

课程安排及师资

一、课程安排

日期	时间	内容	授课老师
11. 21	10: 05-15: 30	光电关联成像技术理论及应用前沿技术报告	领域专家
	15: 40-16: 20	掌握 EMGP2: 高质量冷冻电镜载网的标准化制备	杨磊青
	16: 20-16: 50	高压冷冻技术 (HPF) 在复杂生物样品制备中的应用	王励娟
	16: 50-17: 30	实现高保真结构关联: Stellaris 5 冷冻荧光成像策略	包沈源

二、主要师资

授课老师	简介
杨磊青	博士毕业于中国科学技术大学，深圳先进技术研究院脑认知与脑疾病研究所博士后。主要研究领域是利用冷冻电镜解析神经突触形成的分子与结构机理。目前，主要进行冷冻聚焦离子束扫描电镜和冷冻光电关联显微镜运行和维护工作。
包沈源	徕卡显微系统（上海）贸易有限公司（应用主管），毕业于华东理工大学（博士、博士后），负责全国电镜制样产品应用团队。主讲人长期从事电镜样品制备、数据分析等工作，涉及生命科学、半导体、新能源等领域，具有扎实的理论基础和实践经验。
肖丽国	徕卡生命科学部产品经理，负责常温及冷冻电镜制样，以及 CLEM 光电联用产品的市场推广。2018 年毕业于中山大学生科院电镜室，课题是研究病毒及其侵染宿主细胞的作用机制，主要利用冷冻电镜等进行原位三维结构解析，在常温、冷冻电镜制样和成像方面拥有丰富经验。