



## 2024世界生命科学大会会议通知 (第三轮)

尊敬的各位专家、学者、同仁，以及相关政府机构、企业、社会组织代表：

由中国科协生命科学学会联合体举办的“世界生命科学大会”，已成为中国生命科学领域层次最高、覆盖面最广、影响力最大的国际学术盛会。继2016年和2018年两届大会的成功举办，我们诚挚地邀请您参加将于2024年10月19日至21日在海南省琼海市博鳌国际会议中心召开的2024世界生命科学大会（2024 World Life Science Conference）。

本届大会主题为“同一世界 共享健康（One World, One Health）”。大会将汇聚诺贝尔奖获得者以及国内外顶尖专家学者，围绕生物学、医学、环境科学等领域，聚焦生命科学前沿进展、生物技术创新和公众关注的健康热点，开展高水平学术交流，展示最新科研成果。

### 一、大会亮点

- **聆听大师智慧：**多位诺贝尔奖获得者和国际知名专家将发表主旨演讲，分享前沿洞察。
- **参与深度研讨：**40余个分论坛和特色论坛，涵盖众多生命科学研究方向，提供深入交流和合作的平台。
- **探索创新成果：**大会设立主题成果展示馆，集中呈现再生医学、合成生物学、脑科学等领域的最新进展。
- **拓展合作网络：**大会将吸引来自全球的生命科学领域专家学者，为拓展国际合作网络提供宝贵机会。



● **线上线下同步体验：** 本届大会将采用线上线下结合的方式，通过[溯视会]平台，为无法亲临现场的嘉宾提供线上参会、观看直播、参与交流的机会，实现线上线下同步互动，让更多人共享这场学术盛宴。

## 二、大会议题方向

大会将探讨如何利用生命科学研究和技术创新，应对重大疾病、人口老龄化、环境污染、资源短缺等全球性挑战，促进生命科学和生物医药产业高质量发展，共建人类健康共同体。

## 三、大会组织架构

● **主办单位：** 海南大学、中国科协生命科学学会联合体  
● **承办单位：** 中国动物学会、中国植物学会、中国昆虫学会等（详见附件一：大会组织机构）

● **大会主席**

○ 中方主席：武维华院士

○ 外方主席：Randy W. Schekman教授（2013年诺贝尔生理学或医学奖获得者）

## 四、更多信息

● **会议网站：** <http://2024.wlsc.org.cn/>

● **大会日程：**（详见附件二）

● **主旨报告人：**（持续更新中，详见附件二）

● **分论坛安排：**（详见附件三）

● **成果展示主题馆：**（详见附件四）

● **线上会议中心：** [溯视会]平台将为本次大会提供线上云展、成果展示、实现线上线下同步展示、同步直播、录制、回放等功能。同时，为参会人员开通了线上墙报投放、线上会务管理、线上会议服务等全方位功能入口，致力于打造永不落幕的会议。



## 五、联系方式

- 大会秘书处

- 地址：北京市朝阳区北辰西路1号院2号中科院遗传所1号楼325
- 邮箱： [secretariat@culss.org.cn](mailto:secretariat@culss.org.cn)
- 电话：010-64803381

- 招商联系处

- 地址：海南省琼海市博鳌镇东方文化苑南侧朝烈大桥桥头水木荷堂
- 电话：13666784111，13688845848
- 邮箱： [qirongying@jonsime.com](mailto:qirongying@jonsime.com)， [qisibei@jonsime.com](mailto:qisibei@jonsime.com)



报名注册二维码



主题馆招商二维码

我们热忱欢迎国内外研究机构、高等院校、企业等从事生命科学相关领域工作的学者、学会代表等人员参会，也诚挚邀请相关政府机构、企业、社会组织等参展。

大会筹备工作正在积极推进中，最新进展请关注大会官方网站  
<http://2024.wlsc.org.cn/>

期待与您相聚在美丽的博鳌！

附件一：大会组织机构

附件二：大会日程及主旨报告人

附件三：分论坛、特色论坛及其他活动安排

附件四：成果展示主题馆





## 大会组织机构

**1.主办单位:** 海南大学、中国科协生命科学学会联合体

### **2.承办单位**

中国动物学会、中国植物学会、中国昆虫学会、中国微生物学会、中国生物化学与分子生物学会、中国细胞生物学学会、中国植物生理与植物分子生物学学会、中国生物物理学会、中国遗传学会、中国实验动物学会、中国神经科学学会、中国生物工程学会、中国中西医结合学会、中国生理学会、中国解剖学会、中国生物医学工程学会、中国营养学会、中国药理学会、中国抗癌协会、中国免疫学会、中国认知科学学会、中国卒中学会、中国女科技工作者协会、崖州湾国家实验室、纵深垠(海南)科技有限公司

### **3.大会主席**

中方主席: 武维华院士

外方主席: Randy W.Schekman (2013年诺贝尔生理学或医学奖获得者)

### **4.组织委员会**

中方主席: 杨维才院士、孟安明院士

外方主席: Erwin Neher (1991年诺贝尔生理学或医学奖获得者)

### **6.学术与程序委员会**

中方主席: 饶子和院士、康乐院士

外方主席: David Baltimore(1975年诺贝尔生理学或医学奖获得者)

### **7.大会秘书处**

秘书长: 王拥军、秦川



附件二

## 大会日程及主旨报告人

### 1.会议日程

| 10月18日<br>(周五)        | 第一天<br>10月19日(周六)                   | 第二天<br>10月20日(周日)                   | 第三天<br>10月21日(周一)                  |                      |
|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------|
| 参会报到                  | 8:30-9:00<br>领导会见与参观                | 9:00-9:45<br>主旨报告4                  | 9:00-12:30<br>分论坛和特色论坛<br>(15—16个) |                      |
|                       | 9:00-9:45<br>开幕式                    |                                     |                                    |                      |
|                       | 9:45-10:30<br>主旨报告1                 | 9:45-10:30<br>主旨报告5                 |                                    |                      |
|                       | 10:30-10:45<br>茶歇                   | 10:30-10:45<br>茶歇                   |                                    |                      |
|                       | 10:45-11:30<br>主旨报告2                | 10:45-11:30<br>主旨报告6                |                                    |                      |
|                       | 11:30-12:15<br>主旨报告3                | 11:30-12:15<br>主旨报告7                |                                    |                      |
|                       | 午餐                                  | 午餐/午餐会                              |                                    | 午餐                   |
|                       | 14:00-17:30<br>分论坛和特色论坛<br>(15—16个) | 14:00-17:30<br>分论坛和特色论坛<br>(15—16个) |                                    | 14:00-14:45<br>主旨报告8 |
|                       |                                     |                                     |                                    | 14:45-15:30<br>主旨报告9 |
|                       |                                     |                                     |                                    | 15:30-15:45<br>茶歇    |
| 15:45-16:30<br>主旨报告10 |                                     |                                     |                                    |                      |
| 16:30-16:45<br>闭幕式    |                                     |                                     |                                    |                      |
| 18:00-20:30<br>欢迎晚宴   | 18:30-20:00<br>展览展示                 | 18:30-20:00<br>展览展示                 |                                    |                      |

### 2.主旨报告人(持续更新中)

David Baltimore (1975年诺贝尔生理学或医学奖获得者)

Erwin Neher (1991年诺贝尔生理学或医学奖获得者)

Barry J.Marshall (2005年诺贝尔生理学或医学奖获得者)

Randy W.Schekman (2013年诺贝尔生理学或医学奖获得者)

陈志坚(霍华德.休斯医学研究所)

黄天荫（清华大学）

李家洋（崖州湾国家实验室）

邵 峰（北京生命科学研究所）

骆清铭（海南大学）

王拥军（首都医科大学附属北京天坛医院）



### 附件三

## 分论坛、特色论坛及其他活动安排

- 中方院士（持续更新中）：李家洋、饶子和、邓子新、金力、高福、赵继宗、邵峰、张旭、曹晓风、魏辅文、骆清铭、元英进、宋保亮、李劲松、王以政、杨维才、何祖华、马骏、黄三文、何祖华、陈春英、孙航、樊代明、王红阳、杨宝峰、徐建国、贾伟平、吴玉章、吉训明……
- 外方院士（持续更新中）：Andreas Meisel、Antonio Carlos Campos de Carvalho、Arnold J.M. Driessen、陈福和、Christian Körner、David Webb、Geoffrey L. Smith、George K. Christophides、Gerhard Rogler、Giles Oldroyd、Helmut Kettenmann、Heyu Ni、Jane Parker、Jennifer Lippincott-Schwartz、Jonathan F Wendel、Jonathan Jones、Klaus Nave、Linfa Wang、M. Iqbal Choudhary、Mark Stoneking、Martin Dichgans、Patricia Bozza、Seamus J Martin、石正丽、Tojibaev Komiljon、Valérie Schini-Kerth、Venkatesan Sundaresan、吴仲义……
- 分论坛内容

| 承办学会   | 序号 | 时间                        | 分论坛名称          |
|--------|----|---------------------------|----------------|
| 中国动物学会 | 1  | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 组学时代的动物适应与进化机制 |
|        | 2  | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 濒危动物生态学与保护生物学  |
| 中国植物学会 | 3  | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 植物科学与绿色农业      |
|        | 4  | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 植物资源与人类健康      |
|        | 5  | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 植物多样性与生态文明     |
| 中国昆虫学会 | 6  | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 传播植物病害的昆虫媒介    |
|        | 7  | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 媒介生物学与新发传染病    |



|                  |    |                           |                         |
|------------------|----|---------------------------|-------------------------|
| 中国微生物学会          | 8  | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 同一健康与新发传染病              |
|                  | 9  | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 合成生物学与前沿生物技术            |
| 中国生物化学与分子生物学会    | 10 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 代谢信号与代谢性疾病              |
|                  | 11 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 细胞死亡和免疫                 |
| 中国细胞生物学会         | 12 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 代谢的感知与信号                |
|                  | 13 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 细胞命运决定                  |
| 中国植物生理与植物分子生物学学会 | 14 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 植物免疫和作物改良               |
| 中国生物物理学会         | 15 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 结构生物学                   |
|                  | 16 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 纳米生物技术与精准医疗和健康生活        |
|                  | 17 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 蛋白质分离相变与人类疾病            |
| 中国遗传学会           | 18 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 群体基因组学与人口健康             |
| 中国实验动物学会         | 19 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 比较医学与人类健康               |
|                  | 20 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 实验动物福利伦理论坛              |
|                  | 42 | 10月20日上午<br>(9:00-12:30)  | 人类疾病动物模型高峰论坛            |
| 中国神经科学学会         | 21 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 神经系统疾病的发生与干预机制---从基础到临床 |
|                  | 22 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 神经科学与类脑智能               |
| 中国生物工程学会         | 23 | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 人工智能与生命科技前沿             |
|                  | 24 | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 大流行疾病准备与应对              |
| 中国中西医结合学会        | 25 | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 中西医结合近视防控研究进展           |
| 中国生理学会           | 26 | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 干细胞与再生医学                |
|                  | 27 | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 衰老机制及干预                 |
| 中国解剖学会           | 28 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 感觉障碍及其相关负性情绪反应的神经回路     |



|                |    |                           |                    |
|----------------|----|---------------------------|--------------------|
|                | 29 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 胶质细胞功能与疾病          |
|                | 30 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 功能解剖学与运动医学康复       |
|                | 31 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 绘制脑图谱: 解析脑功能与脑疾病   |
| 中国生物医学<br>工程学会 | 32 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 构建 AI 医疗生态, 助力临床发展 |
| 中国营养学会         | 33 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 糖尿病营养治疗 - 基于证据的路线图 |
| 中国药理学会         | 34 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 阿尔茨海默病发病机理及新药研究    |
|                | 35 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 临床药理学与新药临床研究       |
|                | 36 | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 天然产物与传统药物药理学       |
| 中国抗癌协会         | 37 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 肿瘤科技期刊的创新与发展       |
| 中国免疫学会         | 38 | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 病毒感染的免疫防御          |
| 中国认知科学<br>学会   | 39 | 10月21日上午<br>(9:00-12:30)  | 情绪认知与脑健康           |
| 中国卒中学会         | 40 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 脑健康                |
|                | 41 | 10月20日下午<br>(14:00-17:30) | 卒中理论与临床实践          |
| 崖州湾国家实<br>验室   | 43 | 10月19日下午<br>(14:00-17:30) | 植物科学前沿与育种          |

● 综合性特色论坛和其他活动

女科学家论坛、生命科学新星论坛、“诺奖大师校园行”等活动



## 附件四

# 成果展示主题馆

再生医学成果展示、合成生物成果展示、脑科学成果展示、药食同源成果展示、抗衰老医学成果展示、双碳科技成果展示、海洋生物成果展示、人工智能成果展示、健康大脑成果展示、数字医疗成果展示、生物多样性成果展示，拟邀请的5个境外成果展示正在完善中。

成果展示的形态，如中国昆虫学会成果展示（生物农药）、中国实验动物成果展示（一些卡脖子方案）……以及更多的学会新质成果展示亮相。

此次大会还引入如北大企业家俱乐部融投资机构，解决新成果落地转发资金问题，同时[蓝色光标]会全程持续传播。