**尼康生物影像中心超分辨AX R激光共聚焦显微镜上机培训通知**

生物医学测试中心尼康生物影像中心将于2022年9月20日（周二）9:00-11:00在清华大学医学科学楼C153举行AX R超分辨激光共聚焦显微镜基础上机培训。

 AX R超分辨率激光扫描共聚焦显微镜结合Ti2-E倒置显微镜，能够生成高质量的25mm视野的图像，每个视野几乎是传统点扫描显微镜的两倍，在单个图像采集中获得比以往更多的信息。本设备拥有四通道高灵敏度探测器，对于弱荧光的样品可采集到更多的信息，尤其是405nm和640nm相较之前的设备有很大的提升。在速度方面，共振扫描所能获得的高速成像可达到720fps。在分辨率方面，结合软件，可以达到140nm。另外该设备安装了XY检流计扫描模块，是一个光刺激模块，可以在光刺激的同时用共聚焦对样品进行活细胞动态成像。

**培训仪器**：超分辨激光扫描共聚焦显微镜

**培训内容**：共聚焦显微镜上机操作、开关机、荧光图像采集、三维层扫、活细胞time lapse、大图拼接、多点采集、超分辨图像采集等。

**培训时间：**2022年9月20日（周二）9:00-11:00

**培训地点：**清华大学医学科学楼C153

**联系方式**：010-62798727 王老师

**报名方式**：访问链接： http://training-nikon-image-center.mikecrm.com/w5TzKGg

或扫描二维码：



**备注**：

1. 防疫期间，培训仅限校内；本次报名为二维码报名，培训前会收到邮件确认，请保证邮箱地址填写正确。
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. 本学期尼康影像中心根据不同的实验类型提供多次小型上机培训。用户可以自带样品，实验室组团培训最佳，可以针对样品直接培训。

生命科学学院尼康生物影像中心

细胞影像中心

生物医学测试中心