

第十六届全国酶学学术讨论会 暨邹承鲁先生百年诞辰纪念会

第一轮会议通知

由中国生物化学与分子生物学会酶学专业分会主办，苏州大学分子酶学研究所承办的“第十六届全国酶学学术讨论会暨邹承鲁先生百年诞辰纪念会”定于2023年5月17-19日在北京举行。本次学术会议将邀请在国内外酶学研究领域有重要影响的科学家做大会特邀报告，同时也为活跃在本领域的中青年科技工作者提供学术交流的平台。大会将设五个专题，会议规模约300人。

全国酶学学术讨论会是由我国著名的生物学家，中国科学院院士邹承鲁先生倡导并发起举办的学术会议，是我国生命科学领域具有重要影响的专业学术会议之一。酶学是现代生命科学与生物技术的重要基础，是未来国际学术多学科的交叉融合前沿研究的热点。酶学研究于代谢、信号转导、免疫、神经等所有重要的生命过程息息相关，是这些领域的研究基础与工具；另一方面，酶学相关的基因编辑、合成生物学、绿色生物制造、医学诊断、新药创制等前沿技术均被列入国家战略需求与计划。酶学研究成果广泛应用于绿色制造、生物医药、健康、农业、能源和环境等与国计民生和国家安全密切相关的重要领域，是推动国家经济发展的核心驱动力之一。

历届会议汇聚业界精英，报告精彩，交流热烈，与会代表反响良好。诚挚欢迎酶学相关领域的专家、学者、研究生积极参会，踊跃投稿，共同深入探讨酶学领域的原创性工作、新理论、新方法、新技术和新应用，推动酶学领域的深入发展及与相关学科的交叉融合和协同创新。

2023年5月17日是邹承鲁先生诞辰100周年纪念日。邹承鲁先生是中国科学院院士，发展中国家科学院院士，生前任中国生物化学与分子生物学会名誉理事长，美国生物化学与分子生物学会荣誉会员，生物大分子国家重点实验室名誉主任。他曾任中国科学院学部主席团委员、生物学部主任，中国生物化学与分子生物学会理事长，中国科学院上海生物化学研究所研究员、酶学研究室主任，中

中国科学院生物物理研究所副所长，生物大分子国家重点实验室主任等职。邹承鲁先生是我国酶学研究领域的奠基人，他作出了许多开创性工作，曾获得国家自然科学奖一等奖二次，国家自然科学奖二等奖四次，第三世界科学院生物学奖，何梁何利科学与技术成就奖，陈嘉庚生命科学奖，以及中国科学院自然科学奖和科技进步奖多次。他是迄今唯一被邀请在 *Comprehensive Biochemistry* 丛书上发表自传的中国生物化学家，他的贡献已得到世界生物化学界承认而载入史册。

为缅怀和纪念邹承鲁先生对我国科学事业做出的卓越贡献，在第十六届全国酶学学术讨论会召开之际，将于 5 月 17 日举行邹承鲁先生诞辰 100 周年纪念活动，欢迎邹承鲁先生的家人，生前友好、同学、同事、学生踊跃参加。

一、会议组织机构

（一）第十六届全国酶学学术讨论会

主办单位：中国生物化学与分子生物学会 酶学专业分会

承办单位：苏州大学 分子酶学研究所

协办单位：北京正信管理技术培训中心有限公司

学术顾问：（按姓氏拼音排序）

王志珍院士 中国科学院 生物物理研究所

邓子新院士 上海交通大学

李 林院士 中国科学院 分子细胞科学卓越创新研究中心

施蕴渝院士 中国科学技术大学

王恩多院士 中国科学院 分子细胞科学卓越创新研究中心

王志新院士 清华大学

郑裕国院士 浙江工业大学

昌增益教授 北京大学

刘小龙研究员 中国科学院 分子细胞科学卓越创新研究中心

许瑞明研究员 中国科学院 生物物理研究所

周海梦教授 清华大学

会议共同主席：冯雁、杨弋

会议副主席：陈冠军、胡荣贵、吴嘉炜、赵世民

会议秘书长：胡荣贵

大会学术委员会：（按姓氏拼音排序）

主任：王志新

委员：曹敏杰、陈冠军、陈清西、陈永正、杜海宁、冯雁、何华伟、胡荣贵、华子春、黄胜雄、金建平、李国辉、李全顺、李森、李旭辉、林娟、林双君、林章凛、罗成、欧阳松应、彭勇、盛清、孙周通、王禄山、吴嘉炜、夏海滨、肖亚中、闫永彬、闫云君、阎力君、杨青、杨弋、叶升、应国清、于大禹、张华凤、张慧东、赵世民、郑晓峰、周佳海、朱国萍

大会组织委员会：

主任：吴嘉炜

副主任：胡荣贵、崔莉、牟航

秘书组：陆佳妮、伊丽米热、苏伟、裴超俊

（二）“科学人生·百年” 纪念邹承鲁院士诞辰 100 周年

主办单位：中国科学院生物物理研究所

协办单位：中国生物化学与分子生物学会酶学专业分会

会议组织委员会：

主任：王志珍

委员：许瑞明、王志新、周筠梅、赫荣乔、冯雁

会务组：田玉兰、吴嘉炜、孙哲、朱笠、刘江红、王细娥

二、会议时间、地点

时间：2023 年 5 月 17-19 日

地点：北京京仪大酒店（北京市海淀区大钟寺东路 9 号）

三、会议专题

- (1) 酶的结构功能与分子设计；**
- (2) 疾病发生与药物创新酶学；**

- (3) 生物标志与诊断酶学；
- (4) 生物催化与合成生物学；
- (5) 酶学研究新技术方法与应用。

四、会议征稿

(一) 第十六届全国酶学学术讨论会

1. 会议摘要：

- 1) 请按照大会主题所确立的研究领域进行投稿。来稿请用 Word 格式，论文摘要包括论文的题目、作者、单位和电子邮箱地址。
- 2) 摘要具体格式要求：题目（宋体 4 号）、作者、单位和电子邮箱地址（宋体 5 号）居中，摘要（宋体 5 号），1.5 倍行距。页面设置：A4，上下左右页边距均为 2.5 厘米，限 1 页以内（详见附件 1）。
- 3) 稿件接收截止日期 2023 年 4 月 25 日，稿件经评审后收录于论文集。

2. 会议报告：

- 1) 大会特邀报告：30 分钟，报告 25 分钟，讨论 5 分钟；
- 2) 专题报告：15 分钟，报告 12 分钟，讨论 3 分钟。
- 3) 请在回执中注明是否参与专题报告或墙报展示（线上；附件 2）。
 - ◆ 参与专题报告遴选的参会者请在 4 月 15 日前提交回执与摘要，组委会讨论后将通知专题报告入选者。
 - ◆ 参照往届会议的惯例，本届会议将设立“优秀墙报奖”。

(二) “科学人生·百年” 纪念邹承鲁院士诞辰 100 周年

参会人员：特邀嘉宾

时间：2023 年 5 月 17 日，下午 14:00

地点：中国科学院生物物理研究所（北京市朝阳区大屯路 15 号）

晚宴：纪念会后，全体嘉宾

- ◆ 《生物化学与生物物理进展》将出版“纪念邹承鲁先生百年诞辰”

专刊，特别邀请海内外酶学领域的研究学者，基于自身专业视野，围绕近年的研究作为专刊撰稿。

- ◆ 邀请邹承鲁先生的家人，生前友好、同学、同事、学生等，撰写纪念文章。相关文章将在《生命的化学》出版，并在中国生物化学与分子生物学会公众号刊登。

五、代表注册及会议费用

1. 会议注册：会议将于 2023 年 2 月 24 日开放注册

会议注册网站：<https://meeting.csbmb.org.cn/2023enzyme/>

代表类型	4 月 15 日前（含）	4 月 16 日-现场
正式代表	1200 元/人	1500 元/人
学生代表	800 元/人	1000 元/人
注册费包括：会议费、资料费、会议期间餐费、茶歇等。 差旅费自理。		

2. 汇款账号信息：

1) 在线缴费：在线注册并缴费（支付宝/微信均可）

2) 银行汇款：

户名：中国生物化学与分子生物学会

帐号：033924-00040005333

开户行：农行上海市徐汇区枫林支行

◆ 转账汇款时请备注：**酶学+参会代表姓名**；

◆ 缴费后请将汇款凭证（扫描或拍照）、缴费人信息（姓名、单位）发送邮件至 lujiani@ecust.edu.cn 及 yilimire@sibcb.ac.cn，邮件主题请写明“**酶学-汇款凭证-姓名**”，以便核对查询；

3) 发票信息：请代表在注册时正确填写发票抬头及纳税人识别号；电子票据在会议结束后 10 个工作日内发送至注册邮箱及注册手机。

六、会期日程安排

- 5月17日全天 报到（8:00-22:00）；
- 5月17日下午 邹承鲁先生百年诞辰纪念会（特邀嘉宾）；
- 5月18日上午 酶学会议开幕式，大会特邀报告及主题报告；
- 5月18日中午 墙报交流；
- 5月18日下午 大会特邀报告及主题报告；
- 5月18日晚上 墙报交流；
- 5月19日上午 大会特邀报告及主题报告；
- 5月19日中午 墙报交流；
- 5月19日下午 大会主题报告，闭幕式；
- 5月20日 返程。

七、会议住宿及交通：

1. 住宿：北京京仪大酒店（北京市海淀区大钟寺东路9号）

会议协议价：单间大床房，580元/天（含早餐1位）；标间，640元/天（含早餐2位）；

注：因会议规模较大，届时房间可能紧张，请确定参会的代表提前回执，会务组进行房间预定；如遇满房，会务组将协调周边酒店或代表自行安排。

2. 交通：知春路地铁站（10号线、13号线）B出口，步行十分钟

北京站、北京西站、北京丰台站、北京南站、首都机场、大兴机场均可通过地铁换乘方式抵达酒店。

八、联系方式

1. 接收参会回执、会议摘要及注册费缴费凭证

陆佳妮 电话：15801849358； 邮箱：lujiani@ecust.edu.cn

伊丽米热 电话：139 9921 8302； 邮箱：yilimire@sibcb.ac.cn

2. 接收代表酒店住宿预订，会务组财务管理

冯倩 电话：18201052150； 邮箱：fq@syspx.cn

苏伟 电话：13701194007； 邮箱：sw@sypx.cn

3. 展商对接、企业赞助

胡荣贵 电话：17717541320； 邮箱：coryhu00@gmail.com

苏伟 电话：13701194007； 邮箱：sw@sypx.cn

诚挚邀请您出席此次会议。我们将根据参会回执和会议摘要接收情况，遴选专题报告和墙报展示，尽快确定会议日程表，发布第二轮通知。

第十六届全国酶学学术讨论会
暨邹承鲁先生百年诞辰纪念会组委会

2023年2月24日

附件 1:

摘要模板

用代谢工程应对酶学性质的挑战 (四号宋体, 加重居中)

作者 1, 通讯作者 2* (五号宋体, 居中)

1 大学/机构, 院系, 国家, 省份, 城市, ***@im.ac.cn (小五号宋体)

2 大学/机构, 院系, 国家, 省份, 城市, ***@im.ac.cn (小五号宋体)

摘要: 酶是生物分子合成、新陈代谢等生命活动的主要执行者。酶分子的高催化效率和专一性可以满足研究和应用领域中提高生化反应效率、提高细胞性能的各种需求。结构生物学、组学、蛋白质工程的发展使人们能够有针对性地改善酶的性质, 用以实现更多的科学研究和产业目标。然而复杂的生命过程和工业生物制造过程大都是在细胞、工程菌株等“体内”环境中进行的, 因此需要在体内环境下改善关键酶的催化特性。但由于复杂的底物积累、辅助因子、蛋白表达等因素, 酶催化功能的改造往往无法在体内达到预期。借助细胞代谢网络优势, 以代谢工程、合成生物学等现代生物工程手段可以“创造”细胞内酶促反应所需的特定底物环境、辅助因子补给方式, 从而规避单个酶性质的“瓶颈”; 通过在细胞水平上设计“人工”的高效生物化学反应代替天然反应, 最终以全细胞为催化剂, 实现目标化合物的高效合成, 满足研究与工程层面的需要。

(中文: 宋体, 英文和数字: Times New Roman, 5 号字, 1.5 倍行距, 字数 600 字以内)

参考文献:

- 1 SONG E, ZHU P, LEE S K, et al. Antibody mediated in vivo delivery of small interfering RNAs via cell-surface receptors. *Nature biotechnology*, 2005, 23(6): 709-717.
- 2 SONG E, ZHU P, LEE S K, et al. Antibody mediated in vivo delivery of small interfering RNAs via cell-surface receptors. *Nature biotechnology*, 2005, 23(6): 709-717.

(作者列前三位, Times New Roman 小 5 号字体, 单倍行距, 最多列三篇文献)

注: 摘要要求论点明确、叙述清楚、文字精炼、论文摘要限 A4 一页以内; 页边距上下各 2.54cm, 左右各 1.91cm

附件 2:

第十六届全国酶学学术讨论会参会回执

姓 名		性 别		职务/职称	
单位名称及 通讯地址				邮 编	
手机号码			E-mail		
专题报告	是 / 否		墙 报	是 / 否	
住宿要求	单间 / 标间		合 住	是 / 否	