



2025 Tsinghua Spring School on Cryo-ET with Dynamo

会议通知

2025 年 3 月 2-6 日 中国北京

在过去十年中，冷冻电子断层成像（cryo-ET）技术取得了重要进展，使原位结构生物学的通量与分辨率得到极大的提升。这些进展为生物结构研究带来了深远的影响。在清华大学举办冷冻电镜研讨会将为电镜领域的科研人员提供一个宝贵的机会，促进大家汇聚一堂，交流分享 cryo-ET 相关的方法学和前沿的科学发现。

由清华大学北京生物结构前沿研究中心主办的“2025 Tsinghua Spring School on Cryo-ET with Dynamo”研讨会将于 2025 年 3 月 2-6 日在清华大学举办，主席为李赛和 Daniel Castaño Díez。

研讨会特点：

1、报告者和主题：

研讨会邀请了活跃在 cryo-ET 方法学创新和应用前沿的 10 余位高水平国际专家。由这些专家开发的冷冻电镜软件，包括用于倾斜序列数据采集的 PACEtomo、SPACEtomo 和 FISE，用于断层数据预处理的 TOMOMAN、cryoVesNet、cryoTIGER、novaCTF、cryoCAT 和 MPicker。此外，还有用于子断层平均的 Dynamo、novaSTA、emClarity 和 STOPGAP，以及集成化数据处理软件 ScipionTomo 和 flyTomo。这些创新方法共同推动了冷冻电镜技术的革命性发展。此次研讨会将聚焦该领域的前沿技术进展，旨在为参会者提供理论与实践并重的学习机会。

2、上机实习：

由主流 cryo-ET 软件开发者优先亲自教学，并配有多位助教，帮助参会者快速学习软件，注重参会者学习体验。日程安排如下：

上午：主题报告，涵盖 cryo-ET 前沿方法、机器学习及方法学创新驱动的重要生物结构发现。

下午：实践课程，由 Dynamo 作者 Daniel Castaño Díez 和资深用户李赛携 10 余位助教，带领参会者学习 Dynamo 等重要 cryo-ET 软件。

晚上：自主上机练习，poster 展示与互动讨论。



一、会议时间和地点

会议时间：2025 年 3 月 2 至 6 日

会议地点：清华大学生物医学馆 E109 报告厅（上机实践）

清华大学主楼接待厅（主题报告，位于清华大学中央主楼三楼）

签到时间：2025 年 3 月 2 日 11:00-15:00

签到地点：清华大学主楼大厅（位于清华大学中央主楼二楼）

二、组织机构

主办单位：清华大学北京生物结构前沿研究中心（FRCBS）

会议主席：李赛（清华大学生命学院）

副主席：Daniel Castaño Díez (Biofisika Institute, Spain)

三、注册缴费

会议采用网上注册，缴费。

2025 Tsinghua Spring School on Cryo-ET with Dynamo		
类型	讲座+上机实践	仅参加讲座
	1 月 25 日（含）前报名 2 月 15 日（含）前缴费	2 月 15 日（含）前报名 缴费
统一收费	3500 元	1600 元

1、在线注册说明：

（1）讲座+上机实践：为保证教学质量，研讨会的实践环节仅限 50 位名额，将根据参会者的已有基础适当筛选。请于 2025 年 1 月 25 日（含）前报名并按要求提交表格。合格者将于 2 月 1 日前收到正式报名邮件通知，然后缴费锁定名额。

（2）仅参加讲座：提供上机实践直播，网站报名缴费后即可锁定名额（名额先到先得）。

2、统一收费：为全日制在读本科生、研究生，博士后、教授、平台管理人员和专业技术人员等。

3、注册费包含：（1）会议材料；（2）3 月 2 日欢迎晚宴；（3）3 月 3-6 日会议期间午餐和晚餐（仅参加讲座只含午餐）；（4）交通费、住宿费需自理。

支付方式：

（1）在线支付（推荐）：支持支付宝和微信。

（2）银行汇款：



收款单位：清华大学

开户行：工行北京海淀西区支行

账号：0200004509089131550

特别提醒：汇款时请备注“CryoET+姓名+单位”，支付完成后请上传汇款凭证至报名网站，或发送邮箱，联系人：李进进 (lijinjin2586@tsinghua.edu.cn)。

4、退费规则：

已缴费的参会者因个人原因不能参会者，于2025年2月20日24时之前向主办方提出申请，联系人王晓婷 (wangxiaoting@tsinghua.edu.cn)，2025年2月21日起不再退款。

四、入校须知

本次研讨会设置在清华大学校内，参会代表需在报名系统上填写入校申请信息，并确保所填报内容真实有效，会议期间参会代表可持经审批、备案的有效身份证件，经校门验证后入校。

五、会议联系人

1、会议统筹和会议注册

王晓婷：清华大学

电话：+86 19801304963，邮箱：wangxiaoting@tsinghua.edu.cn

2、会议协调

刘汉光：清华大学

电话：+86 19801207607，邮箱：liuhanguang@tsinghua.edu.cn

3、缴费，退费和发票开具

李进进：清华大学

电话：+86 17316016967，邮箱：lijinjin2586@tsinghua.edu.cn



北京生物结构前沿研究中心
2025年2月