

# 第三届中国生物物理学会代谢组学分会年会

## 暨 2023 年代谢组学国际研讨会

### 第三轮通知

为了促进我国代谢组学发展和学术交流，**第三届中国生物物理学会代谢组学分会年会暨 2023 年代谢组学国际研讨会**将于 **2023 年 10 月 27-29 日**在福建省厦门市召开。本次会议由**中国生物物理学会代谢组学分会**主办，**厦门大学医学与生命科学学部**承办。

本次会议将邀请代谢组学领域具有重要影响的专家学者以及优秀青年科学家进行学术交流，展示代谢组学研究的新理论、新方法及应用，促进代谢组学领域研究人员的交流合作以及与其它学科的交叉融合，推动我国代谢组学学科的发展。大会诚挚邀请同行、专家、学者、学生踊跃投稿、积极参会！同时大会竭诚邀请厂商代表参会，介绍相关技术进展，促进产学研协作。

#### 一、组织机构

**主办单位：**中国生物物理学会代谢组学分会

**承办单位：**厦门大学医学与生命科学学部

**大会主席：**唐惠儒 教授 林树海 教授

**大会秘书长：**朱正江 研究员

#### **大会学术委员会委员（按照姓氏首字母顺序排序）**

白 玉 蔡宗菁 陈艳华 冯钰琦 高红昌 胡凯锋 胡泽平 黄光明 贾 伟 姜长涛

李勤喜 林东海 林树海 罗 杰 吕海涛 聂宗秀 漆小泉 齐炼文 秦雪梅 申河清

唐惠儒 王保红 王秋泉 王 融 王喜军 王 献 吴俊芳 瑕 瑜 许风国 许国旺

杨 琛 尹慧勇 袁必锋 张金兰 朱正江

## 大会组织委员会

朱正江、林树海、姚红艳、林东海、董继扬、申河清、吴彩胜、叶国注、曾珺、张洁

## 二、会议时间和地点

**会议时间：**2023年10月27—29日

**会议地点：**厦门海沧融信华邑酒店（福建省厦门市海沧区海沧大道坪山南里63号）

## 三、会议主题：代谢组学发展的新时代

- 1 代谢组学新技术
- 2 脂质组学新技术
- 3 代谢物新功能与机制
- 4 疾病代谢组学和代谢调控机制
- 5 医药代谢组学
- 6 代谢组学应用（植物、环境、食品和健康等）

2023年10月27日 (27 October, 2023)		
13:00-21:00	会议注册	厦门海沧融信华邑酒店酒店（1楼大厅）
13:00-18:00	代谢组学技术培训	3楼海沧厅
20:00-22:00	分会委员会会议	3楼海沧厅
2023年10月28日 (28 October, 2023)		
7:30-8:30	会议注册	
8:30-9:00	开幕式	
9:00-10:20	大会报告	

10:20-10:40	集体照和茶歇	
10:40-12:00	大会报告	
12:00-13:00	午餐	
13:00-14:00	公司午餐会和墙报交流	
14:00-16:00	S1 代谢组学技术 1	S3 代谢组学技术与应用
16:00-16:30	茶歇	
16:30-18:30	S2 代谢组学技术 2	S4 疾病代谢组学
18:30-20:00	晚餐	
<b>2023 年 10 月 29 日 (29 October, 2023)</b>		
8:30-10:00	S5 药物代谢组学	S7 环境代谢组学 S9 青年学者论坛
10:00-10:30	茶歇	
10:30-12:05	S6 脂质组学技术	S8 代谢组学数据分析 S10 青年学者论坛
12:05-13:00	午餐	
13:00-13:50	公司午餐会和墙报交流	
14:00-18:00	大会特邀报告	
18:00-18:30	闭幕式	

#### 四、会议简要日程

#### 五、大会报告特邀报告人及报告题目 (持续更新)

姓名	职称	单位	报告题目
邓子新	院士	上海交通大学/武汉大学	模拟和重塑微生物代谢秘诀的合成生物学创新之路

Jia Li	教授	Imperial College London UK	
罗杰	教授	海南大学	Genetic dissection of the diversity of plant metabolome
许国旺	研究员	中国科学院大连化学物 理研究所	从小分子看健康
唐惠儒	教授	复旦大学	Metabonomics: advances and challenges
王喜军	教授	黑龙江中医药大学	方证代谢组学驱动的中医药治疗疾病原理解读
再帕尔·阿不力孜	教授	中央民族大学	质谱成像技术与空间分辨代谢组学研究进展

## 分会报告特邀报告人及报告题目 (持续更新)

姓名	职称	单位	报告题目
Liang Li	教授	University of Alberta Canada	Deep Metabolome Analysis of Micro-Samples
Yulan Wang	教授	Nanyang Technological University Singapore	Mass spectrometry imaging - a novel technology to explore metabolic heterogeneity in liver cancer
陈立	青年研究员	复旦大学	Identification of Metabolite Interference Is Necessary for Accurate LC-MS Metabolomics Analysis
陈文连	研究员	上海中医药大学	Metabolomic studies provide new mechanistic insights into the pathogenesis of esophageal squamous cell carcinoma
戴紫薇	助理教授	南方科技大学	Thermodynamics, control, and design principles of metabolic networks
董继扬	教授	厦门大学	Network-based Data Analysis for Metabolomics
方明亮	教授	复旦大学	Oligomer-Finder: non-target screening of polymer oligomers in environmental and human samples
房中则	教授	天津医科大学	液相色谱-质谱技术驱动的代谢病研究
冯钰琦	教授	武汉大学	Retention Index for Metabolomics Analysis
杭纬	教授	厦门大学	High Spatial Resolution Mass Spectrometry Techniques for Single Cell Imaging
贺玖明	教授	中国医学科学院药物研究所	高清质谱成像空间分辨代谢组学新技术与应用
黄光明	教授	中国科学技术大学	Metabolite profiling and identification in single living cell
姜长涛	教授	北京大学	
靳津	教授	浙江大学	The metabolic disorder of T cells leads to neurological and bowel diseases
李勤喜	教授	厦门大学	Hepatic conversion of acetyl-CoA to acetate plays crucial roles in energy stresses
林东海	教授	厦门大学	Metabolic Regulation of Critical Metabolites: Insights from NMR-based Metabonomic

			Analysis in Skeletal Muscle
林金明	教授	清华大学	微流控质谱联用细胞药物代谢分析方法研究
林树海	教授	厦门大学	Mass spectrometry-based metabolite discovery and functional studies
卢红梅	教授	中南大学	AI-driven Mass Spectrometry-based Identification of Small Molecule
鲁洪中	副教授	上海交通大学	Quantitative prediction of yeast phenotypes based on digital cell models
吕海涛	副教授	香港浸会大学	多模态交叉分子科学驱动的功能代谢组学生物医药转化应用研究
聂宗秀	研究员	中国科学院化学研究所	基于生物流体代谢物的质谱相关疾病早筛早诊
钱旭	教授	南京医科大学	Sensing endogenous and exogenous metabolites for tumor progression
秦雪梅	教授	山西大学	代谢流技术解析抑郁症有氧糖酵解代谢转变
税光厚	研究员	中国科学院遗传与发育生物学研究所	多组学分析助力功能脂质及脂质代谢调控新发现
汪夏燕	教授	北京工业大学	完整活单细胞电发射电离质谱方法用于单细胞代谢组学分析
王保红	研究员	浙江大学	Altered Gut Microbial Metabolites in Human Health and Disease
王琳	研究员	中国医学科学院北京协和医学院	Spatially-resolved Metabolic Flux Analysis: Pitfalls and Promises
王旭东	教授	复旦大学	活细胞线粒体能量代谢的原位测量技术
吴彩胜	教授	厦门大学	MS-XDF 系列软件工具助力临床诊疗生物标志物的发掘
许风国	教授	中国药科大学	衍生化液质联用代谢组学分析新方法开发及

			其应用
杨立峰	研究员	中国科学院上海营 养与健康研究所	Isotope Tracing Reveals Plasticity in Metabolism
姚红艳	副研究员	复旦大学	Plant lipidomic homeostasis and regulation in response to environmental factors
尹慧勇	教授	香港城市大学	Fatty Acid Oxidation-induced HIF-1alpha Activation Facilitates Hepatic Urate Synthesis Through Upregulating NT5C2 and XDH
袁必锋	教授	武汉大学	RNA 修饰的分析鉴定及代谢通路研究
张金兰	教授	中国医学科学院药 物研究所	Profile bile acids in dried blood spot using UHPLC-MS/MS method
张四纯	教授	清华大学	单细胞代谢物质谱流式分析方法研究
赵超	副研究员	中国科学院深圳先 进技术研究院	Mass spectrometry imaging-based multi-modal technique for tumor metabolism
郑乐民	教授	北京大学	代谢组学与心脑血管疾病研究
郑亮	研究员	上海交通大学附属 儿童医学中心	线粒体缺陷型肾细胞癌的代谢重塑与临床应用
郑晓皎	研究员	上海交通大学附属 第六人民医院	Bile acids and metabolic diseases
朱大海	教授	广州生物岛实验室 /中国医学科学院 基础医学研究所	Skeletal muscle-secreted DLPC orchestrates systemic energy homeostasis by enhancing adipose browning
朱洪影	教授	中国科学技术大学	基于人工智能的超分辨空间代谢组学技术
朱正江	研究员	中国科学院上海有	质谱驱动精准代谢组学技术

		机化学研究所	
--	--	--------	--

## 五、会议征文及交流

### 1. 论文摘要格式

会议收录论文摘要为中文或者英文，摘要包括题目、作者姓名（请在摘要提交者姓名下加下划线）、工作单位、邮编、E-mail 地址和正文。摘要篇幅为一个 A4 纸页面。字体用宋体或者 Times New Roman，字号 12。请于 2023 年 10 月 1 日前上网提交会议摘要。其中，参加口头报告或竞争最佳摘要评选的摘要，截至日期为 2023 年 9 月 1 日，之后提交的摘要如无组委会特别邀请不备选口头报告或竞争最佳摘要评选。如有问题，请与林树海老师联系：shuhai@xmu.edu.cn。

### 2. 会议交流形式

特邀报告、专题报告和墙报交流。

## 五、会前技术培训

主题：非靶向代谢组学数据分析；400 元/人（限制 100 人参加，满额不再接受报名，只支

持在线支付宝、微信支付，不支持汇款）

主讲人：朱正江研究员，尹岩东博士，蔡玉萍博士

## 六、会议注册费

会议采取网上注册。请大家上网注册，会议网站：<https://meeting.bsc.org.cn/CSM2023/>，并按通知的付款帐号按时交纳会议注册费。

### 会议注册费标准

	2023 年 10 月 1 5 日 (含) 早鸟价	2023 年 10 月 1 6 日 - 2 5 日	现场注册
--	---------------------------	------------------------------	------



		(含)	
会前技术培训 (限前 100 人)	¥400	¥400	
正式代表 (会员)	¥1200	¥1500	¥1800
学生代表 <sup>[注]</sup> (会员)	¥800	¥1200	¥1500
正式代表 (非会员)	¥1800	¥2100	¥2400
学生代表 <sup>[注]</sup> (非会员)	¥1200	¥1600	¥1900

【注】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）。

**会议将为注册代表提供：**① 会议论文集及有关资料；② 会议期间午餐；③ 会间茶歇。

**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、银行汇款时请备注：2023 代谢组学会+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：2023 代谢组学研讨会+单位+参会代表姓名，以便核对查询。

2、退费原则：凡已缴费的参会代表因故不能参会者，须在 2023 年 10 月 11 日之前以 email 形式向大会提出申请，注册费全额退款；2023 年 10 月 12-19 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 10 月 20 日之后申请，将不再退款。

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

## 七、酒店住宿

1. 厦门海沧融信华邑酒店（福建省厦门市海沧区海沧大道坪山南里 63 号）

会议期间（10 月 27-29 日），酒店住宿协议价为 ¥ 550 元/晚（含双早），双床房或大床房同价。

协议价仅针对注册参会代表，注册完成后，在预定酒店时会显示协议价的优惠码。

**备注：协议价房间数量有限，请大家尽早预定。住宿费报到时直接与酒店结算。**

酒店联系人：傅晓寒；联系电话：+86 592 331 8888，+86 151 6009 3782；

邮箱：ivy.fu@hualuxexm.com

下面为周边的非协议价酒店，供选择参考：

1. 厦门爱筑精选酒店(海沧大桥渔人码头店)（海沧大道 912 号渔人码头）

联系方式：0592-6151005

2. 厦门智选假日酒店(鼓浪屿邮轮码头店)（福建省厦门市湖里区东渡路 64 号）

联系方式：0592-3521888

## 八、重要时间节点

1. 论文摘要截止日期: 2023 年 10 月 1 日
2. 会前早鸟优惠注册: 2023 年 10 月 15 日 (含)

## 九、会议联系人

1. 会议网站: 岳同岩: yuetongyan@bsc.org.cn, 13501326256
2. 会议注册和缴费: 龙静萍: longjingping@bsc.org.cn; 010-64889894
3. 摘要提交: 林树海: shuhai@xmu.edu.cn, 15021534583
4. 会议参展: 庄紫怡: zhulab@sioc.ac.cn; 021-68582291

岳同岩: yuetongyan@bsc.org.cn, 13501326256

林树海: shuhai@xmu.edu.cn, 15021534583

5. 会议协调: 林树海: shuhai@xmu.edu.cn, 15021534583

## 九、组委会特别温馨提示

为了共建良好会风, 组委会肯请各位报告人至少参与会议和讨论两整天, 对各位报告人的积极与会表示衷心的感谢。

中国生物物理学会代谢组学分会  
中国生物物理学会学术交流部 (代章)  
学术交流部  
二零二三年九月