

中国昆虫学会

关于召开“中国昆虫学会第五届昆虫微生物组学学术研讨会”的通知

(第三轮)

各位专家、学者和同仁：

为加强昆虫微生物组学领域科研工作者之间的学术交流与合作，展示该领域最新研究成果，推动我国昆虫微生物组学研究迈向更高水平，经学会十一届十八次常务理事会议讨论决定于 2026 年 7 月 10-13 日在安徽省合肥市召开“中国昆虫学会第五届昆虫微生物组学学术研讨会”。本次会议由中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会主办，安徽农业大学植物保护学院、安徽省昆虫学会和上海市昆虫学会承办。现诚邀各位专家学者、学生参加此次学术会议。

一、会议时间、地点、主题、规模

1. **时间**：2026 年 7 月 10-13 日，10 日报到，11-12 日开会，13 日离会

2. **地点**：安徽世纪金源大饭店

(安徽省世纪金源大饭店管理有限公司，安徽省合肥市包河区徽州大道 5558 号)

3. **主题**：聚焦昆虫微生物组前沿，赋能新质生产力构建

4. **规模**：200 人

二、会议内容

大会邀请微生物组学知名专家分享学术成果，本次会议安排了大会报告、专题报告（4 个分组，具体报告安排见附件）、研究生论坛、项目申报专题讲座及专委会工作会议（请专委会全体委员准时参会）。大会报告安排具体如下：

序号	姓名及工作单位	报告题目
1	刘双江, 中国科学院微生物研究所研究员	肠道菌株资源库: 现状与展望
2	黄勇平, 上海交通大学教授	黑水虻微生物协同高效转化有机废弃物研究
3	王四宝, 中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员	miRNA 跨界调控昆虫-病原体互作的机制
4	栾军波, 沈阳农业大学教授	共生菌调控烟粉虱生殖和防御的分子机制
5	程 功, 清华大学教授	蚊媒病毒感染与传播
6	姜长涛, 北京大学教授	肠道菌源甾体代谢物及其合成酶跨界调控宿主代谢稳态与失衡
7	朱 书, 中国科学技术大学教授	肠道免疫感知与疾病机制
8	陈卫华, 华中科技大学教授	三代测序在肠道噬菌体和菌群基因组发现和功能研究中的应用
9	刘 威, 安徽农业大学教授	宿主肠道与微生物组在单细胞分辨率下互作机制
10	胡 仪, 北京师范大学教授	细长蚁属适应氮贫乏生态位的营养共生机制
11	刘芳华, 河北大学教授	链霉菌调控的红脂大小蠹虫菌共生体的维持机制
12	沈星星, 浙江大学教授	昆虫“暗物质”基因的探索
13	吴清发, 中国科学技术大学教授	白背飞虱与 SRBSDV 互作中的关键限制因子研究
14	鞠 峰, 西湖大学研究员	昆虫微生物组研究赋能害虫绿色防治与塑料污染修复
15	黄 威, 中国科学院上海药物研究所研究员	昆虫共生细菌代尔夫特菌防控虫媒疾病的机制研究
16	张志剑, 浙江大学副教授	“清场后招募”——黑水虻幼虫肠道共生菌群招募与木质纤维素降解的独特机制

三、学术委员会

主 任: 王四宝

副主任: 洪晓月 栾军波 张莉莉 郑 浩

委员 (按姓名拼音字母排序):

艾 辉 邴孝利 程代凤 贺 虹 胡 仪 黄伟杰 黄勇平 鞠 峰

赖屹玲 李 猛 李鸿杰 李建彩 刘 威 倪金凤 潘 磊 乔格侠

邵勇奇 沈星星 石旺鹏 孙建中 汪肖云 王关红 王敬文 王曼丽

夏晓峰 杨 军 杨 红 余小强 翟宗昭 张宏宇 张吉斌 张应烙

张志剑 郑龙玉 邹 振

四、组织委员会

组织委员会主任: 刘 威 郑 浩 栾军波 张应烙 唐庆峰

组织委员会委员: 李茂业 刘 苏 纪晓雯 赖屹玲 张蜀香 张宇星 路惠珍

五、墙报展示 (墙报自备) : 请需要墙报展示的代表自行制作带到会上宣传。要求如下:
墙报尺寸: 宽 80 cm×高 200 cm, 要求图文并茂, 文字简明扼要。

六、主题专刊

本次会议将联合《微生物学通报》组织出版一期“昆虫微生物组”主题专刊。会议遴选的优秀稿件将优先推荐至《微生物学通报》2027 年“昆虫微生物组”专题刊发表。

《微生物学通报》是中国科学院微生物研究所和中国微生物学会共同主办的中文核心期刊、CSCD 核心期刊、中国科技期刊卓越行动计划二期中文领军期刊。应征稿件请参照《微生物学通报》投稿要求 (主页 <https://wsxwtb.ijournals.cn/wsxwtbcn/>, 点击“投稿须知”/“书写要求”)。投稿时“主题刊/专栏名称”项目填写“昆虫微生物组”。

七、企业代表及赞助

会议设有产学研活动对接平台及创新成果展示区域, 为企业提供展示平台, 会议筹备期间热忱欢迎与昆虫学、微生物学、遗传学、生物化学及分子生物学等相关的科研仪器、设备、软件、技术服务及期刊文献出版等单位积极参加支持此次活动。墙报尺寸: 120 cm x 80 cm; 展台规格: 120 cm x 40 cm, 可组合。

联系人: 杨磊老师, 18500177492 (同微信), kunchongxuehui@126.com

八、会议费及缴费方式

请全体会议代表遵守会议纪律, 会议期间一律凭代表证进入会场, 全体代表必须缴纳会议费, 研究生 (凭学生证) 缴费, 博士后按正式代表缴费。

1. 会议费:

缴费时间	代表 (元/人)	学生 (元/人)	企业人员 (元/人)	随会家属 (元/人)
6 月 20 日前	1500.00	1000.00	1800.00	1000.00
6 月 20 日后及 现场缴费	1800.00	1200.00	2000.00	1200.00

2. 缴费方式: 会前汇款、现场缴费和刷卡。汇款请注明“姓名+昆微会”字样, 学会将提供电子发票并在开具后发到您的回执邮箱, 请自行查收打印。已汇款未参加会议的会员可委托他人参加会议 (或寄会议资料一套), 学会不办理退款。具体汇款信息如下:

账户名称: 中国昆虫学会

开户行：工行北京科学园南路支行
银行账号：0200246319200040482
开户行号：102100024631

九、回执截止日期

请参会会员认真填写回执中的每一项内容并于7月8日前将回执发给联系人，以便学会与酒店签订会议用房协议。

十、食宿及交通费

学会统一安排用餐，住宿费及往返交通费自理。

普单：350元/天/间（少量房间，预留给学生，含单早）

豪单：380元/天/间（含单早）

豪标：420元/天/间（含双早）

注：会务组根据回执先后安排住房，预定房不足时，学会将作调整；未回执者，学会将不能保证安排住宿。

十一、会务组联系方式

联系人：王安琪，13120326686，entsoc@ioz.ac.cn

附件：会议议程

主办单位：中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会

承办单位：安徽农业大学植物保护学院

安徽省昆虫学会

上海市昆虫学会

2026年7月3日



参会回执 (请 7 月 8 日前发送 entsoc@ioz.ac.cn)

姓名	性别	单位名称	职称/ 职务	税号	手机号	邮箱	是否 墙报展示	住宿标准 请在标准后打√	是否 合住	到达 时间	退房 时间
								标间 单间			

备注：请各位参会代表认真填写回执中每一项内容，以便会务组安排住宿。

附：1.微信群会议加入方法

目前会务组已建立会议微信群，请扫描下方二维码直接加入会议微信群，入群时请注明单位及姓名，以便组委会审核通过；由于二维码有效期为7天，过期失效后，请联系纪晓雯（18856962787，微信同号）或刘威（15735834928，微信同号），由会务组发送邀请入群。请注意：本群仅用于发布会议相关信息，严禁发布广告及与会议无关内容，如有违反，会务组有权将其移出群聊。



2. 会议酒店交通（会议不设接站，请自行前往）

合肥南站(高铁站)——合肥世纪金源大饭店：打车 15 分钟，全程 7.5 公里，20 元左右。

合肥站——合肥世纪金源大饭店：打车 33 分钟，全程 20 公里，30 元左右；公交 1 个小时。

合肥机场——合肥世纪金源大饭店：打车 50 分钟左右，全程 50 公里，90 元左右；机场大巴 1 个小时 20 分钟左右，25 元。



会议议程

2026年7月10日 一楼大厅	
14:00-22:00	参会代表报到
晚 餐	
2026年7月11日 三楼国际厅	
主持人	刘威，安徽农业大学教授
08:30-09:00	1.致开幕词（王四宝，中国昆虫学会副理事长、昆虫微生物组学专委会主任） 2.致欢迎词（安徽农业大学校领导） 3.党课学习: 党建引领聚合力 昆虫微生物组研究谱新篇 （王四宝，中国昆虫学会昆虫微生物组学专委会主任）
大会报告	
主持人	杨红，华中师范大学教授
09:00-09:25	1.刘双江，中国科学院微生物研究所研究员 题 目：肠道菌株资源库：现状与展望
09:25-09:50	2.黄勇平，上海交通大学教授 题 目：黑水虻微生物协同高效转化有机废弃物研究
09:50-10:15	3.程 功，清华大学教授 题 目：蚊媒病毒感染与传播
休息 15 分钟	
主持人	郑浩，中国农业大学教授
10:30-10:55	4.姜长涛，北京大学教授 题 目：肠道菌源甾体代谢物及其合成酶跨界调控宿主代谢稳态与失衡
10:55-11:20	5.朱 书，中国科学技术大学教授 题 目：肠道免疫感知与疾病机制
11:20-11:45	6.陈卫华，华中科技大学教授 题 目：三代测序在肠道噬菌体和菌群基因组发现和功能研究中的应用
11:45-12:10	7.刘 威，安徽农业大学教授 题 目：宿主肠道与微生物组在单细胞分辨率下互作机制
午 餐	

2026年7月11日

第一分会场：昆虫-共生微生物相互作用

会议地点

三楼会见厅

主持人

余小强，华南师范大学教授

14:00-14:20

1.方宣钧，海南省热带农业资源开发利用研究所研究员
题目：发现新型 Bt 菌/毒蛋白研发更好的生物农药和转 Bt 作物

14:20-14:40

2.艾 辉，华中师范大学教授
题目：化学感受蛋白-肠道微生物调控胡蜂介导油茶授粉的分子机制

14:40-15:00

3.邵勇奇，浙江大学教授
题目：蚕沙微生态及资源化利用研究

15:00-15:20

4.邴孝利，南京农业大学副教授
题目：内共生菌 *Wolbachia* 在南美番茄潜叶蛾中的作用研究

15:20-15:40

5.蒋韦斌，上海师范大学副教授
题目：一种甲虫与体内微生物的共存与博弈:从化学防御到繁殖代价

休息 10 分钟

主持人

夏晓峰，福建农林大学教授

15:50-16:10

6.杨子文，华南师范大学特聘研究员
题目：Habitat-shaped microbiomes converge on a BCAA-mTOR axis to regulate host growth physiology

16:10-16:30

7.任飞荣，河南大学教授
题目：B 族维生素介导昆虫-共生微生物互作及其协同进化

16:30-16:50

8.崔春来，华东师范大学研究员
题目：蚊媒病毒“暗度陈仓”建立早期感染的机制：NS1 蛋白跨界操控蚊虫免疫

16:50-17:10

9.朱 斌，中国农业大学副教授
题目：肠道菌介导的小菜蛾抗药性机制研究

17:10-17:30

10.牛跃迪，沈阳农业大学讲师
题目：共生菌 *Wolbachia* 通过提升产能水平促进灰飞虱卵巢发育

17:30-17:50

11.封王江，中国农业科学院蜜蜂研究所助理研究员
题目：Gut microbiota modulates aversive learning and memory of honeybees (*Apis mellifera*)

晚 餐

2026年7月11日

第二分会场：项目申报专题讲座及专委会工作会议

会议地点

三楼安徽厅

主持人

洪晓月，南京农业大学教授

14:00-15:30

1.孙建中，江苏大学教授（全员开放）
题 目：2026年国自然项目申报书改版后的撰写路径设计与方法
（青年基金C类与面上项目）

休息 10 分钟

主持人

贺虹，西北农林科技大学教授

15:40-16:30

2.杨 军，北京航空航天大学教授（全员开放）
题 目：谈谈国家科技专项的立项论证
——以大型飞机重大专项和微生物组重点专项为例

会议名称

专委会工作会议

主持人

王四宝，中国昆虫学会昆虫微生物组学专委会主任

16:30-18:00

参加人员：全体专委会委员

晚 餐

2026年7月11日

研究生论坛

（讲评专家：王四宝、洪晓月、张莉莉、郑浩、胡仪、赖屹玲、沈星星、夏晓峰）

会议地点

三楼会见厅

主持人

王成树，中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员

19:00-19:10

1.周 祺，华中农业大学研究生
题 目：橘小实蝇肠道微生物通过DNA甲基化修饰调控宿主卵巢发育研究

19:10-19:20

2.任雨冬，上海交通大学研究生
题 目：黑水虻虫沙的广谱抗病机理研究

19:20-19:30	3.吴 潼, 福建农林大学研究生 题 目: The Driving Impact of Gut Microbiota on the Growth of <i>Rhynchophorus ferrugineus</i> by Reprogramming DNA Methylation Profile in Intestine
19:30-19:40	4.裴子欣, 西北农林科技大学研究生 题 目: 嗜食蜜露蚂蚁体内细菌群落的多样性研究
19:40-19:50	5.王明珺, 湖南师范大学研究生 题 目: Coordination of Epithelial Immunity and Gut Physiology by the Hindsight Transcription Factor in <i>Drosophila</i>
19:50-20:00	6.白雪妍, 安徽农业大学研究生 题 目: 碧伟蜓共生菌的多样性及其活性代谢产物研究
20:00-20:10	7.朱梓颖, 福建农林大学研究生 题 目: Gut Microbiota-Derived Acetic Acid Elevates Insect Systemic Immunity via the PGRP-LC-Dependent Pattern
主持人	赖屹玲, 中国科学院分子植物科学卓越创新中心副研究员
20:10-20:20	8.刘慧玲, 中国农业大学研究生 题 目: 肠道菌群重塑基因调控网络以影响西方蜜蜂肠道干细胞分化轨迹
20:20-20:30	9.游文庆, 福建农林大学研究生 题 目: 粘质沙雷氏菌诱导红棕象甲幼虫蛀食微环境重塑及其转录调控机制
20:30-20:40	10.陈皓坚, 广东省农业科学院植物保护研究所研究生 题 目: 抗溴虫氟苯双酰胺斜纹夜蛾肠道细菌分离鉴定与杀虫活性分析
20:40-20:50	11.王斌彬, 华中农业大学研究生 题 目: 肠道微生物协同黑水虻幼虫消滅沙门氏菌机制研究
20:50-21:00	12.张健龙, 西北农林科技大学研究生 题 目: 嗜食蜜露蚂蚁的消化道共生菌多样性及其功能研究
21:00-21:10	13.王 康, 福建农林大学研究生 题 目: 不同生境与社会分工对红火蚁肠道菌群结构与功能的影响
21:10-21:20	14.李思勤, 北京林业大学研究生 题 目: <i>Wolbachia</i> -mediated regulation of EscrGST1 modulates pesticide resistance in <i>Eucryptorrhynchus scrobiculatus</i>
21:20-21:30	15.孙 晨, 华中农业大学研究生 题 目: 黑水虻幼虫宿主代谢驱动的磺胺类抗生素降解及 CYP4d14 功能解析

2026年7月12日 三楼国际厅

大会报告

主持人

胡文锋，华南农业大学副教授、
生物源生物技术（深圳）股份有限公司董事长

08:30-08:55

1.王四宝，中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员
题目：miRNA 跨界调控蚊虫-病原体互作的机制

08:55-09:20

2.栾军波，沈阳农业大学教授
题目：共生菌调控烟粉虱生殖和防御的分子机制

09:20-09:40

3.胡 仪，北京师范大学教授
题目：细长蚁属适应氮贫乏生态位的营养共生机制

09:40-10:00

4.张志剑，浙江大学副教授
题目：“清场后招募”——黑水虻幼虫肠道共生菌群招募与木质纤维素降解的独特机制

10:00-10:20

5.刘芳华，河北大学教授
题目：链霉菌调控的红脂大小蠹虫菌共生体的维持机制

休息 10 分钟

主持人

张莉莉，中国科学院微生物研究所研究员

10:30-10:55

6.沈星星，浙江大学教授
题目：昆虫“暗物质”基因的探索

10:55-11:20

7.吴清发，中国科学技术大学教授
题目：白背飞虱与 SRBSDV 互动中的关键限制因子研究

11:20-11:40

8.鞠 峰，西湖大学研究员
题目：昆虫微生物组研究赋能害虫绿色防治与塑料污染修复

11:40-12:00

9.黄 威，中国科学院上海药物研究所研究员
题目：昆虫共生细菌代尔夫特菌防控虫媒疾病的机制研究

午 餐

2026年7月12日

第三分会场：昆虫共生微生物遗传、代谢与适应进化

会议地点

三楼会见厅

主持人

倪金凤，山东大学教授

14:00-14:20

1.朱道辰，江苏大学教授

题目：白蚁肠道宿主-微生物协同降解木质素的空间分区机制

14:20-14:40

2.钟正，哈尔滨工业大学助理研究员

题目：大蜡螟幼虫与其肠道菌群代谢互作驱动下的聚氯乙烯碳—碳键断裂及脱氯作用机制研究

14:40-15:00

3.唐敏，西交利物浦大学助理教授

题目：宿主层面的自然选择在基因流存在下维持肠道共生菌功能分化

15:00-15:20

4.王奎，安徽农业大学讲师

题目：白星花金龟虫粪对小麦健康及土壤微生物区系的影响

15:20-15:40

5.孙想，沈阳农业大学讲师

题目：共生菌介导的宿主非编码RNA调控烟粉虱生殖发育的分子机制

休息 10 分钟

主持人

翟宗昭，湖南师范大学教授

15:50-16:10

6.杨云秋，安徽农业大学教授

题目：茶树害虫小绿叶蝉共生微生物与宿主适应性研究

16:10-16:30

7.孙泽阳，天津师范大学高级实验师

题目：肠道菌群介导的摇蚊幼虫氨氮解毒机制及其宿主适应意义

16:30-16:50

8.刘炳奇，赣南师范大学副教授

题目：共生细菌 *Rickettsia* 通过混合模式传播模式以及调节宿主激素增加烟粉虱的繁殖力和性比

16:50-17:10

9.陈耕，中国农业科学院植物保护研究所助理研究员

题目：肠道微生物对二化螟 Bt 敏感性的调控机制

17:10-17:30

10.周上朝，广西农业科学院植物保护研究所博士后

题目：肠道微生物重塑调控草地贪夜蛾取食非偏好寄主的适应性代价

17:30-17:50

11.刘佳惠，中国农业科学院烟草研究所博士后

题目：蚜虫蜜露微生物挥发物调控天敌行为的机制

晚餐

2026年7月12日

第四分会场：昆虫微生物组开发与产业应用

会议地点

三楼安徽厅

主持人

胡建党，中国食品土畜进出口商会昆虫蛋白产业分会秘书长

14:00-14:20

1.胡文锋，华南农业大学副教授

题 目：不同环境条件对黑水虻幼虫和预蛹保种及肠道菌群的影响

14:20-14:40

2.郑龙玉，华中农业大学副教授

题 目：昆虫肠道微生物组驱动的黑水虻软腐病绿色防控

14:40-15:00

3.黄 强，江西农业大学教授

题 目：Parasite control using engineered symbionts and its divergence

15:00-15:20

4.高 涵，苏州大学教授

题 目：增强共生控制技术应对蚊媒疾病共传播

15:20-15:40

5.裴亚欣，河南农业大学副教授

题 目：黑水虻肠道菌群中高效四环素降解微生物及酶资源的开发与应用

休息 10 分钟

主持人

张吉斌，华中农业大学教授

15:50-16:10

6.杨 森，华中农业大学教授

题 目：黑水虻幼虫肠道营养与解毒功能微生物组研究

16:10-16:30

7.蔡珉敏，华中农业大学教授

题 目：黑水虻-微生物协同转化技术对粪污耐药性传播的影响及微生态机制

16:30-16:50

8.叶方源，河北大学讲师

题 目：工程真菌抑制昆虫免疫提升致病力并诱发肠道菌群紊乱

16:50-17:10

9.张茹菊，江苏省农业科学院助理研究员

题 目：黑水虻虫粪微生物组的功能挖掘及其在农业与环境中的应用

17:10-17:30

10.宋旭颢，西华师范大学副教授

题 目：梭毒隐翅虫体内产毒菌的主要分布位点研究

17:30-17:50

11.白 帅，山东省农业科学院博士后

题 目：Bacterial-induced Duox-ROS regulates the Imd immune pathway in the gut by modulating the peritrophic matrix

晚 餐

2026年7月13日 离 会