种物镜匹配不同样品，能够采集样品中更广、更深、更多的图像信息。其绝妙的高灵敏度和高扫描速度减小了对标本的光毒性，高速共振扫描时可进行实时AI降噪，显著提升图像信噪比，特别适用于活细胞快速高分辨成像。最新研发的NSPARC探测器具有25个检测单元，具备多重采样能力，可同时提高平面及轴向分辨率至100nm和300nm。

**培训仪器：**快速超高分辨激光共聚焦显微镜Nikon AXR NSPARC

**培训内容：**

1. Nikon AXR NSPARC的原理与应用；
2. Nikon AXR基本图像采集及参数设置、三维层扫、图像拼接；
3. 活细胞长时程多维图像的采集与高级参数设置等。

**培训时间：**2024年11月13日（周三）9:00-11:00

**培训地点：**清华大学医学科学楼C119

**联系方式：**汪老师sapphireking#mail.tsinghua.edu.cn（发送邮件时请将“#”替换成“@”）

**报名方式：**

访问链接：http://sapphireking.mikecrm.com/vjFrUzH

或扫描二维码：

**备注：**

1. 报名截止时间：11月12日16:00，报名截止后将会发送邮件给已成功报名人员。

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。

3. 本学期将根据不同的实验类型提供多次小型上机培训。用户自带样品，根据现场情况可以针对样品直接培训。实验室组团培训，可以联系我们定制培训时间和内容。

细胞生物学平台

生物医学测试中心