

课程安排及师资

一、课程安排

日期	时间	内容	授课老师
9月22日 星期二	9:30-12:00	理论学习 (1): 激光共聚焦与快速超分辨技术基础原理 (2): 快速超分辨成像模式对比 (扫描模式、帧速、分辨率特点) (3): 荧光样品制备要点、抗淬灭与活细胞样品注意事项 (4) 应用场景	易俊波 范紫晶
	14:00-18:00	上机培训 (1): 仪器开关机流程、光路检查与安全规范 (激光、荧光防护) (2): 成像参数快速设置、信噪比优化, 减少光漂白实操 (3): 图像采集、数据导出、三维重构与定量分析	易俊波 范紫晶

二、主要师资

授课老师	简介
易俊波	易俊波，深圳大学测试中心，负责细胞影像平台的建设与管理，熟练光学显微成像技术，管理多台高端激光共聚焦显微镜，平台可实验荧光成像，活细胞成像，三维成像，光谱成像等荧光显微实验技术，为教学科研及临床转化提供精确的技术支撑和测试服务。
范紫晶	ZIESS 高级应用工程师，深耕激光共聚焦与快速超分辨显微成像领域，擅长快速超分辨成像参数优化、活细胞动态成像、图像伪影识别、三维重构与荧光样品制备。长期面向高校与科研平台开展共聚焦及超分辨上机实操培训，协助科研人员解决各类成像难题，助力高质量科研图像获取。