

会议须知

- 一、请与会代表佩戴“代表证”进入会场参加学术活动。会议期间，注意安全，严禁外出。
- 二、请代表查询本人邮箱接收会议费电子发票，有问题与会务组联系。联系人：许婧老师，联系电话：13611152368。
- 三、请大会报告人于10月11日在报到大厅拷贝报告。联系人：吴明宇老师，联系电话：13810640602。
- 四、墙报展示：大会为会议代表和企业设立墙报展示区，请携带墙报的会议代表于10月11日报到当天按照会务组要求摆放展板。联系人：张大鹏老师，联系电话：18562357879。
- 五、学会已将参加会议代表名录发到您邮箱，请查看。有问题请与吴明宇老师联系，联系电话：13810640602。
- 六、学会与宾馆签订了会议用房协议，时间为10月11-14日上午12时，若提前或延迟退房，请与会务组联系。会务组联系方式：李云川：13388848444。
- 七、用餐时间及地点
早餐：06:00—07:30 （凭房卡在入住酒店用餐）
中餐：12:00—13:30 （凭当日当餐券用餐）
晚餐：18:00—19:30 （凭当日当餐券用餐）
中餐、晚餐用餐地点：世纪金源大饭店B1楼自助餐厅
注：会议期间代表分几个用餐地点，此餐厅满了通知其他餐厅用餐。

大会主席团成员名单

主 席：戈 峰

委 员：（以汉语拼音为序）

卜文俊	彩万志	陈 斌	陈 军	陈祥盛	陈学新	崔 峰
戴 武	方继朝	戈 峰	葛斯琴	郭晓军	侯有明	康 乐
李 捷	李有志	梁 沛	林荣华	刘起勇	刘星月	陆永跃
骆有庆	孟晓星	乔格侠	沈 杰	孙富余	孙玉诚	唐庆峰
王琛柱	王福祥	王满囤	王勤英	王四宝	王 甦	王宪辉
王小艺	王振营	吴青君	许永玉	尹新明	于艳雪	张爱兵
张国财	张润志	张永军	赵彤言	周忠实	朱朝东	邹 振

会议议程

2024 年 10 月 11 日	
14:00-22:00	世纪金源大饭店一楼大厅：全体代表报到
15:00-18:00	筹备学会成立 80 周年文艺晚会：演员彩排
会议名称	中国昆虫学会十一届四次理事会扩大会议
主持人	戈峰，中国昆虫学会第十一届理事会理事长
20:00-21:00	会议地点：世纪金源大饭店三楼第一会议室 出席人员：十一届理事和分支机构负责人、监事会成员、党委委员
	1.传达中国科协十届全委会第八次会议精神（戈峰理事长）
	2.汇报 2023 年学会工作（乔格侠副理事长兼秘书长）
	3.汇报中国昆虫学会第 24 届学术年会暨学会成立 80 周年纪念会筹备情况（孟晓星常务副秘书长）
	4.承办单位领导讲话（重庆市昆虫学会陈斌理事长）
2024 年 10 月 12 日 三楼宴会厅	
会议名称	中国昆虫学会第 24 届学术年会暨学会成立 80 周年纪念会
开幕式	
主持人	乔格侠，中国昆虫学会副理事长兼秘书长
08:00-08:50	1.全体起立，奏国歌
	2.介绍特邀嘉宾及学会领导
	3.中国昆虫学会戈峰理事长致开幕词
	4.重庆市科协领导致辞
	5.重庆市昆虫学会陈斌理事长致辞
	6.中国昆虫学会党委书记戈峰研究员领学党课 传承创新，砥砺前行——庆祝中国昆虫学会诞辰 80 周年

中国昆虫学会成立 80 周年纪念会	
主持人	戈峰，中国昆虫学会第十一届理事会理事长
08:50-09:50	1.纪念中国昆虫学会成立 80 周年宣传片
	2.中国昆虫学会第七届、第八届理事会理事长黄大卫研究员致辞
	3.中国昆虫学会第九届、第十届理事会理事长康乐院士致辞
	4.中国昆虫学会第八届理事会副理事长兼秘书长张钟宁研究员致辞
	5.学会挂靠单位中国科学院动物研究所乔格侠所长致辞
	6.中国动物学会理事长魏辅文院士致辞
	7.全国学会和省、市昆虫学会祝贺
	8.祝贺视频
休息 10 分钟	
院士大会报告（每个报告 40 分钟）	
主持人	王进军，西南大学校长、中国昆虫学会蜚蠊专业委员会主任
10:00-12:00	1.康 乐，中国科学院院士，中国科学院动物研究所研究员 题 目：利用真菌与寄主共生菌的相互作用控制害虫
	2.孙 航，中国科学院院士，中国科学院昆明植物研究所研究员 题 目：植物及其次生代谢产物与昆虫的协同进化
	3.桂建芳，中国科学院院士，中国科学院水生生物研究所研究员 题 目：多倍体鲫属复合种的遗传基础解析与育种技术创新
中午休息	

大会报告（每个报告 30 分钟）	
主持人	彩万志，中国昆虫学会副理事长、中国农业大学教授
13:30-16:00	1.王进军，西南大学校长、教授 题 目：柑橘叶螨研究：从基础到应用
	2.张友军，中国农业科学院蔬菜花卉研究所所长、研究员 题 目：害虫 Bt 抗药性的遗传进化
	3.杨 青，中国农业科学院植物保护研究所研究员 题 目：昆虫几丁质表皮的生物合成和装配
	4.崔 峰，中国科学院动物研究所研究员 题 目：水稻条纹病毒的虫传机制
	5.黄海剑，宁波大学研究员 题 目：昆虫唾液调控植物防御的机制解析
茶歇 10 分钟	
主持人	陈学新，中国昆虫学会副理事长、浙江大学教授
16:10-18:10	6.许 军，中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员 题 目：昆虫“肾-肠”器官发育及通讯研究
	7.刘星月，中国农业大学教授 题 目：昆虫形态多样性及其宏演化动态
	8.刘 杨，中国农业科学院植物保护研究所研究员 题 目：棉铃虫嗅觉识别的分子和神经机制
	9.刘玉升，山东农业大学教授 题 目：资源昆虫生态化利用对农业发展全面绿色转型的科技支撑

纪念中国昆虫学会成立 80 周年文艺晚会	
主持人	徐 静，重庆师范大学音乐学院党政办干事 张劲硕，中国科学院动物研究所国家动物博物馆馆长
19:30-21:30	晚会主题：忆峥嵘岁月 展会员风采——新征程 奋楫再出发
2024 年 10 月 13 日 全天分组报告（具体报告安排见附件）	
第一学科组：昆虫分类区系、古昆虫、蛾类、传粉和直翅类	
主持人	1.朱朝东，昆虫分类区系专业委员会主任、中国科学院动物研究所研究员 2.刘星月，昆虫分类区系专业委员会副主任、中国农业大学教授
08:00-12:00 13:30-18:30	会议地点：三楼宴会 3 厅
第二学科组：昆虫生理生化与分子生物学、昆虫发育与遗传学	
主持人	1.李 飞，昆虫生理生化与分子生物学专业委员会主任、浙江大学教授 2.周树堂，昆虫发育与遗传学专业委员会主任、河南大学教授
08:00-12:00 13:30-18:30	会议地点：三楼宴会 4 厅
第三学科组：昆虫生态与农业昆虫	
主持人	1.孙玉诚，昆虫生态专业委员会主任、中国科学院动物研究所研究员 2.张文庆，农业昆虫专业委员会主任、中山大学教授
08:00-12:00 13:30-18:30	会议地点：三楼首长接见厅

第四学科组：生物防治、医学昆虫	
主持人	1.李春晓，医学昆虫专业委员会主任、军事医学研究院研究员 2.陈学新，中国昆虫学会副理事长、生物防治专业委员会主任、浙江大学教授
08:00-12:00 13:30-18:30	会议地点：二楼金国厅
第五学科组：生物入侵、林业昆虫与资源昆虫	
主持人	1.周忠实，外来物种及检疫专业委员会主任、中国农业科学院植物保护研究所研究员 2.王小艺，林业昆虫专业委员会主任、中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所研究员
08:00-12:00 13:30-18:30	会议地点：二楼多功能厅
第六学科组：昆虫毒理与害虫抗药性	
主持人	1.梁 沛，药剂毒理专业委员会主任、中国农业大学教授 2.何 林，西南大学教授
08:00-12:00 13:30-18:30	会议地点：三楼国际会议厅
第七学科组：昆虫微生物组学、昆虫基因组学	
主持人	1.王四宝，昆虫微生物组学专业委员会主任、中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员 2.王桂荣，昆虫基因组学专业委员会主任、中国农业科学院深圳农业基因组研究所研究员
08:00-12:00 13:30-18:30	会议地点：三楼第一会议室
2024 年 10 月 14 日 离会	

附件： 分组报告安排

第一学科组：昆虫分类区系、古昆虫、蛾类、传粉和直翅类

主持人：朱朝东 13426118244；刘星月 15910310798

地点：三楼宴会 3 厅

序号	时间	姓名	工作单位	职称/职务	报告题目
1	08:00-08:20	党利红	陕西理工大学	副教授	缨翅目昆虫系统分类及线粒体基因组学研究
2	08:20-08:40	梁飞扬	湖南科技大学	副教授	基于线粒体基因组的狭喙科（啮目）分子系统学研究
3	08:40-09:00	宋 凡	中国农业大学	副教授	中国木虱科昆虫系统分类研究
4	09:00-09:20	闫利平	北京林业大学	副教授	狂蝇总科（双翅目：有瓣蝇类）分子系统学研究进展
5	09:20-09:40	邓 望	福建农林大学	讲师	蚱总科线粒体基因组的进化及系统发育分析
6	09:40-10:00	杨采青	首都师范大学	讲师	天蛾科昆虫翅形态及飞行能力演化
茶 歇					
7	10:15-10:35	师超凡	中山大学	副教授	螳蛉捕捉足的功能形态演化
8	10:35-10:55	顾俊杰	四川农业大学	副教授	翅形态学，连接现生和化石直翅目昆虫分类的纽带？
9	10:55-11:15	刘思培	中国科学院动物研究所	助研	果蝇羽化过程中的胸部形态变化
10	11:15-11:35	莫娆娆	河南科技学院	讲师	华南襖翅目系统分类研究
午 休					
11	13:30-13:45	张燕婕	首都师范大学	研究生	虱目的早期起源与演化
12	13:45-14:00	韩 伟	西南大学	研究生	地鳖总科分类与演化研究
13	14:00-14:20	林爱丽	河南科技学院	讲师	东亚齿蛉科昆虫广布种同域分布格局的演化历史
14	14:20-14:35	邓文波	西南大学	研究生	蜚蠊总科昆虫内共生菌比较基因组学研究
15	14:35-14:55	田 里	中国农业大学	副教授	熊蜂体色多态性的遗传机制初探
16	14:55-15:15	古丽奴尔·吐拉西	新疆大学/伊犁州农业科学研究所	高级农艺师	伊犁河谷西方蜜蜂资源遗传多样性研究
17	15:15-15:35	Michael Orr	Staatliches Museum für Naturkunde Stuttgart	馆员	New insights on global bee distribution
18	15:35-15:55	王明强	中国科学院成都生物研究所	副研究员	中国亚热带森林鳞翅目幼虫群落时空动态与相应机制
茶 歇					
19	16:10-16:30	张苏芳	中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所	研究员	美国白蛾 RNAi 效率分析及靶标筛选
20	16:30-16:50	唐楚飞	江苏省农业科学院	副研究员	斑蝶翅鳞超微结构的功能适应性——以热量和信息素散发为例
21	16:50-17:10	游银伟	山东省农业科学院植物保护研究所	副研究员	一种新的高效杀蝗虫成虫生物农药米曲霉制剂
22	17:10-17:30	陈 泽	河北师范大学	副教授	小虫子，大麻烦——蝉分类学的挑战与机遇
23	17:30-17:50	陈婧婷	中国科学院动物研究所	博士后	亚热带森林树木多样性对蜘蛛多样性的生态学效应
24	17:50-18:10	谢婷婷	中国科学院动物研究所	博士	整合 DNA 条形码与功能性状探究蜜蜂多维度多样性：亚热带森林树种丰富度与林下微环境的作用
25	18:10-18:30	杨玉霞	河北大学	教授	白垩纪缅甸琥珀花萤科系统分类研究
分组总结					

第二学科组：昆虫生理生化与分子生物学、昆虫发育与遗传学

主持人：李飞 18268817616；周树堂 13837179891

地点：三楼宴会 4 厅

序号	时间	姓名	工作单位	职称/职务	报告题目
1	08:00-08:15	萧玉涛	中国农业科学院农业基因组研究所	研究员	种群基因组学与鳞翅目害虫抗逆机制研究
2	08:15-08:30	陈 兵	河北大学	教授/副院长	RNA m ⁶ A 甲基化修饰调控飞蝗行为可塑性机理
3	08:30-08:45	马宗源	中国科学院大学	副教授	R 环结构调节飞蝗嗅觉行为的机制研究
4	08:45-09:00	刘 莹	云南省农业科学院	副研究员	番茄潜叶蛾基因组及种群遗传多样性分析
5	09:00-09:15	卢慧菴	西北工业大学	副教授/系主任	基于分子动力学计算与深度学习探索昆虫气味受体识别机制与预测模型
6	09:15-09:30	宋江波	西南大学	副教授	FOXO-regulated OSER1 reduces oxidative stress and extends lifespan in multiple species
7	09:30-09:45	闫喜中	山西农业大学	副教授	小菜蛾气味结合蛋白 PxylOBP56a 对白僵菌胁迫的响应及功能分析
8	09:45-10:00	陈瑶瑶	浙江农林大学	副教授	FoxO 调控橘小实蝇饥饿诱导的嗅觉可塑性机理研究
茶 歇					
9	10:15-10:30	刘航玮	扬州大学	讲师	烟粉虱体表挥发物的鉴定与功能研究
10	10:30-10:45	张霞芳	中国科学院昆明动物研究所	博士	神经肽 Neuroparsin-A 调控蚂蚁生殖可塑性的机制研究
11	10:45-11:00	钟文江	中国科学院昆明动物研究所	博士	解析多巴胺系统在蚂蚁社会分工中的调控功能
12	11:00-11:10	张 杰	中国农业科学院深圳农业基因组研究所	博士	甲基丁香酚的嗅觉感受机制及其对橘小实蝇的繁殖意义
13	11:10-11:20	马馨艺	贵州大学	研究生	lncRNA-pred: A deep learning-based prediction model for insect functional lncRNAs
14	11:20-11:30	姜欣怡	福建农林大学	学生	红火蚁触角特异性 SinvCYP6K1, SinvCYP4V2 参与识别告警信息素
15	11:30-11:40	冯江帅	榆林学院	学生	栎黄枯叶蛾转录组测序及嗅觉相关基因分析
午 休					
16	13:30-13:45	郭江涛	浙江大学	研究员	昆虫感知甜味的分子机制
17	13:45-14:00	黄立华	华南师范大学	教授	Doublesex 调控草地贪夜蛾生殖器官发育的分子机制
18	14:00-14:15	李丹丹	南阳师范学院	教授	长链非编码 RNA 通过胞吞途径参与家蚕卵巢发育
19	14:15-14:30	罗光华	江苏省农业科学院	研究员	二化螟发育异质化机制解析及其防控对策探讨
20	14:30-14:45	段元格	中国农业大学	副教授	昆虫 A-to-I RNA 编辑的适应性演化
21	14:45-15:00	卓继冲	宁波大学	副研究员	半翅目农业害虫性别分化分子机制研究
22	15:00-15:15	李承军	江苏大学	副教授	线粒体 ATP 合酶ε亚基调控昆虫生长和变态的机制
23	15:15-15:30	龙定沛	西南大学	副教授	极早期电晕处理介导的蚕卵人工孵化及滞育家蚕品系遗传转化研究
24	15:30-15:45	孙 伟	重庆大学	副研究员	蜕皮激素脉冲对昆虫蜕皮发育的分子调控
25	15:45-16:00	杜 捷	北京大学	助研	生殖系 Cas9 启动子在归巢基因驱动和转基因敲入方面表现出改进的性能
茶 歇					
26	16:15-16:30	陆昆鹏	西南大学	讲师	家蚕泛基因组和多组学数据库及其应用
27	16:30-16:40	张丽颖	上海交通大学	学生	BmMed6 调控家蚕触角生长
28	16:40-16:55	陈东斌	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	博士后	miRNA 合成必需基因 Dicer1 在家蚕中的功能研究
29	16:55-17:05	寇宗庆	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	学生	黑水虻多元遗传操作技术及应用
30	17:05-17:20	袁冬琴	西南大学	博士	Schlank 通过介导前胸腺中 H3K27 乙酰化向甲基化修饰的转变调控昆虫变态发育
31	17:20-17:35	王锦达	福建农林大学	副研究员	草地贪夜蛾唾液蛋白 Sfapyrase 调控植物防御反应
分组总结					

第三学科组：昆虫生态与农业昆虫

主持人：孙玉诚 13811016197；张文庆 13602718260

地点：三楼首长接见厅

序号	时间	姓名	工作单位	职称/职务	报告题目
1	08:00-08:30	邱宝利	重庆师范大学	教授/院长	柑橘黄龙病传播媒介——柑橘木虱绿色防控体系的构建与应用
2	08:30-08:50	万年峰	华东理工大学	研究员	生物多样性控害的理论与假说
3	08:50-09:10	肖海军	北京林业大学	教授	植被景观构成对稻田害虫和蛙类天敌生物控害的调节作用
4	09:10-09:30	韩 鹏	云南大学	教授	番茄潜叶蛾绿色防控技术研究及推广应用国际合作
5	09:30-09:50	潘洪生	新疆农业科学院植物保护研究所	研究员	新疆地区棉田边甘草等功能植物对多异瓢虫的保育调控机制
6	09:50-10:10	鞠 倩	山东省花生研究所	研究员	花生田主要害虫生态防控技术研发与应用
茶 歇					
7	10:25-10:45	姚 琼	广东省农业科学院植物保护研究所	研究员	化学杀虫剂胁迫下荔枝蒂蛀虫应激反应及分子机制研究
8	10:45-11:00	谭晓玲	中国农科院植物保护研究所	副研究员	气候变化下的麦田食物网互作关系及害虫生态调控
9	11:00-11:15	欧阳芳	中国科学院动物研究所	助研	区域景观系统有害生物的监测评估与生态防控
10	11:15-11:30	郭 义	广东省农业科学院植物保护研究所	副研究员	基于荔枝蒂蛀虫生物学习性的防治技术研究
午 休					
11	13:30-13:50	纪 锐	江苏省农业科学院	研究员/副所长	飞虱分泌物介导的飞虱与水稻攻防互作机制
12	13:50-14:10	李怡萍	西北农林科技大学	教授	SPc 纳米载体介导的 RNAi 技术在梨小食心虫中肠胰蛋白酶功能研究中的作用
13	14:10-14:25	张松斗	中国农业大学	副教授	温度受体基因 CcTRPM 调控中国梨木虱夏型向冬型转变的分子奥秘解析
14	14:25-14:40	毛凯凯	广西大学	副教授	二化螟种群演化历史及温度适应性机制
15	14:40-14:55	郭盘龙	南京农业大学	讲师	稻纵卷叶螟热适应性调控机理
16	14:55-15:10	董勇浩	河北省农林科学院植物保护研究所	助研	浓核病毒促进桃蚜传播植物病毒的机制
17	15:10-15:25	费明慧	南京农业大学	副教授	寄生捕食性瓢虫的两种近缘啮小蜂的寄生互作
18	15:25-15:40	林 开	广西大学	讲师	丙氨酸代谢调控褐飞虱的能量分配促进其适应抗虫水稻
19	15:40-15:55	王金彦	上海市农业科学院	助研	寄主植物对甜菜夜蛾核型多角体病毒感染宿主的影响及机理
茶 歇					
20	16:10-16:25	张圆圆	扬州大学	博士	灰飞虱β-类肾上腺素章鱼胺受体的功能研究
21	16:25-16:40	王嘉汉	南京农业大学	博士	基于无人机的稻飞虱种群监测预警
22	16:40-16:55	何昌本	贵州大学	研究生	低温胁迫对台湾甲腹茧蜂生物学特性的影响
23	16:55-17:10	张亮亮	西北农林科技大学	博士	环境污染对日本弓背蚁生长发育和唇腺疾病的影响
分组总结					

第四学科组：生物防治、医学昆虫

主持人：李春晓 13681559005；陈学新 13757180608

地点：二楼金国厅

序号	时间	姓名	工作单位	职称/职务	报告题目
1	08:00-08:15	徐文静	吉林省农业科学院	研究员	异色瓢虫规模化饲养及其防治鳞翅目昆虫的潜能
2	08:15-08:30	郭 萧	重庆市农业科学院	研究员	蚊科昆虫在农业害虫生物防治中的应用
3	08:30-08:45	阎雄飞	榆林学院	教授	枣飞象生物学特性及绿色防控技术
4	08:45-09:00	张宝鑫	广东省农业科学院植物保护研究所	研究员	景观植物朱槿的生态调控潜力初步研究
5	09:00-09:15	李 超	新疆农业大学	副教授/副主任	新疆马铃薯甲虫生物防治技术研究与应用
6	09:15-09:30	俞凯丽	浙江省农业科学院	博士后	麦蛾柔茧蜂毒蛋白 HhMAPK15 的功能研究进展
7	09:30-09:45	陈晓茜	贵州大学	研究生	台湾甲腹茧蜂行为及控害潜能研究
8	09:45-10:00	熊德平	国家植物园	高级工程师	寄生性天敌蒲螭对几种蛀干害虫的控制作用
茶 歇					
9	10:15-10:30	王姿烨	南京农业大学	学生	天敌昆虫食蚜瘿蚊的食性分化研究
10	10:30-10:45	李名珊	中国农业大学	博士后	靶向蚜虫免疫基因的 RNA 纳米农药的研发
11	10:45-11:00	张 勇	北京市疾病预防控制中心	研究员/所长	基于机器学习的蚊虫及蚊媒传染病的预警研究
12	11:00-11:15	郑学礼	南方医科大学	教授	我国白纹伊蚊种群空间遗传结构研究
13	11:15-11:30	张 健	陆军军医大学	教授	疟原虫调控宿主产生促蚊传作用的 mir-331-3p 机制研究
14	11:30-11:45	吴家红	贵州医科大学	教授/院长	ace-1 基因异源重复介导贵州中华按蚊对氨基甲酸酯类杀虫剂的抗性
15	11:45-12:00	柳 峰	深圳湾实验室传染病研究所	研究员	蚊虫嗅觉神经元的发育与功能研究
午 休					
16	13:30-13:45	王关红	中国科学院动物研究所	研究员	基于微生物和基因编辑的蚊虫防控新技术开发
17	13:45-14:00	季恒青	重庆市疾病预防控制中心	主任技师/所长	金龟子绿僵菌 CQMa421 饵剂对德国小蠊的杀灭效果及现场应用研究
18	14:00-14:15	兰策介	无锡市疾病预防控制中心	副研究员/副科长	蚊虫与地物特征的典型相关性及其预测预报应用研究
19	14:15-14:30	何正波	重庆师范大学	教授	蚊虫驱避拟除虫菊酯的嗅觉及分子机制
20	14:30-14:45	乔 梁	重庆师范大学	教授	性别偏斜型肌纤维组成蛋白在蚊虫飞行活动中的功能研究
21	14:45-15:00	付文博	重庆师范大学	高级实验师	基于线粒体基因组的蚊科系统分类研究
22	15:00-15:15	郭莹莹	海南大学	研究员	蚊虫黑化反应的分子机制与调控研究
23	15:15-15:30	廖承红	海南大学	教授	埃及伊蚊 GABA 受体亚基功能及杀虫剂作用的研究
24	15:30-15:45	徐雪娇	北京大学	助研	疟疾媒介斯氏按蚊种群抑制型基因驱动系统的构建
25	15:45-16:00	杨 婕	北京大学	助研	致倦库蚊归巢基因驱动系统的构建
茶 歇					
26	16:15-16:30	高 剑	江苏省疾病预防控制中心	主管技师	我国不同温度带白纹伊蚊种群遗传分化及携带内源性插入片段多样性研究
27	16:30-16:45	刘晓辉	军事医学研究院微生物流行病学研究所	博士	基于工程菌及纳米递送系统的 RNAi 在蚊虫防控中的应用
28	16:45-17:00	高赫廷	军事医学研究院微生物流行病学研究所	博士	多组学视角下蚊虫遗传多样性、生态适应及传播潜力研究
29	17:00-17:15	凌 瑕	重庆师范大学	研究生	中华按蚊性别特异性表皮蛋白基因 AsCP1 的调控机制
30	17:15-17:30	张 文	遵义医科大学	研究生	CYP450 参与斑蝥素生物合成的分子机制研究
分组总结					

第五学科组：生物入侵、林业昆虫与资源昆虫

主持人：周忠实 18210487809；王小艺 13681149590

地点：二楼多功能厅

序号	时间	姓名	工作单位	职称/职务	报告题目
1	08:00-08:20	张治科	宁夏农林科学院植物保护研究所	研究员/副所长	宁夏农业外来入侵害虫发生现状及西花蓟马寄主定位的嗅觉感受机制
2	08:20-08:40	靳明辉	中国农业科学院农业基因组研究所	研究员	转录因子 SfMyb 介导的草地贪夜蛾 Vip3A 抗性机制研究
3	08:40-09:00	高桂珍	新疆农业大学	教授	野果林重大害虫杏巢球蚧生物生态学及综合防控
4	09:00-09:20	李洪冉	中国农业科学院农业基因组研究所	副研究员	草地贪夜蛾快速入侵和定殖成灾的新机制
5	09:20-09:40	王山宁	北京市农林科学院	副研究员	北京地区槐尺蠖的发生与防治
6	09:40-10:00	陈 洁	广东省农业科学院植物保护研究所	副研究员	“1 套基因，N 种表型”红火蚁表观遗传学的分子机制
茶 歇					
7	10:15-10:35	宋子伟	广东省农业科学院植物保护研究所	副研究员	墨西哥似前锯绥螨对两种叶螨的控害潜力研究
8	10:35-10:55	陈勃生	浙江农林大学	副教授	拟杆菌代谢物促进黑水虻氨基酸代谢的机制研究
9	10:55-11:15	王德森	华南农业大学	副教授	热带臭虫的昼夜活动节律
10	11:15-11:35	胡 帅	北京市植物园管理处	高级工程师	中华甲虫蒲螨和管氏肿腿蜂联合控制双条杉天牛初探
11	11:35-11:55	文 超	北京林业大学	讲师	地熊蜂拉绳行为研究
午 休					
12	13:30-13:50	尚艳杰	中南大学	讲师	法医昆虫分子信息学研究进展与挑战
13	13:50-14:10	王 欢	北京市农林科学院	助研	电磁场对西方蜜蜂定向行为的影响及其适应性响应
14	14:10-14:30	张 磊	中国农业科学院农业基因组研究所	助研	东半球草地贪夜蛾群体的遗传解析
15	14:30-14:50	杨丽文	北京市植物园管理处	工程师	芦荟瘤瘿螨的危害及物种鉴定
16	14:50-15:10	杨子祥	中国林业科学研究院高原林业研究所	研究员	五倍子高效培育技术研究与应用
17	15:10-15:30	赵 敏	中国林业科学研究院高原林业研究所	副研究员	喙尾琵琶甲抗菌肽挖掘及其活性研究
18	15:30-15:50	邹 航	中国检验检疫科学研究院	助研	甲酸乙酯协同磷化氢在控制多肉植物木瓜秀粉蚧中的增效机制研究
茶 歇					
19	16:05-16:25	任巧云	中国农业科学院兰州兽医研究所	副研究员	浅谈蜚的防控
20	16:25-16:40	刘亦然	北京大学	博士后	入侵物种红火蚁抑制型基因驱动模型构建
21	16:40-16:55	张 苹	中国科学院新疆生态与地理研究所	博士	苹小吉丁在新疆发生规律与防控
22	16:55-17:10	郑宗炜	闽南师范大学	研究生	草地贪夜蛾幼虫响应病原菌体外侵染的唾液代谢组分析
23	17:10-17:25	丁灿辉	福建农林大学	研究生	基于转录组学和代谢组学联合分析的红棕象甲幼虫体外免疫的分子调控机理
24	17:25-17:40	游文庆	闽南师范大学	研究生	重大入侵害虫红棕象甲致病菌的分离鉴定与菌株复配增效研究
分组总结					

第六学科组：昆虫毒理与害虫抗药性

主持人：梁沛 13681236356；何林 13618360363

地点：三楼国际会议厅

序号	时间	姓名	工作单位	职称/职务	报告题目
1	08:00-08:20	郭兆将	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	研究员	小菜蛾 Bt 抗药性进化关键上游调控开关
2	08:20-08:40	崔 丽	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	棉蚜对氟啶虫胺腈的抗药性机制及靶向治理技术
3	08:40-09:00	朱 斌	中国农业大学	副教授	共生菌介导的小菜蛾抗药性机制研究
4	09:00-09:20	魏 朋	西南大学	副教授	二斑叶螨乙唑螨腈抗性分子机制研究
5	09:20-09:40	郭 磊	青岛农业大学	副教授	烟粉虱抗溴氰虫酰胺 UGT 基因鉴定及功能研究
6	09:40-10:00	左亚运	西北农林科技大学	副教授	Synergistic epistasis of metabolic and target resistance confers high resistance to lambda-cyhalothrin in the beet armyworm
茶 歇					
7	10:15-10:35	马海昊	湖南省农业生物技术研究所	副研究员	小菜蛾内向整流钾离子通道（Kir1）的生理功能
8	10:35-10:55	李冬植	河南科技学院	副教授	利巴韦林抑制斜纹夜蛾蜕皮的分子机制及其潜在靶标筛选
9	10:55-11:15	张云骅	西湖大学	助理研究员	草地贪夜蛾共生菌交叉喂养产物调控宿主杀虫剂解毒代谢机制
10	11:15-11:35	曲焱焱	北京市农林科学院植物保护研究所	助理研究员	氟吡呋喃酮对熊蜂采集行为的亚致死效应及其社会性响应策略
午 休					
11	13:30-13:50	马丽君	扬州大学	讲师	Involvement of the cytochrome P450 genes CYP6DW3 and CYP4C64 in afidopyropen resistance in Bemisia tabaci Mediterranean (Q Biotype)
12	13:50-14:10	文 翔	西南大学	博士后	ROS-FOXO 信号通路介导朱砂叶螨广谱性解毒的分子机制
13	14:10-14:30	李金航	西南大学	博士后	SDHI 类杀螨剂在害螨和捕食螨间的选择性分子机制
14	14:30-14:50	潘 登	西南大学	博士后	柑橘全爪螨的哒螨灵抗性分子机制
15	14:50-15:10	张彦超	南京农业大学	博士后	三氟苯嘧啶作用于褐飞虱烟碱型乙酰胆碱受体的靶标亚基鉴定
16	15:10-15:25	孙为伟	西南大学	博士	朱砂叶螨雌雄螨药剂敏感性差异研究
17	15:25-15:40	魏佳平	扬州大学	博士	草地贪夜蛾对溴氰虫酰胺抗性机制研究
18	15:40-15:55	戈惠臣	扬州大学	博士	赤拟谷盗 Elp3 与 AMPK 相互调控及其对 CncC 调控模式研究
19	15:55-16:10	贡常委	四川农业大学	博士	CYP6FJ3 过表达介导的白背飞虱对吡蚜酮代谢抗性形成的机制及其抗性治理研究
茶 歇					
20	16:20-16:30	张芮茗	西北农林科技大学	研究生	Identification and detection of the V1848I indoxacarb resistance mutation in the beet armyworm, Spodoptera exigua
21	16:30-16:40	汤 娟	北京市农林科学院植物保护研究所	研究生	烟粉虱对噻虫啉酰胺的代谢机制研究
22	16:40-16:50	童毅露	北京市农林科学院植物保护研究所	研究生	斜纹夜蛾对四唑虫酰胺的抗性机制研究
23	16:50-17:00	郭少依	郑州大学	研究生	谷胱甘肽 S-转移酶介导的棉铃虫与烟青虫对烟碱的耐受性差异机制
24	17:00-17:10	刘洋洋	郑州大学	研究生	三种植物次生物质和 Vip3Aa 对草地贪夜蛾的联合类型及机制
分组总结					

第七学科组：昆虫微生物组学、昆虫基因组学

主持人：王四宝 15821658968；王桂荣 15810446458

地点：三楼第一会议室

序号	时间	姓名	工作单位	职称/职务	报告题目
1	08:00-08:30	张珞颖	华中科技大学	教授	Large-language models and genome-wide screen comprehensively reveal the molecular signatures regulating sleep and activity
2	08:30-09:00	常贺坦	中国农业科学院农业基因组研究所	研究员	Smell to survive: the anti-cannibalism strategy of locust
3	09:00-09:30	叶昕海	浙江农林大学	教授	寄生蜂比较基因组研究
4	09:30-10:00	赵 茜	福建农林大学	副研究员	小菜蛾基因组的孤儿基因调控雄性生殖的遗传机制
茶 歇					
5	10:15-10:35	韩民锦	西南大学	副教授	Multiple independent origins of the female W chromosome in moths and butterflies
6	10:35-10:55	刘一鹏	中国计量大学	副研究员	An odorant receptor mediates the avoidance of <i>Plutella xylostella</i> against parasitoid
7	10:55-11:15	彭 炎	中国农业科学院农业基因组研究所	助理研究员	基于群体基因组学的亚洲玉米螟种群演化与环境适应性
8	11:15-11:35	杨德红	上海交通大学	博士后	二分型的组蛋白甲基化调控二分型精子发生
午 休					
9	13:30-13:55	Jackson Champer	北京大学	研究员	Experiments and modeling of confined gene drive for population modification or suppression
10	13:55-14:20	程代凤	华南农业大学	教授	肠道与肠道菌互作调控实蝇性信息素合成的机制
11	14:20-14:45	张立伟	中国农业大学	教授	本体感受调控昆虫求偶行为的分子和细胞机制
12	14:45-15:10	邵勇奇	浙江大学	研究员	家蚕微生物组学，从基础到应用
13	15:10-15:30	罗诗琦	中国农业大学	副教授	蜜蜂免疫系统与肠道菌的互作机制研究
14	15:30-15:50	张 雪	中国农业大学	讲师	蜜蜂肠道菌群稳态及与宿主互作机制的研究
茶 歇					
15	16:00-16:20	刘芳华	河北大学	副教授	ABC transporters mediate low-level resistance to carbendazim in a beetle-fungus mutualistic invasion
16	16:20-16:40	蔡 青	华中农业大学	副研究员	昆虫病原真菌球孢白僵菌的乙酰化功能研究
17	16:40-17:00	孙泽阳	天津师范大学	副教授	摇蚊肠道细菌对杀虫剂解毒代谢的调控与功能研究
18	17:00-17:20	曾 珠	西南大学	副教授	肠道功能菌促进家蚕生长及抗病性研究
分组总结					

大会报告人简介



康 乐，男，中国科学院特聘研究员，国际著名生态基因组学专家。中国科学院院士、发展中国家科学院院士、美国国家科学院等七个国家和国际组织的外籍院士；现任中国科学院生命科学和医学学部副主任、中国科学院大学生命学院院长。曾任中国科学院动物研究所所长、河北大学校长。

担任国际生物科学联合会副主席，国际科学理事会中国委员会副主席，十三届全国政协委员，十四届全国人大代表。

长期从事生态基因组学研究，是国家“973”项目首席科学家和基金委创新团队学术带头人，担任国际上几个重要学术期刊的主编和编委。将基因组学与生态学研究相结合，系统研究动物的适应性和表型可塑性。在相关领域发表SCI论文300余篇，重要论文发表在Nature, Science, Science Advances, Nature Ecology & Evolution, Nature Communications, PNAS等重要刊物上，总引用上万次，是Elsevier选出的农业和生物学高被引科学家。2008年被国际昆虫学会选举为执行理事，2009年获美国内布拉斯加大学荣誉科学博士，2011年获何梁何利生命科学与技术进步奖，2013年获美国昆虫学会颁发的国际杰出科学家奖，2015年获第八届“谈家桢生命科学奖”成就奖，2017年获国家自然科学二等奖和中国科学院杰出成就奖，2019年获“马世骏生态科学成就奖”，2021年获国际化学生态学会西弗斯坦-西蒙尼奖，2022年获“魏桥国科校长奖教金”，2023年获第三届全国创新争先奖。



孙 航，男，中国科学院特聘研究员，中国科学院院士。现任中国植物学会副理事长。曾任中国科学院昆明植物研究所所长、中国科学院昆明分院副院长。长期从事植物分类学、植物区系地理学等领域的研究。任国家自然科学基金重大项目、科技部重大研究计划生态专项、科技部基础工作专项重点项目、青藏高原第二次科学考察研究植物专题等首席科学家，担任《泛喜马拉雅植物志》（Flora of Pan-himalayas） 副主编、乌兹别克斯坦植物志（Flora of Uzbekistan） 编委会副主席以及林奈植物学杂志（Botanical Journal of the Linnean Society） 等国际重要期刊的副主编和编委。特别对青藏高原植物多样性形成、演化以及适应机制等方面开展系统深入的研究，解决了中国及青藏高原植物多样性来龙去脉等关键科学问题。发表论文 400 余篇，包括 Nature Communications、Nature Plants、National Science Review、PNAS 等重要期刊，他引超过万次；主编学术专著 10 余部。



桂建芳，男，中国科学院院士，发展中国家科学院院士。曾任中国科学院水生生物研究所两届(1999 至 2007 年)所长，淡水生态与生物技术国家重点实验室两届(2001 至 2011 年)主任。现任中国动物学会鱼类学分会理事长、中国水产学会副理事长。Water Biology and Security 和 Aquaculture and Fisheries 主编；Science Bulletin, Science China Life Sciences, 《中国科学生命科学》和《科学通报》编委等。

长期从事鱼类遗传育种相关的发育遗传学基础和生物技术研究。系统研究多倍体银鲫的遗传基础和生殖机制，培育出有重大应用价值的银鲫养殖新品种；开拓出一条精准高效的基于 X 和 Y 性染色体连锁标记快速鉴别培育全雄鱼的性控育种技术路线。已主持或参与培育水产新品种 4 个，获授权发明专利 10 项，发表研究论文 550 多篇，出版专著和研究生教材 10 部，论著被引用超 2 万次，特别是 2018 年由 Willey Blackwell 出版的专著 Aquaculture in China: Success Stories and Modern Trends 被国际同行誉为新时代的水产养殖专著，“为更广阔的世界展示了中国这个卓越水产养殖超级大国的主要活力”。研究成果先后获国家自然科学奖二等奖(2011 年)等 10 多项科技成果奖。1988 年获中国青年科技奖，1994 年获国家杰出青年科学基金资助，1995 年获中国科学院青年科学家奖一等奖，1996 年获香港求是科技基金会杰出青年学者奖，2009 年获全国“五一劳动奖章”，2015 年获全国先进工作者，2015 年获何梁何利基金科学与技术进步奖，2015 年获湖北省科技突出贡献奖等荣誉称号，2022 年获中国科学院大学“李佩教学名师奖”。



王进军，男，博士生导师，西南大学校长、长江上游农业生物安全与绿色生产教育部重点实验室主任。神农领军英才，国家高层次人才特殊支持计划领军人才、国务院政府特殊津贴专家、科技部创新人才推进计划中青年科技创新领军人才、国家现代柑橘产业体系岗位科学家、教育部首批“新世纪优秀人才”、重庆英才·优秀科学家。

长期从事农业昆虫适应环境胁迫的分子生态学研究，阐明了柑橘主要害虫爆发成灾的分子基础，明确了柑橘主要害虫对常用杀虫剂的抗性风险及其分子机制，创新并推广应用了柑橘主要害虫绿色治理关键技术。有效解决了柑橘害螨危害与果品质量安全管控的难题，为我国首个柑橘非疫区的顺利建成以及保障柑橘产业的持续健康发展做出了突出贡献。领衔“柑橘主要病虫害持续控制基础研究”团队入选教育部和国家外专局学科创新引智基地（111 计划）及教育部创新团队发展计划。兼任 Pest Management Science、Insect Molecular Biology 等多个国际国内刊物的编委、副主编、主编等。在 PNAS、Annual Review of Entomology、PLoS Genetics 等国内外刊物发表学术论文 200 余篇，连续 3 年入选 Elsevier 高被引学者（2021-2023），研究成果获教育部科技进步一等奖（2023 年）、重庆市科技进步一等奖（2020 年）、中华农业科技三等奖（2019 年）等奖励 10 项。



张友军，男，中国农科院蔬菜害虫防控创新团队首席科学家，中国农业科学院蔬菜花卉研究所所长，国家大宗蔬菜产业技术体系首席科学家，农业农村部蔬菜专家指导组组长，中国植保学会副理事长，中国园艺学会副理事长兼秘书长，国际园艺学会执行理事，农业农村部园艺作物生物学与种质创制重点实验室主任。

长期从事蔬菜害虫预防与控制技术研究，先后主持国家杰青、国家基金创新研究群体、国家重点研发计划、863 计划、国家自然科学基金重点等项目。是 Horticultural Plant Journal、Entomologia Generalis 和 Pest Management Science 等期刊主编或副主编。在重大蔬菜害虫灾变机制与关键防治技术领域取得重大突破。发表 SCI 论文 330 余篇，包括 Cell (封面)、The Innovation、PNAS、Nature Communications、Science Advances、Advanced Science 等期刊，总引用上万次，H 指数 54，连续 5 年入选 Elsevier 高被引学者。“重大外来入侵害虫—烟粉虱研究与综合防治”获 2008 年国家科技进步二等奖（第 1）、“重大蔬菜害虫韭蛆绿色防控关键技术创新与应用”获 2019 年度国家科技进步奖二等奖（第 1）、“南方蔬菜生产清洁化关键技术研究与应用”获 2009 国家科技进步二等奖(第 2)。2009 年入选“新世纪百千万人才工程”国家级人选。2013 年入选科技部首批推进计划“中青年科技创新领军人才”，2014 年入选中央组织部首批万人计划“科技创新领军人才”，2020 年获第二届全国创新争先奖，2021 年获何梁何利科学与技术进步奖，2021 年获中华农业英才奖。2021 年研究成果入选中国十大科技进展。2022 年获农业农村部首批神农领军英才。



杨 青，女，农药毒理学专家，国家杰出青年科学基金获得者。现为中国农业科学院植物保护研究所、中国农业科学院深圳农业基因组研究所研究员，中国农业科学院“农药分子靶标与绿色农药创制”创新团队首席科学家，担任Insect Biochemistry and Molecular Biology等学术期刊的编委。

长期从事绿色农药分子靶标研究，针对病原菌、有害昆虫等均以几丁质作为结构成分的特点，运用分子生物学、结构生物学和化学生物学等方法系统研究这些生物的几丁质合成、降解以及组装的关键蛋白质因子，开发新的、人畜安全的农药分子靶标以及农化产品。先后主持国家重点研发计划项目、国家杰出青年基金和国家自然科学基金重点项目等，在相关领域发表SCI论文100余篇，重要论文发表在Nature、Nature Microbiology、Nature Communications等刊物上发表。



崔 峰，女，博士，研究员，中国科学院动物研究所农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室副主任，中国科学院特聘骨干研究员。

主要研究方向是虫媒病毒传播的分子机理。发表论文 100 余篇，其中 SCI 论文 70 篇，在 PNAS、Microbiome、eLife、Plant Biotechnology Journal、Protein & Cell、PLoS Pathogens 等期刊上以通讯作者发表文章。目前担任中国昆虫学会常务理事和副秘书长，昆虫比较免疫与互作专业委员会副主任，北京昆虫学会理事。主持国家杰出青年科学基金项目、国家重点研发计划项目、国家自然科学基金重点项目等。担任国际期刊 Current Opinion in Insect Science、Insect Science、Journal of Insect Physiology、《昆虫学报》等编委。



黄海剑，男，宁波大学研究员，博士生导师，
国家优秀青年基金获得者（2024）。

主要从事昆虫-植物-病毒三者互作研究，以稻飞虱、烟粉虱等半翅目农业害虫为研究对象，探究唾液在昆虫取食、调控植物防御以及传播虫媒病毒过程中发挥的作用。近年来，以第一作者或通讯作者在 PNAS、Nature Communications、Molecular Biology and Evolution、npj-Biofilm and Microbiomes 等期刊发表科研论文 30 余篇；主持国家自然科学基金优秀青年/青年项目、国家重点研发计划课题、浙江省自然科学基金重大项目等。任《植物保护学报》青年编委，入选第七届中国科协青年人才托举工程、宁波市领军与拔尖人才。



许 军，男，中国科学院分子植物卓越创新中心研究员。

长期从事昆虫发育生物学研究，研究聚焦于昆虫器官发育与稳态调控、昆虫多器官间通讯。担任 National Science Review 杂志生命科学组编辑。先后入选国家自然科学基金海外优青、中国科学院百人计划、上海市领军人才计划。在相关领域发表 SCI 论文近 60 篇，重要论文发表在 Nature、PNAS(3 篇)、Nature Communication、National Science Review、eLife、Cell Discovery、PLoS Genetics(3 篇)、Science、Cell Research 等国际学术期刊，总引用 2700 余次。2020 年获得博士后创新人才支持计划优秀创新成果奖，2023 年获得哈佛华人生命科学杰出研究奖。目前担任中国昆虫学会昆虫基因组专业委员会委员、上海市昆虫学会秘书长。



刘星月，男，现任中国农业大学领军教授，植物保护学院昆虫学系主任，中国农业大学昆虫博物馆馆长，国际脉翅类昆虫学会理事长，中国昆虫学会第十一届理事会常务理事及昆虫分类区系专委会副主任委员。兼任 *Systematic Entomology* 、 *Insects* 、 *Zootaxa* 、 *Palaeoentomology*、*Journal of Insect Diversity*、*Zoological Systematics*、《环境昆虫学报》编委。

长期从事脉翅总目、啮虫目等类群的经典分类、系统发育、生物地理及演化历史等研究，整合形态、分子、古生物学证据探讨物种多样性及其演化格局。已主编出版《中国动物志昆虫纲第51卷广翅目》、《中国生物物种名录第二卷昆虫昆虫（II）脉翅总目》、《中国脉翅类昆虫原色图鉴》等学术专著3部；发表研究论文280余篇，其中以第一或通讯作者（含共同）在 *Nature Communications*、*Current Biology* 、 *Proceedings of Royal Society B* 、 *Cladistics* 、 *Systematic Entomology*、*Zootaxa*等国际刊物上发表论文230余篇。曾获教育部全国百篇优秀博士学位论文（2010）、国家自然科学基金优秀青年科学基金（2013），入选教育部重大人才计划青年学者（2019）、全球前2%顶尖科学家（2022, 2023）。



刘 杨，男，中国农业科学院植物保护研究所研究员，博士生导师。从事我国重要农业害虫的嗅觉识别机制研究和行为调控剂研发。以责任作者在 *Current Biology*、*Molecular Biology & Evolution* 等国内外学术期刊上发表研究论文 60 多篇；获得国家发明专利 8 项，参编著作 2 部。主持国家自然科学基金面上基金、北京市科技新星计划、国家重点研发计划子课题，参加国家自然科学基金委创新研究群体项目、国家自然科学基金重点项目等项目。入选国家高层次人才特殊支持计划。获中国昆虫学会第九届青年科学技术奖，中国农业科学院杰出科技创新奖。现任中国昆虫学会蛾类专业委员会副主任委员，中国植物保护学会青年工作委员会秘书长。



刘玉升，男，博士，博士研究生导师。山东农业大学教授，山东农业工程学院特聘教授。中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会主任，山东省虫业协会理事长，资源昆虫产业创新研究院院长。

从事资源昆虫研究，主编十二五规划教材《昆虫生产学》(高等教育出版社)，《资源昆虫生态利用与展望》(科学出版社)，建立了昆虫生产学理论技术体系；成立全国首家“资源昆虫产业创新研究院(山东省教育厅主管)”，促进了资源昆虫产业化发展。

从事植物保护研究，提出了生态植保体系，出版《生态植保原理技术与实践》(科学出版社)、《生态植物保护学 教材》(农业出版社)，建立了嵌入式天敌昆虫理论技术体系，促进了生态植物保护学发展。

从事大农业研究，将昆虫元素嵌入现代生态循环农业，构建了“昆虫农业”理论技术与实践体系。推进“分布式生态循环型适度规模家庭农场”模式，推进了全物质无限量循环利用的“消费即生产”理念。在国内外权威学术期刊发表学术论文 100 余篇，取得科研成果 10 余项。