

冷冻光电联用前沿技术分享

—— 多尺度成像与结构解析的交叉创新

为推进冷冻电镜与光学显微技术的协同创新，徕卡显微系统（上海）贸易有限公司与上海科技大学iHuman研究所联合主办，上海市显微学学会协办。聚焦冷冻光电联用技术，涵盖从冷冻样本制备到高分辨率定位成像的全流程技术分享。

本次技术分享特邀冷冻电镜技术领域国际权威专家、光电联用技术团队及前沿科学研究者，围绕冷冻样品制备、光电关联成像与联用方案、AI在冷冻电镜数据处理的应用等核心议题展开深度探讨，旨在搭建跨学科技术融合平台，助力多尺度结构解析。

讲座地点：上海科技大学人字楼三楼中庭
(浦东新区中科路1号)

日期：2025年6月26日

日程概览

时间	内容	主讲人
08:00-09:00	签到	
09:00-09:10	开场致辞	钟桂生 教授 iHuman研究所助理所长
09:10-09:50	高压冷冻技术在生物电镜样品制备中的应用	常海双 高级工程师 上海精准医学研究院
09:50-10:30	Adapting Foundation Models for General-Purpose Feature Extraction in Cryo EM	张家恺 博士 上海科技大学
10:30-10:50	茶歇	
10:50-11:20	Leica HPF和CRYO CLEM创新技术分享	韩燊 global product manager 徕卡显微系统
11:20-11:50	光镜-电镜关联方法： 实现样品内部结构可视化	包沈源 应用主管 徕卡显微系统
12:00-13:30	午餐与自由交流	
13:30-17:00	实地观摩与实操指导 (EM ICE, CORAL CRYO)	