**实验动物中心小动物活体成像和代谢系统培训通知**

实验动物中心将于每周一、三、五上午9:00-10:00（具体以报名链接内的时间为准）举办小动物活体成像/代谢系统培训，欢迎大家报名参加。

**培训简介：**实验动物中心提供小动物活体成像和代谢分析，活体成像系列仪器包括Lumina III/Spectrum小动物光学成像系统，MicroCT影像系统。其中光学成像系统可用于活体小动物体内发光成像，包括生物发光、荧光发光成像；MicroCT影像系统可用于骨骼、肺部组织等的成像。代谢分析系列仪器包括EchoMRI体成分分析仪，TSE八通道能量代谢系统，以及TSE十六通道小动物代谢与表型分析系统。其中，体成分分析仪可测定活体动物体重、脂肪含量、水含量、瘦体重；能量代谢系统可以测定动物的氧气消耗量、二氧化碳产生量、呼吸熵、运动量等指标。通过培训可以帮助使用者快速掌握仪器的使用与数据分析方法。

**培训仪器：**

Spectrum小动物光学三维成像系统（二期）；

Lumina III小动物光学成像系统（一期）；

MicroCT影像系统（二期）；

EchoMRI体成分分析系统（二期）；

TSE八通道能量代谢系统（二期）；

TSE十六通道小动物代谢与表型分析系统（二期）。

根据需要选择小动物活体成像和代谢分析的任意仪器参与培训。

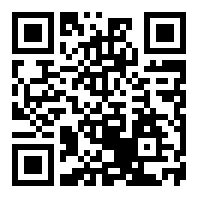
**培训内容：**仪器的参数设置、上机操作注意事项，以及数据分析方法等。

**培训时间：**每周一、三、五上午9:00-10:00，具体以报名链接内的时间为准。

**培训地点：**清华大学实验动物中心一期/二期中控室

**联系方式：**张老师 010-62798506转1012

**报名方式：**访问链接：https://thu-larc.mikecrm.com/Yfycmak

或扫描二维码：

实验动物中心