

第八届全国冷冻电子显微学与结构生物学专题研讨会（第三轮通知）

The 8th National Symposium of Cryo-EM and Structural Biology (NSCEM2023)

第八届全国冷冻电子显微学与结构生物学专题研讨会定于 2023 年 9 月 17-20 日在四川成都召开。本次会议由**中国生物物理学会冷冻电子显微学分会**主办，**四川大学华西医院、天府锦城实验室（前沿医学中心）**承办。本次研讨会将聚焦：**冷冻电子显微学在生物医药中的应用、原位结构生物学及复杂生物结构研究、AI 助力冷冻电子显微学与结构生物学、冷冻电子显微学新技术新方法**。为鼓励参会人员交流展示未发表最新研究成果，大会全程**严禁拍照、录像、录音等**。

热忱欢迎各位专家、学者、企业代表莅临本次学术盛会！

The 8th National Symposium of Cryo-EM and Structural Biology (NSCEM2023) will be held in Chengdu, Sichuan on 2023 September 17-20. This symposium is organized by the Cryo-Electron Microscopy Section of Chinese Biophysics Society, and hosted by West China Hospital of Sichuan University and Frontiers Medical Center of Tianfu Jincheng Laboratory. This Symposium focus on Cryo-EM in Biomedical Applications, *In situ* Structural Biology and Complex Structures, AI-assisted Cryo-EM and Structural Biology, New Methodology and Technology in Cryo-EM. To encourage presentation of unpublished work, the Symposium strictly disallow photography, video taping and recording.

Chengdu warmly welcome students and researchers from academic and industrial institutions to attend NSCEM2023!

一、会议时间和地点

会议时间：2023 年 9 月 16 日下午报到

2023 年 9 月 17 日-20 日会议

会议地点：世外桃源大酒店，成都市武侯区科华北路 69 号

Time: On site registration starts in the afternoon on 2023 September 16

The Symposium is from 2023 September 17-20

Symposium Hotel: Xanadu Hotel, 69 Kehua North Road, Wuhou District, Chengdu, Sichuan.

二、组织机构

主办单位：中国生物物理学会冷冻电子显微学分会

承办单位：四川大学华西医院、天府锦城实验室

协办单位：中国电子显微镜学会低温电镜专业委员会

名誉主席：隋森芳

联合名誉主席：魏于全、杨正林、李为民

主 席：王宏伟

名誉副主席：尹长城

副主席：孙 飞、高 宁、李雪明、章新政

秘书长：高 宁

委员（按姓氏拼音首字母排序）：

毕国强 蔡 刚 陈 雷 程凌鹏 丛 尧 郭 强 何 俊 何万中 何勇宁 洪 健
季 刚 金 亮 雷建林 李雪明 刘 铮 刘红荣 柳振峰 米立志 沈庆涛 苏昭铭
王培毅 王 权 王世强 武 一 向 烨 徐 涛 徐彦辉 颜晓东 杨茂君 叶克穷
余学奎 张 波 张 法 张 磊 张凯铭 张勤奋 张 兴 周 强 祝 建 章新政
朱 平

秘书处：董浩浩、王誉熹、邵振华、戚世乾、邓东、唐晓迪、杨冬雪、张祯威、张凯铭、郭强、刘俊杰、汪燕、李体慧、岳同岩、龙静萍

三、会议主题：冷冻电子显微学与医药健康

下设四个专题：

1. 冷冻电子显微学在生物医药中的应用
2. 原位结构生物学及复杂生物结构研究
3. 冷冻电子显微学新技术新方法
4. AI 助力冷冻电子显微学与结构生物学

The Symposium focus on four topics related to Cryo-EM in Medicine and Health

1. Cryo-EM in Biomedical Applications
2. *In situ* Structural Biology and Complex Structures
3. New Methodology and Technology in Cryo-EM
4. AI-assisted Cryo-EM and Structural Biology

四、会议日程 Meeting Agenda

时间	9.16	9.17	9.18	9.19	9.20
上午		大会开幕式 Opening ceremony	大会特邀报告 Keynote speech Wolfgang Baumeister	大会特邀报告 Keynote speech Nieng Yan (颜宁)	大会特邀报告 Keynote speech Sen-Fang Sui (隋森芳)
		大会特邀报告 Keynote speeches Wah Chiu Ruiming Xu (许瑞明)	专题三：冷冻电子显微学新技术新方法 Session 3: New cryo-EM methodology and technology	专题一：冷冻电子显微学在生物医药中的应用 Session 1: Cryo-EM in biomedical applications	专题四：人工智能助力冷冻电子显微学与结构生物学 Session 4: AI-assisted cryo-EM and structural biology 闭幕式 Closing ceremony
	自助午餐				
下午	报到 Registration	专题一：冷冻电子显微学在生物医药中的应用 Session 1: Cryo-EM in biomedical applications	专题四：人工智能助力冷冻电子显微学与结构生物学 Session 4: AI-assisted cryo-EM and structural biology	专题二：原位结构生物学及复杂生物结构研究 Session 2: <i>In situ</i> structural biology and complex structures	离会 Departure
		专题二：原位结构生物学及复杂生物结构研究 Session 2: <i>In situ</i> structural biology and complex structures	墙报遴选报告 Oral presentation from abstract	专题三：冷冻电子显微学新技术新方法 Session 3: New cryo-EM methodology and technology	
晚上	简餐 Dinner	赛默飞冠名晚宴 Thermo Fisher sponsored dinner	自由活动 Free time	自助晚餐 Dinner	
	冷冻电镜分委会会议	墙报交流 Poster session		墙报交流 Poster session	

五、学术安排

1.大会特邀报告 Keynote Speakers



隋森芳 教授
清华大学/南方科技大学
Senfang Sui, Tsinghua U/SUST



Wah Chiu
Stanford University



Wolfgang Baumeister
Max Planck Institute



颜宁 教授
深圳医学科学院
Nieng Yan, SMART



许瑞明 研究员
中科院生物物理所
Ruiming Xu, IBP CAS

2. 邀请报告 Invited Speakers

(1) 冷冻电子显微学在生物医药中的应用 Cryo-EM in Biomedical Applications



廖茂富 教授
南方科技大学
Maofu Liao, SUST



陈宇星 教授
中国科技大学
Yuxing Chen, USTC



张岩 教授
浙江大学
Yan Zhang, Zhejiang U



李文斐 教授
山东大学
Wenfei Li, Shandong U



冯越 教授
北京化工大学
Yue Feng, BUCT



杨冬雪 研究员
四川大学华西医院
Dongxue Yang, Sichuan U



陈振国 研究员
复旦大学
Zhenguo Chen, Fudan U



张勤奋 教授
中山大学
Qinfen Zhang, Sun Yat-sen U



颜晓东 博士
无锡佰翱得
Xiaodong Yan, Wuxi Biortus



刘俊杰 研究员
清华大学
Junjie Liu, Tsinghua U

(2) 原位结构生物学及复杂生物结构研究 *In situ* Structural Biology and Complex Structures



丛尧 研究员
中科院生化细胞所
Yao Cong, CEMCS CAS



李赛 副教授
清华大学
Sai Li, Tsinghua U



陶长路 副研究员
中科院深圳先进院
Changlu Tao, SIAT CAS



周强军 助理教授
Qiangjun Zhou
Vanderbilt University



桂淼 研究员
浙江大学
Miao Gui, Zhejiang U



蔡舒君 研究员
南方科技大学
Shujun Cai, SUST



韩仁敏 教授
山东大学
Renmin Han, Shandong U



郭强 研究员
北京大学
Qiang Guo, Peking U

(3) 冷冻电子显微学新技术新方法 New Methodology and Technology in Cryo-EM



王宏伟 教授
清华大学
Hongwei Wang, Tsinghua U



王培毅 教授
南方科技大学
Peiyi Wang, SUST



闫创业 教授
清华大学
Chuangye Yan, Tsinghua U



沈庆涛 教授
南方科技大学
Qingtao Shen, SUST



刘红荣 教授
湖南师范大学
Hongrong Liu, Hunan Normal U



黄小俊 研究员
中科院生物物理所
Xiaojun Huang, IBP CAS



彭海琳 教授
北京大学
Hailin Peng, Peking U

(4) AI 助力冷冻电子显微学与结构生物学 AI-assisted Cryo-EM and Structural Biology



张强锋 教授
清华大学
Qiangfeng Zhang, Tsinghua U



李雪明 教授
清华大学
Xueming Li, Tsinghua U



马剑鹏 教授
复旦大学
Jianpeng Ma, Fudan U



刘海燕 教授
中国科技大学
Haiyan, USTC



杨戈 研究员
中科院自动化所
Ge Yang, IA CAS



孙思琦 青年研究员
复旦大学
Siqi Sun, Fudan U



黄胜友 教授
华中科技大学
Shengyou Huang, HUST



叶盛 教授
北京航空航天大学
Sheng Ye, BUAA



胡名旭 博士
清华大学
Mingxu Hu, Tsinghua U

3. 会议口头报告（从摘要中遴选） Oral presentations

4. 科学墙报交流 Posters

会议期间，大会组织科学墙报进行学术交流，并颁发科学优秀墙报证书。

六、征文要求

1. 摘要提交：会议收录中英文摘要，摘要提交截止日期 2023 年 8 月 15 日。请登录会议网站提交会议摘要（网址：<https://meetings.bsc.org.cn/nscem2023/>）。如有问题，请与汪燕联系，邮箱（wangyaner@stu.scu.edu.cn）。参会代表投送的摘要将被会议论文摘要集收录。凡投送摘要者请在 2023 年 8 月 15 日前缴纳会议注册费。未按时交纳注册费者，提交的论文摘要将不能收录进论文摘要集中。

2. 科学墙报展讲：组委会鼓励大家积极参加墙报展讲，以便更好地进行学术交流。请大

家按要求准备墙报（只需准备1张90 cm（宽）×120 cm（高）大小的墙报，并在墙报四角2.5厘米处打孔，大会将提供相应规格大小的X展架）。请参加墙报展讲的老师和学生提前邮件告知会务组（李体慧，联系邮箱lth1620896373@163.com），以便统计展架数量。同时大会学术委员会将对墙报进行评比，设立优秀墙报评选并颁发证书。墙报内容包括题目、作者、单位、城市、邮编、研究目的、方法、结果和结论。墙报需用激光打印或放大，线图和照片需清晰美观。请自带墙报到现场张贴。

七、会议注册缴费

请登录大会网站进行注册：<https://meetings.bsc.org.cn/nssem2023/>

注册费标准	2023年8月1日前(含) 注册、缴费	2023年8月2日后(含) 注册、缴费	现场 注册、缴费
正式代表会员价	2700元	3000元	3300元
正式代表非会员价	2900元	3200元	3500元
学生代表会员价	1900元	2100元	2300元
学生代表非会员价	2100元	2300元	2500元

注册费包含：(1)会议材料；(2)会议期间午餐；(3)宴会；(4)会间茶歇
早到或晚走的代表自理会期以外的用餐。

注册费缴纳方式：

在线支付（微信、支付宝）、银行汇款、现场刷卡。

银行汇款信息：

中国生物物理学会，中国工商银行北京东升路支行，0200006209014448518

特别说明：

1. 学生代表：需是全日制在读博士生、研究生或者本科生，其注册时须通过传真或扫描件经电子邮件附件将学生证复印件发至大会秘书处（longjingping@bsc.org.cn）。

2. 银行汇款时请备注：2023 冷冻电镜+参会代表姓名，请缴费后将汇款凭证、缴费人信息发送邮件至大会秘书处 longjingping@bsc.org.cn 邮箱，邮件题目为：2023 冷冻电镜大会+单位+参会代表姓名，以便核对查询。

3. 退费原则：凡已缴费的参会代表因故不能参会者，须在2023年9月5日之前以email形式向大会提出申请，注册费全额退款；2023年9月6-13日前告知，正式代表将扣除500元手续费、学生代表扣除200元手续费后，退还余款；2023年9月14日之后申请，将不再退款。

4. 发票领取：默认提供电子发票，如有问题，联系邮箱：longjingping@bsc.org.cn。

八、会议住宿安排

住宿标准：

1、成都世外桃源大酒店，成都市武侯区科华北路 69 号。高级大床房、双床房 560 元/间（含双早）。

2、成都祥宇宾馆，成都市武侯区新南路 103 号。大床房 480 元/间、双床房 440 元/间（含双早）。

3、丽枫酒店（四川大学店），成都市武侯区科华北路 99 号。大床房 350 元/间、双床房 420 元/间。

房间预订：

1、成都世外桃源大酒店，预定联系方式：何经理，13648042221。邮箱：

reservation@cynnhotel.com

第八届全国冷冻电子显微学与结构生物学专题研讨会

Cynn®
世外桃源酒店

销售经理：何艳
联系电话：136 4804 2221
酒店地址：四川省成都市武侯区科华北路69号

扫码预订

2、成都祥宇宾馆，预定联系方式：酒店总机 028-85551111 转预订部。

3、丽枫酒店（四川大学店），预定联系方式，杨经理，18328000848。

请备注：参加 2023 冷冻电镜大会，可享受会议协议价格。

房间取消：

优惠价格仅限于会议期间（2023 年 9 月 16- 20 日）参会代表预定。预订时，需提前支付预付款项进行房间预留。提前 5 天免费取消预定；提前 3- 5 天取消预定，将收取总房费的 50% 作为违约金；提前 3 天以内取消预定将收取全额房费作为违约金。

九、会议联系人

1. 会议日程/大会相关事宜咨询

李体慧 电话：18884560315，E-mail: lth1620896373@163.com

2. 会议论文提交/网站咨询：

（1）会议论文提交：汪燕 电话：15700351564，E-mail: wangyaner@stu.scu.edu.cn

（2）会议网站：岳同岩 电话：13501326256，E-mail: yuetongyan@bsc.org.cn

3. 会议注册咨询

龙静萍 电话：+86-10-64889894，E-mail: longjingping@bsc.org.cn

4. 会议参展咨询

岳同岩 电话：13501326256，E-mail: yuetongyan@bsc.org.cn

李体慧 电话：18884560315，E-mail: lth1620896373@163.com

第八届全国冷冻电子显微学与结构生物学专题研讨会组委会

中国生物物理学会学术交流部（代章）

学术交流部

二〇二三年九月