

植物显微成像论坛会议通知

前沿技术的发展可为生命科学研究提供强大的助推力。中国科学院分子植物科学卓越创新中心公共技术服务中心长期致力于搭建以应用需求为导向的特色技术平台，高效有力地支撑科学研究。“所见即所得”，显微成像技术一直是生命科学各领域不可或缺的重要工具，作为连接研究者和专业技术领域的枢纽，为促进植物生命科学研究与前沿显微成像技术领域的深度应用交流，公共技术服务中心定于**2023年11月24日-25日**在上海举办“植物显微成像论坛”，搭建植物研究者和成像领域专家的交流平台，诚挚邀请国内外同行参加本次论坛开展学术交流活动。

会议主题：植物显微成像论坛——搭建特色成像平台，助力植物科学研究

会议时间：2023年11月24日-25日

会议地点：上海市徐汇区枫林路300号2号楼1楼报告厅

主办单位：中国科学院分子植物科学卓越创新中心公共技术服务中心

中国科学院上海生命科学大型仪器区域中心

支持单位：上海市显微学学会

仪景通光学科技（上海）有限公司

上海江文国际贸易有限公司

宁波舜宇仪器有限公司

徕卡显微系统（上海）贸易有限公司

牛津仪器科技（上海）有限公司

会议注册：请扫描右侧二维码，填写相关信息（截止到11月20日）。本次论坛不收取注册费。

联系方式：朱璐 lzhu@cemps.ac.cn

蔡文娟 wjcai@cemps.ac.cn



植物显微成像论坛日程

时间	内容	单位	报告人
11月24日			
开幕式/大会报告（主持人：蔡文娟）			
9:30-9:35	开场（主持）	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	蔡文娟
9:35-9:45	主办方致辞	上海生命科学大型仪器区域中心	张文娟
		中国科学院分子植物科学卓越创新中心	张 鹏
9:45-10:15	The maturation and aging trajectory of <i>Marchantia polymorpha</i> at single-cell resolution	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	王佳伟
10:15-10:40	茶歇、合影		
10:40-11:10	多尺度成像技术在植物细胞生物学中应用	北京林业大学	李晓娟
11:10-11:40	植物细胞内膜系统的结构解析	华东师范大学	赵 琼
11:40-13:30	午餐		
大会报告（主持人：朱璐）			
13:30-13:55	显微镜技术在研究叶绿体蛋白质稳态调控中的应用	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	凌祺桦
13:55-14:20	冷冻断层成像技术在植物结构学的应用	中国科学院免疫与感染研究所	戴阿光
14:20-14:45	从传统生物医学图像处理到 AI 图像分析——懒人的进阶之路	上海科技大学	李晓明
14:45-15:10	Imaris 在植物学中的应用分享	牛津仪器科技（上海）有限公司	侯 雪
15:10-15:30	茶歇，参观平台及样机		
大会报告（主持人：蔡文娟）			
15:30-15:55	植物干细胞活性调控的分子机理	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	杨卫兵
15:55-16:20	基于激光共聚焦显微镜的植物亚细胞结构解析方法	上海师范大学	薛景石
16:20-16:45	EVIDENT 全新一代精准定量型共聚焦成像技术及应用	仪景通光学科技（上海）有限公司	陈 达
16:45-17:15	第二届微观美学显微图像大赛颁奖		

11月25日

9:00-12:00	参观细胞结构分析技术平台、样机试用（报名时需扫描二维码，登记试用信息）	蔡文娟
------------	-------------------------------------	-----