

目 录

2023年工作总结及2024年工作动态

中国昆虫学会2023年工作总结.....	孟晓星 1
中国昆虫学会2024年工作计划.....	孟晓星 13

党委会、监事会、常务理事会、理事会会议纪要

中国昆虫学会十一届二次理事会会议纪要.....	孟晓星 15
中国昆虫学会十一届二次党委会、监事会暨常务理事会会议纪要.....	孟晓星 17
中国昆虫学会十一届三次党委会、监事会暨常务理事会会议纪要.....	孟晓星 21
中国昆虫学会十一届四次党委会、监事会暨常务理事会会议纪要.....	吴明宇 24
中国昆虫学会十一届三次党委会、监事会暨理事会扩大会议纪要.....	吴明宇 27

各分支机构开展工作情况

中国昆虫学会科学普及工作委员会2023年工作总结.....	魏永平 33
中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会2023年工作总结.....	刘玉升 36
中国昆虫学会国际学术交流工作委员会2023年工作总结.....	邹 振 41
中国昆虫学会青年工作委员会2023年工作总结.....	王宪辉 42
中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会2023年工作总结.....	朱朝东 44
中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会2023年工作总结.....	李 飞 46
中国昆虫学会昆虫生态专业委员会2023年工作总结.....	孙玉诚 47
中国昆虫学会药剂毒理专业委员会2023年工作总结.....	梁 沛 48
中国昆虫学会农业昆虫专业委员会2023年工作总结.....	张文庆 49
中国昆虫学会林业昆虫专业委员会2023年工作总结.....	王小艺 51
中国昆虫学会医学昆虫专业委员会2023年工作总结.....	吴明宇 52
中国昆虫学会生物防治专业委员会2023年工作总结.....	张 帆 54
中国昆虫学会资源昆虫专业委员会2023年工作总结.....	石 雷 56
中国昆虫学会城市昆虫专业委员会2023年工作总结.....	李鸿杰 57
中国昆虫学会蜚蠊专业委员会2023年工作总结.....	王进军 60
中国昆虫学会蝴蝶分会2023年工作总结.....	花保祯 62
中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会2023年工作总结.....	周忠实 65
中国昆虫学会古昆虫专业委员会2023年工作总结.....	姚云志 68

中国昆虫学会基因组学专业委员会2023年工作总结.....	王桂荣	68
中国昆虫学会甲虫专业委员会2023年工作总结.....	葛斯琴	69
中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会2023年工作总结.....	周树堂	72
中国昆虫学会化学生态学专业委员会2023年工作总结.....	陈立	72
中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会2023年工作总结.....	周欣	74
中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会2023年工作总结.....	陈晓鸣	76
中国昆虫学会微生物组学专业委员会2023年工作总结.....	王四宝	78
中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会2023年工作总结.....	郑爱华	81
中国昆虫学会直翅类昆虫学专业委员会2023年工作总结.....	张龙	82
中国昆虫学会标准与成果评价专业委员会2023年工作总结.....	高玉林	83
中国昆虫学会蛾类专业委员会2023年工作总结.....	张爱兵	83
中国昆虫学会媒介昆虫与病原互作专业委员会2023年工作总结.....	程功	85
中国昆虫学会盘锦工作站2023年工作总结.....	孙富余	86

学会主办期刊工作情况

《Insect Science》2023年工作总结.....	赵云鲜	87
《昆虫学报》2023年工作总结.....	吕秀霞	89
《应用昆虫学报》2023年工作总结.....	吕秀霞	90
《动物分类学报》2023年工作总结.....	陈付强	91
《环境昆虫学报》2023年工作总结.....	潘志萍	92
《昆虫分类学报》2023年工作总结.....	张雅林	92

省市昆虫学会工作情况

北京昆虫学会2023年工作总结.....	北京昆虫学会	94
广东省昆虫学会2023年工作总结.....	广东省昆虫学会	96
贵州省昆虫学会2023年工作总结.....	贵州省昆虫学会	98
山东昆虫学会2023年工作总结.....	山东昆虫学会	99
上海市昆虫学会2023年工作总结.....	上海市昆虫学会	101
天津市昆虫学会2023年工作总结.....	天津市昆虫学会	102
云南省昆虫学会2023年工作总结.....	云南省昆虫学会	103

中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖

中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖获奖者简介.....	孟晓星	106
-----------------------------	-----	-----

中国昆虫学会 2023 年工作总结

2023 年，在中国科协和学会理事会的领导下，在各省市昆虫学会、各工作委员会和专业委员会的支持下，学会工作在各个方面取得了突出成绩。现总结如下：

一、党建融入业务、促进昆虫学科发展

（一）带领科技工作者深入学习贯彻党的二十大精神

按照科协发宣字〔2023〕4 号《中国科协关于深入学习宣传贯彻党的二十大精神实施方案》工作部署，学会组织会员深入学习贯彻党的二十大精神，学会 13 位负责人向学会提交了学习心得体会。

（二）聚焦学会主业，围绕学术会议，开展“党建+”活动

2023 年 8 月 24 日中国昆虫学会 2023 年学术年会的开幕式上，学会党委书记戈峰研究员做了题目为“党建引领，促进昆虫学繁荣”的主题党课。在场的 1000 多名学会会员跟着戈峰书记一起上了一堂精彩的党课。戈峰书记回顾了我党二十大会议召开之际的国内外形势，阐述了二十大会议的召开的重大意义。深入剖析了二十大报告中提到的 15 个章节的深刻内涵。着重强调了两个“确立”对我党的深远意义，要求学会的党员一定要领悟确立习近平同志党中央的核心、全党的核心地位，确立习近平新时代中国特色社会主义思想的指导地位真正反映了全党全国各族人民共同心愿，对新时代党和国家事业发展、对推进中华民族伟大复兴历史进程具有决定性意义。



（三）夯实学会党组织建设，加强党建对学会事业的全面引领，强化学会党组织政治责任

2023 年召开了 4 次党委会议，学会党委坚持党的领导与依法依章办会相统一，推动学会把党的建设要求与时俱进。强化政治功能与组织功能，学会党委对学会召开的理事会、常务理事会议、学术年会及 31 个分支机构开展活动的全部议题做到前置审议，做到了日常工作的监管。

二、组织机构管理

（一）会员发展

学会到 2023 年 11 月，个人会员 13801 名，本年度增加 203 名会员；团体会

员 3 个。会员由学会秘书处统一管理，由学会各分支机构、各省市昆虫学会发展会员。

（二）内部治理

学会于 2023 年召开了 2 次理事会，3 次常务理事会，参会人数均超过 2/3，会议均有效，符合中国科协和学会章程。常委会的主要内容：汇报中国昆虫学会 2022 年工作；讨论确定中国昆虫学会 2023 年工作计划；推荐第十九届中国青年女科学家奖和第八届未来女科学家计划候选人；推荐 2023 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题；汇报院士推荐工作方案和中国昆虫学会推荐院士实施细则；讨论确定中国昆虫学会团体标准管理办法；讨论设立中国昆虫学会科学技术奖奖项事宜，讨论通过中国昆虫学会科学技术奖奖励章程。理事会的主要内容：戈峰理事长传达了中国科协十届六次全委会精神；乔格侠副理事长兼秘书长汇报学会 2022 年工作；孟晓星常务副秘书长汇报 2023 年学术年会筹备情况；学术会议设置；会议期间采访安排；学会分支机构评估等工作安排。



中国昆虫学会十一届二次常务理事会会场



中国昆虫学会十一届三次理事会扩大会议现场

（三）分支机构管理

学会设分支机构 31 个，其中 5 个工作委员会，26 个专业委员会。本年度各分支机构完成了预定工作任务，向学会提交了工作总结和下一年度工作计划。各分支机构管理规范，以分支机构名义主办的会议、展览、培训等各类活动所发生的经费往来，全部纳入了学会账户管理，符合中国昆虫学会章程。

三、学术交流

围绕中心、服务大局，履行“四服务”工作职责，深化国际科技人文交流。举办国际交流 3 次，国内外昆虫学工作者 1271 人参加，中方参加人数 1173 人，外籍 98 人，大会报告 80 个，中方 53 个。举办国内学术交流 19 次，3448 人，交流报告 579 个，论文摘要 141 篇，学术海报 71 个。

（一）国际学术交流

1. 2023 年国际昆虫学大会：2023 年 8 月 6-10 日联合中国昆虫学会 6 个专业委员会在河北保定成功举办 2023 年国际昆虫学大会。来自美国、瑞士、澳大利亚等 10 个国家的 37 位国际代表、580 多名国内代表以及我校相关学科师生参加了本次会议。与会专家围绕“分子昆虫科学前沿与新时代展望”等主题，设 10

个大会报告、16 个分会场共计 212 个专题报告、87 份墙报，聚焦该领域世界前沿学术热点难点，以大力提升“双一流”建设学科生物学的学术水平和国际影响力。



2. 第三届害虫综合治理国际会议：2023 年 10 月 20-23 日，第三届害虫综合治理国际会议在南京召开，来自中国、俄罗斯、美国等 16 个国家 500 多位专家学者与会。本次会议设置 8 个专题，其中，“农业害虫治理的新技术和新方法”专题由农业昆虫专业委员会负责组织（副主任江幸福研究员负责）。该专题邀请了国际昆虫学大会委员会主席 Walter S Leal 教授等共 5 位国外专家参会。本专题共计收到口头报告投稿 30 份，Poster 投稿 3 份。经过精心筛选，最终确定了来自加利福尼亚大学戴维斯分校的 Walter S Leal 教授、来自河南大学的李云河研究员、来自中国农业科学院植物保护研究所的王秋霞研究员等 18 位专家在农业害虫治理的新技术和新方法分会场分享他们的最新研究成果。



3. 第八届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨中国昆虫学会第十四届医学昆虫学学术讨论会：2023 年 10 月 23-26 日，第八届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨中国昆虫学会第十四届医学昆虫学学术讨论会（The 8th International Forum for Surveillance and Control of Mosquitoes and Vector-borne

Diseases in conjunction with the 14th conference of Medical Entomology) 在北京召开, 此次会议由中国昆虫学会和病原微生物生物安全全国重点实验室共同主办, 中国昆虫学会医学昆虫专业委员会承办。大会针对蚊虫及虫媒病监测和防治的最新研究进展, 汇集来自中国、美国、印度、泰国、马来西亚等国家的近 200 名专家学者共同参与, 会议安排了 60 个大会报告, 其中特邀报告 3 个, 大会报告 57 个。外方报告 17 个, 中方报告 43 个。此次会议是医学昆虫领域高水平的国际学术盛会。



(二) 国内学术交流

2023 年, 组织召开了组织召开了 19 个全国学术会议: 中国昆虫学会 2023 年学术年会; 中国昆虫学会第十八届昆虫分类区系学术研讨会; 2023 年害虫生态防控青年学术论坛; 中国昆虫学会药剂毒理专业委员会第三次学术年会; 林草入侵生物绿色防控研讨会; 中国昆虫学会第十三届城市昆虫学研讨会; 中国昆虫学会第十四届蜚蠊学学术讨论会暨蜚蠊专业委员会成立六十周年纪念会; 中国昆虫学会蝴蝶专业委员会第十三次学术研讨会; 2023 年南方农业有害生物防控研讨会暨全国入侵粉蚧绿色防控论坛; 第二届入侵害虫绿色防控论坛; 第五届甲虫进化分类与多样性学术研讨会; 中国昆虫学会化学生态学专业委员青年论坛会议; 三名工程重大媒介传染病防控研究创新团队启动会暨重大媒介传染病防控研讨会; 昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用学术研讨会; 中国昆虫学会第十三届青年学者研讨会; 中国昆虫产业峰会暨第一届荆门昆虫论坛; 中国昆虫学会 2023 年生物防治学术研讨会; 第四届全国害虫生态防控青年学术论坛和第三届昆虫微生物组学专委会会议暨昆虫微生物组学前沿论坛 19 个全国学术会议。以学会的学术年会为例:

中国昆虫学会 2023 年学术年会于 8 月 24-25 日在云安国际会议中心隆重召开, 此次会议由中国昆虫学会主办, 云南省昆虫学会协办, 全国来自 31 个省市自治区 1038 位昆虫学工作者参加, 学会在会前出版了论文摘要集, 89 篇论文摘要收录其中, 论文摘要集及会议指南于报到时发到了与会代表的手中, 会议通讯录电子版于会前发到各位代表的邮箱中。大会开幕式由乔格侠副理事长兼秘书长主持, 学会理事长戈峰研究员致开幕词, 特邀嘉宾致欢迎词。大会颁发了中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖, 会议安排了 2 天大会报告, 3 位院士、22 位专

家分享了他们的科研成果，特别是邀请到了康乐院士、宋宝安院士、张克勤院士，他们分别为大家呈现蝗虫表型可塑性、茶树病虫害绿色防控、真菌和线虫的关系的最新研究成果。其他的大会报告人既有学会德高望重、硕果累累的前辈学者，也有聚焦前沿、成果突出的中流砥柱，还有在昆虫学领域初露锋芒、潜力无限的青年才俊，可以说是关于昆虫学研究的顶级学术盛宴。相信本次会议对青年人，特别是研究生具有重要的启迪指导意义。

鉴于为学会 80 周年庆典宣传片制作做准备，需要对院士及相关昆虫学者进行个人采访，采访视频将选择性放入宣传片中。此次会议安排了对院士及青年人才托举工程及青年奖获得者的采访工作。8 月 24 日中午 11 时安排了康乐院士、宋宝安院士、张克勤院士和 24 日晚上对青年学者专题采访。采访内容包括自我介绍、科学家与学会关系、本人与学科的成长关系、相互促进，本人在学会中有任职、参与学会的活动，本人对推动学会学科发展起到的作用等几个方面。

此次学术会议的特色、亮点在于形式上的创新，年会前召开了全国理事会议，会议采取“内部治理、学术交流、企业参展、现场采访、科普讲座”五位一体的会议模式。在会议期间开展学术交流的同时，为大力弘扬科学精神，传播科学思想，倡导科学方法，提升公众科学素质，充分发挥中国昆虫学会院士、专家的作用，在会议举办地举办科普大讲堂活动；凭借学术会议为拓展和扩大与企业之间的合作渠道与合作范围，会议得到了启东芳景生物科技有限公司等 15 家昆虫学和生物学相关企业的高度关注，为此次大会提供了经费支持，学会为加大技术推广力度和产学研结合发挥了重要的桥梁与纽带作用。



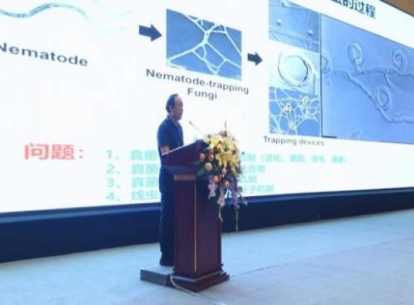
中国昆虫学会 2023 年学术年会大会场



康乐院士做学术报告



宋宝安院士做学术报告



张克勤院士做学术报告

四、期刊出版工作

学会主办《Insect Science》、《昆虫学报》、《动物分类学报》（英文版）（合办）、《应用昆虫学报》、《昆虫分类学报》（英文版）和《环境昆虫学报》（合办）6种期刊，收稿 1308 篇，共发表文章 702 篇，发行 16340 册，完成了全年的出版任务。

中国昆虫学会主办期刊6种，其中3种英文刊，3种中文刊。《Insect Science》为SCI源期刊，2023年影响因子有新的突破达到4.0，国际昆虫学期刊排名11/100。

各刊在国内科学引文数据库的影响因子

刊名	论文量	CSCD影响因子	CSTPCD影响因子
昆虫学报	167	0.8007	0.928
Insect Science	133	0.7103	0.766
环境昆虫学报	175	0.7049	1.025
应用昆虫学报	150	0.6983	1.118
Zoological Systematics	26	0.2105	0.245
Entomotaxonomia	36	0.1467	0.120

注：CSCD：中国科学院文献情报中心《中国科学引文数据库（CSCD-JCR）2022年卷》；CSTPCD：中国科学技术信息研究所《2022年版中国科技期刊引证报告（核心版）》。

期刊跟踪昆虫学研究热点，研究前沿，组织出版学术专刊，吸引优质稿源。《Insect Science》于2023年第4期出版黑水虻专刊。《昆虫学报》出版昆虫共生微生物专辑。《应用昆虫学报》出版2专刊（信息化学物质与害虫防治专刊，草地贪夜蛾防治专刊）和3个专栏（美国白蛾专栏，蜜蜂专栏，重大迁飞性害虫研究专栏）。此外，《应用昆虫学报》通过“科学高峰大讲堂”约稿文章5篇。

为加快文章出版，《应用昆虫学报》建立了优秀论文快速审理、快速发表的“绿色通道”，编委投稿的“绿色通道”，特约稿件特殊处理，一般在当期发表。《昆虫学报》推动了热点论文单篇提前在线。第10期昆虫共生微生物专辑论文分批单篇提前在线出版。《Insect Science》采用单篇提前在线出版模式。

在编辑团队建设方面，《昆虫学报》成立青年编委会。由编委推荐，根据学科方向，推选了在昆虫学领域具有突出贡献且热心期刊工作的青年科技工作者20名组成了青年编委会，充分发挥他们在引领学术前沿的作用。

在科学传播方面，《应用昆虫学报》及时更新刊物的网站，每期出版内容及全文上网并免费向读者开放，加快了信息的传播速度。《Insect Science》通过社交媒体平台进行科学传播。昆虫科学微信公众号推送最新在线文章，提高传播的即时性，公众号以中文介绍文章内容可以更好地服务中国科研人员。截至10

月发布消息60+条，篇均阅读量1200+，公众号关注人数增加到12000+。持续更新《Insect Science》推特帐号，并通过主动搜索加关注方式增加推特关注人数到1300，相比上一年的128人增长10倍，推特宣传对于提升期刊的国际显示度非常重要。

期刊编辑参加学术会议宣传期刊。在中国昆虫学会2023年学术年会上，执行主编赵云鲜做大会报告：推进卓越期刊品牌建设，增强期刊学术服务能力——《Insect Science》期刊发展介绍。报告中首次放映了期刊宣传短片，收到好评！与会代表不仅是对短片的评价好，同时也对期刊发展评价高，并表达了对期刊进一步提升国际影响力的期许。

《Insect Science》获得Wiley2023年作者友好奖。《环境昆虫学报》入选世界期刊影响力指数（WJCI）报告（2022科技版），被EBSCO国际数据库收录，并获得广东科协精品科技期刊建议项目资助。

五、举荐人才和推荐科技成果

（一）组织推选 2023 年中国科学院和中国工程院院士候选人

学会于6月6日开始启动组织推选两院院士候选人工作，学会成立了材料审核小组、推选院士候选人工作小组和由常务理事组成的专家评审小组。评审小组讨论决定向中国科协上报首都师范大学任东教授、河北大学孙江华教授、华南师范大学李胜教授为中国科学院院士候选人，山东省农业科学院戈峰研究员为中国工程院院士候选人。

（二）评选中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖



为了更好地实施人才强国战略，营造“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的社会氛围，努力推进人才队伍建设，推动优秀创新人才群体的形成，造就一批进入世界科技前沿的青年学术和技术带头人，提高自主创新能力，激励广大昆虫学青年科技工作者为建设创新型国家做出新的贡献。学会常委会评审了中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖，从评选材料征集，组织评审，最终评选出郭晓娇、董诗浩、刘芳华、闫硕、朱毅斌、侯丽、程代凤、徐红星、肖丽芳、魏丽亚荣获中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖。学会在2023年学术年会开幕式上为中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖获奖者颁发了证书。

（三）完成青年人才托举工作

学会于 2023 年 11 月启动了 2023-2025 第九届人才托举项目的申报工作，收到 17 名候选人推荐材料，经学会常务理事会专家评审，3 名候选人进入联合体专家评审委员会评审，最终中国农业大学段元格和河南大学刘清松入选。

（四）推荐 2023 年度“中国生命科学十大进展”

为推动生命科学研究和技术创新，充分展示和宣传我国生命科学领域的重大科学和技术成果，学会推荐清华大学刘玉乐团队的“植物气传性免疫的分子机制”项目参加 2023 年度“中国生命科学十大进展”评选，该项目揭示了植物气传性免疫抗病虫的分子机制，填补了植物间通讯介导植物抗病虫领域的空白，为植物病虫害防治提供了新基因、新思路和新方向。

（五）完成 2023 年度国家科学技术奖提名工作

学会于 2023 年 12 月 16 日启动了 2023 年度国家科学技术奖提名工作，通过全国范围内推荐提名，学会建立了科学合理的遴选机制，成立了评审委员会，确保真正把创新性突出、经济效益和社会效益显著的优秀项目（人选）遴选出来。最终通过组织专家评审：3 个候选项目中的“作物病虫害生态防控技术体系构建与应用”和“充分利用天敌昆虫控制水稻重大害虫的关键技术及应用”2 个项目获得提名，学会最终上报中国科学技术协会参加中国科协的进一步评审。

六、科学普及

按照中国科协关于新时代加强学会科普工作的意见：以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，弘扬科学精神和科学家精神，科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，把科学普及放在与科技创新同等重要的位置，完善学会科普服务体系，促进学会科普工作高质量发展，团结引领广大科技工作者在服务全民科学素质提升中建功立业。学会开展了以下科普工作：

（一）举办中国昆虫学会首届科普大讲堂

8 月 24 日下午，中国昆虫学会在 2023 年学术年会召开之际，在昆明动物博物馆举办中国昆虫学会首届科普大讲堂，学会邀请在科技创新领域具有国际影响力的康乐院士、宋宝安院士、张克勤院士开讲。来自云南大学附属中学、附属小学，昆明师范高等专科学校附属小学，昆明理工大学附属小学 200 多名学生现场聆听了科普报告。科普大讲堂采用图片直播，在线浏览量 12.6 万。此次大讲堂的举办，为学会的未来科普工作起到了重要的引领作用。



康乐院士：昆虫体色变化的奥秘



张克勤院士：真菌与线虫的战争



杨光富教授：话说农药



昆明动物博物馆报告厅座无虚席



小学生踊跃提问



康乐院士在动物馆昆虫展厅给学生讲解蝗虫



张克勤院士在动物进化展厅给学生讲解



康乐院士和张克勤院士与部分学生合影



在线浏览量 12.6 万

(二) 开展形式多样的科普活动

线上《昆虫分类学讲习班》：报告 49 个，举办 13 次，3098 人参加，活动帖文 85 片，关注人数 350 人；举办了“探寻自然 设想未来”奇妙昆虫展，接待 11 万人次参观；科技周活动：走进 2 所学校、1 个社区，开展科普报告 3 场，累计受益人数近 2 万人，相关活动配合图文直播 5 场，累积报道 20 余篇，图文线上浏览量超 10 万人次；科普报告先后开展各类科普讲座 47 场，受众达到 2000 余人；在陕西、北京、浙江、湖南等地做了 12 场科普报告，受众超过 3000 余人；

出版科普读物：《植保高新技术与农业绿色发展》和《小昆虫 大科技》；在线科普成绩斐然、影响巨大：在上海市卫生热线和上海广播电台长三角为您服务节目在线宣讲昆虫科普，受众超过 55000 人次；



分享博物馆大思政探索与实践



科普大篷车走进杨凌示范区张家岗小学五星校区

七、服务创新驱动发展情况

（一）开展技术预见研究、建言献策

2023 重大科学问题和工程技术难题推荐工作：由学会戈峰理事长担任推荐委员会主任，专家由不同学科、部门、地域的 15 位常务理事组成。由全国理事及学会 31 个分支机构负责人组织本学科领域知名专家进行推荐，经专家评审和投票，最终经专家推荐委员会审定，学会推荐科学问题 2 个：蚊虫是害虫中最致命的“杀手”，每年造成几十万人死亡？山地蝶蛾类昆虫多样性如何形成和进化？工程技术难题 2 个：如何发挥生物防治在害虫绿色防控中的作用？如何安全利用基因驱动技术实现蚊虫可持续控制？

（二）科技下乡，服务社会

1. 科技咨询、技术培训：2023 年 1-10 月，中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会组织专家开展线上线下不同形式的科技咨询活动 216 场次，期间前往山东等 21 个地区开展线下科技咨询，并开展技术培训 42 次，科技服务 20 次。科技咨询开发工作委员会组织优秀的科学家、企业家和农场主举办了 17 期环泰山产业圈半月论坛。2246 位科学家、企业家、农场主通过线下+线上结合的方式参加了论坛。



现代生态循环农业环泰山产业圈半月论坛



2. 果蔬害虫绿色防控技术培训与推广：生防防治专业委员会组织召开了果蔬有害生物绿色防控技术研究与应用高级研修班，围绕我国果蔬等农作物重大病虫害的发生规律与绿色防控技术，按照高水平、小规模、重特色的要求，邀请国内绿色防控技术领域 7 位知名专家授课，采取现场教学、专题资料学习、现场观

摩、分组讨论等方式组织研修，来自京津冀地区从事果蔬害虫研究与防治工作的专业技术人员，以及中青年专业技术骨干和管理人员 50 余人参加研修。对增强京津冀地区病虫害绿色防控领域人才专业知识更新，助力京津冀地区果蔬产业高质量发展具有积极助推作用。

3. 发挥智库作用，在新疆开展帮扶活动，合力开展学术交流：学会于 2023 年 4 月向科协申请了帮扶活动计划，受到了中国科协科普部和新疆科协的支持。学会于 5 月组织科技咨询工组委员会专家团前往新疆乌鲁木齐，在当天下午召开了“帮扶新疆活动计划工作座谈会”，学会专家、新疆科协学会部部长、科普部部长、新疆农业大学专家参加了会议，会议对学会 2023 年 8 月在新疆举办昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用研讨会具体工作进行了充分的沟通，新疆科学技术学会愿意作为支持单位参加学会的学术会议，新疆农业大学、新疆大学、新疆农业科学院植物保护研究所共同作为承办单位，几个单位的代表对会议的议题进行了充分讨论并达成了一致意见，会议于 8 月在乌鲁木齐如期召开，召开学术会议的同时，学会组织科技咨询专家团队 150 余人赴五家渠市、沙湾市、和田市等 5 个基地就以新疆昆虫为纽带的生态循环农场、棉田农虫生物防治和玛纳斯数字农业发展等领域进行现场技术与指导，最终经过专家的充分讨论，学会专家向新疆维吾尔自治区政协提交“关于加快推广应用环保昆虫转化有机废弃物和分离残膜混合物新技术的建议”和新疆维吾尔自治区科协提交“关于推进环保昆虫转化有机废弃物的生态循环技术与模式的建议”，会议达到了预期目标，圆满的完成了学术交流任务。



第六师 102 团和共青团农场棉田害虫生物防治大田示范现场

4. 发挥团体会员单位的作用，服务社会：2023 年 1-8 月，学会城市昆虫专业委员会专家组织学会团体会员单位广州永靓环保技术服务有限公司与广州市海珠区爱卫办在海珠区下辖街道举办了 8 场宣传咨询活动，向海珠区居民宣传除“四害”、预防疾病知识。共接待咨询群众 2500 人次（派发宣传单 2500 份、灭蚊片 9220 包、灭蟑药 5850 包、粘鼠板 800 张）。



八、学会秘书处工作

（一）完成了中国科协和民政部全年工作任务

编辑加工学会所有材料的撰写工作，共计 821 页，约 12 多万字，其中包括中国科协青年科学家参与国际组织学术会议项目，社会力量设奖年度工作报告，科技奖项调查统计工作，中国科协年鉴材料等。

（二）组织召开中国昆虫学会 2023 年学术年会

负责 22 个大会报告，64 个墙报、15 个企业展览的沟通落实工作，会议参会人数 1038 人，出版论文摘要集 8.2 万多字，会前印刷完成。大会经过充分准备，使得大会会务工作井然有序，保证了学术会议顺利进行。

（三）完成了民政部学术团体年检工作

完成学会 31 个分支机构全部材料共计 69 页，撰写 5.5 万多字材料。经网上填报系统和纸质材料上报的方式，圆满完成了年检工作，学会被民政部和科协评为合格学会。

（四）编辑出版了第 46 期《中国昆虫学会通讯》

负责在全国各省及 31 个分支机构中征集相关材料，负责该刊物的组稿、编写、编辑加工、校对、定稿、联系印刷厂等全部工作，于 2023 年 4 月按期完成出版工作，该书 192 页，17 万 1 千多字。

（五）学会主办期刊材料上报

学会主办刊物 6 个：《Insect Science》、《昆虫学报》、《动物分类学报》（英文版）（合办）、《应用昆虫学报》、《昆虫分类学报》（英文版）和《环境昆虫学报》（合办）。负责主办期刊的相关管理工作，负责每年 6 个期刊的项目申报、工作计划、总结、年审材料的征集、汇总及上报工作。

九、获奖情况

获得中国科协评选的 2023 年度全国学会科普工作优秀单位。



（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会 2024 年工作计划

序号	活动名称	时间 (月)	规模 (人数)	地点	专委会名称
1	第二届中国昆虫学领域发展战略学术研讨会暨中国昆虫学会十一届二次全国理事长、秘书长、分支机构工作会议	4	300	广州	组织工作委员会
2	中国昆虫学会第 24 届学术年会暨学会成立 80 周年纪念会	10	1000	重庆	组织工作委员会
3	全面开展学习宣传贯彻党的二十届三中全会精神	10	1000	重庆	组织工作委员会
4	中国昆虫学会第二届科普大讲堂	8	200	宁城	组织工作委员会
5	竞选第 28 届国际昆虫学大会的举办国	1-7			组织工作委员会
6	认定中国昆虫学会科普教育基地和专家服务站	上半年		全国	组织工作委员会
7	“科创中国 广西行”AI 智能赋能生物入侵防控科技战略研讨暨培训会		200	柳州	组织工作委员会
8	科技周活动	全年		全国	科学普及工作委员会
9	科普进校园	全年		全国	科学普及工作委员会
10	全国科普日活动	全年		全国	科学普及工作委员会
11	科技咨询，技术下乡活动	全年		全国	科技咨询开发工作委员会
12	2024 世界生命科学大会	10	200	琼海	国际学术交流工作委员会
13	中国昆虫学会第十四届青年学者研讨会	7	70	济南	青年工作委员会
14	青年工作委员会会议	7	40	济南	青年工作委员会
15	青昆论坛	全年		全国	青年工作委员会
16	中国昆虫学会第十九届昆虫分类区系学术研讨会	6	400	陕西	昆虫分类区系专业委员会
17	昆虫分类学 100 讲”系列讲座	全年		线上	昆虫分类区系专业委员会
18	昆虫分类学讲习班	全年		线上	昆虫分类区系专业委员会
19	第十一届昆虫生理生化与分子生物学专业委员会 2024 年学术研讨会	10	50	重庆	昆虫生理生化与分子生物学专业委员会
20	中国昆虫学会昆虫生态专业委员会第十一届二次工作会议	1	30	济南	昆虫生态专业委员会
21	第十三届药剂毒理学术研讨会	4	60	陵水	药剂毒理专业委员会
22	农业昆虫专业委员会第十一届一次会议	1	40	济南	农业昆虫专业委员会
23	农作物重大害虫绿色防控技术研讨会	6	100	广东	农业昆虫专业委员会
24	承办年会第五分会场	10	100	重庆	林业昆虫专业委员
25	承办年会第四分会场	10	150	重庆	医学昆虫专业委员会
26	第 24 届中国昆虫学会生物防治学术研讨会	12	220	陵水	生物防治专委会
27	承办年会第五分会场	10	100	重庆	资源昆虫专业委员会

28	科普宣传	全年		全国	城市昆虫专业委员会
29	城市有害生物与健康科普研学活动	6	200	杭州	城市昆虫专业委员会
30	中国昆虫学会第十四届城市昆虫学研讨会	8	150	贵阳	城市昆虫专业委员会
31	蝴蝶保护与产业发展研讨会	5	100	云南	蝴蝶分会
32	“科技之春”宣传月活动	3		陕西	蝴蝶分会
33	全国科技活动周	全年		全国	蝴蝶分会
34	中国昆虫学会第三届外来物种及检疫学术研讨会	8	200	沈阳	外来物种及检疫专业委员会
35	中国昆虫学会第一届古昆虫及昆虫深时演化学术会议	8	100	宁城	古昆虫专业委员会
36	2024 年昆虫基因组学前沿论坛	6	80	太原	昆虫基因组学专业委员会
37	第六届甲虫专业委员会学术会议	6	100	天水	甲虫专业委员会
38	中国昆虫学会甲虫专业委员会成立十周年纪念会	10	120	广州	甲虫专业委员会
39	第八届昆虫发育与遗传论坛	4	90	重庆	昆虫发育与遗传专业委员会
40	第一届昆虫化学生态学学术研讨会	8	200	开封	化学生态学专业委员会
41	中国昆虫学会第六届传粉昆虫暨中国养蜂学会蜜源与授粉第十九次学术研讨会	6	150	北京	传粉昆虫专业委员会
42	中国昆虫学会昆虫资源开发与利用研讨会	10	10	南京	昆虫产业化专业委员会
43	2024 荆门昆虫产业发展大会	9	100	荆门	昆虫产业化专业委员会
44	第四届昆虫微生物组学学术研讨会暨生物质转化利用学术研讨会	5	150	镇江	昆虫微生物组学专业委员会
45	第四届昆虫比较免疫与互作学术研讨会	6	70	林芝	昆虫比较免疫与互作专委会
46	配合学会开展各项工作	全年			直翅类昆虫专业委员会
47	开展中国昆虫学会团体标准项目征集工作				标准与成果评价委员会
48	中国昆虫学会第三届鳞翅目（蛾类）多样性、进化、绿色防控及利用学术研讨会	7	70	曲阜	蛾类专业委员会
49	中国昆虫学会蛾类专业委员会第二届第四次会议	7	40	曲阜	蛾类专业委员会
50	第二届虫媒病原传播与防控学术研讨会	8	150	深圳	媒介昆虫与病原互作专业委员会

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会十一届二次理事会会议纪要

时 间：2023 年 2 月 4 日至 2 月 10 日

会议形式：网络会议

邮件回复人员：

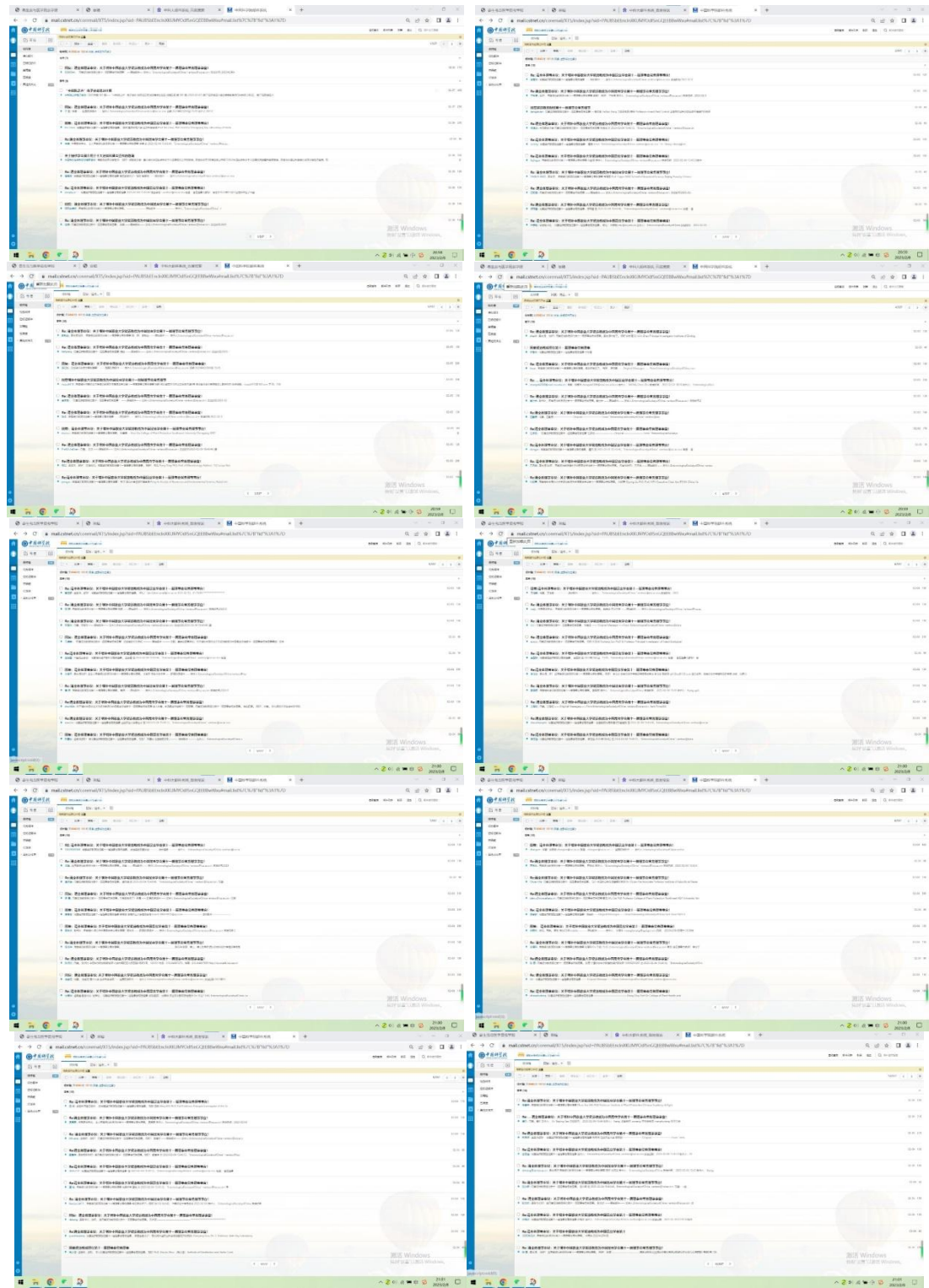
康 乐	戈 峰	王琛柱	乔格侠	王福祥	彩万志	王振营
骆有庆	卜文俊	陆永跃	陈学新	王四宝	戴 武	陈祥盛
孟晓星	邹 振	崔 峰	王宪辉	张润志	葛斯琴	朱朝东
孙玉诚	陈 军	王小艺	刘星月	沈 杰	张爱兵	赵彤言
张永军	周忠实	刘起勇	王 甦	郭晓军	董 杰	林荣华
吴青君	于艳雪	李有志	方继朝	陈 斌	尹新明	王满囤
孙富余	侯有明	唐庆峰	许永玉	王勤英	李 捷	赵莉薇
秦启联	张晓明	郑爱华	姜立云	罗阿蓉	白 明	刘春香
冯晓东	孔祥波	刘小侠	杜 娟	石旺鹏	高太平	李春晓
马春森	涂雄兵	罗 晨	石 娟	张 蔚	马 川	郭兆将
周小洁	刘 涛	鲁 亮	肖金花	薛怀君	闫春财	周 琼
符 伟	白晓拴	杜喜翠	安世恒	张国彦	武予清	王高平
张 舒	杨 红	彭 宇	黄 原	陈茂华	吕志强	宋玉泉
栾军波	张万民	李志强	叶恭银	李 飞	黄健华	徐红星
詹 帅	李 恺	蒋杰贤	郭慧芳	洪晓月	吴益东	杨国庆
王备新	张文庆	庞 虹	李志强	金丰良	曾任森	戚传勇
徐丽娜	李茂业	褚 栋	于 毅	张 忠	刘 勇	王春荣
于洪春	申国涛	朱 慧	石承民	魏建荣	李建成	刘敬泽
郑霞林	于永浩	陈红松	石 雷	彭艳琼	李学燕	乙天慈
刘 旭	李生才	张 蓉	肖海军	彭英传	夏 斌	周昭旭
马德英	庞 博					

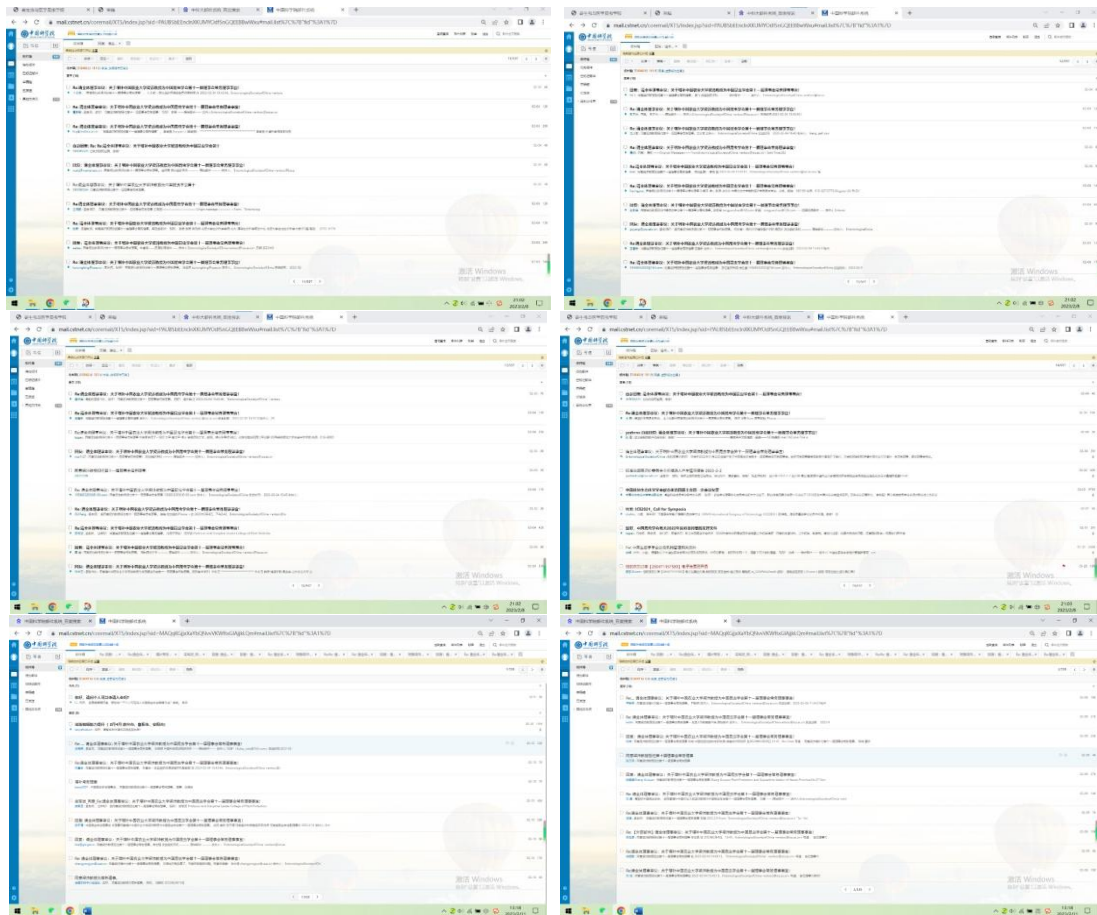
学会理事 150 人，到会：142 人（后附邮件回复），超过 2/3，此次会议有效。

主要内容与决议事项：

讨论通过梁沛教授担任第十一届理事会常务理事：学会于 2022 年 11 月 22 日选举产生了中国昆虫学会第十一届理事会及常务理事会。由于常务理事高希武教授不幸离世，学会按照组织程序请中国农业大学增补一名常务理事。学会收到中国农业大学关于推荐常务理事候选人报告：推荐中国农业大学植物保护学院昆虫学系梁沛教授为常务理事候选人，该推荐符合组织程序。2 月 4 日学

会通过邮件将中国农业大学推荐人选报告及梁沛教授的推荐表发给各位理事，请各位理事审议并回复学会。截至 2 月 10 日，142 名理事邮件回复“同意梁沛教授担任第十一届理事会常务理事”。下一步学会将按程序报科协进行备案。





（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会十一届二次 党委会、监事会暨常务理事会会议纪要

第一阶段：党委会、监事会（2023年2月12日（星期日）下午13-14时）

地 点：北京，中国科学院动物研究所C座101会议室

出 席：常务理事党员、监事

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

应到党员45人，实到44人，超过2/3，此次党委会会议决议有效。

监 事：张永安 张志勇 张 帆 吴明宇

应到监事 5 人，实到 4 人，超过 2/3，此次监事会会议决议有效。

主 持：戈峰书记

主要内容与决议事项：

- 1.孟晓星常务副秘书长汇报第十一届理事会常务理事增补结果；
- 2.乔格侠副理事长兼秘书长汇报中国昆虫学会2022年工作；
- 3.戈峰理事长汇报中国昆虫学会2023年工作计划：；
- 4.乔格侠副理事长兼秘书长汇报关于增补中国昆虫学会标准与成果评价专业委员会主任人选事宜；
- 5.戈峰理事长汇报第十九届中国青年女科学家奖和第八届未来女科学家计划候选人；
- 6.戈峰理事长汇报推荐2023重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题事宜。

与会常务理事党员和监事对学会2022年的工作进行了充分肯定；对2023年工作计划进行了审议；支持学会推荐2023重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题。同意将以上6项议题提交常委会。

第二阶段：常务理事会（2023年2月12日（星期日）下午14-16时）

地 点：北京，中国科学院动物研究所C座101会议室

出 席：戈 峰 王琛柱 乔格侠 王福祥 彩万志 王振营 骆有庆
卜文俊 陆永跃 陈学新 王四宝 戴 武 陈祥盛 孟晓星
邹 振 崔 峰 王宪辉 张润志 葛斯琴 朱朝东 孙玉诚
陈 军 王小艺 刘星月 沈 杰 梁 沛 张爱兵 赵彤言
张永军 周忠实 刘起勇 王 甦 郭晓军 董 杰 林荣华
吴青君 于艳雪 李有志 方继朝 陈 斌 尹新明 王满囤
孙富余 侯有明 唐庆峰 许永玉 张国财 王勤英 李 捷
应到常委50人，实到49人，超过2/3，此次常委会会议决议有效。

列 席：梁红斌 赵莉藺

主 持：戈峰理事长

主要内容与决议事项：

1.公布第十一届理事会常务理事增补结果：孟晓星副秘书长介绍增补情况并公布结果，学会于2022年11月22日选举产生了中国昆虫学会第十一届理事会及常务理事会。由于常务理事高希武教授不幸离世，学会按照组织程序请中国农业大

学增补一名常务理事。学会收到中国农业大学关于推荐常务理事候选人报告：推荐中国农业大学植物保护学院昆虫学系梁沛教授为常务理事候选人，该推荐符合组织程序。2月4日学会通过邮件将中国农业大学推荐人选报告及梁沛教授的推荐表发给各位理事，请各位理事审议并回复学会。截至2月10日，142名理事邮件回复“同意梁沛教授担任第十一届理事会常务理事”。下一步学会将按程序报科协进行备案。

2.汇报中国昆虫学会2022年工作：乔格侠副理事长兼秘书长汇报2022年工作，从突出政治思想引领，提升学会组织能力；充分发挥决策咨询作用，提高战略支撑能力；加强学术交流体系建设，提升学术引领能力；人才表彰与举荐；开展科普宣传系列活动，扩大文化传播能力；充分发挥组织保障作用，提升学会服务能力六个方面，全面总结了中国昆虫学会第十届理事会期间的主要工作和取得的成绩。

3.讨论确定中国昆虫学会2023年工作计划：戈峰理事长介绍了2023年各分支机构计划，中国昆虫学会各分支机构非常活跃，组织丰富的学术交流和科普活动，总计活动53个。与会理事对活动计划逐一进行了讨论，对各分支机构的活动进行了充分肯定。戈峰理事长介绍学会将于2023年3月召开“中国昆虫学会各省昆虫学会理事长，秘书长，第十一届一次分支机构工作会议”，保证分支机构活动依法依规依章程开展。会议对学会2023科普工作提出了指导意见：（1）举办中国昆虫学会首届科普大讲堂活动：在学会年会举办地，借助科普博物馆举办一期科普大讲堂活动，邀请科学院院士及相关专家主讲，受众人群为当地大中小学生。（2）举办全国科技活动周活动：紧紧围绕当前科技和经济社会发展的热点，突出科普传播和科普创作，通过科技进社区、咨询服务、举办讲座、编印发放科普宣传资料，制作科普展板等形式，提高公众的科学素质。组织好有关专题科普活动。（3）发挥学会资源优势，推出众多科普展；加强科普资源的开发与共享，动员组织更多的社会力量参与科普，探索建立社会力量办科普的工作机制。（4）提高科普工作能力，着力树立典型，培育科普工作“品牌”，带动学会科普工作的全面发展。将另发文给科普工作委员会，要求委员会遵照执行。

4.汇报关于增补中国昆虫学会标准与成果评价专业委员会主任人选事宜；讨论确定中国昆虫学会第十一届理事会分支机构组成人员名单：乔格侠副理事长兼秘书长介绍了增补具体事宜。2023年1月31日，在中国昆虫学会戈峰理事长和孟晓星常务副秘书长的指导下，标准与成果评价通过线上会议进行了主任委员候选人的推荐工作，会议首先由戈峰理事长宣读了投票规则以及注意事项，然后委员代表进行投票推荐产生主任委员候选人。有资格进行投票的委员人数为36人，参与投票的人数为35人，其中有效票35张，无效票0张。经记票统计，高玉林研究员

（中国农业科学院植物保护研究所）获得主任委员候选人资格，得票数为35票赞成，0票反对。2023年2月1日，经主任候选人高玉林研究员提名，拟推荐谷少华（中国农业大学）、林荣华（农业农村部农药检定所）、李建洪（华中农业大学）、刘起勇（中国疾病预防控制中心）为副主任委员候选人；推荐王孟伦委员（农业农村部农药检定所）兼任秘书；同时增补陈斌（云南农业大学）、魏书军（北京市农林科学院植物保护研究所）、吕宝乾（中国热带农业科学院环境与植物保护研究所）、周文武（浙江大学）、周忠实（中国农业科学院植物保护研究所）为委员。与会理事对高玉林任主任委员进行投票表决，结果同意42票，表决通过。

乔格侠秘书长宣读了31个分支机构委员名单，所有分支机构均按要求和时间节点上报了委员组成情况，为便于开展工作设立了专业委员会秘书。与会理事一致肯定专业委员会组建工作并通过委员名单。

5.推荐第十九届中国青年女科学家奖和第八届未来女科学家计划候选人：戈峰理事长主持评选，中国昆虫学会收到中国科协通知后通过邮件向150名理事和各分支机构征集推荐人选，到截止日期各理事、分支机构推荐2位第十九届中国青年女科学家奖获选人，戈峰理事长介绍了两位候选人基本情况和学术贡献，与会理事进行投票选举，结果张苏芳（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）43票，张蔚（北京大学生命科学学院研究员）41票，两人均当选为第十九届中国青年女科学家奖候选人，下一步将按程序上报中国科协参加进一步评选。

6.推荐2023重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题：戈峰理事长介绍征集情况，戈峰理事长号召各位理事和分支机构积极推荐我国昆虫学领域重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题。

7.分支机构工作：戈峰理事长介绍中国昆虫学会第十一届理事会于2022年11月21日成立，截止目前，31个分支机构全部组建完成并上报新一年工作计划，即将全面开展学术交流和科普工作，欢迎新一届理事会和分支机积极向学会秘书处建言献策，对我国昆虫学发展提出意见和建议，在3月份的分支机构工作会议上提出并讨论，中国昆虫学会将面向国际前沿、开拓创新，解决我国昆虫学实际问题。

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会十一届三次 党委会、监事会暨常务理事会会议纪要

第一阶段：党委会、监事会（2023年6月11日（星期日）上午8-9时）

地 点：北京，中国科学院动物研究所C座101会议室

出 席：监事、常务理事党员

党 员：戈 峰 王琛柱 乔格侠 王福祥 王振营 骆有庆 卜文俊
陆永跃 陈学新 王四宝 戴 武 陈祥盛 邹 振 崔 峰
王宪辉 张润志 葛斯琴 朱朝东 孙玉诚 陈 军 王小艺
沈 杰 梁 沛 张爱兵 赵彤言 张永军 周忠实 刘起勇
王 甦 董 杰 林荣华 吴青君 于艳雪 陈 斌 尹新明
王满囤 侯有明 唐庆峰 许永玉 李 捷

应到党员46人，实到40人，超过2/3，此次党委会会议决议有效。

监 事：张永安 张志勇 张 帆 吴明宇

应到监事5人，实到4人，超过2/3，此次监事会会议决议有效。

主 持：戈峰书记

主要内容与决议事项：

1. 乔格侠秘书长汇报中国科协院士推荐工作方案和中国昆虫学会推荐院士实施细则；

2. 戈峰理事长汇报推选院士候选人工作组织机构成员名单。

与会常务理事党员和监事同意中国科协院士推荐工作方案和中国昆虫学会推荐院士实施细则；同意推选院士候选人工作组织机构成员名单。同意将以上议题提交常委会。

第二阶段：常务理事会（2023年6月11日（星期日）上午9-11时）

地 点：北京，中国科学院动物研究所C座101会议室

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

应到常委50人，实到43人，超过2/3，此次常委会会议决议有效。

列席：梁红斌 赵莉茵

主持：戈峰理事长

主要内容与决议事项：

1.讨论通过中国科协院士推荐工作方案和讨论确定中国昆虫学会推荐院士实施细则：根据《中国科协办公厅关于组织推选2023年中国科学院和中国工程院院士候选人的通知》和《科协发组字[2023]18号文件：中国科协关于印发《中国科协推荐（提名）院士候选人工作实施办法》的通知精神，以及《中国昆虫学会推荐（提名）院士候选人工作实施细则》的规定和要求，学会秘书处会前草拟了中国昆虫学会2023年推荐（提名）院士候选人的工作方案和实施细则。乔格侠秘书长全文领读工作方案和实施细则，与会常务理事自由讨论，通过无记名投票全票通过中国昆虫学会院士推荐工作方案和中国昆虫学会推荐院士实施细则。

2.讨论确定了推选院士候选人工作组织机构成员名单：与会常务理事通过无记名投票全票通过了推选院士候选人工作组织机构成员名单，具体名单如下：

（1）成立了推选专家委员会：由相关领域专家组成，常委会讨论由相关学科的常务理事23名专家组成推选专家委员会。具体名单如下：

序号	姓名	性别	年龄	工作单位及职务	专业
1	乔格侠	女	57	中国科学院动物研究所副所长、研究员	昆虫学
2	卜文俊	男	61	南开大学生命科学学院院长、教授	昆虫学
3	王琛柱	男	59	中国科学院动物研究所研究员	昆虫生理学
4	彩万志	男	59	中国农业大学教授	昆虫学
5	王振营	男	62	中国农业科学院植物保护研究所研究员	农业昆虫与害虫防治
6	董 杰	男	45	北京市植物保护站研究员	农业昆虫与害虫防治
7	王四宝	男	51	中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员	昆虫学
8	戴 武	男	51	西北农林科技大学教授	昆虫学
9	邹 振	男	48	中国科学院动物研究所研究员	昆虫免疫与发育
10	崔 峰	女	47	中国科学院动物研究所研究员	媒介生物学
11	王宪辉	男	47	中国科学院动物研究所研究员	基因组学

12	朱朝东	男	52	中国科学院动物研究所研究员	昆虫学
13	孙玉诚	男	41	中国科学院动物研究所研究员	昆虫生态学
14	陈 军	男	54	中国科学院动物研究所研究员	蜚蠊学
15	王小艺	男	49	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	森林保护学
16	刘星月	男	42	中国农业大学教授	昆虫分类学
17	沈 杰	男	52	中国农业大学教授	昆虫学
18	梁 沛	男	53	中国农业大学教授	昆虫学
19	张爱兵	男	52	首都师范大学教授	昆虫进化
20	刘起勇	男	60	中国疾病预防控制中心传染病预防 控制所研究员	媒介生物控制
21	王 甦	男	45	北京市农林科学院植物保护研究所 研究员	昆虫学
22	郭晓军	男	45	北京市农林科学院植物保护研究所 研究员	农业昆虫与害虫防 治
23	林荣华	男	49	农业农村部农药检定所研究员	动物学

(2) 材料审核小组：由中国科学院动物研究所所长、中国昆虫学会副理事长兼秘书长乔格侠研究员、中国科学院动物研究所朱朝东研究员和中国科学院动物研究所赵云鲜研究员3位专家组成，负责审核候选人材料的真实性。具体小组成员名单如下：

序号	姓名	性别	工作单位及职务	专业
1	乔格侠	女	中国科学院动物研究所研究员	昆虫学
2	朱朝东	男	中国科学院动物研究所研究员	昆虫学
3	赵云鲜	女	中国科学院动物研究所研究员	昆虫学

(3) 推选院士候选人工作小组：由学会常务副秘书长孟晓星、首都师范大学高太平教授、军事医学研究院微生物流行病学研究所吴明宇高级实验师3位同志组成。

序号	姓名	性别	工作单位及职务
1	孟晓星	女	中国科学院动物研究所、中国昆虫学会常务副秘书长
2	高太平	男	首都师范大学教授、学会副秘书长
3	吴明宇	女	军事医学研究院微生物流行病学研究所、学会监事

(孟晓星 执笔)

中国昆虫学会十一届四次党委会、监事会暨 常务理事会议会议纪要

第一阶段：党委会、监事会（2023年7月7日（星期五）上午8-9时）

地 点：北京，中国科学院动物研究所C座401会议室

出 席：监事、常务理事党员

党 员：戈 峰 王琛柱 乔格侠 王振营 卜文俊 陆永跃 王四宝
戴 武 邹 振 崔 峰 王宪辉 张润志 朱朝东 孙玉诚
陈 军 王小艺 沈 杰 梁 沛 张爱兵 张永军 刘起勇
王 甦 郭晓军 董 杰 林荣华 于艳雪 王满囤 孙富余
侯有明 许永玉 张国财 李 捷

应到党员46人，实到32人，超过2/3，此次党委会会议决议有效。

监 事：张永安 张 帆 吴明宇

应到监事5人，实到3人，超过2/3，此次监事会会议决议有效。

主 持：戈峰书记

主要内容与决议事项：

1. 戈峰理事长汇报中国昆虫学会团体标准管理办法（讨论稿）；
2. 孟晓星常务副秘书长汇报设立中国昆虫学会科学技术奖奖项事宜，汇报中国昆虫学会科学技术奖奖励章程（讨论稿）；
3. 乔格侠秘书长学会推荐两院院士候选人材料；
4. 戈峰理事长汇报学会评选中国昆虫学会第九届（2023-2025年度）青年人才托举工程候选人材料；
5. 戈峰理事长汇报学会评选中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖候选人材料。

与会常务理事党员和监事同意中国昆虫学会团体标准管理办法（讨论稿）；支持学会设立中国昆虫学会科学技术奖奖项，同意中国昆虫学会科学技术奖奖励章程（讨论稿）。同意将以上议题提交常委会。

第二阶段：常务理事会议（2023年7月7日（星期五）上午9-11时）

地 点：北京，中国科学院动物研究所C座401会议室

出 席：戈 峰 王琛柱 乔格侠 彩万志 王振营 卜文俊 陆永跃
王四宝 戴 武 孟晓星 邹 振 崔 峰 王宪辉 张润志
朱朝东 孙玉诚 陈 军 王小艺 刘星月 沈 杰 梁 沛

张爱兵 张永军 刘起勇 王 甦 郭晓军 董 杰 林荣华
于艳雪 李有志 王满囤 孙富余 侯有明 许永玉 张国财
李 捷

应到常委50人，实到36人，超过2/3，此次常委会会议决议有效。

列席：赵云鲜 高太平

主持：戈峰理事长

主要内容与决议事项：

1.讨论确定中国昆虫学会团体标准管理办法：戈峰理事长主持讨论，首先介绍了中国昆虫学会团体标准管理办法产生背景，学会于2023年6月11日召开团体标准及成果评价研讨会，学会及分支机构负责人、标准及成果评价专业委员会委员参会，并邀请国家市场监管总局标准技术管理司陈洪俊副司长等三位专家现场授课，在与会专家充分讨论和后期征求意见的基础上形成此次中国昆虫学会团体标准管理办法。与会专家逐条讨论、逐字逐句推敲，对第一条、第三条、第四条、第五条等条款内容现场进行修改并进行投票选举，结果36人投票，36票同意，全票通过修改后的《中国昆虫学会团体标准管理办法》。

2.讨论设立中国昆虫学会科学技术奖奖项事宜，讨论通过中国昆虫学会科学技术奖奖励章程：孟晓星常务副秘书长首先介绍了中国昆虫学会科学技术奖设立背景，为规范全国学会设立科学技术奖及变更奖项重大事项，发挥中国科协作为业务主管单位的指导监督职责，根据《社会力量设立科学技术奖管理办法》，以及《中国科学技术协会章程》《中国科学技术协会全国学会组织通则》有关规定，中国科协于2023年出台《全国学会设立变更科学技术奖核查操作规程（暂行）》，奖励为我国昆虫学科学技术进步和创新做出突出贡献的组织和个人，调动科学技术工作者的积极性和创造性，推动实施创新驱动发展战略，促进昆虫学科学技术的发展，提高我国昆虫学研究水平和全球影响力，中国昆虫学会拟设立中国昆虫学会科学技术奖。依据相关文件精神，学会秘书处提前草拟《中国昆虫学会科学技术奖奖励章程》。戈峰理事长主持讨论，与会专家首先对设立中国昆虫学会科学技术奖进行投票，结果发出选票36张，同意36票，全票通过设立中国昆虫学会科学技术奖。与会专家逐章逐条讨论，逐字逐句修改，形成《中国昆虫学会科学技术奖奖励章程》。会后学会将设立中国昆虫学会科学技术奖奖项相关材料上报中国科协和国家科学技术奖励工作办公室。

3.推荐提名两院院士候选人：戈峰理事长回避，乔格侠秘书长主持推荐工作。学会秘书处会前收到戈峰、任东、孙江华和李胜4位专家提交申报材料，乔格侠秘书长首先介绍了4位两院院士候选人情况，其中戈峰候选人申报中国工程院院

士，其余3位候选人申报中国科学院院士。与会专家通过投票确定最终候选人人选，结果发出选票23张，戈峰23票、任东23票、孙江华23票、李胜22票，4人全部获得推荐，成为中国昆虫学会提名的两院院士候选人。

4.评选中国昆虫学会第九届（2023-2025年度）青年人才托举工程候选人：

戈峰理事长主持评选工作，学会秘书处共收到来自全国各单位的17位申请人材料，在通过年龄和材料形式等方面的审查后，提交专家委员会评选，评选出3位候选人上报中国科协。戈峰理事长宣读17位候选人材料，会与常务理事充分讨论，并投票选举。结果发出选票23张，段元格（中国农业大学植物保护学院，14票）、刘清松（河南大学，13票）、崔春来（中国科学院分子植物科学卓越创新中心，12票）当选为中国昆虫学会第九届（2023-2025年度）青年人才托举工程候选人。

5.评选中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖：戈峰理事长主持评选工作，为了更好地实施人才强国战略，营造“尊重劳动、尊重知识、尊重人才、尊重创造”的社会氛围，努力推进人才队伍建设，推动优秀创新人才群体的形成，造就一批进入世界科技前沿的青年学术和技术带头人，提高自主创新能力，激励广大昆虫学青年科技工作者为建设创新型国家做出新的贡献，中国昆虫学会设立青年科学技术奖，此次为第十一届。戈峰理事长首先介绍了16位候选人情况，预计评选出10位获奖人员。与会专家进行2轮投票，结果发出选票23张，郭晓娇（中国科学院动物研究所，23票）、董诗浩（中国科学院西双版纳热带植物园，22票）、刘芳华（河北大学，22票）、闫硕（中国农业大学，22票）、朱毅斌（清华大学，22票）、侯丽（中国科学院动物研究所，21票）、程代凤（华南农业大学，20票）、徐红星（陕西师范大学，17票）、肖丽芳（广东省科学院动物研究所，14票）、魏丽亚（河北大学，第一轮13票，第二轮12票）荣获中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖。

（吴明宇 执笔）

中国昆虫学会十一届三次党委会、监事会 暨理事会扩大会议纪要

第一阶段：党委会、监事会（2023年8月23日（星期三）18-19时）

地点：云南昆明，云安会堂二层 201 会议室

出席：监事、理事党员

党员：乙天慈 卜文俊 于永浩 于洪春 于艳雪 于毅 马川
马春森 马德英 王小艺 王四宝 王备新 王春荣 王树昌
王宪辉 王振营 王高平 王琛柱 王甦 王满囤 王福祥
戈峰 方继朝 尹新明 石旺鹏 石承民 石娟 石雷
叶恭银 申国涛 白明 白晓拴 冯晓东 朱朝东 朱慧
乔格侠 刘小侠 刘旭 刘勇 刘涛 刘敬泽 闫春财
江幸福 许永玉 孙玉诚 孙富余 杜喜翠 李飞 李学燕
李建成 李春晓 杨红 杨国庆 肖金花 吴青君 吴益东
邹振 张文庆 张永军 张国彦 张晓明 张爱兵 张润志
张舒 张蓉 陆永跃 陈军 陈红松 陈茂华 陈学新
陈祥盛 陈斌 范国成 罗阿蓉 罗晨 金丰良 周忠实
周昭旭 庞博 郑爱华 郑霞林 赵彤言 侯有明 洪晓月
骆有庆 袁海滨 徐红星 徐丽娜 栾军波 高太平 梁沛
郭兆将 郭晓军 郭慧芳 唐庆峰 涂雄兵 崔峰 符伟
康乐 彭宇 彭英传 彭艳琼 葛斯琴 董杰 蒋杰贤
曾任森 詹帅 薛怀君 戴武 魏建荣

应到党员126人，实到110人，超过2/3，此次党委会会议决议有效。

监事：张永安 张帆 吴明宇 张志勇

应到监事5人，实到4人，超过2/3，此次监事会会议决议有效。

主持：戈峰理事长

主要内容与决议事项：

1. 戈峰理事长汇报中国昆虫学会团体标准管理办法；
2. 乔格侠副理事长兼秘书长汇报 2022 年学会工作；
3. 孟晓星常务副秘书长汇报 2023 年学术年会筹备情况；
4. 戈峰理事长汇报中国昆虫学会2022年度财务预决算情况；
5. 戈峰理事长汇报中国昆虫学会2023年度财务预算情况。

与会理事党员和监事同意中国昆虫学会团体标准管理办法；对学会2022年的工作进行了充分肯定；对2023 年学术年会筹备情况表示认可；肯定了2022年度财务预决算；同意中国昆虫学会2023年度财务预算。同意将以上议题提交理事会。

第二阶段：理事会扩大会议（2023年8月23日（星期三）19-21时）

地 点：云南昆明，云安会堂二层 201 会议室

出 席：理事、分支机构主任、副主任

理 事：乙天慈 卜文俊 于永浩 于洪春 于艳雪 于 毅 马 川
马春森 马德英 王小艺 王四宝 王备新 王春荣 王树昌
王宪辉 王振营 王高平 王琛柱 王 甦 王满囤 王福祥
戈 峰 方继朝 尹新明 石旺鹏 石承民 石 娟 石 雷
叶恭银 申国涛 白 明 白晓拴 冯晓东 吕志强 朱朝东
朱 慧 乔格侠 刘小侠 刘 旭 刘春香 刘 勇 刘 涛
刘敬泽 闫春财 江幸福 安世恒 许永玉 孙玉诚 孙富余
杜 娟 杜喜翠 李 飞 李有志 李志强 李志强 李学燕
李建成 李春晓 杨 红 杨国庆 肖金花 肖海军 吴青君
吴益东 吴耀军 邹 振 宋玉泉 张文庆 张永军 张国彦
张 忠 张晓明 张爱兵 张润志 张 舒 张 蓉 张 蔚
陆永跃 陈 军 陈红松 陈茂华 陈学新 陈祥盛 陈 斌
武予清 范国成 罗阿蓉 罗 晨 金丰良 周忠实 周昭旭
周 琼 庞 虹 庞 博 郑爱华 郑霞林 孟晓星 赵彤言
赵莉藿 侯有明 姜立云 洪晓月 骆有庆 秦启联 袁海滨
徐红星 徐丽娜 栾军波 高太平 梁 沛 郭兆将 郭晓军
郭慧芳 唐庆峰 涂雄兵 黄健华 崔 峰 符 伟 彩万志
康 乐 彭 宇 彭英传 彭艳琼 葛斯琴 董 杰 蒋杰贤
鲁 亮 曾任森 詹 帅 褚 栋 薛怀君 戴 武 魏建荣

应到理事150人，实到133人，超过2/3，此次理事会会议决议有效。

分支机构主任、副主任：

王永杰 王进军 任 东 刘玉升 江佳富 许益鏊 李后魂
李鸿杰 杨雪清 吴顺凡 迟德福 张 峰 陈 立 陈晓鸣
周 欣 周树堂 郑 浩 宗世祥 赵云鲜 钟国华 殷子为
梁红斌 蒋明星 蒋洪波 臧连生 潘 昭 薛晓峰 魏永平

应到31名，实到28名，超过2/3。

主 持：戈峰理事长

主要内容与决议事项:

1.传达中国科协十届六次全委会精神（戈峰理事长）：2023年2月16日，中国科协第十届全国委员会第六次全体会议在京召开，会议传达学习了中央书记处关于中国科协工作的重要指示精神，审议通过了《中国科协常委会2022年工作报告》《中国科协关于深入学习宣传贯彻党的二十大精神实施方案》。会议指出，2022年是党和国家发展进程中具有重要里程碑意义的一年，党的二十大胜利召开，吹响了全面建设社会主义现代化国家、全面推进中华民族伟大复兴的时代号角。2023年是全面贯彻落实党的二十大精神的开局之年。中国科协要坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面贯彻落实党的二十大精神，落实中央经济工作会议精神，贯彻落实中央书记处对群团组织作出的七方面重要指示精神，团结引领广大科技工作者在全面建成社会主义现代化强国、实现第二个百年奋斗目标新征程中作贡献。

2.汇报中国昆虫学会团体标准管理办法，请全体理事审议。戈峰理事长向全体理事汇报了中国昆虫学会团体标准管理办法的起草、制定过程，为贯彻落实国务院深化标准化工作改革方案要求，充分发挥中国昆虫学会整体功能，促进我国昆虫学相关领域技术与经济的结合，根据2018年1月1日起施行的《中华人民共和国标准化法》、2019年1月9日国家标准化管理委员会、民政部发布的《团体标准管理规定》（国标委联【2019】1号）、2021年10月10日中共中央、国务院印发的《国家标准化发展纲要》、2022年1月25日国家标准化管理委员会等17部门联合发布的《关于促进团体标准规范优质发展的意见》（国标委联【2022】6号）以及中国昆虫学会章程等有关规定，制定了中国昆虫学会团体标准管理办法。该办法于中国昆虫学会十一届四次常务理事会讨论确定，现向全体理事汇报，请全体理事审议。到会理事对学会的团体标准工作表示支持，没有异议。学会将在会后向全国团体标准信息平台申请，待审核通过后开展团体标准相关工作。

3.汇报 2022 年学会工作（乔格侠副理事长兼秘书长）：乔格侠副理事长兼秘书长汇报2022年工作，从突出政治思想引领，提升学会组织能力；充分发挥决策咨询作用，提高战略支撑能力；加强学术交流体系建设，提升学术引领能力；人才表彰与举荐；开展科普宣传系列活动，扩大文化传播能力；充分发挥组织保障作用，提升学会服务能力六个方面，全面总结了中国昆虫学会2022年主要工作和取得的成绩。

4.汇报 2023 年学术年会筹备情况（孟晓星常务副秘书长）：一是年会筹备情况：2022年由于疫情原因，2022年年会没有如期召开，由于2022年是学会理事会的换届年，学会在线下线上举办了第十一次全国会员代表大会，选举产生了新一届理事会，新的一届理事会的成立对推动学会的发展起到了积极作用，大家的支持是这次会议成功与否的关键。此次会议截止到昨天晚上12时，收到回执1105人，电话确认取消参会人员45人，此次会议安排了2天大会报告，十一届理事会名誉理事长康乐院士非常支持学会的工作，此次会议他自己亲临现场为大会做大会报告，还帮助学会邀请了2位院士，宋宝安院士和张克勤院士，今年年会设置的大会报告都是2022年邀请的老师，各位老师都非常支持学会的学术活动，全体报告人都表示愿意在今年的年会上继续分享自己的科研成果，在此，学会非常感谢各位报告人对学会工作的大力支持。**二是**会议期间采访安排：2024年是中国昆虫学会成立80周年，为了做好纪念活动，学会准备做宣传片，在今年全国理事会及分支机构会议上已经进行了部分采访，目前正在积累素材，此次对学术会议安排了全程录音录像，24日中午和晚上安排了院士专访，中国青年科学技术奖、青年人才托举和中国昆虫学会青年科学技术奖的人员专访，请相关人员积极配合。**三是**中国昆虫学会科普宣讲团-中国昆虫学会科普大讲堂活动：为全面落实《中国科协关于新时代加强学会科普工作的意见》的文件精神，更好地打造中国昆虫学会科普品牌，学会十一届理事会成立了科普宣讲团，凭借中国昆虫学会2023年学术年会的专家资源，同步在会议举办地中国科学院昆明动物研究所（昆明动物博物馆）举办中国昆虫学会第一届科普大讲堂，大讲堂特邀3位院士开讲。目的是传播科学思想，倡导科学方法，激发青少年探索科学的好奇心和科学梦想，进一步感悟科学家精神，培养青少年热爱科学、崇尚科学的意识。目前筹备工作已经就绪，将于明天下午15-17时举行。为了使学会的科普工作在全国展开，可以转变思路，借助学术年会、分支机构研讨会举办各类的科普宣传活动，学会将邀请相关的老师做科普报告，还请各位理事全力支持。**四是**分支机构工作：学会将于2024年在广州举办分支机构工作会议，对分支机构工作进行评估，请到场的分支机构主任做好准备工作。

5.汇报中国昆虫学会2022年度财务预决算情况（戈峰理事长）：戈峰理事长向与会理事汇报中国昆虫学会2022年度财务预决算情况（具体内容见下表），受疫情影响，2022 年原计划的线下会议全部转为线上形式举办，导致学会当年未产生会议费收入。与会理事充分理解疫情防控特殊时期的客观限制，对该情况予以认可。

序号	类别	数量	预算	决算	备注
1	会费收入	150 人 4 个团体 会员单位	706000	643000	十一届理事会会费、 团体会员单位会费
2	中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会学术年会	100 人	150000	0	疫情期间改为线上会议，无收入支出
3	中国昆虫学会 2022 年入侵粉蚧绿色防控论坛	100 人	100000	0	疫情期间改为线上会议，无收入支出
4	中国昆虫学会蛾类专业委员会第二届学术年会	80 人	100000	0	疫情期间改为线上会议，无收入支出
5	中国昆虫学会 2022 年虫媒病原传播与防控全国学术大会	120	150000	0	疫情期间改为线上会议，无收入支出
6	办公室租赁	C203	12000	11191.99	

6.讨论通过中国昆虫学会2023年度财务预算情况（戈峰理事长）：戈峰理事长向与会理事详细汇报了 2023 年度财务预算方案（具体内容见下表）。2023 年学会收入主要来源于会费收缴与会议费收取；支出项目涵盖会议活动组织、办公室租赁、办公设备采购（包括台式电脑、办公位、打印机等）。经与会理事充分讨论，一致表决通过 2023 年度财务预算表。

序号	类别	数量	预算
1	会费收入	150 人 4 个团体 会员单位	63000
2	办公室租赁费	C203、D539、 D552	15000
3	中国昆虫学会第十三届城市昆虫学研讨会收入	80 人	80000
4	中国昆虫学会第十三届城市昆虫学研讨会支出	80 人	40000
5	中国昆虫学会第十八届分类区系术研讨会收入	400 人	450000
6	中国昆虫学会第十八届分类区系术研讨会支出	400 人	300000
7	中国昆虫学会第十四届蜚蠊学学术讨论会收入	200 人	300000

8	中国昆虫学会第十四届蜚蠊学学术讨论会支出	200 人	150000
9	中国昆虫学会第五届甲虫进化分类与多样性学术研讨会收入	100 人	120000
10	中国昆虫学会第五届甲虫进化分类与多样性学术研讨会支出	100 人	80000
11	中国昆虫学会蝴蝶专业委员会学术研讨会收入	100 人	40000
12	中国昆虫学会蝴蝶专业委员会学术研讨会支出	100 人	20000
13	中国昆虫学会第十三届青年学者研讨会收入	120 人	140000
14	中国昆虫学会第十三届青年学者研讨会支出	120 人	100000
15	中国昆虫学会 2023 年生物防治学术讨论会收入	120 人	150000
16	中国昆虫学会 2023 年生物防治学术讨论会支出	120 人	100000
17	昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用学术研讨会收入	150 人	200000
18	昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用学术研讨会支出	150 人	150000
19	中国昆虫学会 2023 年学术年会收入	1000 人	1500000
20	中国昆虫学会 2023 年学术年会支出	1000 人	750000
21	第八届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨中国昆虫学会第十四届医学昆虫学学术讨论会收入	200 人	300000
22	第八届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨中国昆虫学会第十四届医学昆虫学学术讨论会支出	200 人	180000
23	购置台式电脑	2 台	20000
24	购置办公工位	1 套	10000
25	购置打印机台	1 台	3000

7.协办单位领导讲话（云南省昆虫学会领导）：云南省昆虫学会彭艳琼理事长对中国昆虫学会2023年学术年会在昆明召开表示欢迎，并衷心祝愿大会圆满成功。

（吴明宇 执笔）

中国昆虫学会科学普及工作委员会 2023 年工作总结

2023 年，科学普及工作委员会在中国昆虫学会的领导和指导下，积极开展工作委员会各项工作。现总结汇报如下：

一、举办了昆虫学会首届科普大讲堂

8 月 24 日下午，在昆明动物博物馆举办中国昆虫学会首届科普大讲堂，康乐院士、张克勤院士开讲。宋宝安院士委托杨光富教授将自己签名的科普著作《话说农药：天使还是魔鬼？》送给现场的每位观众。来自云南大学附属中学、附属小学，昆明师范高等专科学校附属小学，昆明理工大学附属小学 200 多名学生现场聆听了科普报告。科普大讲堂采用图片直播，在线浏览量超过 12.6 万。



康乐院士：昆虫体色变化的奥秘



张克勤院士：线虫与真菌的战争



杨光富教授：话说农药



两位院士和科普大讲堂专家合影



康乐院士、张克勤院士在展厅给学生讲解



二、昆虫博物馆大思政课

学会科普工作委员会魏永平主任先后在陕西高校博物馆专委会第三次学术研讨会、第 20 次中国兽医学院院长联席会议、第 17 届中国高校博物馆专委会学术研讨会，做了博物馆“大思政”探索与实践经验交流。并先后给西北大学、西安铁路职业技术学院、甘肃农业大学等单位老师和学生做了大思政现场讲解。



魏永平主任在会议上分享“农科‘大思政’教学探索与实践”报告

三、举办了一系列科普品牌活动

（一）发挥学会资源优势，推出众多科普展

1. 学会蝴蝶分会举办了“探寻自然 设想未来”奇妙昆虫展：5月20日，“探寻自然 设想未来”奇妙的昆虫展在西北农林科技大学昆虫馆二楼临展厅盛大开幕。截至目前已经接待11万人次参观。

2. 殷海生副主任在上海昆虫馆举办了蝴蝶、虫林秘境、科学有点意思SI等五次临展，其中在上海紫荆广场举办“虫林秘境”昆虫展和讲座，先后接待观众60多万人次，并举行6次特别活动，受到市民热烈欢迎。

3. 蝴蝶分会在宁波周尧昆虫博物馆举办了蝴蝶摄影展，蝴蝶艺术品展；会员陈敢清在珠海市斗门区博物馆开展生态摄影作品展和珠海本土蝴蝶标本展。

（二）科技周活动

以“热爱科学 崇尚科学”为主题，开展了奇妙的昆虫展、博物馆自然课堂、走进昆虫馆进行科技体验、昆虫大师周尧科学家精神宣讲。奇妙昆虫体验：两课一拼、科普大篷车进校园和社区共五大类活动，走进2所学校、1个社区，开展科普报告3场，近1000名杨凌本地中小学生走进博览园进行科技体验，超50名杨陵本地大学生志愿者参与到科技周志愿活动中。科技周活动期间累计受益人数近2万人。并通过三秦都市报、凤凰陕西、西北农林科技大学官网开展报道，利用微信、抖音短视频等平台进行了广泛宣传推广，相关活动配合图文直播5场，累积报道20余篇，图文线上浏览量超10万人次。

（三）科普日活动

学会以“提升全民科学素质，助力科技自立自强”为主题开展了2023年全国科普日系列活动。活动内容：“探寻农耕文明，揭秘自然奥秘”博物馆奇妙之旅、“科技筑梦 理想启航”科普大篷车进校园、两课一拼“解析动物语言，你听得懂动物说的话？”“学农史 做拓印”等活动。开展科普报告2场，参与活动的志愿者20余人次，累计科普受益人数超千人。并通过三秦都市报、凤凰陕西、博览园等多个媒体官网、官微进行了广泛宣传报道，累积报道10余篇，图文直播3场，累计浏览量达到10万人次以上，受到社会各界广泛关注。

（四）科普报告

先后开展各类科普讲座47场，其中副主任委员殷海生在上海开展了21次科普讲座，受众达到2000余人。国家动物馆举办6场科普报告，受众460余人。魏永平主任在陕西、北京、浙江、湖南等地做了12场科普报告，受众超过3000余人。

（五）推出系列科普课程和博物馆实践课、周末科普开放课

中国昆虫学会蝴蝶分会结合奇妙昆虫展，推出“探索自然 设想未来”科普实

践活动，7月18日举办了第一期博物馆实践课，主题为“探索知了，揭秘蝉鸣”。之后又先后推出蝴蝶、油葫芦、枯叶螳螂等10多个博物馆实践课，来自陕西、河南、甘肃、四川等地800多名小学生参与了这项活动。活动同时采用线上图文直播，分享图片2000余张，总浏览量超过20余万次。先后开发出昆虫与人类、昆虫仿生与科技创新、昆虫与人类健康、国门生物安全、蝴蝶--会飞的花朵、昆虫仿生等6个科普课程。先后推出蝴蝶DIY、昆虫超微观察、植物日记、植物拓印、农耕体验、小木匠大智慧等周末开放实践活动。累计开展20多场次。

通过西农校园网、博览园官网和官微、三秦都市报、凤凰陕西等新媒体进行宣传，浏览量达到20万人次。其中2023年10月22-23日，中科协昆虫科学传播专家工作室举办的“小木匠 大智慧”和“昆虫DIY”周末公开课，两天内连续四场活动，近200名师生参与，现场学习氛围浓厚。同时线上开展照片云直播，拍摄活动照片近1000张，浏览量超15万次，下载量近4000次，受师生家长一致好评，现已成为区域内最火爆的研学体验特色活动。

（六）编写科普培训教材、出版科普读物

魏永平主任编写了科普培训课教材两部《植保高新技术与农业绿色发展》和《小昆虫 大科技》并开展培训活动3场。培训总人数达到300余位。

段亚妮委员编写完成省部级规划的《昆虫文化》云教材；完成两期上线在学堂在线《昆虫文化》MOOC教学；获教育部在线教育研究中心“拓金计划”示范课程。

谭江丽委员出版科普专著兼高水平教材《昆虫通识》一书。

（七）在线科普成绩斐然、影响巨大

殷海生副主任聚焦“家庭防虫、夏日聊虫保安康利用”，在上海市卫生热线和上海广播电台长三角为您服务节目在线宣讲昆虫科普，受众超过55000人次。

昆虫趣谈公众号（现改名为生物趣谈公众号），科普推文30余篇，把课堂推向公众，在公众推送中促进同学们的学习。

农科研学、农林博览园等公众号，推出科普文章60余篇。受众达到20余万人次。





四、获奖

上海昆虫馆获上海市民终身学习体验基地办公室“上海市民终身学习体验基地十周年携手奋进奖（2023 年 10 月）”。

走进昆虫世界系列科普展品获上海市人民政府上海市科学技术普及二等奖（2023 年 5 月）。

西北大学博物馆《小小昆虫 大大世界》科普获得西安市首届博物馆教育项目优秀案例奖牌，已形成品牌。段亚妮《昆虫文化》慕课获慕课十年典型案例。

（魏永平 执笔）

中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会 2023 年工作总结

2023 年，中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会在中国昆虫学会的领导和指导下，以“服务社会，推动昆虫学领域发展”为宗旨，积极开展各项工作。现将一年来工作委员会各方面情况总结汇报如下：

一、工作成绩及综合数据

2023 年 1-10 月，科技咨询开发工作委员会组织昆虫学科技工作者，开展线上线下不同形式的科技咨询活动 216 场次，分别前往山东青岛即墨、崂山、莱西、胶州、潍坊峡山、昌乐、德州齐河、禹城、淄博周村、菏泽曹县、单县、济宁兖州、泰安市岱岳区、肥城市、新泰，济南市长青区、章丘区、莱芜区、聊城市东阿县、东昌府区、济宁市泗水县等 21 个地区开展线下科技咨询，并开展技术培训 42 次，科技服务 20 次。在乌鲁木齐主办昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用学术研讨会 1 次，指导制定国家团体标准 1 项，省级团体标准 1 项。

二、取得成绩

（一）举办现代生态循环农业环泰山产业圈半月论坛，助力三农科技咨询

自 2023 年 1 月 16 日开始至 2023 年 11 月 7 日，由刘玉升主任发起，选择山东省 17 个地区共举办 17 期环泰山产业圈半月论坛，每次论坛都针对一个主题开展三农科技咨询活动。现代生态循环农业环泰山产业圈半月论坛为公益性的现代生态循环农业理念与技术科技咨询活动，每半月举办一次，主要邀请优秀的科学家、企业家和农场主讲述现代生态循环农业理论体系、科研成果和先进技术、农场发展经验和成功模式，并进行现场问题答疑和科技咨询，以绿色循环经济促进乡村振兴，打造科技赋能、科技创新的理念链-技术链-经验链-产业链组合生态循环农业环泰山产业圈，受众 2246 人。线上线下互动气氛活跃，参加人员一致表示收获良多。



环泰山产业圈第一期论坛



环泰山产业圈第三期论坛



环泰山产业圈第八期论坛



环泰山产业圈第十一期论坛



环泰山产业圈第十三期论坛



环泰山产业圈第十二期论坛



环泰山产业圈第十四期论坛



环泰山产业圈第十七期论坛



环泰山产业圈第五期论坛



环泰山产业圈第十六期论坛

（二）专家大院+科技小院，解决农业科技服务最后一公里难题

2023年2月26日，科技咨询开发工作委员会在祝阳镇指导建设全国首个刘玉升教授专家大院。专家大院的建设将围绕“以专家科技为先导，以项目为载体，以企业为依托，以产业为基础，以乡村产业振兴为目标”的指导思想，按照“聘一位专家，建一处基地，培养一批应用型青年师生，孵化一项科技产业，振兴一方经济”的总体思路，以地方基地建设为载体，助力镇域基地打造模式先行基地。目的是把专家大院建成高校科技成果转化成为现实生产力的“孵化器”，学校政府企业产学研紧密结合的农业高新科技示范基地，使专家大院真正成为政府抓产业的切入点，农民学习科学技术的课堂，专家推广科技成果的平台，为中国式农业现代化，实现乡村全面振兴，建设农业强国贡献出委员会力量。



专家大院启动

建成获批教育部、农业农村部和中国科协三部门支持建设的科技小院新疆农业大学玛纳斯县虫子鸡科技小院，创新形成环境昆虫“三元”转化农牧业及厨余废弃物的技术体系，并研发昆虫源蛋白饲料配方，应用于虫子鸡的养殖，通过科技赋能和技术培训，助农形成虫子鸡无废健康养殖新模式，累计出栏虫子鸡1万只，带动5名养殖户增收20万元。累计开展科普培训200人次。



(三) 开展科技培训，推动绿色低碳循环经济发展

科技咨询开发工作委员会于 2023 年 9 月 22 日在新疆养殖废弃物资源化利用培训会议，进行题为““小昆虫，大循环” 环保昆虫转化农牧业废弃物新技术”培训，产业主管领导及技术负责人 70 人。2023 年 11 月 3 进行“科学安全使用农药技术”培训，培训人员 50 人。

(四) 深入中小学，开展科学普及活动，助力中国教育、科技、人才发展

科技咨询开发工作委员会在 2023 年 5 月 26 日和 6 月 2 日先后走进济南高新区第一中学和阳谷县李台镇中心小学开展绿色低碳科普教育调研和公益讲座活动。张大鹏秘书以“一虫一世界-系统观虫虫，万虫不一般”为题为学生们进行科普讲座，从昆虫的重新认识、环境昆虫与环保昆虫的认识以及环保昆虫的应用价值等方面讲解了生物全物质利用和绿色生态循环系统的构建。极大地激发了学生们的好奇心、想象力和求知欲，并赢得了学生们的热烈掌声。绿色低碳科普进校园科技周活动，展示了委员会科技工作者的科学知识和科技成就，倡导青少年树立起热爱科学、崇尚科学的社会风尚以及绿色低碳发展理念，推动绿色低碳教育链、人才链、创新链、产业链深度融合，为山东省绿色低碳高质量发展先行区建设持续贡献教育力量。



（五）指导建成三大现代生态循环农业模式基地

1. “一种双养”生态循环农业模式简介
2. 焦北四季庭院“新型庭院经济发展模式”
3. 猪场“四位一体”三涧溪村模式



（六）指导成立全国首家资源昆虫产业创新研究院

2023 年 10 月 26 日上午，委员会指导的山东农业工程学院资源昆虫产业创新研究院揭牌仪式在山东潍坊峡山区举行。资源昆虫产业创新研究院的正式揭牌，将有力拓展科研平台矩阵，有效推动教育链、人才链、创新链、产业链的深度融合，进一步助力生物制品等特色预制菜产业发展，开辟资源昆虫产业新领域、新赛道，塑造绿色低碳高质量发展的新优势、新动能。



（七）举办与昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用学术研讨会

2023 年 8 月 2 日，由中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会、组织工作委员会、林业昆虫专业委员会、生物防治专业委员会主办，新疆科学技术协会作为支持单位，新疆农业大学、新疆大学和新疆农业科学院植物保护研究所承办的“昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用学术研讨会”在新疆乌鲁木齐召开，本次会议邀请到中国科学院院士、河北大学校长康乐教授，中国昆虫学会理事长、山东省农业科学院领军人才戈峰研究员等 150 余名专家及企业家参会。本次研讨会学术报告分为特邀报告和有机废弃物资源化利用、林业昆虫和生物防治 3 个专场报告，内容涉及昆虫病原微生物开发与利用、资源昆虫饲养及产品开发、天敌昆虫繁育与利用、农田景观尺度中害虫生态调控技术的原理方法与实践、昆虫在农业废弃物处理中的应用等。会后，与会人员赴五家渠市、沙湾市、和田市等 5 个基地就以新疆昆虫为纽带的生态循环农场、棉田农虫生物防治和玛纳斯数字农

业发展等领域进行现场技术交流与指导。



（八）发挥智库作用，向各级政府建言献策

马德英副主任向新疆维吾尔自治区政协提交“关于加快推广应用环保昆虫转化有机废弃物和分离残膜混合物新技术的建议”和新疆维吾尔自治区科协提交“关于推进环保昆虫转化有机废弃物的生态循环技术与模式的建议”。

（刘玉升 执笔）

中国昆虫学会国际学术交流工作委员会 2023 年工作总结

2023 年，中国昆虫学会国际学术交流工作委员会在中国昆虫学会的领导和指导下，积极开展委员会工作。现总结如下：

一、国际交流：与国外昆虫学会进行了广泛交流，与美国昆虫学会现任主席 Walter Leal 进行讨论，准备明年申请 28 年国际昆虫学会的举办权。

二、协办“一带一路”地区昆虫多样性格局评估与智能监测体系关键技术培训班：10 月 11-26 日，由中国科学院国际合作局资助，中国科学院动物研究所承办，中国昆虫学会国际学术交流合作工作委员会、沧州师范学院、河北农业大学协办。来自德、法、英等国家和地区的学者齐聚北京，开展“一带一路”地区科技培训与合作，共同推动在昆虫多样性格局评估、昆虫智能监测体系等方面形成技术标准体系，构建“一带一路”昆虫多样性格局评估与智能监测体系联盟。通过共同努力，破除单一国家无法解决的生态矛盾，践行人类命运共同体的全球价值观。来自英国、德国、法国及中国的 47 位专家，从理论讲授、野外采集、室内实验、软件培训等方面，对 17 国 22 位外籍学员（从来自 43 国 96 个单位 156 人中遴选

出)以及 39 位中国学员,从物种多样性、形态多样性以及遗传多样性三个层面,对昆虫多样性监测技术进行培训。培训期间学员行使里程 963 公里,培训会议视频及照片共计 2.1 万个文件 636.5GB,总学时 100 小时。截止到 10 月 25 日,共计 30 家新闻媒体(包括光明日报、新华社、中央电视台 1 套《晚间新闻》、环球时报、中国日报、学习强国、中国科学报、中国绿色时报、河北电视台等)对本次培训班进行了报道,充分体现了“一带一路”国际大合作趋势以及全球生物多样性衰减问题的高度关注。



培训班科学顾问发言(左起: Norman MacLeod 教授, Alfried Vogler 教授, Stanislav N. Gorb 院士)



“一带一路”昆虫多样性培训班北京会场合影

(邹 振 执笔)

中国昆虫学会青年工作委员会 2023 年工作总结

2023 年,青年工作委员会在总会的领导下,开展了学术交流和工作委员会会议,具体内容如下:

一、中国昆虫学会第十三届青年学者研讨会:于 2023 年 7 月 15-18 日在贵阳举办了中国昆虫学会第十三届青年学者研讨会。大会报告邀请了宋宝安(院士,贵州大学)做了题为种干净黔茶,服务乡村振兴报告;张蔚(研究员,北京大学)做了题为 The Trilogy of Butterfly Mimicry 报告;李飞(教授,浙江大学/贵州大学)做了题为水稻害虫及天敌的基因组进展报告;崔峰(研究员,中科院动物研究所)做了题为水稻条纹病毒的虫传机制报告;沈星星(研究员,浙江大学)做了题为昆虫动物求偶与寿命的遗传机制研究报告;潘玉峰(教授,东南大学)做了题为 Fruitless, doublesex and sex in insects 报告;苏松坤(教授,福建农林大学)做了题为蜜蜂采集后跳舞行为的分子基础研究报告;夏吉星(教授,中国农业大学)做了题为重大蔬菜害虫烟粉虱适应性进化新机制报告;万年峰(教授,华东理工大学)做了题为生物多样性利用与控害报告。第二天安排了两个分组论坛,25 个青年报告。研究领域涉及微生物组、

昆虫毒理、基因组、医学昆虫、生物防治等多个领域，对最新研究进展进行了交流和展示，取得了预期的效果。



贵州贵阳中国昆虫学会第十三届青年学者研讨会（2023.7.16）

二、青年工作委员会会议：工作委员会围绕以下几个问题进行了讨论：1. 会务组织负责人乙天慈教授介绍这次会议组织和参会情况。2.2024 年工作委员会/全国会议承办单位讨论。3.是否争取中国科协支持举办中国昆虫学博士后论坛（类似植物保护学会）？如果争取的话，谁来牵头负责。4.青年委员会目前存在的问题反应以及未来工作重点建议。5.Insect Science 编辑部张洁介绍 IS。经过专委会委员们的讨论，确定了：1. 2024 青年委员会会议在山东济南有委员翟一凡委员负责。2.明年争取中国科协支持举办 中国昆虫学博士后论坛 （王宪辉或者王关红负责联系中国昆虫学会沟通申请事宜）。3.有提议设立青年工作委员会公众号，或者借助 insect science 公众号，定期和不定期举办一些青年学者感兴趣的议题(博士后找教职,年轻女性科研和家庭的权衡,研究生做学术报告基本技能,面向大学生或者高中生的昆虫科普等,可以适当选取几个委员作为议题顾问,也可以选取一些研究生作为志愿者)。4.后面会议组织可以增加半天自由活动时间,或者会议形式可以在人数适当情况下进行圆桌会议,座谈等形式,增加参会人员的交流程度。5.是否承办或者协办“一带一路”国际论坛。



广西桂林青年工作者专业委员会会议



贵州贵阳青年工作者专业委员会会议

三、典型事例：工作委员会王宪辉主任、张蔚委员、王关红委员参加了“一带一路”地区昆虫多样性格局评估与智能监测体系关键技术培训班，向国际友人积极宣传和介绍了自己领域的最新进展。



2023.10.16 王宪辉、张蔚、王关红在河北沧州参加“一带一路”培训

(王宪辉 执笔)

中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会在中国昆虫学会的领导和指导下，积极开展各项工作。现总结汇报如下：

一、主要工作成绩

(一) 中国昆虫学会第十八届昆虫分类区系学术研讨会：由中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会主办，中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会、蛾类专业委员会及古昆虫专业委员会协办的中国昆虫学会第十八届昆虫分类区系学术研讨会于 7 月 23-25 日在沈阳辽宁大厦成功举办。400 余位代表参加了会议，会议安排 4 个特邀报告、32 个大会报告、41 位青年学者和研究生报告专场学术报告；论文摘要收录 26 篇。报告涉及昆虫形态分类、物种多样性、分子界定、分类系统、昆虫拟态的进化与遗传机制、传粉昆虫的舞蹈信息、蜜蜂行为分子基础、古昆虫学、谱系地理、区系与系统发生、物种分化及昆虫生态、面向国家重大需求和农林牧草业的生物灾害防控等。与会代表围绕昆虫学前沿研究进行交流研讨，涵盖了该领域多个研究方向和热点问题，现场气氛热烈，为未来昆虫学领域发展注入了新动力。



(二) 《昆虫分类学讲习班》：讲习班以解领域前沿、启发科研思路、促进交流学习、加强团队合作为初衷目标，由中国昆虫分类区系专业委员会与南京农业大学植物保护学院昆虫分类与水生昆虫学实验室共同主办，从 4 月 26 日起按月

以线上形式举行。该系列主要涵盖了昆虫形态学、分子系统学、化石分类相关领域前沿、主要分析操作和研究方法等方面的国内外进展和实操讲解。讲习预告以海报形式,以“昆虫分类区系委员会”公众号、百度贴吧“昆虫分类区系”吧面向公众宣传。主要内容包括讲习具体时间及会议号,讲习内容摘要,讲习人简介、照片和代表成果。讲习结束,相关总结的新闻稿,包括讲习人所演示的文稿,听众的提问及汇总均以“昆虫分类区系委员会”微信公众号面向公众发表。此外,百度贴吧“昆虫分类区系”吧另专门开设每讲相关话题的讨论贴文,对相关研究方向的研究人员开放、留言、讨论。目前,“昆虫分类区系”吧以累计发表相关学术宣传、交流、互助贴文共计 85 篇,关注人数达 350 人,形成了成熟、稳定、和谐的学术交流环境,为未来昆虫学相关领域发展提供了良好交流平台与潜在的合作机遇。讲习班已邀请国内 11 所高校与科研机构参与,共计 49 位专家学者奉献了精彩的讲习,旨在碰撞思想火花,促进学科交叉,从而推动昆虫分类进展。截至目前,讲习班已举办 13 次,累计听众达 3098 人。

二、典型事例

《昆虫分类学讲习班》讲习班第二讲以“昆虫线粒体基因组”为主题,由中国农业大学宋凡副教授主讲。宋凡副教授从“什么是线粒体基因组”“如何获取线粒体基因组”“线粒体基因组的作用”和“昆虫线粒体基因组学的未来”等主题进行了讲习,参与人数 486 人。该讲确立了线粒体基因组未来的发展前景,表明了应慎重选择使用范围基础上聚焦问题本身的想法。解决了大部分听众长期以来在线粒体基因组研究上的困惑,促进了昆虫线粒体基因组学的进一步发展。

讲习班第四、第六讲以“几何形态学分析简述”为主题,由中国科学院动物研究所的佟一杰博士后主讲。佟博士就“分类学现状及发展方向”、“定量形态学的发展”、“几何形态学概述”和“几何形态学的应用”等方面进行了讲习,参与人数 460 人。该讲阐明了几何形态学的实用性,强调了几何形态学可适应大量复杂的工作,为推动昆虫的形态分类学研究做出了极大的贡献。

讲习班第七讲以“小型甲虫摄影技术和分类论文图版制作”为主题,由上海师范大学殷子为研究员主讲。殷子为研究员就“微距摄影的原理及参考网站”、“设备和拍摄技术分享”和“分类论文图版制作流程”三个方面进行了详细的讲解。参与人数达 219 人,大多数都是专门从事形态分类的研究人员及昆虫爱好者。通过本次讲习,初步确立了将国内拍摄平台模块化、拍摄工具统一化的操作流程,极大程度上便利了传统分类研究者的摄影、论文排版之需求。

讲习班第十二讲以“rRNA”为主题,由中山大学谢强教授主讲。谢强教授从 rRNA 的基础知识开始讲解,点明了相关主题在昆虫学领域的研究方向。该讲参与人数达 151 人。通过本次讲习,谢强教授点明了 rRNA 在昆虫学领域研究的方

向，提出了延伸性的深入思考，为昆虫学领域提出了新的见解。



三、经验体会

《昆虫分类学讲习班》是昆虫分类区系专业委员会打造的一个成功的线上系列。该系列虽以线上的形式举办，但从主题内容选定、讲习主题安排、相关话题讨论、资源汇总上仍需要严格的把关。通过对《讲习班》系列的筹办规划，让委员会对广大相关科研人员，尤其是青年科研人员和广大研究生等预备研究人员的研究方向、科研需求、遇到的难题有了更加深刻及系统性的了解。

(朱朝东 执笔)

中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会在中国昆虫学会的指导下，按时完成了中国昆虫学会部署的有关工作，在会议召开、学术交流、论文发表等方面取得了丰硕的成果。现汇报如下：

一、举办“2023 届国际昆虫学大会暨第 8 届昆虫生理生化与分子生物学国际研讨会”：“ICIS 2023”于 8 月 6-10 日在河北保定召开，由河北大学和中国昆虫生理生化与分子生物学等 7 个专委会主办、河北大学生命科学学院承办、河北昆虫学会协办。大会主席是河北大学校长康乐院士和澳大利亚墨尔本大学 Ary Hoffmann 教授。会议围绕“分子昆虫科学前沿与新时代展望”主题，聚焦昆虫学领域前沿和热点难点，旨在促进昆虫基因组学、昆虫生理生化、昆虫分子生物学等研究领域的前沿进展。本次国际会议规模超过 600 人，设立了 10 个大会报告、16 个分会场共计 212 个专题报告、87 份墙报，分别来自 10 余个国家。昆虫生理生化与分子生物学专委会也专门设立了分会场“Insect Physiology, Biochemistry and Molecular Biology”，由李飞主任和吴少英委员负责。该分会场共吸引了 27

位老师和学生作报告，是参与人数和报告数目最多的分会场之一。会议的成功举办得到了国内外专家学者的广泛关注和充分肯定，扩大了中国昆虫学研究的国际影响力，为国内外学者进一步深度合作提供了机遇。



二、经验体会

专委会工作的每一步都要精准细致，要有创新性和前瞻性。无论规格大小，国际国内昆虫学会议的成功举办都需要中国昆虫学会各专委会、各高校及科研院所的配合才能顺利完成。国内外同行的频繁交流和合作对于创新性科研思路的形成和代表性科研成果的产出具有促进作用，达到共赢。

（李 飞 执笔）

中国昆虫学会昆虫生态专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，中国昆虫学会昆虫生态专业委员会在中国昆虫学会的指导和支持下，积极开展专委会工作。现汇报如下：

一、主办第四届害虫生态防控青年学术论坛：于 2023 年 6 月 2-5 日在福建省福州市举行，会议规模为 100 人，报告 23 个。本次学术会议邀请了国内害虫生态防控研究领域有重要影响的科学家及青年学者作学术报告，探讨我国昆虫生态学与害虫生态防控发展方向，规划与合作，为中青年科技工作者提供合作与交流平台。会议期间，昆虫生态专业委员会委员韩鹏、万年峰、孙晓、纪锐、陆明星、许益鏊等委员做了大会报告，昆虫生态专业委员会主任孙玉诚和副主任尤世骏、王晓伟等主持了会议。



二、主办第三届害虫综合治理国际会议：2023 年 10 月 20-23 日，第三届国际害虫综合治理会议在南京召开，大会围绕“低碳绿色驱动害虫管理策略创新”议题，汇集来自 16 个国家 507 位专家学者共同参与，其中外国专家 42 人，墙报

36 个，论文摘要 170 篇，是害虫综合治理领域高水平的大型国际学术盛会。本次大会设有 10 个特邀大会报告，其中外方 5 个报告，分别为国际昆虫学大会委员会主席、美国加利福尼亚大学戴维斯分校 Walter S. Leal 教授，中国科学院外籍院士、瑞典皇家科学院院士、德国国家科学院院士、德国马克斯·普朗克学会化学生态学研究所 Bill S. Hansson 教授，中国昆虫学会理事长、山东省农业科学研究院戈峰研究员，德国科学院院士、丹麦皇家科学与文学院院士、瑞典隆德大学 Eric Warrant 教授，中国科学院动物研究所王琛柱研究员，浙江大学陈学新教授，美国肯塔基大学 Subba Reddy Palli 教授，华南师范大学李胜教授，南京农业大学吴益东教授以及德国马克斯·普朗克学会化学生态学研究所 David G. Heckel 教授。此次大会设置了专门网站：<https://icipm.scievent.com>。



昆虫生态专业委员会组织了专题分会场报告 18 个，报告主题为：Insect Ecological Adaptation and Ecological Pest Control，昆虫生态专业委员会委员魏书军、祝增荣、谭晓玲和孙晓做了分会场报告。与此同时，昆虫生态专业委员会委员胡高与纪锐组织了“Migratory pests: Genetics, Physiology, Ecology and Management”专题分会场报告 22 个，其中外方 5 个报告。

（孙玉诚 执笔）

中国昆虫学会药剂毒理专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，本专业委员会在中国昆虫学会领导下，继续围绕我国重要农业害虫的药剂毒理与抗药性问题开展各项工作。现总结如下：

一、**主办了中国昆虫学会药剂毒理专业委员会第三次学术年会：**此次会议于 2023 年 4 月 27 日在重庆北碚顺利召开。本届会议由中国昆虫学会药剂毒理专业委员会主办，西南大学植物保护学院承办。来自全国十余个省份、13 家单位的药剂毒理研究工作者共计 80 余人参加会议。会议开幕式由植物保护学院院长刘怀主持，本次年会期间，来自贵州大学、浙江大学、中国农业科学研究院蔬菜花卉研究所、中国科学院动物研究所、西南大学等高校和科研院所的 16 名专家分别作了大会报告，就农药分子设计、杀虫剂作用机制及其分子靶标、害虫（螨）抗性机制、抗性调控机制、分子靶标结构和纳米高效递送等主题进行汇报，会议最终完成预定的目标。学术交流结束后，与会成员就本专业委员会在任期内的工作任务进行热烈讨论，明确了本届药剂毒理专委会的工作任务和目标。



二、积极协助南京农业大学举办第三届国际害虫综合治理会议：本专委会在此次会议上组织了“*Insect Toxicology and Insecticide Resistance Management*”分会场的学术交流，共安排学术报告 25 个，其中 5 个是特邀报告，20 个一般报告。与会学者分别从害虫抗药性监测、抗药性分子机制、抗药性治理等不同角度围绕药剂毒理方向进行了深入的学术交流。精彩的报告吸引了众多同行专家、青年教师和学生，报告厅内座无虚席，很多同学站着听了整场报告，使得本分会场成为 9 个分会中中最受欢迎的分会场。



（梁 沛 执笔）

中国昆虫学会农业昆虫专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，农业昆虫专业委员会在中国昆虫学会领导和支持下，顺利开展专委会各项工作。现总结如下：

一、主办第四届全国害虫生态防控青年学术论坛：2023 年 6 月 3-4 日，第四届全国害虫生态防控青年学术论坛在福州举办。论坛以“面向未来的中国害虫生态防控”为主题，由中国昆虫学会农业昆虫专业委员会、中国昆虫学会昆虫生态专业委员会主办，福建省昆虫学会、福建农林大学植物保护学院、闽台作物有害生物生态防控国家重点实验室承办。来自全国 46 所高校和科研院所的近 200 名昆虫研究青年工作者参加了会议。中国昆虫学会理事长戈峰、福建农林大学校长兰思仁出席开幕式并致辞。戈峰理事长简要介绍了中国昆虫学会的组织概况。论坛期间，中国昆虫学会理事长戈峰、沈阳农业大学栾军波教授、中国农业大学郑浩教授等作大会特邀报告，来自中国科学院动物研究所、中国农业大学、华南农业大学等单位的 19 位国内害虫生态防控领域有重要影响力的青年学者作了专题报告，围绕害虫生态防控研究前沿热点进行深入探讨。



二、参与举办第三届害虫综合治理国际会议：2023 年 10 月 20-23 日，第三届害虫综合治理国际会议在南京召开，来自中国、俄罗斯、美国等 16 个国家 500 多位专家学者与会。分会场由江幸福研究员和张进老师主持，在有害生物防治方面，探讨了 RNA 干扰技术、生物合成纳米颗粒、新型绿僵菌菌株、新型咪唑类昆虫生长调节剂、黄酮类抗虫物质对昆虫新的防治方法以及异硫氰酸烯丙基生物消毒剂的应用进展；在害虫抗性研究方面，涉及害虫抗性功能基因的研究进展，更有热点领域昆虫几丁质酶抑制剂的最新研究成果；在害虫的适应性方面，从害虫种群规模的内在基因驱动、农药胁迫下草地贪夜蛾迁飞和繁殖的适应、昆虫行为可塑性、肠球菌调节昆虫滞育、稻田中草地贪夜蛾和褐飞虱相互影响等方面做了深入的探讨。

三、积极服务三农：本专委会举办农业技术培训 51 场，培训 3173 人次，为保障粮食安全、促进乡村振兴做出了贡献。农业技术培训由副主任张振飞研究员以及二十余位委员共同参与。张振飞副主任委员围绕华南双季稻区重大害虫稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟、稻水象甲、水稻耐线螨等，2023 年举办和参与各类农业技术培训 10 余次，现场指导 15 次，培训各类人员约 600 人次。



部分实地调研和技术指导照片

四、主办科普讲座

李怡萍委员在陕西省农村广播致富大赢家节目进行果园害虫防治技术科普以及在农民丰收节进行农业科学家丰收科普讲座等，累计听众达 10 万人次。2023 年被评为“陕西省巾帼最美农业科技工作者”在第 30 届农高会上新闻科普宣传。



(张文庆 执笔)

中国昆虫学会林业昆虫专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，林业昆虫专业委员会在中国昆虫学会的领导和指导下，积极开展各项工作。现总结汇报如下：

一、技术咨询、服务、培训：专委会委员参加陕西省政府在黄帝陵举办的古树名木保护工作会议，提出陕西省 5 棵 5000 年古树病虫害防控建议，参与评审 5 棵古树的“一树一策”保护方案。为黄帝陵和白水县仓颉庙古树病虫害防控提供咨询和建议；为陕西省佛坪县林业局、龙草坪林业局郿邑区森林资源管理局提供松材线虫病防控和监测咨询服务和防控建议。2023 年 5 月 31 日至 6 月 1 日，参加陕西省政协组织调研组赴商洛市进行松材线虫病发生与防控工作调研。7 月 13-17 日，专委会主任王小艺、副主任迟德富、宗世祥、委员张真、陶静等作为主讲老师参加“2023 年专业技术人员知识更新工程高级研修项目——森林虫害防治领域专业技术转移转化能力提升高级研修班”，来自全国相关领域的 80 余名专业技术和管理工作者参加了学习。



二、组织林草入侵生物绿色防控研讨会：7 月 28 日，由林业昆虫专业委员会主办的“林草入侵生物绿色防控研讨会”在哈尔滨顺利召开。参会人数共 70 余人，特邀报告 5 个，专题报告 25 个。会上，5 位特邀报告专家就我国重要农林入侵有害生物——美国白蛾和长林小蠹的前哨扩散和时空蔓延机制、入侵种与生态系统多因子互作的成灾机制、入侵种前哨阻断和应急处置技术、入侵种绿色防控技术和产品、损害生境生态修复等内容进行了汇报。随后，25 位专题报告人分别围绕美国白蛾和长林小蠹具体研究方向进行详细汇报。

三、主办森林昆虫学科发展研讨会：9 月 20 日，林业昆虫专业委员会召开森林昆虫学科发展研讨会，深入探讨了新形势下森林昆虫学科发展的诸多问题。

会议由专题报告和研讨两部分组成，共有 5 位委员进行了汇报交流。5 个专题报告分别针对森林害虫的溯源、检测、监测和绿色防控展开。北京林业大学石娟教授针对林业入侵生物溯源技术进行了介绍，结合了个人所从事的研究提出了未来入侵生物溯源的新趋势和方法；宗世祥教授针对森林昆虫智能监测与检测的传统技术展开叙述，也提出了正在蓬勃发展的多项检测和监测新技术；中国林科院森环森保所曲良建研究员介绍了森林昆虫病毒研究与应用技术，体现了科研成果有效转化应用于实践的重要性。张苏芳研究员关于松毛虫分子调控的研究报告，为害虫的防控指明了新的发展方向；王小艺研究员的天敌昆虫在林业害虫防治上的发展趋势的报告，介绍了应用现状，着重提出了天敌发展过程中的瓶颈问题，提出了天敌的发展趋势。专家报告后，现场和线上专家针对专家报告和森林昆虫学科发展发表了各自意见和建议，对今后我国森林昆虫学科的发展起到了指导作用。



（王小艺 执笔）

中国昆虫学会医学昆虫专业委员会工作总结

2023 年医学昆虫专业委员会在中国昆虫学会总会的领导和带领之下，在医学昆虫专业领域开展了以下工作：

一、**第八届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨中国昆虫学会第十四届医学昆虫学学术讨论会**：2023 年 10 月 23-26 日在北京召开，此次会议由中国昆虫学会和病原微生物生物安全全国重点实验室共同主办，中国昆虫学会医学昆虫专业委员会承办。来自中国、美国等国家的 184 名专家学者参加，其中外宾 19 人，国内代表 165 人，是医学昆虫领域高水平的国际学术盛会。

中国昆虫学会理事长戈峰研究员和病原微生物生物安全全国重点实验室主任曹务春研究员先后致辞。大会设 60 个大会报告，其中 3 个特邀报告；外方报告 17 个，中方报告 43 个。特邀报告人分别为美国伊利诺伊州圣查尔斯克拉克蚊虫控制中心首席执行官 John Lyell Clarke 教授，美国佛罗里达州圣奥古

斯丁市阿纳斯塔西娅蚊虫控制中心执行主任 Rui-De Xue 教授和病原微生物安全全国重点实验室主任曹务春研究员。



会议设置 5 个专题，涵盖了 Mosquito & mosquito-borne disease (蚊虫与蚊媒病)、Mosquito Behavior & Ecology(蚊虫行为学与生态学)、Insecticides, Resistance & Repellent (杀虫剂，抗药性与驱避剂)、Mosquito Surveillance & Control (蚊虫监测与控制) 和 Other Medical Insects (其他医学昆虫)。来自美国奥本大学、美国佛罗里达州李县蚊虫控制中心、巴拿马城蚊虫控制中心、罗斯河蚊虫控制中心、泰国农业大学、马来西亚理科大学等国外学者，以及病原微生物生物安全全国重点实验室、中国科学院、清华大学、南方医科大学、中国疾病预防控制中心等研究单位的国内学者，通过共计 60 场论文报告，分享他们在该领域的最新研究成果，促进知识共享、创新和合作，推动医学昆虫学科领域的创新发展。



第八届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨中国昆虫学会第十四届医学昆虫学学术讨论会的成功举办促进医学昆虫领域各国学者之间的相互交流与合作，推动相关领域科学研究的发展。会后，多位专家学者和与会代表对本次会议的组织给予了高度评价。在所有参会者和志愿者的大力支持下，IFSCMVD2023 会议取得圆满成功。

二、医学昆虫专业委员会会议：医学昆虫专业委员会会议于 2023 年 10 月 23 日在北京亚奥国际酒店 20 层会议室召开，应到委员 40 人，实到委员 26 人，超过委员人数的 2/3。此次会议由专委会主任李春晓主持。会议主要内容：讨论

确定以后的主办会议中是否加入青年学术论坛、医学媒介昆虫种类丰富，呼吁各位委员可以将精力扩充至更多的医学昆虫种类、委员呼吁科研单位与疾控单位要多进行合作交流、委员建议制作医学昆虫领域相关专家名录、撰写专家共识进行发表等方面工作进行了充分讨论并达成了共识。

三、科普宣传：2023 年，加大科普宣传工作，医学昆虫标本馆总计接待参观 24 批次共 302 人，除了针对青少年科普和专业科研人员预约参观外，还承办大学生夏令营活动。同时，2023 年 11 月 12 日，医学昆虫专业委员会积极联合病原微生物生物安全全国重点实验室举办开放日活动，接待北京化工大学生命科学与技术学院大学生团队 50 余人，通过科研人员讲解，大学生实验室操作，激发大学生群体投身科学研究、报效祖国的豪情。



（吴明宇 执笔）

中国昆虫学会生物防治专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，生物防治专业委员会在中国昆虫学会的领导下，在委员会全体委员的支持下，顺利完成了全年工作计划。具体工作汇报如下：

一、在学术交流方面：中国昆虫学会 2023 年全国害虫生物防治学术研讨会于 2023 年 9 月 1-4 日在广西壮族自治区北海市顺利召开。本次会议由中国昆虫学会生物防治专业委员会主办，130 余人参加会议，23 位专家和研究人員分享了天敌昆虫筛选、饲养、应用等绿色防控技术以及控害分子机制等方面的研究和应用成果。与会代表观摩了北海市设施蔬菜病虫害绿色防控示范基地和北海红树林赤眼蜂生物防治核心示范区。



二、在科技决策咨询方面:(1)建立合作关系或共同开展研究项目等的企业、高校、科研院所 12 个,研究人员数量为 36 人,其中本单位研究人员数 5 人,副高级以上职称 5 人,硕士及以上学位人数为 5 人。开展研究项目数 4 个,其中,国家及省部级研究项目数 2 个,社会来源研究项目数 2 个,来自各级科协委托类研究项目数 2 个;研究经费总额为 100 万元,其中来自各级科协委托类研究经费总额为 50 万元,发表论文、文章等 200 篇。(2)小麦害虫绿色防控技术推广:生防专委会委员谭晓玲研究员通过绿色防控技术,保障小麦生产安全,培训国内外农技人员 300 余人。共计通过媒体宣传 5 次,其中中央电视台新闻联播宣传 1 次,山东电视台新闻联播宣传 1 次,河南电视台报道 1 次。地方网络报道 3 次。参加国际会议报告 2 次,大会报告 1 次。参与“一带一路”援外培训授课 2 次。作为项目组委会成员参与国际科学计划:中欧国际合作项目 ADOPT-IPM 项目。(3)生防专委会副主任王甦研究员组织召开果蔬有害生物绿色防控技术研究与应用高级研修班,围绕我国果蔬等农作物重大病虫害的发生规律与绿色防控技术,按照高水平、小规模、重特色的要求,邀请国内绿色防控技术领域 7 位知名专家授课,采取现场教学、专题资料学习、现场观摩、分组讨论等方式组织研修,50 余人参加研修。高研班的成功举办,对增强京津冀地区病虫害绿色防控领域人才专业知识更新,助力京津冀地区果蔬产业高质量协同发展具有积极助推作用。



中央电视台新闻联播报道:通过绿色防控技术,保障小麦生产安全



山东电视台新闻联播报道:小麦病虫害综合防控技术



河南广播电视台报道：以豌豆和挥发物释放为核心的小麦害虫绿色防控技术



果蔬害虫绿色防控技术培训与推广

(张 帆 执笔)

中国昆虫学会资源昆虫专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，资源昆虫专业委员会在中国昆虫学会的领导下，在委员会全体委员的支持下，顺利完成了全年工作计划。具体工作汇报如下：

一、学术交流：中国五倍子产业发展论坛于2023年9月23-25日在湖北省五峰土家族自治县举行，来自全国相关科研院所和大学的专家、加工企业、培育合作社和研学机构代表等200多人参加，论坛围绕“发展五倍子产业、助力乡村振兴”的主题，以学术研讨、基地调研、主题报告等形式开展深入探讨。

二、服务科技工作者：2023 年 3 月 6 日，专委会依托单位中国林科院高原所组织召开了 2023 年度国家自然科学基金项目申报提质论证会，帮助申请人发现国家基金申请文本存在的问题、提出切实有效的学术建议、提高国家自然科学基金项目申报质量。专家们结合提前审读的申请文本，在会上对每一项申请书提出了有针对性的意见和修改建议。

三、科普宣讲活动：2023 年 11 月 3 日，中国科学院昆明动物研究所举办主题为“嗨，科学！好奇探索未知，科学连接未来”的科学节活动，资源昆虫专委会副主任杨子祥应邀作了题为“昆虫的资源价值与高效利用”的报告，来自昆明理工大学附小的师生和昆虫科技人员等约 200 人参加活动。昆明动物博物馆网站等进

行了报道。

四、服务党和政府科学决策：2023 年 4 月至 5 月，专委会副主任陈又清研究员带队在云南省永仁县、蒙自市和石屏县开展森林、草原和湿地三大系统外来入侵物种普查外业调查，调查得到永仁县、蒙自市和石屏县林业和草原局大力支持和帮助。本次调查在永仁县共完成踏查样线 158 条，覆盖面积 285313 亩，踏查任务完成率 110.84%，设置样地 107 个，发现并鉴定外来入侵物种 15 种，采集和制作标本 60 余份；在蒙自市共完成踏查样线 181 条，覆盖面积 259124.7 亩，踏查任务完成率 153.71%，设置样地 700 余个，发现并鉴定外来入侵物种 16 种，采集和制作标本 60 余份；在石屏县共完成踏查样线 140 余条，覆盖面积 451024.8 亩，踏查任务完成率 127.48%，设置样地 350 余个，发现并鉴定外来入侵物种 22 种，采集和制作标本 80 余份。通过本次调查，进一步查清了三县（市）森林、草原和湿地生态系统外来入侵物种种类、分布、数量及危害情况。下一步将完善标本制作鉴定、系统数据更新、数据分析和验收报告撰写等工作。



（石 雷 执笔）

中国昆虫学会城市昆虫专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，城市昆虫专业委员会在中国昆虫学会的领导和支持下，积极开展各项工作，顺利完成了全年工作计划。现将工作汇报如下：

一、科普宣传工作

2023 年，城昆专委会委员们在全国范围内开展了城市昆虫的科普活动，其中重点以广州、宁波以及贵阳为示范区域进行了各类宣传工作。具体如下：

（一）2023 年 1-8 月，专委会委员单位广州永靓环保技术服务有限公司与广州市海珠区爱卫办在海珠区下辖街道举办了 8 场宣传咨询活动，向海珠区居民宣传除“四害”、预防疾病知识。共接待咨询群众 2500 人次（派发宣传单 2500 份、灭蚊片 9220 包、灭蟑药 5850 包、粘鼠板 800 张）。



(二) 2023 年 5 月 20 日，城昆专委会与周尧昆虫博物馆、宁波市疾控中心联合开展“美好生活--城市昆虫与居民健康”的科普活动，共计接待群众超过 3000 人次。



(三) 2023 年 9 月 26 日，贵阳学院大手拉小手科普校园行活动在清镇市广大实验学校举行，由专委会委员许抗抗副教授带领两名硕士研究生开展以“走进入侵生物，做生物安全的守护者”为活动主题的科普知识讲座。



(四) 2023 年 10 月 20 日中午，专委会副主任委员浙江省疾病预防控制中心龚震宇研究员于浙江临安举行了防蚊灭蚊系列科普活动。

(五) 2023 年 3 月 11 日，专委会副主任委员黄求应教授在广西南宁拍摄 CCTV-9 的《典故里的科学》栏目的“千里之堤，溃于蚁穴”节目。



二、学术交流工作

(一) 2023 年 9 月 16-18 日，中国昆虫学会第十三届城市昆虫学研讨会于浙江宁波富邦大酒店成功举办。大会的举办促进我国城市昆虫学科交流，商讨城市昆虫学科发展方向，提高城昆专委会的凝聚力。本次会议参会超过 80 位专家、学者，并得到了专委会各位委员的大力支持，超过 2/3 的委员出席了本次会议，

3 位委员做了大会特邀报告，15 位委员在专题报告中做了大会报告，15 位研究生在研究生论坛中进行了汇报。



(二) 2023 年 10 月 23-26 日，副主任委员龚震宇研究员参与“第八届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨中国昆虫学会第十四届医学昆虫学学术讨论会”在北京顺利召开。本次会议共有来自美国、印度、泰国等以及国内不同行业代表 180 余人出席了本次大会，戈峰研究员和曹务春研究员分别代表中国昆虫学会和病原微生物生物安全全国重点实验室致欢迎辞。



(三) 2023 年 2 月 27 日，副主任委员黄求应教授联合湖北省植物保护总站、武汉市蔡甸区农业综合执法大队、黄冈市植保植检站、钟祥市植物保护站在湖北省武汉市洪山区湖北生物科技职业学院（北区）进行了《红火蚁发生危害规律及综合防控技术研究》——以湖北地区为例的汇报，对湖北省全省植物检疫人员进行了培训、沟通和交流，参会人员 200 余人，讲座活动获得圆满成功。2023 年 7 月 11 日，副主任委员黄求应教授在河南省郑州市举办的第四届华中昆虫学术交流会上进行了“白蚁危害与防治”的相关汇报，参会人员 500 余人，报告人数 50 余人，活动举办获得圆满成功。



三、产业服务工作

(一) 建言献策、服务国家水利堤坝蚁害治理：副主任委员莫建初教授协助财经周刊周泰来记者采访我国水利工程白蚁防治情况，撰写的长堤蚁患报道得到了习近平总书记和李强总理的高度重视，并对水利工程白蚁防治工作做了重要批示。2023 年 5 月 24 日，莫建初教授参加水利部李国英部长来浙江的调研活动，

对水工程白蚁的防控提出了建设性的意见和建议。2023 年 5 月 10 日，莫建初教授参加水利部运行管理司张文洁司长的调研，对水利工程白蚁防治工作从政策、管理、技术等方面进行了建言。2023 年 8 月 10 日，莫建初教授应湖南省水利厅的邀请，在湖南省郴州市对来自全国各地的 100 多名白蚁防治人员进行了水利工程白蚁现场防治技术培训。



（二）服务区域地方城市有害生物防控：2023 年 5 月 26 日，河南省漯河市相关局领导来杭州调研城市害虫绿色防控技术和城市昆虫科普工作。浙江大学莫建初副主任委员参与接待工作，并介绍相关防治经验工作。2023 年 5 月 27 日，莫建初教授在江西省赣州市于都县指导红色基地白蚁防控工作，并对全县 100 余红色基地进行了白蚁防治技术的培训。2023 年 6 月 1 日，副主任委员黄求应教授在湖北文理学院进行了“白蚁危害与防治”专题讲座，参会人员 200 余人。



四、精神文明建设

2023 年 8 月 12 日至 14 日，贵阳学院研究生管理处在信息楼组织开展“天津大学对口帮扶贵阳学院学科建设——马克思主义学科建设专题培训”。



（李鸿杰 执笔）

中国昆虫学会蜚蠊专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，蜚蠊专业委员在中国昆虫学会的领导下，在委员会全体委员的支持下，顺利完成了全年工作计划。具体工作汇报如下：

一、主要工作成绩

本年度主要围绕中国昆虫学会蜚蠊专业委员会成立六十周年,开展系列纪念活动:(1)举办以“回顾、创新与发展”为主题的第十四届蜚蠊学学术讨论会。会议由中国昆虫学会蜚蠊专业委员会、贵州大学、长江上游农业生物安全与绿色生产教育部重点实验室主办。大会特邀国内外农业、医学等领域的蜚蠊学专家做学术报告,会议对于推进我国蜚蠊学科发展、促进科技创新和人才培养具有重要意义。(2)专委会联合主办第三届国际害虫综合治理会议。会议由南京农业大学以及中国昆虫学会昆虫生态专业委员会、药剂毒理专业委员会、农业昆虫专业委员会、生物防治专业委员会、蜚蠊专业委员会主办。会议设置蜚蠊的为害与防控分会场,围绕蜚蠊学最新研究成果,促进知识共享、创新和合作,推动害虫综合治理的发展。(3)出版《中国昆虫学会第十四届蜚蠊学学术讨论会暨蜚蠊专业委员会成立六十周年纪念会论文摘要集》。(4)召开第十一届蜚蠊专业委员会会议,商议并确定第十二届蜚蠊学术研讨会由甘肃农业大学承办。在《应用昆虫学报》组织一期蜚蠊学专辑。



二、综合数据

主办学术会议2次,其中,第十四届蜚蠊学学术讨论会参会代表200多名专家、学者及学生代表参加会议,共设1个主会场、3个分会场、80多个报告。第三届国际害虫综合治理会议参会代表来自16个国家500多位专家学者,与会代表通过共计约170场论文分享报告。

三、典型事例

第十四届蜚蠊学学术讨论会:于2023年9月21日-24日在贵阳召开。特邀农业、医学等领域的蜚蠊学专家作大会报告。来自西南大学、南昌大学、贵州大学、南京农业大学、中国农业科学院、新西兰奥克兰大学、中科院动物研究所、中国农业科学院、河北师范大学、甘肃农业大学、福建农业科学院等高校和研究室的200多名专家、学者及学生代表参加会议,共设1个主会场、3个分会场、80多个报告。会议交流探讨了近年来蜚蠊学学科发展进程,拓展了参会人员的科研方向和思路。

第三届国际害虫综合治理会议:于2023年10月20-23日在南京召开,会议设有10个特邀大会报告,分别为国际昆虫学大会委员会主席、美国加利福尼亚

大学戴维斯分校 Walter S. Leal 教授，中国科学院外籍院士、瑞典皇家科学院院士、德国国家科学院院士、德国马克斯·普朗克学会化学生态学研究所 Bill S. Hansson 教授，中国昆虫学会理事长、山东省农业科学研究院戈峰研究员，德国科学院院士、丹麦皇家科学与文学院士、瑞典隆德大学 Eric Warrant 教授，中国科学院动物研究所王琛柱研究员，浙江大学陈学新教授，美国肯塔基大学 Subba Reddy Palli 教授，华南师范大学李胜教授，南京农业大学吴益东教授以及德国马克斯·普朗克学会化学生态学研究所 David G. Heckel 教授。会议设置 8 个分会（专题）报告，涵盖了昆虫生态适应及害虫生态防治、农业害虫治理的新技术和新方法、生物防治的可持续发展、害虫毒理及抗性管理、蜚蠊的为害与防控、城市及仓储害虫治理、茄科作物的绿色害虫防控以及迁飞昆虫的遗传、生理、生态和治理。与会代表通过共计约 170 个论文分享报告，分享他们在该领域的最新研究成果，促进知识共享、创新和合作，推动害虫综合治理的发展。



（王进军 执笔）

中国昆虫学会蝴蝶分会 2023 年工作总结

2023年，中国昆虫学会蝴蝶分会在中国昆虫学会的领导下，全体委员会委员的支持下，顺利开展并完成各项工作。现总结如下：

一、举办中国昆虫学会蝴蝶分会2023学术研讨会

2023 年 7 月 28-29 日，中国昆虫学会蝴蝶分会第十三次学术研讨会在浙江宁波召开，来自全国各地的近百名代表参加了研讨会。开幕式上中国昆虫学会蝴蝶分会授予浙江宁波鄞州区“中国蝴蝶文化之乡”桂冠，蝴蝶分会主任花保祯教授和鄞州区文化和广电旅游体育局孙静共同进行了揭牌，宁波市科协代表中科协授予“周尧昆虫博物馆”科学家精神教育基地，研讨会特邀大会报告 4 个，主题报告 9 个，30 多人进行了讨论发言。与会代表还前往塘溪镇周尧故居和宁波院士中心

进行了参观学习和科学家精神研讨。宁波市鄞州区文化和广电旅游体育局对本次大会给予了大力支持。



二、昆虫博物馆大思政课

挖掘昆虫博物馆大思政元素，进行大思政课教学实践与探索。魏永平副主任先后在陕西高校博物馆专委会第三次学术研讨会（4月13日陕西杨凌）、第20次中国兽医学院院长联席会议（10月20日湖南长沙）、第17届中国高校博物馆专委会学术研讨会（北京清华大学）做了博物馆“大思政”探索与实践经验交流，并先后给西北大学、西安铁路职业技术学院、甘肃农业大学等单位老师和学生做了大思政现场讲解。



三、举行“中国蝴蝶之乡”授牌仪式

6月5日，中国昆虫学会蝴蝶分会为云南省红河州金平县举行“中国蝴蝶之乡”授牌仪式。此次授牌充分肯定了“中国 红河蝴蝶谷”得天独厚的生物多样性资源，标志着蝴蝶谷的保护开发迎来了一个具有里程碑意义的重要时刻，也为金平县马鞍底乡打造成科考研学目的地、世界级生态旅游目的地奠定了基础。

四、科普品牌活动

（一）完成了世界蝴蝶园和昆虫馆发展现状调研与分析

先后在昆虫产业荆门论坛、中国蝴蝶分会学术研讨会进行了分享。

（二）发挥学会资源优势，推出众多科普展

蝴蝶分会举办了“探寻自然 设想未来”奇妙昆虫展：5月20日，“探寻自然 设想未来”奇妙的昆虫展在西北农林科技大学昆虫馆二楼临展厅盛大开幕。截至目前已经接待11万人次参观。

（三）科技周活动

以“热爱科学 崇尚科学”为主题，先后开展了奇妙的昆虫展、博物馆自然课

堂：走进昆虫馆进行科技体验、昆虫大师周尧科学家精神宣讲、奇妙昆虫体验：两课一拼、科普大篷车进校园和社区共五大类活动，走进 2 所学校、1 个社区，开展科普报告 3 场，近 1000 杨陵本地中小学生走进博览园进行科技体验，2 所杨陵本地中小学校班级组织家委会参与两课一拼活动，超 50 名杨陵本地大学生志愿者参与到科技周志愿活动中。活动周期期间科普累计受益人数近 2 万人。并通过三秦都市报、凤凰陕西、西北农林科技大学官网开展报道，利用微信、抖音短视频等平台进行了广泛宣传推广，相关活动配合图文直播 5 场，累积报道 20 余篇，图文线上浏览量超 10 万人次。

（四）科普日活动

蝴蝶分会以“提升全民科学素质，助力科技自立自强”为主题开展了 2023 年全国科普日系列活动。活动内容包含“探寻农耕文明，揭秘自然奥秘”博物馆奇妙之旅、“科技筑梦 理想启航”科普大篷车进校园、两课一拼“解析动物语言，你听的懂动物说的话？”、“学农史 做拓印”等活动。完成科普报告 2 场，参与活动的志愿者 20 余人次，累计科普受益人数超千人。并通过三秦都市报、凤凰陕西、博览园等多个媒体官网、官微进行了广泛宣传报道，累积报道 10 余篇，图文直播 3 场，累计浏览量达到 10 万人次以上，受到社会各界广泛关注。

（五）科普报告

先后开展各类科普讲座 27 场，其中分会副主任魏永平在陕西、北京、浙江、湖南等地做了 12 场科普报告，受众超过 3000 余人。

（六）推出系列科普课程和博物馆实践课、周末科普开放课

中国昆虫学会蝴蝶分会结合奇妙昆虫展，特别推出“探索自然 设想未来”科普实践活动，7 月 18 日举办了第一期博物馆实践课，主题为“探索知了，揭秘蝉鸣”。之后又先后推出蝴蝶、油葫芦、枯叶螳螂等 10 多个博物馆实践课，来自陕西、河南、甘肃、四川等地 800 多名小学生参与了这项活动。活动同时采用线上图文直播，分享图片 2000 余张，总浏览量超过 20 余万次。先后开发出昆虫与人类、昆虫仿生与科技创新、昆虫与人类健康、国门生物安全、蝴蝶--会飞的花朵、昆虫仿生等 6 个科普课程。由分会副主任魏永平亲自讲授，同时还配备了 6 名专职科普讲师。其中魏永平先后在“陕图大讲堂”、西农附中、杨陵高新三小、杨陵高新四小、绿地康桥、北京中科院国家动物园多个学校和场馆亲自做科普报告。先后推出蝴蝶 DIY、昆虫超微观察、植物日记、植物拓印、农耕体验、小木匠大智慧等周末开放实践活动，累计开展 20 多场次。通过西农校园网、博览园官网和官微、三秦都市报、凤凰陕西等新媒体进行宣传，浏览量达到 20 万人次。其中 2022.10.22-23，中科协昆虫科学传播专家工作室举办的“小木匠 大智慧”和“昆虫 DIY”周末公开课，两天内连续四场活动，近 200 名师生参与，现场学习氛围

浓厚。同时线上开展照片云直播，拍摄活动照片近 1000 张，浏览量超 15 万次，下载量近 4000 次，受师生家长一致好评，现已成为区域内最火爆的研学体验特色活动。

（七）编写科普培训教材、出版科普读物

魏永平副主任编写了科普培训课教材两部《植保高新技术与农业绿色发展》和《小昆虫 大科技》并开展培训活动 3 场。培训总人数达到 300 余位。

（八）在线科普成绩斐然、影响巨大

农科研学、农林博览园等公众号，推出科普文章 60 余篇。受众达到 20 余万人次。



（花保祯 执笔）

中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会在中国昆虫学会的领导下，在委员会全体委员的支持下，顺利开展并完成各项工作。现总结如下：

一、协办 2023 年南方农业有害生物防控研讨会暨全国入侵粉蚧绿色防控论坛

2023 年 5 月 12 日-14 日，中国农业科学院国家南繁研究院和广西昆虫学会等单位主办，外来物种及检疫专业委员会协办，在海南省三亚市崖州湾成功举办了“2023 年南方农业有害生物防控研讨会暨全国入侵粉蚧绿色防控论坛”。来自 30 家科研院所、高校、企业的 130 余位专家、学生、企业家线上线下参加了本次会议。本次会议主要围绕南方农业有害生物与入侵粉蚧防控研究进展进行交流和研讨。会议开幕式由专业委员会主任周忠实研究员主持，三亚市崖州区区委副书记、人民政府党组书记、区长童立艳在开幕式上讲话，强调了本次会议对三

亚和南方农业有害生物防控的重要意义。会议期间，中国工程院院士、贵州大学校长宋宝安，中国工程院院士、湖南省农业科学院党委书记柏连阳，华中师范大学教授杨光富，南京农业大学教授刘泽文等专家分别作了题为“茶树病虫害绿色防控及应用”、“稻田主要杂草抗药性研究进展及其治理”、“绿色农药分子设计与新品种创制”和“褐飞虱 P450s 代谢杀虫剂的选择性”的大会特邀报告。专业委员会主任、中国农业科学院植物保护研究所周忠实研究员等 15 位专家围绕入侵害虫、恶性杂草、果蔬病害等农业有害生物防控作了专题报告。与会人员就报告内容和各自关心的科学问题进行了热烈的探讨交流。

此外，从事入侵粉蚧防控研究的相关人员就《入侵粉蚧生物学及其防控》正式出版、入侵粉蚧绿色防控研究进展和相关成果申报等问题举办了圆桌会议，并进行了深入探讨。本次会议为农业有害生物防控领域的专家们提供了一个相互交流、学习和合作的平台，有助于推动南方农业有害生物防控技术的发展和推广。



二、成功协办第二届入侵害虫绿色防控论坛

2023 年 7 月 28 日-8 月 1 日，第二届入侵害虫绿色防控论坛在乌鲁木齐举办。中国工程院吴孔明院士；中国工程院院士、新疆科协主席邓铭江；新疆农业科学院党委委员、副院长余庆辉；49 家单位的 150 余名从事入侵害虫防控领域的专家学者参加了本次论坛。论坛由专业委员会主任周忠实研究员主持，新疆农业科学院党委委员、副院长余庆辉研究员出席论坛并讲话；邓铭江主席从生物安全管控与农业生产和生态安全保障的关系、“丝绸之路”农业科学未来国际合作的优先领域、干旱半干旱生态脆弱区生态栽培与植物保护模式三个方面分享了对构建“丝绸之路”植物保护生态安全屏障的思考。并希望各位专家及其所带领的团队，在创新研究中奋发有为，建功立业，携手并肩，共同构筑“丝绸之路”植物保护生态安全屏障。余庆辉表示，此次论坛是全国入侵害虫研究工作者的一大盛会，同时也是提升新疆植保水平、展示新疆风采的良机，对深入开展入侵害虫研究、加强入侵害虫绿色防控、促进我国农林业安全具有积极的意义。





吴孔明院士、宋宝安院士、万方浩研究员、孙江华研究员等来自国内 19 位农林入侵害虫领域的知名专家以“入侵害虫防控传承、创新与发展”为主题作大会报告，全面探讨我国入侵害虫发展和研究现状，针对外来入侵害虫提出更好的解决方案，通过交流合作、协同创新，引领入侵害虫防控新技术的发展。与会代表先后参观了位于乌鲁木齐县板房沟乡八家户村的“马铃薯甲虫绿色防控化学农药减施增效共性技术模式集成与示范”现场，以及乌鲁木齐综合试验站安宁渠示范基地“新疆生物安全创新中心”。乌鲁木齐市农业技术推广中心段晓东研究员为参会代表详细介绍了该共性技术模式的关键技术措施，并带领参会代表深入示范地近距离观摩。新疆植物保护学会理事长、新疆农业科学院植物保护研究所所长郭文超研究员详细介绍了“新疆生物安全创新中心”建设的背景、建设的必要性、功能定位、现有基础及发展目标。



与会专家学者纷纷表示，此次论坛探讨在“一带一路”开放环境下，入侵害虫对我国农业健康发展的影响，并提出科学的解决方案，其科学意义和战略意义十分重大，相信论坛的召开一定会给全国开展入侵害虫研究的学者带来新的思路和方向。

三、大力支持和开展检疫与入侵害虫交流研讨和咨询指导、培训、示范：
本专业委员会 20 多名委员在广东、浙江、广西、山东、陕西、海南、辽宁等 10

多个省区组织举办了 100 多场检疫与入侵害虫防控培训、技术示范会议，50 多人次赴各地开展检疫与入侵害虫发生危害和监测防控技术咨询指导。

（周忠实 执笔）

中国昆虫学会古昆虫专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，古昆虫专业委员会与学会专业委员会共同举办了学术会议，为学科发展起到了积极的推动作用。具体汇报如下：

一、联合主办中国昆虫学会第十八届昆虫分类区系学术研讨会：于 7 月 23-25 日在沈阳辽宁大厦顺利召开，会议由中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会，中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会、蛾类专业委员会及古昆虫专业委员会主办，沈阳师范大学牵头承办的，参会人员超过 400 人，4 个特邀报告、32 个大会报告和 41 个专场学术报告。

二、协办第五届甲虫进化分类与多样性学术研讨会：于 2023 年 7 月 11-13 日在广东省广州市顺利召开，此届会议由中国昆虫学会甲虫专业委员会主办，广东省科学院动物研究所承办，华南农业大学、广东省昆虫学会、中国昆虫学会古昆虫专业委员会协办。会议共有来自华南农业大学、河北大学、首都师范大学、中国科学院动物研究所等全国 16 个省、市、自治区的 27 家单位的 92 名代表参加。本次研讨会以“大湾区甲虫多样性”为主题，本次研讨会共设 5 个大会报告、21 个学术报告、7 个学术墙报、26 篇摘要。

（姚云志 执笔）

中国昆虫学会基因组学专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，基因组学专业委员会在学会的领导下，在专委会委员的支持下，协助组织了 2023 年 8 月 6-10 日在河北保定召开的国际昆虫学大会暨第五届国际昆虫基因组大会和第八届昆虫生理生化与分子生物学国际研讨会 2 个分会场。功能基因组与化学生态学和昆虫基因组与进化。专委会召集了来自法国农科院、澳大利亚等科研院所和高校的专家学者，参加功能基因组与化学生态学专题，围绕昆虫化学生态学、基因组学领域前沿热点的 11 个专题报告，传播了最新的研究成果，促进了知识共享、创新与合作。邀请 14 位来自于中国科学院分子植物科学卓越创新中心等 11 家单位的专家学者在昆虫基因组与进化专题作报告，报告内容涵盖草地贪夜蛾、亚洲玉米螟、桔小实蝇、大麻跳甲等重要农林害虫的生态

适应性遗传机制、迁飞性害虫飞蝗飞行的遗传与分子机制、媒介昆虫埃及伊蚊发育调控机理、果蝇作为肾病模型的单细胞水平研究。专题报告受到同行的高度关注和充分肯定，并进行了热烈的讨论。



法国农科院 Emmanuelle Joly 做题报告 基因组与化学生态学会分会场部分专家学者合影



(王桂荣 执笔)

中国昆虫学会甲虫专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，甲虫专业委员会在中国昆虫学会的领导下，甲虫专委会围绕生物多样性调查和系统分类等研究重点开展了以下工作：

一、学术交流

（一）第五届甲虫进化分类与多样性学术研讨会：于 2023 年 7 月 11-13 日在广东省广州市顺利召开，此次会议由中国昆虫学会甲虫专业委员会主办，广东省科学院动物研究所承办，华南农业大学、广东省昆虫学会、中国昆虫学会古昆虫专业委员会协办。会议共有来自全国 16 个省、市、自治区的 27 家单位的 92 名代表参加。本次研讨会以“大湾区甲虫多样性”为主题，通过 5 个大会报告、21 个学术报告、7 个学术墙报、26 篇摘要等多种方式，围绕大湾区现生甲虫和古甲虫的分类修订、生物地理、系统发育、资源开发利用和物种多样性分析等方面进行了热烈交流，充分展现了近年来我国甲虫学研究领域取得的最新成就，总结了近两年我国甲虫学领域在学术研究、科普宣教、服务社会等方面的工作成绩和发展状况。



(二) 第三届甲虫专委会第一次全体会议会议：于 2023 年 7 月 11 日晚上在广东省广州市召开了中国昆虫学会甲虫专业委员会第三届委员会第一次会议，由任东副主任主持。首先，由甲虫专委会秘书黄正中博士宣读了第三届甲虫专委会的组成成员，随后，葛斯琴主任对甲虫专委会第三届委员会拟开展的下一步工作进行了报告，并代表新一届专委会成员为上一届领导班子致感谢信并献鲜花。会议期间，殷子为副主任汇报了南岭地区生物多样性专刊的筹备情况，黄正中博士汇报了甲虫专委会微信公众号的筹备情况，潘昭副主任汇报了第六届甲虫进化分类与多样性学术研讨会的筹办计划。最后，各位代表对专委会下一步工作进行了深入讨论，经专业委员会协商，第六届甲虫进化分类与多样性学术研讨会计划于 2024 年在甘肃小陇山举办。



葛斯琴主任代表新一届甲虫委员会向上一届委员会领导班子献花并致感谢信

二、科学普及

(一) 李学燕委员组织开展多次科普讲座

1. 于 2023 年 1 月 4 日受邀录制《科学动物园-动物改变历史（上）》在中央电视台科教频道（CCTV-10）播放，向公众介绍萤火虫等发光甲虫生物荧光起源与进化，分享我国萤火虫领域研究的一些新进展。



2. 2023 年 7 月 15 日，李学燕带领团队参加昆明动物博物馆博物课堂“小昆虫大世界”科学课，李学燕作了《小昆虫，大世界》的科普讲座，向在场小朋友和家长们介绍了各类昆虫，分享了团队的研究结果和背后的研究故事。并组织进行了昆虫微观世界观察，温室蝶类科学观察、基因编辑实验、分子实验室参观及

制作等动手环节。约 70 人参加了活动。



3. 李学燕副研究员参加 2023 年云南省科技活动周“科学在我身边”青少年科普系列活动讲座：2023 年 5 月 31 日，李学燕副研究员受邀前往官渡区南站小学进行《萤火虫与生物荧光》专题讲座，三年级同学约 200 人参加。



4. 2023 年 6 月 27 日，李学燕副研究员受邀前往官渡区董家湾小学进行《萤火虫与生物荧光》专题讲座，三年级同学约 50 人参加。



5. 2023 年 5 月 26 日，李学燕副研究员受邀前往安宁中学嵩华校区参加 2023 年科技活动周活动，给一至三年级的同学们做了《小昆虫，大世界》的科普讲座，约 500 人参加。



(二)梁红斌副主任于 2023 年 9 月 24 日在浙江丽水职业技术学院做“昆虫概述”科普报告 1 场听众约 300 人；9 月 30 日-10 月 5 日，梁红斌参加重庆四面山举办的科学嘉年华活动，讲述“我的野外考察和采集”（科普课），并带领中小学生 40 多人，进行野外昆虫调查和采集。

(葛斯琴 执笔)

中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会 2023 年工作总结

2023 年度，昆虫发育与遗传专业委员会在中国昆虫学会的指导下，在专委会各委员的积极配合下，在开展会议学术交流等方面取得了成绩。现汇报如下：

一、专委会换届顺利完成

在中国昆虫学会统一部署下，按照学会章程，昆虫发育与遗传专委会顺利完成了换届工作。新一届专委会由周树堂任主任，李胜、夏庆友、杨青和沈杰任副主任。本届专委会成员来自国内 19 个高校和科研院所共计 34 人。

二、参与主办 2023 年国际昆虫学大会，设立昆虫发育与遗传分会场

2023 年国际昆虫学大会暨第 5 届国际昆虫基因组大会和第 8 届昆虫生理生化与分子生物学国际研讨会于 2023 年 8 月 6-10 日在河北保定市召开，本次大会由河北大学和中国昆虫学会的七个专委会共同主办，“昆虫发育与遗传分会场”由周树堂和李胜担任召集人，来自国内外的 19 名专家学者做了精彩报告。分会场为国内外相关领域的专家学者提供了交流平台，人气旺盛，气氛活跃，交流热烈，得到了大会组委会的肯定和专家学者的关注。



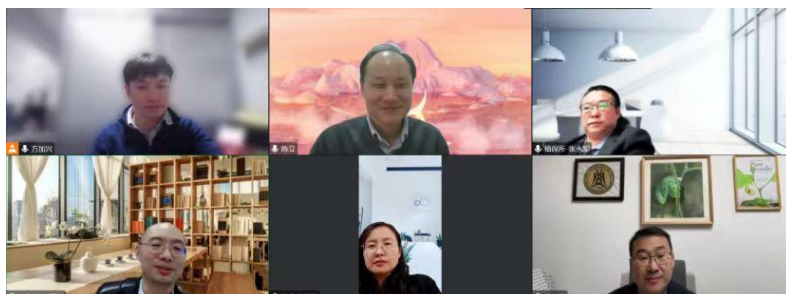
(周树堂 执笔)

中国昆虫学会化学生态学专业委员会 2023 年工作总结

中国昆虫学会化学生态学专业委员会完成了新一届委员换届，由 35 名成员组成，设置专业委员会主任 1 名，副主任 4 名，秘书 1 名。新一届的化学生态学专业委员会涵盖了我国从事化学生态学的中青年专家，均是从事昆虫化学生态学研究的一线科研人员。2023 年度本专业委员会工作如下：

一、规划了新一届专委会今后的工作安排：2023 年 2 月 16 日，第十一届化学生态学委员会主任及副主任开展了首次研讨会。会议由陈立主任主持，会议针对本分支机构今后 4 年的学术活动、会议承办、科普宣传、合作交流、技术培训等方面进行探讨。会议拟定了 2023 年开展的学术交流活动，包括 2023 年 4 月份

开展的化学生态学专业委员会青年委员的学术交流会、协助 2023 年国际昆虫学大会开办化学生态学分会场等事宜。本次会议商定了今后 4 年在不同地点(北京、昆明、开封)开展中国昆虫学会化学生态学专业委员会的学术交流,由各位副主任承办。



二、组织新一届化学生态专业委员会的学术交流: 2023 年 4 月 21 日,组织了中国昆虫学会化学生态学专业委员青年论坛会议,学术交流会一共 16 个学术报告,涉及农林重大有害生物的成灾机制与防控新技术,吸引了除专业委员会的其他近百人参加本次论坛。

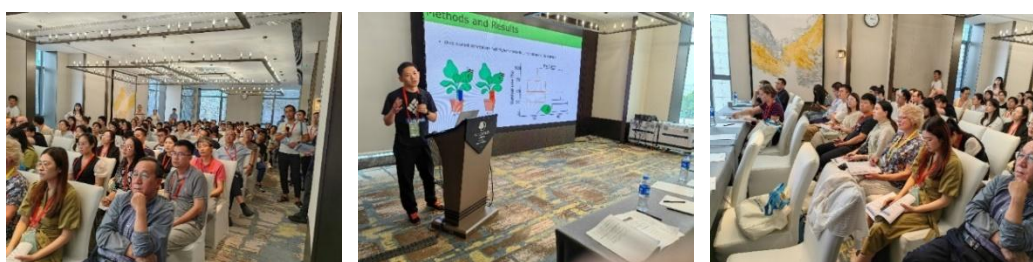
三、积极参加中国昆虫学会的会议: 2023 年 3 月 29-31 日,参加了在桂林举办的中国昆虫学会全国理事长、秘书长、分支机构负责人会议。第十一届化学生态学委员会中陈立主任、李云河副主任、赵莉蔺副主任、吴建强副主任及专业委员会秘书方加兴参加了会议。陈立主任做了化学生态学专业委员会的工作汇报,介绍了专委会的发展历史、人员结构以及今后开展工作的思路 and 安排。此外,赵莉蔺副主任和吴建强副主任分别做了生物安全和寄生植物与寄主互作的研究相关报告。



四、联合举办 2023 年国际昆虫学大会: 2023 年 8 月 6-10 日联合中国昆虫学会 6 个专业委员会在河北保定成功举办 2023 年国际昆虫学大会。大会主席中国科学院院士、河北大学校长康乐教授和大会共同主席澳大利亚科学院院士、墨尔本大学 Ary Hoffmann 教授出席大会,10 位大会报告人包括 Ary Hoffmann 教授、浙江大学陈学新教授、加州大学 Anthony A. James 教授(线上)、华南师范大学李胜教授、瑞士纳沙泰尔大学 Ted Turlings 教授、中国科学院植物生理与生态研究所王四宝研究员、约翰霍普金斯大学 Marcelo Jacobs-Lorena 教授、北京大学张蔚教授、康奈尔大学 Corrie Moreau 教授以及河北大学孙江华教授应邀出席并做大会报告。来自美国、瑞士、澳大利亚等 10 个国家的 37 位国际代表、580 名国

内代表以及我校相关学科师生参加了本次会议。本次会议是全球昆虫学领域的一次盛事，与会专家围绕“分子昆虫科学前沿与新时代展望”等主题，设 10 个大会报告、16 个分会场共计 212 个专题报告、87 份墙报，聚焦该领域世界前沿学术热点难点，以大力提升“双一流”建设学科生物学的学术水平和国际影响力。

化学生态专业委员会陈立主任组织了 Insect Chemical Ecology 分会场，共有 13 个报告，有来自马来西亚的 Alvin Kah Wei Hee 和俄罗斯的 Jacob Wickham 做报告，咱们专业委员会李云河副主任做了题目为“The threat of the fall armyworm to Asian rice production is amplified by the brown planthopper”的报告。有将近 100 位嘉宾参会，下面的照片展示了分会场的盛况。



（陈立执笔）

中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会 2023 年工作总结

2023 年度，中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会在中国昆虫学会的领导下，在专委会各委员的积极配合下，顺利完成专业委员会各项工作。现汇报如下：

一、学术交流

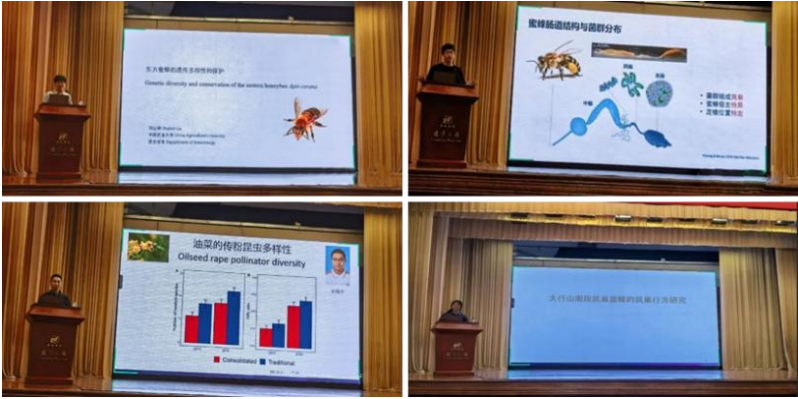
（一）2023 年 7 月 3 日在西藏自治区林芝市召开“第二届中国青藏高原昆虫论坛”。论坛吸引了来自北京、河北、四川、南京等各省市 20 多家科研院所、高校的近 140 余昆虫领域专家学者、学生前来参加。周欣主任以“青藏高原：青藏高原蜜蜂的世外桃源还是穷途末路？”为题做大会报告，介绍了青藏高原对我国东方蜜蜂演化和适应的重要性。



周欣主任在作大会报告

（二）协办中国昆虫学会第十八届昆虫分类区系学术研讨会：于 2023 年 7 月 23 日至 25 日在辽宁沈阳召开，会议代表 400 余人。传粉专委会的多名专委会委员在大会作特邀报告和大会报告：专委会副主任刘山林副教授以“东方蜜蜂的

遗传多样性和保护”为题介绍了东方蜜蜂的演化研究进展，并对该关键传粉昆虫的保护策略提出了思路。专委会委员郑浩教授、贺春玲教授、邹怡研究员分别以“基于合成生物学的蜜蜂肠道菌群调控技术及应用”、“太行山南段筑巢蜜蜂的筑巢行为研究”和“农田土地整合对传粉昆虫多样性的影响”为题作大会报告，介绍传粉昆虫相关的最新研究进展。



刘山林、郑浩、邹怡、贺春玲委员作大会报告

二、专委会商讨未来工作

2023 年 7 月 23-25 日，在辽宁沈阳举办的“中国昆虫学会第十八届昆虫分类区系学术研讨会”期间，传粉昆虫专业委员会召开了首次专委会讨论会。周欣主任组织专委会对目前传粉昆虫面临的问题讨论，包括：（1）我国传粉昆虫多样性的组成及其对气候环境、人为干扰的响应关键生态系统的传粉网络构成及互作关系；（2）如何评估传粉昆虫对我国主要农、林生态系统的生态服务功能？（3）我国传粉昆虫面临的主要威胁是什么？如何制定科学的保护策略？（4）我国关键传粉昆虫的遗传多样性及可持续性潜力；（5）关键传粉者的传粉和适应性状的生物学机制；（6）关键传粉者的授粉应用及推广；（7）传粉昆虫生态服务功能的社会宣传和科普等。委员们针对上述前沿科学问题发表了各自方向领域专业的意见，氛围热烈，为专委会未来 3-5 年的工作规划提出了合理宝贵的建议。



中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会 2023 年度会议

（周 欣 执笔）

中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会 2023 年工作总结

2023 年度，中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会在中国昆虫学会的领导下，顺利完成专业委员会各项工作。现汇报如下：

一、主要工作成绩

2 月 7-15 日，完成中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会换届选举，推选出新一届专委会主任 1 人、副主任 4 人、委员共 40 人，其中来自大学及科研院所委员 20 人、来自昆虫相关企业委员 20 人。在中国昆虫学会统一组织下，为每位委员颁发了聘任证书。

3 月 28-30 日，参加在广西桂林召开昆虫生物多样性保护与利用学术研讨会暨中国昆虫学会十一届一次全国理事长、秘书长、各分支机构工作会议。与参会代表一起研讨中国昆虫学会近年来发展规划、学会分支机构管理规范化；做昆虫产业化专业委员会分支机构工作汇报，并就学会分支机构管理运行等方面工作进行研讨。



4 月 28 日，中国昆虫产业会暨第一届荆门昆虫论坛在荆门市国际会展中心开幕，本次会议由中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会联合荆门市人民政府等机构主办，中国科学院院士等 220 多名专家、学者和企业家共话昆虫产业发展。现场有胡蜂及蜂毒养殖等 5 个昆虫项目、12 个大健康产业项目签约荆门，总投资 56.8 亿元。此次签约的昆虫项目总投资 19.5 亿元，包括郑州林诺药业投资 15 亿元的丁酸产业化、特医、甘油二酯油和二十八烷醇项目；云南师宗起点胡蜂养殖公司投资 2 亿元的胡蜂蜂毒项目；河南采真堂生物公司投资 1.5 亿元的医疗器械项目等。昆虫可入药、观赏和食用，广阔的发展前景吸引一批企业开拓“新蓝海”。



4 月 29 日，在荆门市国际会议中心召开昆虫产业化委员会第三届第一次会

议，专委会委员相互认识、充分讨论，对专委会未来五年的工作和对筹备昆虫产业化相关会议提出建议十余条，形成会议纪要一份。此外，昆虫产业化专业委员会组织专家在会期间以《昆虫产业化与大健康》等为内容进行主题演讲，还开展了技术成果转化交流洽谈、昆虫文化产业座谈会等系列活动。



8月24-25日，中国昆虫学会2023年学术年会在昆明市云安国际会议中心隆重召开，参加了中国昆虫学会十一届三次理事会扩大会议和中国昆虫学会第一届科普大讲堂，与全国来自31个省市自治区上千名昆虫学工作者进行广泛交流，认真学习了3位院士和22位专家在蝗虫表型可塑性、茶树病虫害绿色防控、真菌和线虫的关系等方向最新研究成果。



9月23-25日，五倍子产业国家创新联盟等主办，中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会等协办的“中国五倍子产业发展论坛暨2023五倍子产业国家创新联盟年会”在湖北五峰举办。论坛围绕“发展五倍子产业、助力乡村振兴”的主题，以学术研讨、基地调研、主题报告等形式开展深入探讨。在五倍子产业国家创新联盟年会上，参会代表对联盟专家委员会和理事会进行改选，陈晓鸣主任委员当选专家委员会主任、3名委员当选理事会副理事长。



二、典型事例

4月27日至29日，中国昆虫产业会暨第一届荆门昆虫产业论坛在湖北省荆门市国际会展中心举行。中国昆虫产业会是传播昆虫文化、培育昆虫产业的重要载体和品牌。本次会议由中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会、资源昆虫产业国

家创新联盟、荆门市人民政府主办，荆门市漳河新区管理委员会、荆门市城控集团承办。会议主题为昆虫产业化与大健康，旨在聚焦昆虫产业交流、成果转化，将会议打造成荆门对外交流合作、产业资源链接、科技创新促进、城市品牌推广的平台。4月28日上午，会议正式开幕，中国科学院院士等近150名专家、科研人员和70多位企业代表出席。开幕式上，荆门市人民政府与中国昆虫学会签订战略框架协议。胡蜂蜂毒、胡蜂养殖等5个昆虫产业项目，绿色稻米全产业链、精品粮食加工基地等12个大健康产业项目成功签约，总投资56.8亿元。这些签约项目发展前景好，将为荆门昆虫产业和大健康产业注入强大的动力和活力。会议期间，中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会组织专家学者分别以《昆虫产业化与大健康》《美洲大蠊在健康产业的应用研究》等为内容进行主题演讲。此外，还开展了技术成果转化交流洽谈、项目路演、昆虫医药产业座谈会、昆虫文化产业座谈会等系列活动。



（陈晓鸣 执笔）

中国昆虫学会微生物组学专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，在中国昆虫学会的领导下，本年度昆虫微生物组学专业委员会在取得了成绩，具体如下：

一、积极组织学术活动，促进学术发展和繁荣

（一）专委会主办“第三届昆虫微生物组学专委会会议暨昆虫微生物组学前沿论坛”（2023.5.6-8，北京）。来自多个院所的 50 余位专家学者和青年科研人员参会。论坛一共包括 17 个学术报告，各位委员展示了最新科研成果和进展，加强了专委会委员之间的学术交流与合作。



(二) 专委会参与主办“2023 年国际昆虫学大会暨第 5 届国际昆虫基因组学大会第 8 届昆虫生理生化与分子生物学国际研讨会”（2023.8.6-10，保定），推荐专委会主任王四宝研究员、美国约翰斯-霍普金斯大学布隆伯格公共卫生学院分子微生物学与免疫学名誉教授 Marcelo Jacobs-Lorena 教授作大会特邀报告。并且组织 Insect Microbiome Session 的学术交流，一共有 21 个报告。专委会副主任洪晓月教授、栾军波教授，委员王敬文教授、张吉斌教授、胡仪副教授、赖屹玲副研究员以及来自美国、澳大利亚、比利时等国际专家学者就昆虫与内共生菌互作、昆虫与肠道微生物互作、昆虫与病原真菌互作等方面作了精彩的学术报告。



王四宝研究员作大会特邀报告



Insect Microbiome Session 会议现场

(三) 专委会与中国微生物学会农业微生物学专业委员会、湖北省微生物学会、武汉微生物学会联合主办“第四届水虻与微生物研究与应用国际研讨会”（2023.10.14-16，武汉）。来自荷兰瓦格宁根大学、美国德州农工大学等52个院所的专家学者，来自中国源创环境科技有限公司等48所企业的企业代表，共260余人现场参加了本次会议，来自6个国家的49名专家学者和企业代表作了大会报告。5300余人通过线上直播参与了会议。



二、积极参与学术推广和科普活动

(一) 专委会委员邵勇奇研究员多次组织举办和参加蚕桑生产技术培训班，为蚕桑技术人员提供栽桑养蚕技能、蚕桑病虫害绿色生态防控、桑园土壤农药污染治理及安全性评价等多方面详细的技术指导。相关媒体报道链接：

http://nynct.jiangsu.gov.cn/art/2023/4/21/art_13246_10872034.html

http://www.silk-e.org.cn/hyzx_silk/202304/t20230427_4305797.html

<http://hs.hcnu.edu.cn/info/1185/3732.htm>



邵勇奇研究员现场指导蚕桑技术人员

(二) 专委会委员张应烙教授积极组织并指导大学生科技竞赛, 指导的《逐梦“蜻”农——新型农用杀菌剂的领跑者》项目获得第十三届全国大学生电子商务“创新、创意及创业”挑战赛(常规赛道)一等奖、《杂草“清道夫”——新型高效微生物源除草剂兴稼助农》项目获得第八届全国大学生生命科学竞赛创业类(实践类)一等奖、《以菌治菌——蜻蜓肠道真菌来源的新型农用杀菌剂研究》项目获得第十八届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛“揭榜挂帅”专项赛三等奖、《防治植物病害的“青霉素”——白蚁共生菌来源的新型特境微生物杀菌剂研究》项目获得第十七届“挑战杯”全国大学生课外学术科技作品竞赛特等奖。相关媒体报道链接:

<http://smkx.ahau.edu.cn/info/1044/8190.htm>

<http://smkx.ahau.edu.cn/info/1044/8290.htm>

<http://smkx.ahau.edu.cn/info/1044/8690.htm>

<https://news.sina.cn/2023-11-02/detail-imztemiy8366646.d.html>

(三) 专委会委员鞠峰副教授主办“西湖环境微生物组”公众号, 分享环境微生物组学、工程生态基因组学、功能宏基因组学等环境生态学与微生物学交叉领域前沿研究进展, 并分享本课题组研究成果, 促进领域同行的互动交流。关注人数共 4,680 人, 年度总阅读数达 36,500 次。

(四) 专委会委员夏晓峰副教授团队组织和参加了多次形式多样、内容丰富的科普公益活动, 包括福州市仓山区实验小学“百名博士进校园”科普活动、福建省少儿图书馆昆虫博物展、《昆虫(二)》特种邮票首发式、仙游茄果类蔬菜科技小院科普日活动等, 在社会上取得了广泛影响。相关媒体报道链接:

<https://wgw.weixiao100.com.cn/custom/gw/12350104489459510M/content?schooIcode=12350104489459510M&menuid=322127&detailid=2511612&templateType=3&preview=>

<https://mp.weixin.qq.com/s/p2I2sWd5bs-VFbrEVAAppvw>

<https://mp.weixin.qq.com/s/n4yhYDmX4xRfPdvs2TvFBw>

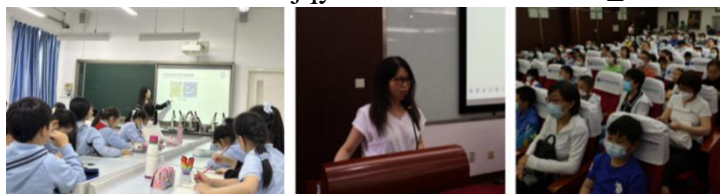
<https://mp.weixin.qq.com/s/cKUj8li3vdyFOxllw60PqA>



A-B 福州市仓山区实验小学“百名博士进校园”科普活动； C-D 福建省少儿图书馆昆虫博物展；

（五）专委会副主任张莉莉研究员多次组织和参与青少年科普公益活动，包括在第十九届公众科学日上作科普报告（2023.5.18）、为中国科学院附属实验学校微风计划科技教育初中部和小学部的学生作科普讲座（2023.3.18, 2023.10.18）。
 相关报道链接：

http://www.im.cas.cn/xwzx2018/jqyw/202305/t20230529_6764253.html



张莉莉研究员给青少年作科普报告

（王四宝 执笔）

中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专委会 2023 年工作总结

中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专委会郑爱华主任在格致论道讲座的题目是《是谁给蜱虫插上翅膀》。讲述了关于蜱虫的分布，生活习性和传染病等等。深入地探讨了蜱虫很大的一个危害在于传染病。蜱虫是人类发现的第一种传播人类疾病的媒介节肢动物，它的重要性仅次于蚊子。蜱虫传播的疾病很多，包括发热伴血小板减少综合症——这个病名字很长，我们简称它发热伴。还有新疆出血热、莱姆病、斑点热和蜱传脑炎等。了解蜱传病毒的传播循环及其特征，长角血蜱为什么扩散得这么快及其寻找蜱传病毒的宿主，为后续的如何防范蚊虫等叮咬正在研发一种趋避剂，目前进展顺利。此视频在各大专题视频平台播放。



（郑爱华 执笔）

中国昆虫学会直翅类昆虫学专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，中国昆虫学会直翅类昆虫学专业委员会在中国昆虫学会的领导下，全体委员的支持下，积极开展专委会工作。具体如下：

一、积极组织和参加昆虫学相关的学术会议

（一）中国昆虫学会第二届直翅类昆虫专业委员会第一次学术会议：于 2023 年 6 月 23-25 日在广西桂林召开，会议由中国昆虫学会直翅类昆虫专业委员会主办，广西师范大学生命科学学院、珍稀濒危动植物生态与环境保护教育部重点实验室、广西珍稀濒危动物生态学重点实验室、山东省农业科学院、广西动物学会承办。大会以“多样的直翅类昆虫与人类的和谐共生”为主题，邀请了来自全国 18 所高校、科研院所共 60 多名直翅类昆虫学领域的权威专家和学者，交流近些年在直翅类昆虫学领域的科研进展，探讨直翅类昆虫与人类和谐共生的未来。依据学科研究方向，会议安排了四个主题的学术报告，分别是：（1）系统学与多样性；（2）基因组学与适应性；（3）肠道微生物、蛋白受体，（4）蝗虫生物防治；共计 18 个学术报告。



（二）米曲霉防治蝗虫技术研讨会：于 2023 年 8 月 20 日在济南召开米曲霉防治蝗虫技术研讨会。全国农业技术推广服务中心及山东、河南、河北、新疆、内蒙古相关植保部门的 20 余人参加了本次会议。



（三）参加昆虫生物多样性保护与利用学术研讨会暨中国昆虫学会十一届一次全国理事长、秘书长、分支机构工作会议：2023 年 3 月 28-30 日在桂林召开的昆虫生物多样性保护与利用学术研讨会暨中国昆虫学会十一届一次全国理事长、秘书长、分支机构工作会议，会议上本专委会委员游银伟代表张龙主任作了

直翅类昆虫专业委员会工作总结和未来工作计划。

二、积极开展昆虫普及工作

2023 年度在陕西师范大学动植物博物馆举办科技志愿服务活动 12 场次，参与科技志愿服务活动 25 人次。

（张 龙 执笔）

中国昆虫学会标准与成果评价专业委员会 2023 年工作总结

为加强我国农业昆虫、卫生昆虫等领域团体标准工作科学化、规范化管理，增加标准有效供给，保证标准质量，促进标准实施，根据《中华人民共和国标准化法》《国家标准化发展纲要》《团体标准管理规定》等有关规定，按照中国昆虫学会相关工作部署和规划，标准与成果评价委员会制定了《中国昆虫学会团体标准管理办法(试行)》，明确了团体标准规划和计划的制定、起草与征求意见、审查、报批与发布、实施与评估管理办法。

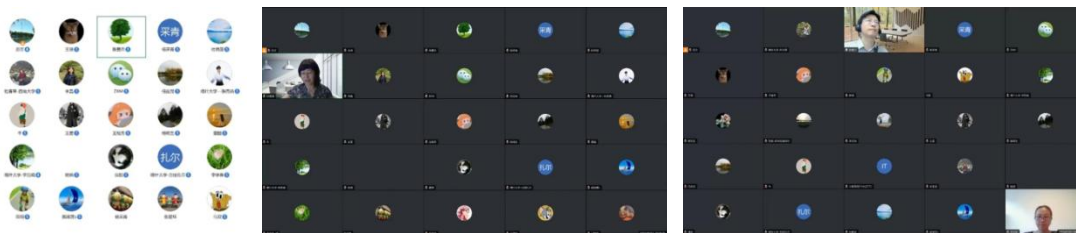
2023 年 6 月 11 日，在中国昆虫学会理事长戈峰研究员的组织下，在北京中国科学院动物研究所召开中国昆虫学会团体标准研讨会，会议详细讨论了《中国昆虫学会团体标准管理办法(试行)》存在的问题，根据与会专家提出的意见和建议，形成了修订版版的《中国昆虫学会团体标准管理办法(试行)》，提交昆虫学会常务理事审核，于 2023 年 12 月 6 日发布。

（高玉林 执笔）

中国昆虫学会蛾类专业委员会 2023 年工作总结

2023 年，蛾类专业委员会积极开展学术交流活动，促进了昆虫学发展。主要工作汇报如下：

一、蛾类专业委员会“中国鳞翅目昆虫条形码项目”研讨会：2023 年 7 月 1 日通过腾讯会议线上召开“中国鳞翅目昆虫条形码项目”研讨会。本次会议主要讨论如何启动“中国鳞翅目昆虫条形码项目”。结合鳞翅目专委会中不同老师所熟悉的类群，进行责任类群划分；结合老师们所在的地区，进行责任区域划分。委员以依次按照华北地区、华中地区、华南地区、西北地区和西南地区 5 个地区分别介绍分类和条码数据本底情况。



二、蛾类专业委员会 2023 年全体会议：2023 年 7 月 25 日，在中国昆虫学会第十八届昆虫分类区系学术研讨会第 3 会议日的下午召开蛾类专业委员会 2023 年全体会议，本次会议主题是：商议蛾类专业委员会未来 5 年工作计划。会议内容主要包括 5 个方面计划的具体实施方案：（1）按期召开蛾类专委会年度会议，举办重要蛾类生物学、生态学研究进展系列讲座，继续安排研究技术沙龙；（2）充分利用类群专长与地域优势，组织不同生态区系的蛾类多样性调查，启动和推动“中国鳞翅目昆虫条形码数据库”项目；（3）将分类学与农林业需求相结合，重点关注经济类害虫/益虫，加大产学研结合力度；（4）加强特殊演化地位蛾类研究，合作开展蛾类重要物种的基因组测序，整合宏微观数据开展鳞翅类相关基础性问题研究，鼓励多学科交叉申报大课题项目；（5）组织蛾类科普性、专著性系列图书（鉴）的出版。各位委员就以上 5 个方面进行了热烈讨论。



三、蛾类专业委员会第二届第三次会议：2023 年 8 月 26 日，于中国科学院昆明动物研究所教场东路园区 237 会议室，采用线上线下相结合的方式召开了蛾类专业委员会第二届第三次会议。会议内容主要分为三个部分：（1）蛾类专业委员会副主任李学燕致欢迎辞；（2）讨论落实专委会沈阳会议内容；（3）关于专委会后续工作的讨论。



（张爱兵 执笔）

中国昆虫学会媒介昆虫与病原互作专委会 2023 年工作总结

2023 年，媒介昆虫与病原互作专委会在中国昆虫学会支持下，在各专委会委员的积极配合下，通过组织学术会议及进行科普宣传等形式开展了一系列卓有成效的科研活动，在推动虫媒、病原与宿主领域的学科发展及建设方面取得了一定成绩。具体内容如下：

一、为科技工作者服务

（一）2023 年 11 月 1 日，网易新闻携手北京市科学技术协会联合制作人物专访，媒介昆虫与病原互作专委会主任程功教授介绍“用十年时间在清华大学里研究蚊子是一种什么体验”，了解我国虫媒病毒研究的现状与挑战，感受创新的力量。

（二）2023 年 10 月 30 日，中国科学报第 4 板及科学网报道“稻田侠医”副主任周彤教授联手来自国际水稻研究所的多位专家，成功为求解水稻黑条矮缩病完成国际“会诊”。



二、学术交流

三名工程重大媒介传染病防控研究创新团队启动会暨重大媒介传染病防控研讨会于2023年8月14-15日在深圳成功召开。由深圳市疾控中心主办、媒介昆虫与病原互作专委会协办，来自媒介传染病研究领域的70余名专家参加了本次研讨会，5个主题报告。本次会议激发了创新思维，广聚学术资源，为未来的公共卫生发展和产学研融合寻求新的思路。



三、科学普及

2023 年 4 月 26 日，在全国疟疾日期间曹俊教授团队开展了系列科普活动，包括（1）制作疟疾宣传画，提升风险人群就诊意识；（2）制作操作视频，提升

医务人员诊断能力；（3）拍摄微电影《我和我的“4.26”》，从一个疟疾患者的角度，回顾一年年全国疟疾日带来的影响；（4）制作长图，了解一下历史上那些被“疟”过的帝王；（5）央视网采访，宣传疟疾防治知识，共同推进热带病消除；（6）制作系列推文发布在健康江苏、学习强国平台、江苏寄生虫防治、健康无锡等平台，加大疟疾宣传力度；（7）举办《疟疾防治基础知识》讲座；（8）在南京等13个设区市疾控中心围绕全国疟疾日宣传教育主题，开展多种形式的现场宣传活动。



（程 功 执笔）

中国昆虫学会盘锦工作站 2023 年工作总结

稻蟹生态种养可充分利用稻田面积和水域空间，发挥土地资源潜能，具有资源高效利用、生态循环、环境友好、产品绿色营养健康等优点，仅盘锦市稻蟹综合种养面积现已发展到 80 万亩，是当地优势特色农业。随着其面积扩大，水稻生产集约化和全程机械化作业的普及，生产实践中还存在着制约发展的诸多问题，水稻种植与水产养殖矛盾突出，采用常规水稻生产施肥与病虫害防治技术危害河蟹健康养殖，加之河蟹饲喂不科学，导致河蟹品质及规格低下，免疫力下降，牛奶病频发，死亡率增加，大规格优质河蟹养殖技术滞后。

针对上述问题，中国昆虫学会盘锦工作站充分发挥科技支撑引领示范作用，积极为企业引进应用新品种、新技术，提供全程精准技术指导，实现生产方式绿色，产品绿色有机，打造区域品牌，提升企业产品市场竞争力，为企业优质快速发展做大做强保驾护航。

中国昆虫学会盘锦工作站进驻坐落于盘山县太平镇的盘锦饶阳农业科技开发有限公司，通过科企合作形式，建立了稻蟹生态种养优质高效技术集成与应用核心示范区。示范推广了适宜水稻全程机械化作业的稻蟹生态种养模式；建立稻蟹生态种养优质高效技术模式核心示范区 500 亩。主要开展了稻田综合种养优质多抗养分高效利用水稻品种推广应用；稻蟹生态种养对河蟹养殖安全的水稻一次性深施肥技术研究与应用；示范推广以生态控害技术为核心，协同理化诱控、生

物防治、农艺管控等技术的水稻有害生物绿色防控技术体系；示范推广了适于水稻全程机械化作业的“稻蟹综合种养化肥农药生态减施模式”；开展了稻蟹种养高品质大规格河蟹养殖技术研究与应用；开展了稻蟹生态种养优质高效关键技术集成与示范。

通过上述技术的应用，核心示范区氮肥减施 36.7%，化学农药减施 91%，水稻平均产量为 686.6 公斤/亩，成蟹平均产量为 32.6 公斤/亩，成蟹个体超过 100 克的达到 73.3%，与去年相比平均纯收益增加 1586.5 元/亩，经济、生态效益显著。

加强了科技培训与技术指导，提高了技术覆盖度，技术培训农技人员及农民 524 人次，技术服务新型农业经营主体 11 个，通过核心示范区的技术引领，现场学术交流培训及观摩，媒体宣传报道等多种形式，创新了“政府推动+科技服务行动+培训宣传助动+龙头企业带动”技术推广新机制，辐射盘锦市稻蟹综合种养全域，科技支撑龙头企业引领作用，打造优质大米、河蟹品牌，助推了稻蟹种养产业发展，带动了企业增效与农民增收推动稻蟹生态种养产业发展。

（孙富余 执笔）

《Insect Science》2023 年工作总结

2023 年，《Insect Science》影响因子达到 4.0，国际昆虫学期刊排名 11/100。主要工作总结如下：

一、截至 2023 年 10 月收稿量 500 多篇，预计 2023 年出版论文 133 篇，1830 页

二、跟踪昆虫学研究热点，研究前沿，组织出版学术专刊，吸引优质稿件

2023 年第 4 期出版黑水虻专刊。地球面临着人口增长和资源供应不足的挑战，如何充分利用有限资源成为全人类的共同目标。在各种废弃物中，有机废物一直是一种难以处理的问题。如果不正确处理，仅仅一天的时间就会产生刺鼻气味并且污染我们的环境。以往的填埋和焚烧方法似乎解决了有机污染物的问题，但是二次污染和巨大的资源浪费成为无法避免的现实。因此，研究人员和生产者一直在努力寻找处理有机废物的方法。黑水虻 (*Hermetia illucens*, black soldier fly) 的出现为解决有机废物问题提供了一种解决方案。在中国科技期刊卓越行动计划的支持下，编辑部资助此专刊文章 OA 出版，并在期刊网页设置黑水虻虚拟专刊，未来将汇集更多的相关文章，以推动黑水虻研究，并扩大期刊的国际影响力。

组织媒介昆虫生物学专刊组稿审稿。邀请崔峰研究员、程功教授为专刊客座编辑，通过邀请，期刊网页广告征稿，目前已有部分稿件完成审稿并提前在线发表。预计媒介昆虫生物学专刊将在 2024 年出版。



三、通过社交媒体平台进行科学传播

通过昆虫科学微信公众号以更快的速度推送最新在线文章，提高传播的即时性，公众号以中文介绍文章内容可以更好地服务中国科研人员。截至 10 月发布消息 60+条，篇均阅读量 1200+，公众号关注人数增加到 12000+。

持续更新《Insect Science》推特帐号，并通过主动搜索加关注方式增加推特关注人数到 1300，相比上一年的 128 人增长 10 倍，推特宣传对于提升期刊的国际显示度非常重要。

四、参加学术会议宣传期刊

8 月 23-26 日，在中国昆虫学会 2023 年学术年会上，执行主编赵云鲜做大会报告：推进卓越期刊品牌建设，增强期刊学术服务能力——《Insect Science》期刊发展介绍。报告中首次放映了期刊宣传短片，收到好评！与会代表不仅是对短片的评价好，同时也对期刊发展评价高，并表达了对期刊进一步提升国际影响力的期许。



五、《Insect Science》获得 Wiley2023 年作者友好奖

2023 年 6 月 8-9 日，Wiley 出版集团和 Cell Proliferation 期刊编辑部在北京共同举办“创新学术交流生态，携手共建一流期刊——暨 Wiley 中国合作期刊发展论坛”。《Insect Science》是中国昆虫学会和中国科学院动物研究所共同主办的国际学术期刊。自 2005 年与 Wiley 集团合作出版以来，期刊的学术影响力和国际影响力不断提升。在本次论坛上，Wiley 出版集团副总裁 Jose Oliveira 为《Insect Science》颁发了 Wiley 2023 年 Author Experience Award。此次获奖是对《Insect Science》在为作者提供高质量出版服务和推进中国英文学术期刊发展方面不断努力的肯定。



（赵云鲜 执笔）

《昆虫学报》2023 年工作总结

《昆虫学报》是中国科学院动物研究所和中国昆虫学会共同主办的重要学术刊物。2023 年在主办单位的支持下和编委会的指导下，经过编辑部的努力，较好地完成了编辑部各项任务。2023 年主要工作和进展汇报如下：

一、按期出刊

截至目前收稿 226 篇，出版 10 期，共发稿 136 篇，总页码 1422 页。各期发行量 600 册。

二、组织出版专辑

根据学科热点，组织出版了专辑 1 期：昆虫共生微生物专辑（王四宝和栾军波编委牵头）；筹备了专辑 3 期：水稻害虫专辑（目前已收稿 16 篇，将于 2024 年第 4 期刊出，方继朝和李有志编委牵头）、外来入侵昆虫专辑（侯有明和王小艺编委牵头）、新方法新技术在昆虫学研究中的应用专辑（沈杰编委和闫硕研究员牵头）。

三、成立青年编委会

由编委推荐，根据学科方向，推选了在昆虫学领域具有突出贡献且热心期刊工作的青年科技工作者 20 名组成了青年编委会，充分发挥他们在引领学术前沿的作用。

四、推动了热点论文单篇提前在线

第 10 期昆虫共生微生物专辑论文分批单篇提前在线出版，并在微信公众号和官网上进行了宣传推介。

五、期刊国内外影响力稳定提升

根据中国知网《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术 2023 版）》，《应用昆虫学报》2023 年期刊总被引频次 2189 次，影响因子 1.103，影响力指数在生物学学科 93 种期刊中排名第 27 位，在植物保护学学科 21 种期刊中排名第 3 位，按学科影响力指数（CI）排列处于生物学学科的 Q2 区，植物保护学学科的 Q1 区。根据中国科学院文献情报中心《中国科学引文数据库（CSCD-JCR）》（来源期刊 1321 种）统计，《昆虫学报》2022 年总被引频次 1649 次，影响因子 0.8007，较去年(0.7818)略有提升，在昆虫学领域期刊中位列第一。根据中国科学技术信息研究所《2022 年版中国科技期刊引证报告（核心版）》，《昆虫学报》总被引频次 2051 次，影响因子 1.01（较去年 0.928 稳定提升），按综合评价总分在 13 种昆虫学、动物学期刊中排名第一。

（吕秀霞 执笔）

《应用昆虫学报》2023 年工作总结

2023 年，在主办单位及主管单位的领导下，在主编及全体编委的大力支持下，在编辑部全体同事的共同努力下，《应用昆虫学报》按期完成出版任务，同时积极采取措施，保证了刊物的稳定发展。具体总结如下。

一、积极开展宣传，主动组稿约稿

（一）关注学科前沿热点，主动约请专家就国际上的一些热点问题撰写前沿稿件，2023 年出版科技高峰大讲堂约稿文章 5 篇。

（二）以专刊和专栏的形式集中报道有重大经济意义的害虫的防治研究。2023 年，第一期出版美国白蛾专栏；第二期出版信息化学物质与害虫防治专刊；第三期出版蜜蜂专栏；第四期草地贪夜蛾防治专刊；第六期出版重大迁飞性害虫研究专栏，共计出版 2 专刊和 3 个专栏，希望通过集中报道害虫治理的相关研究紧密服务于国家战略需求。

二、建立“绿色通道”，加快优质稿件的发表速度

为了吸引优秀稿源，编辑部还建立了优秀论文快速审理、快速发表的“绿色通道”，编委投稿的“绿色通道”，不断改进和建立良好的服务机制，特约稿件做特殊处理，一般都在当期发表。

三、及时更新刊物的独立网站，所有文章均免费向读者开放

及时更新刊物的网站，每期出版内容及时全文上网并免费向读者开放，加快了信息的传播速度。

四、准时完成报道计划

（一）发稿情况：2023 年度准时出版 6 期，全年发表学术论文 191 篇。

（二）稿件处理情况：2023 年完成 216 篇稿件的处理。

五、刊物继续保持高质量发展

根据中国知网《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术 2023 版)》，《应用昆虫学报》2023 年期刊总被引频次 2232 次，影响因子 1.095，影响力指数在生物学学科 93 种期刊中排名第 34 位，在植物保护学学科 21 种期刊中排名第 4 位，按学科影响力指数(CI)排列处于生物学学科的 Q2 区，植物保护学学科的 Q1 区。据 CSCD 2023 年发布的数据，《应用昆虫学报》影响因子 0.6983，在昆虫学领域期刊中位列第二。据中信所 2023 年发布的数据，《应用昆虫学报》影响因子 0.959，核心总被引频次 2101 次，排名第一，综合排名第二。

(吕秀霞 执笔)

《动物分类学报》2023 年工作总结

2023 年，在主办单位中国科学院动物研究所、中国动物学会和中国昆虫学会的领导下，《动物分类学报》编委会的大力支持下，《动物分类学报》2023 年期刊工作进展顺利，全年期刊出版发行工作目前已顺利完成，现将全年工作总结如下：

一、论文出版情况

2023 年 *Zoological Systematics* 出版期刊 4 期，发表论文 19 篇，其中 original article 16 篇，Communication 与 Letter 3 篇，约 120 万字。

本年度出版页码约 372 页，较去年页码增加。本年度每期稿件约 95 页。本年度有国际作者参与的稿件 5 篇，编委参与或通讯作者的论文 9 篇。另外，本年度发表 Communication 论文 2 篇。本年度论文发表周期约为 2-6 个月，部分优秀稿件在 2 个月内予以发表。

本年度稿件研究类群方面，本年度发表的论文仍以分类学论文为主，约 13 篇，在类群方面，昆虫纲论文 8 篇，其他无脊椎动物 5 篇，昆虫领域占比有所下降。另外，不涉及具体分类学内容的论文约 5 篇，较去年比重有所上升。

二、期刊收稿和退稿情况

截止目前，《动物分类学报》2023 年收到投稿论文 25 篇，除尚在审理的稿件外，目前拒稿 5 篇（含国际稿件 2 篇），退稿率 25%。本年度投稿数量较去年明显下降。

三、期刊出版与发行

《动物分类学报》是一本专业极强的学术性期刊，该学科的研究领域非常基础，所以该学科领域里的读者群和作者群极其有限，一直以来国内外的发行受期刊数字化的影响，纸质本一直在下降。改为英文出版后，发行量受到进一步影响。

期刊每年 1、4、7、10 月底按期出版，在期刊网站上实时同步发布电子版论文。2023 年在国内外发行和交换每期约为 400 本。

四、期刊收录与引用情况

2023 年 *Zoological Systematics* 继续被俄罗斯文摘、美国生物学文摘、日本技术文献速报、英国的国际农业与生物科学研究中心、美国剑桥科学文摘社和动物学记录等国际著名检索机构收录，继续被中国主要引文数据库收录。另外，本刊 2021 年 9 月份被 Scopus 收录，目前 citespace 为 2.0，较收录初 citespace 有大幅上升。

截至 2023 年 11 月 10 日，*Zoological Systematics* 已累计被引 1084 次（自 2014 年改刊起计算），他引率为 92.8%，其中 2022 年被引频次更正为 188 次，近两年

涨幅明显，截止目前 2023 年被引用次数为 133 次。

年	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
被引用次数	8	31	56	81	108	123	149	207	188	133

另外，由于动物系统学的学科性质，引用半衰期较其他学科明显更长，学报自 2014 年以来每年发表的论文在 2023 年累计被引频次参见下表。

论文发表年代	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
论文篇数	46	36	47	25	37	24	30	27	26	18
2022 年总被引次数	188	152	151	134	76	57	112	13	10	
2023 年被引次数	208	171	162	162	100	77	140	31	29	4

五、编辑部其他工作

为方便读者了解不同类群的新阶元的进展状况，2023 年卷末提供了当年发表的新阶元索引，新属 4 个，新种 52 个，新异名 1 个，新名称 2 个，发表新物种数量方面较去年略有下降。

（陈付强 执笔）

《环境昆虫学报》2023 年工作总结

2023 年，在主办的领导下，《环境昆虫学报》编委会的大力支持下，2023 年期刊工作进展顺利，全年期刊出版发行工作目前已顺利完成，现工作总结如下：

一、2023 全年收文量为 300 多篇，比去年减少了 1/3，全年刊发 6 期杂志，共发表 183 篇论文。

二、发行方面，每期 320 册，全年共 1920 册。

三、根据中国科技期刊影响因子年报（2022 年版）数据显示，《环境昆虫学报》复合影响因子 1.477，影响因子有所下降。

四、《环境昆虫学报》入选世界期刊影响力指数（WJCI）报告（2022 科技版），被 EBSCO 国际数据库收录，并获得广东科协《环境昆虫学报》精品科技期刊建议项目资助。

（潘志萍 执笔）

《昆虫分类学报》2023 年工作总结

2023 年度，《昆虫分类学报》在主办单位西北农林科技大学和中国昆虫学会的指导下，在全国昆虫分类学者的大力支持下，坚持办刊宗旨、锐意进取，圆满

完成了年度出版及发行任务。

一、主要工作成绩及综合数据

（一）圆满完成本年度出版及发行任务

学报圆满完成了 2023 年度出版及发行任务。本年度学报共出版 4 期，共收到稿件 73 篇，其中刊登学术论文 41 篇，退稿 32 篇，退稿率为 43.8%。2023 年所刊发的论文中获各类科研项目资助的研究成果占比达 92.6%，其中获国家自然科学基金资助成果占比为 68.3%。学报全年共发行（含赠送和国际交换）2520 册，其中国内发行（含赠送）2080 册，国际交换 440 册。

2023 年度，学报继续对加工成熟的稿件提前网发，加快论文网络发表速度，获得了广大作者和读者的肯定。

（二）获得了多项荣誉

本年度，学报继续入选中国科学引文数据库（CSCD）来源期刊（2023-2024）核心库，继续被“科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告（2022）”和“2023 年中国科技核心期刊目录（自然科学卷）”收录；此外，学报继续被 Biological Abstracts（美国生物学文摘）、CAB Abstracts（国际生物学文摘）等国际著名文摘及数据库收录，为我国昆虫分类学事业发展贡献了一份力量。

（三）编辑人员素质得到进一步提高

按照国家《出版专业技术人员职业资格管理规定》，2023 年度学报编辑部工作人员分别参加了 4 月在重庆举办的“首届学术期刊国际化发展高端论坛及编辑培训”，5 月在西安举办的“第二届科技学术期刊叙述论坛”、“高质量期刊建设发展论坛”以及开放科学环境下科技期刊高质量建设与集约化发展研修班，以及 7 月在延吉举办的“新时期期刊创新发展与编辑素质提升培训班”，8 月在大连举办的“第三期《学术论文编写规则》解读与编校实务培训班”，10 月线上“首届科技期刊高质量发展大会”。通过培训学习，获得了国内、外科技期刊发展的最新信息，加强了和国内其他优秀科技期刊编辑之间的联系和交流，提升了编辑人员业务水平。



二、经验体会

（一）继续聘任美国专家担任英文编辑，有利于提高论文质量

2023 年度，学报继续聘任美国恩波利亚大学专门从事昆虫学 SCI 期刊编辑的 Richard Schrock 教授为本刊英文编辑，负责学报英文稿件的编辑加工。Schrock 教授尽职尽责，高质量完成了学报所有录用稿件的编辑加工，提高了学报的英文编

辑水平和国际影响力。

（二）主编和副主编学术交流活跃，有利于提高刊物的国际影响力

本年度，学报主编张雅林教授率团分别参加了3月在桂林举办的“中国昆虫学领域发展战略学术研讨会暨中国昆虫学会十一届一次全国理事长、秘书长、分支机构工作会议”，6月在捷克举办的“第29届欧洲中部地区头喙亚目会议和第9届欧洲半翅目会议”、访问了捷克和奥地利4个博物馆和研究所，8月在昆明举办的“中国昆虫学会 2023 年学术年会”；副主编花保祯教授分别参加了7月在沈阳举办的“昆虫分类区系年会”和在宁波举办的“中国蝴蝶年会”。主编和副主编及多名编辑积极参加国内、外学术交流，进一步提升了刊物的国际影响力。

学报编辑袁向群研究员参与了新疆库尔勒调查和陕西安康食用菌虫害防治指导活动，深入到农业生产第一线，与农民互动交流，帮助农民解决技术难题。



（张雅林 执笔）

北京昆虫学会 2023 年工作总结

北京昆虫学会在北京市科协领导下，积极开展科技创新与服务，助力首都经济社会发展。现将一年来学会工作总结如下：

一、加强学会组织建设，巩固和加强党建工作引领学会发展：坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，全面深入贯彻落实党的二十大精神，深刻领悟“两个确立”的决定性意义，进一步增强做到“两个维护”的思想自觉、政治自觉、行动自觉，紧密围绕北京市科协 2023 年社会组织党建工作要点开展工作。响应市科协要求，加强使用“数字科协”上报相关信息。

二、围绕科技重大需求，开展学会品牌学术活动

（一）2023 年度北京昆虫学会会员活动日：2023 年 5 月 7 日，北京昆虫学会会员活动日暨新时代昆虫学创新与发展学术研讨会在中国农业大学开幕。此次会议由北京昆虫学会主办，中国农业大学植物保护学院承办。

1. 开幕式：学会秘书长郭晓军研究员主持活动开幕式，中国科学院康乐院士、中国农业大学副校长林万龙教授、北京市科技社团服务中心李纯鸣副主任、中国昆虫学会戈峰理事长等 340 余名会员出席本次会议。学会理事长彩万志教授做北京昆虫学会 2022 年度工作报告：彩万志教授简单回顾了北京昆虫学会成立

以来七十年来对解决蝗灾、细菌防治、筹备第十九届国际昆虫学会等重大工作做出创新性的突出贡献。学会副理事长陈巨莲研究员宣布北京昆虫学会第二十一届青年优秀论文获奖名单，康乐院士等领导为获奖者颁奖。会议开幕式举行了《中国植物保护百科全书 昆虫卷》首发仪式，由中国林学会森林昆虫分会理事长、北京林业大学骆有庆教授主持，康乐院士、骆有庆教授进行签售活动。



2. 新时代昆虫学创新与发展学术研讨会：上午 11:00 时以线下+线上直播，由学会副理事长王小艺研究员主持，邀请了南开大学卜文俊教授（DNA 条形码与谱系地理-以异翅亚目昆虫为例）、中国农业大学沈杰教授（RNA 纳米农药的创制——瓶颈问题与解决途径探讨）、北京市农林科学院王甦研究员（“理想主义”的天敌昆虫生物防治应用）、北京大学张蔚教授（蝴蝶拟态的演化和遗传机制“The Evolution and Genetic Basis of Butterfly Mimicry”）做学术报告介绍了最新的科研成果，与会员们开展了深入的学术交流。

3. 5 月 7 日下午，来自京津冀高校、科研单位的段元格等 10 名青年学者进行了学术汇报，展现了良好的科研进展、成果及个人风采。学术研讨会通过腾讯会议共有近 200 名学者参与互动，通过直播平台播放量超 2200 次。

（二）承办“2023 年全国害虫生物防治学术研讨会”：9 月 1-4 日在北海顺利举办，130 余人参加会议。大会特邀中国农业科学院吴孔明院士（食蚜蝇的生态服务与生物防治作用）、宁波大学陈剑平院士（关于后疫情时期农业绿色发展与科技创新的思考）和贵州大学宋宝安院士（茶树病虫害绿色防控研究与应用）作了精彩线上报告，23 位专家和研究人員分享了天敌昆虫筛选、饲养、应用等绿色防控技术以及控害分子机制等方面的研究和应用成果。



（三）北京六学会青年人才托举工程学术交流论坛：2023 年 11 月 4 日，依

托北京市科协的青年托举人才项目，组织 18 位青年青托人员做学术报告，7 位专家现场点评。论坛采用线下现场交流和线上腾讯会议相结合形式进行，共计 80 余人参加了会议和讨论，对青年人未来研究工作起到了学科引领作用。



三、依托专家资源，开展农业科技、科普、咨询等科技服务取得实效：北京昆虫学会发挥本学会的资源优势和特色，重点对接诺亚平谷区刘家店镇桃园、昌平流村镇果园等开展科技帮扶工作。同时，积极做好已有区县基站对接工作，了解科技需求，建立示范基地重点并开展技术产品的试验示范工作。

（北京昆虫学会 供稿）

广东省昆虫学会 2023 年工作总结

2023 年，广东省昆虫学会在广东省科协领导下，完成全年工作计划，在学术交流和科学普及等方面取得了突出成绩。现总结如下：

一、完成换届工作，通过民主选举产生了第十二届理事会

广东省昆虫学会第十二次会员代表大会于 2023 年 3 月在广州增城恒大酒店召开。会议通过民主选举产生了第十二届理事会。



二、召开广东省昆虫学会 2023 年学术研讨会暨会员代表大会

2023 年 3 月 24-26 日，广东省昆虫学会以“生态文明视角下的昆虫科学与害虫治理”为主题，召开 2023 年学术研讨会暨会员代表大会和研究生论坛，参会人数近 300 人。



宋宝安院士做大会报告



学术年会大会现场

三、举办广东省首届少儿昆虫绘画创作比赛

由广东省昆虫学会和广州少年儿童图书馆联合推出“非凡的昆虫之旅——探索自然，揭秘昆虫世界”广东省首届少儿昆虫绘画创作比赛暨昆虫巡游自然教育活动获得了小朋友的热烈响应，在短短的一个月时间内，一共收到了 400 多位小朋友近 600 幅昆虫绘画作品，评选出了一二等奖 107 幅，举办 4 场巡展。



b 组（小学 1-3 年级）一等奖获奖作品



c 组（小学 4-6 年级）一等奖获奖作品

四、推荐科普基地获批

成功推荐华南农业大学昆虫学科普基地入选广东省科普教育基地。

五、成立工作委员会和专业委员会

为更好地开展学会工作，充分发挥各个专业方向专家的作用，经过广东省昆虫学会第十二届理事会第二次会议筹备，理事会审议通过，决定成立广东省昆虫学会科技成果与标准评价工作委员会、青年工作委员会、科普工作委员会和农业昆虫学专业委员会、林业昆虫学专业委员会、卫健与城市昆虫学专业委员会、资源昆虫学专业委员会、昆虫摄影分会等 8 个分支机构。

六、赴新疆开展入侵害虫绿色防控学术交流

为促进各省学会之间的交流与学习，学会于 2023 年 7 月 28 日开展赴新疆开展入侵害虫绿色防控学术交流的活动。



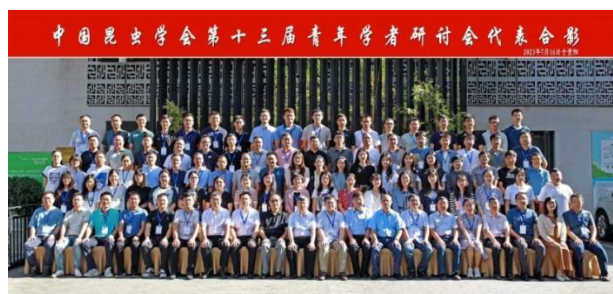
（广东省昆虫学会 供稿）

贵州省昆虫学会 2023 年工作总结

2023 年，贵州省昆虫学会在贵州省科协和学会理事会的领导下，在学术交流和科学普及方面取得了突出成绩。现总结如下：

一、承办学术会议

（一）承办中国昆虫学会十三届青年学者研讨会：中国昆虫学会青年工作委员会于 2023 年 7 月 15-17 日在贵阳花溪万宜丽景酒店组织召开了中国昆虫学会十三届青年学者研讨会，贵州省昆虫学会作为承办方，积极组织学会工作人员参加大会的组织和筹备工作，参会代表 126 人，安排了 9 个大会报告，25 个分论坛报告。此次会议的召开，为贵州省昆虫学会青年昆虫学工作者提供了学习交流的机会。



（二）承办 2023 中国—东盟教育交流周作物有害生物综合治理国际研讨会：2023 年 9 月 2 日在贵州大学德正楼 115 会议厅召开。该研讨会由贵州大学昆虫研究所承办，青岛农业大学植物医学学院协办。研讨会邀请了中国、东盟参与国以及其他国家与地区作物有害生物综合治理领域专家学者通过线下或线上方式交流分享经验；并针对不同国家与地区在农林牧领域的共性问题，提供国际化的农业可持续发展方案。



（三）承办中国昆虫学会第十四届蜚蠊学学术讨论会暨蜚蠊专业委员会成立六十周年纪念会：会议于 2023 年 9 月 21-24 日在贵阳花溪万宜丽景酒店召开。学会为大会的筹备与组织做了大量工作，学会组织蜚蠊学工作者 50 余人参加了会议并参加了学术交流，促进了学会青年学者与有害生物综合治理和蜚蠊学领域专家学者的交流。



二、开展科普活动：贵州省昆虫学会在开展科普活动方面，敢于探索创新，取得的成绩在人才培养、科学研究、科普推广等实处可见，具体事例约 9 例，有效增强了公众对昆虫知识的了解和认识。

（贵州省昆虫学会 供稿）

山东昆虫学会 2023 年工作总结

2023 年山东昆虫学会在山东省科协和中国昆虫学会的领导、支持和指导下，在科学研究、学术活动、服务地方产业发展做了许多工作，总结如下：

一、学术活动：本年度协办学术会议 1 场；学会会员参加各类学术会议 18 场，参加会议人数达 95 人次。其中参加国际会议 6 场、26 人。



二、服务地方产业发展：依托学会专家团队 11 个平台（小麦、玉米、水稻、花生、蔬菜、果树、茶叶、烟草、中药材、蜂学产业有山东省现代农业产业体系平台，还有山东省林业产业体系平台），山东昆虫学会的围绕主要作物（林业）害虫防治或益虫利用，开展了一系列技术培训指导与推广活动。学会农林业专家赴省内外企业、合作社、种粮大户基地共开展科技培训活动 45 余次，培训 3840 多人次，传授了农作物（林木）病虫害绿色防控技术以及天敌和授粉昆虫应用技术，取得了良好的经济、生态和社会效益。先后指导果农病虫害防治达 100 多人次；开展烟草病虫害绿色防控技术培训，培训人数累计 300 余人次；开展了果树、大田病虫害识别及防控培训，培训技术人员 500 余名；开展了设施蔬菜天敌治虫、蔬菜和果蔬蜂授粉技术培训，技术培训 300 人次，提高了农技人员绿色防控水平及蜂授粉使用技术；举办害虫生态防控技术应用培训班，线上培训 200 人；与山东省农技推广中心联合举办番茄潜叶蛾识别与绿色防控技术线上培训会，相关农技人员共 90 余人参加会议；举办泰山板栗标准化生产种植管理新技术培训，讲

解板栗害虫的现代农业防控新技术，培训 50 余人；玉米病虫害的识别、发生动态和绿色防控技术培训，共计有 1200 人参加；花生病虫害综合防控技术培训和科技下乡服务三农活动，对春花生苗期病虫害和夏花生播种工作及病虫害防控进行技术指导，先后进行技术指导 4 次，受众 60 多人次。



三、举荐山东省优秀科技工作者：山东省人力资源和社会保障厅、山东省科学技术协会联合组织了第十一届“山东省优秀科技工作者”评选活动。通过各有关单位提名和评审委员会评审，产生了山东省优秀科技工作者 100 名。山东昆虫学会举荐的学会副理事长、青岛农业大学植物医学学院褚栋教授获此殊荣。

四、科普活动：学会开展了不同形式的昆虫科学普及活动 13 次，受众人数达 163461 人。突出的事例有：中国农业科学院烟草研究所在青岛试验基地建设“田园昆虫科普馆”，通过实物标本、展板、多媒体等多种形式系统展示昆虫学常识、害虫防治技术等内容。2023 年接待当地中小学生 300 人次，并开展了 3 次科普活动；以“走进科研院所、探索农业奥秘、体验现代农业、展望农业未来”为主题，在烟草所青岛试验基地举办中国农业科学院第五届“农科开放日”活动，230 余名社会公众参加活动；山东农科院蜂业团队通过郓城融媒体直播活动向广大农户科普培训蜂授粉技术，直播观看人数达 15.6 万人次。



（山东昆虫学会 供稿）

上海市昆虫学会 2023 年工作总结

2023 年，在上海市科协的领导下，在广大会员的共同努力下，在学术交流、科学普及和组织建设等方面开展了大量工作，总结如下：

一、积极组织学术活动，开展学术交流：学会鼓励会员积极参与国际、国内会议及合作。许军秘书长受邀参加“第七届全国昆虫发育与遗传论坛”；理事长王四宝研究员受邀参加中国菌物学青年科学家前沿论坛”；理事长王四宝研究员与秘书长许军研究员参加了 2023 年国际昆虫学大会，王四宝研究员做了题为“The roles of histone modifications and cross-kingdom RNAi in insect-fungal pathogen interactions”的报告；许军秘书长做了题为“Functional motifs defining insect kidney function by sn-RNA sequencing”的报告。监事长王成树研究员、理事长王四宝研究员、理事潘磊研究员、理事凌尔军研究员、理事严冬研究员、秘书长许军研究员、会员刘冰鹏、曹雨柔等人员参加了中国第七届果蝇生物学大会，许军研究员做了题为“A phosphate-sensing organelle regulates phosphate storage and tissue homeostasis”的报告；王四宝研究员做了题为“蚊虫与微生物之间的对抗与合作”的报告；王成树研究员做了题为“Fights on surface between Drosophila and fungal parasites”的报告。

二、积极开展科学普及活动：学会借助于各理事单位，发挥高层次研究人员集中的优势，2023 年从实际出发以上海昆虫博物馆、上海自然博物馆为基地开展了大量特色鲜明的线上线下科学普及活动。

（一）开展“上海昆虫家谱”公民科学项目：项目由上海自然博物馆、大城小虫工作室、上海市昆虫学会、上师大昆虫学实验室联合发起。2023 年 4 月 8 日启动，项目开展 6 个月，与大城小虫工作室联合发布了《上海昆虫名录 2023 版》，共计 3090 个物种；“听见万物”数据平台用户近 4 万名；建立 41 人的志愿工作组，开展“上海昆虫调查团”活动 47 场 387 人次参加；收集鉴定 5623 条昆虫记录，涉及上海全行政区；新增 129 个上海昆虫新纪录及变动（相较于《上海昆虫名录 2022 版》）；发布 6 次项目月报，针对参与者开展了 1 项关于公众科学教育研究。



（二）上海市昆虫博物馆接待各类观众：上海昆虫博物馆积极投入“全国科技

周”、“上海科技节”、“国际博物馆日”、“中科院公众科学日”等公益科普活动，科普工作者亲临第一线，耐心地给观众讲解昆虫知识，免费发放关于光明女神蝶、闪蝶、蜻蜓、白蚁、鸣虫、萤火虫、蟋蟀、竹节虫等昆虫知识的小卡片和各种科普资料，传播科学知识，受到了广大市民和学生的一致称赞。



（三）利用上海市昆虫博物馆场馆资源组织开展各类科普活动：结合昆虫博物馆的科研、科普和社会服务资源，先后主办了“昆虫野外调查体验”、“生物多样性调研”、“显微镜下看昆虫”、“芳香植物与蚊虫”、“VR 虚拟博物馆观展”、“探秘昆虫世界”、“昆虫知识大闯关”、“蜂蜡唇膏 DIY”、“蝴蝶贺卡 DIY”、“蝶翅画 DIY”、“蝴蝶面具 DIY”、“昆虫布袋彩绘”等专题科普活动 21 场，参与人数达 8600 余人次。



（上海市昆虫学会 供稿）

天津市昆虫学会 2023 年工作总结

2023 年，在天津市科学技术协会的领导下，积极配合学会工作，组织开展了一系列竞赛、科普、项目申报等工作，现总结如下：

一、组织学生参加科普竞赛，并获得第五届创新创业大会银星奖：共计 5 人参加，包括学生 1 名及教师 4 名，此次科普竞赛制作科普漫画一张，并于现场打印并悬挂科普现场 2 张，同时，利用网络媒体进行科普宣传。



二、举办国际基因工程机器大赛（**International Genetically Engineered Machine competition**），并获得金奖及单向最佳奖：带领来自天津大学多个学院的学生参加国际基因工程大赛，并前往法国进行现场答辩，最终获得金奖及单向最佳奖。



前往法国参加 iGEM 大赛

三、带领研究生团队参加互联网+大赛，并获得天津市金奖

四、建设研究团队，与国内多个大学及公司联合开展合作研究

与上海交通大学、厦门大学、华东理工大学、金发科技、蓝山屯河等多家高校和公司开展合作研究，在天津大学举办多次学术研讨会。

五、积极申报项目，包括国家自然科学基金及横向科研项目，研究经费总额 **160 万元**

六、发表科研论文 **2 篇**，科研成果在微信公众号进行宣传

（天津市昆虫学会 供稿）

云南省昆虫学会 2023 年工作总结

2023 年，云南省昆虫学会在云南省科协的领导下，在学术交流、科学普及、等方面开展了一系列工作，现将工作汇报如下。

一、服务科技工作者基本情况

（一）云南省昆虫学会党支部坚持党建与业务融合发展，以高质量党建保障学会高质量发展：召开 4 次支部党员大会、12 次主题党日活动、6 次党课。

（二）云南省昆虫学会举办第七届昆虫摄影展并评选出 **50 幅** 获奖作品，表彰摄影者：评出了一等奖 6 幅，二等奖 12 幅，三等奖 32 幅。

（三）云南省昆虫学会举办 **2023 年青年学术前沿论坛** 并表彰 **9 名** 获奖人：专家组评选出了三个优秀报告（每组一等奖 1 名，二等奖 2 名），三组共计 9 个获奖报告（一等奖 3 名，二等奖 6 名）。

二、云南省昆虫学会 **2023 年学术年会暨青年学术前沿论坛** 在石林召开：2023 年 9 月 15-18 日在云南省石林县举办，由云南省昆虫学会、中国昆虫学会传粉昆

虫专业委员会联合主办，会议以“昆虫多样性、生态安全与绿色发展”为主题，包括 6 个特邀大会报告和 30 个青年学术报告，共有来自云南各地的 28 个单位 132 位昆虫学研究、推广人员、昆虫爱好者及研究生参加了此次会议，荣誉理事长杨大荣研究员主持学术年会开幕式，理事长彭艳琼研究员向莅临的各位领导和与会的会员致欢迎辞。



三、服务提高全民科学素质基本情况

（一）实体科技馆和科普教育基地

1. 中国科学院昆明动物研究所动物博物馆：作为云南省昆虫学会挂靠单位的实体展示馆，2023 年服务 113080 人次。目前展示馆展出各类动物标本两万余号，包括国家一二级重点保护动物 90 余种，还有许多珍稀种、濒危种、观赏种、药用种、资源种及食用种类等，这些陈列标本在充分展现了云南“动物王国”的风采和中国南方动物的概貌。

2. “春城野趣 森林里”自然科普营地依托云南省昆虫学会开展系列科普活动：经云南省昆虫学会副理事长陈福寿与云南春晚传媒有限公司联合申请，云南省昆虫学会批复授牌，在昆明市盘龙区双龙街道野鸭湖度假区“春城野趣 森林里”自然科普营地设立“昆虫科普研学基地”，基地以科学普及昆虫知识为主旨。2023 年度，自然基地开展了丰富多彩的“春城野趣.珍爱自然”公益科普系列活动。举办了 6 次科普活动，受众人数 507 人。



（二）学会充分发挥专业特色及优势，主动面向校园、面向广大民众和生产一线开展科学普及工作

1. 2023 年 11 月 3 日，举办“科学公开课”活动，杨大荣和杨子祥研究员分别开展了主题为“传粉昆虫在绿色青山和人类大健康中的地位 and 作用”和“昆虫的资源价值及有效利用”的科普讲座，昆工附小师生及公众约 230 人参加了活动。



2. “昆虫记——云南昆虫科研成果展”。8月24日在昆明动物博物馆开展，选取了云南昆虫相关的部分成果，以呈现昆虫之美、科学之美以及科技工作者们在科学发展中的探索与发现。



（云南省昆虫学会 供稿）

中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖获奖者简介



郭晓娇 中国科学院动物研究所，副研究员。国家优秀青年基金获得者，主持国家自然科学基金委面上项目、青年科学基金等，承担科技部重点研发计划的研究课题。2019 年入选生物互作卓越创新中心青年人才。2022 年入选中国科学院特聘骨干。主要从事昆虫神经行为学。一直以我国重要农业害虫飞蝗为研究对象，揭示飞蝗型变与聚群成灾的生理生化和神经分子基础。研究工作第一次真正确认了 4-乙烯基苯甲醚（4VA）是飞蝗的群聚信息素，揭示了蝗虫聚群成灾的奥秘，结束了该领域 50 余年来的争议，对世界蝗灾的控制和预测具有重要意义。该项成果入选 2020 年度“中国生命科学十大进展”，中国科学院 2020 年度“科技创新亮点成果”与中国邮政发行的科技创新（三）5 枚纪念邮票之一。相关成果发表于 Nature, Nature Communications, Frontiers in Behavioral Neuroscience, Journal of Insect Physiology 等重要杂志。



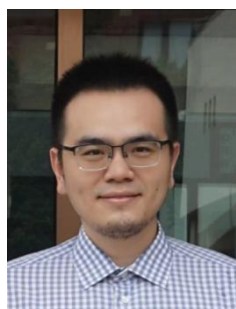
董诗浩 中国科学院西双版纳热带植物园，副研究员。国家优秀青年基金获得者。长期以蜜蜂和胡蜂为研究对象，围绕其社会行为和信息交流等问题，多角度、多手段地开展研究，揭示了社会性昆虫复杂社会组织机构的形成和维持机制及其进化适应意义。研究取得一系列的成果，近期发表在 Science、Current Biology、PLoS Biology、Entomologia Generalis、Journal of Animal Ecology、Animal Behaviour 等期刊。



刘芳华 山东农业大学植物保护学院，副教授。研究方向：虫菌多物种互作与入侵生物学。主要从事入侵昆虫的多物种互作与入侵机制方面的研究工作，在 Science Advances、ISME Journal、Microbiology Spectrum、Journal of Integrative Agriculture 等发表论文 21 篇，其中以第一作者/通讯作者发表论文 9 篇；参与编著《植物与昆虫的相互作用》丛书。先后主持与参与国家自然科学基金委青年项目、国家自然科学基金委面上项目、国家重点基础研究发展计划项目子课题等 6 项。任 iMeta 和 Agriculture Communications 青年编委、Frontiers in Physiology 等 SCI 审稿编辑；获得第三届萧刚柔森林昆虫奖一等奖。



闫 硕 中国农业大学植物保护学院，副教授，博导。从事纳米载体介导的 RNAi 及农药纳米化作用机理研究，取得了以下成果：建立了递送外源因子的新技术平台，纳米载体可以结合 dsRNA、小分子有机化合物（如化学/植物源药剂、植物诱抗剂等）形成稳定的复合体，实现外源因子的高效递送。阐明了纳米载体提升 RNAi 效率的机理，纳米载体可以高效保护 dsRNA 免受 RNA 酶降解，大幅提升其环境稳定性和递送效率，通过背板点滴/浸泡法即可递送 dsRNA 快速穿透多种半翅目、鳞翅目昆虫体壁，提升基因干扰效率 30%-70% 不等；同时，构建了大肠杆菌新菌株和新质粒，大幅提升了 RNA 的产率达 6 倍以上，为 RNA 农药的创制奠定了良好的技术基础。阐明了农药纳米化增效机理，纳米载体可以实现纳米级药物装载，改善植物源/化学农药等小分子有机化合物的理化性质，增强水溶性，提升农药的植物内吸及害虫体壁渗透性能，进而提升其生物学活性 20%-50%。以第一/通讯作者身份(含共同)在 Nano Today、Chemical Engineering Journal、Journal of Nanobiotechnology、ACS Applied Materials & Interfaces、Science of the Total Environment、Journal of Pest Science 等期刊发表国际论文 43 篇(9 篇入选 ESI 高被引论文, 3 篇是热点论文, 1 篇入选 Springer Nature 最具影响力中国学者论文)、核心论文 38 篇，主编教材/专著 2 部，授权发明专利 4 项，制定国家标准 1 项。获 2023 年中石化联合会科技进步奖一等奖、2022 年北京市自然科学奖二等奖、2023 年全国农业专业学位研究生教育指导委员会实践教学成果奖二等奖。



朱毅斌 清华大学医学院，助理研究员。2019 年博士毕业于清华大学，长期从事“媒介蚊虫-蚊媒病毒-宿主”三者的互作机制研究，相关研究揭示了蚊媒病毒快速传播的分子机制，发现宿主血清铁是决定媒介蚊虫感染病毒的关键因子。近五年以第一作者（含共同）在 Cell, Nature Microbiology 等国际期刊发表论文十余篇，受到 Science, Nature, Cell 等期刊亮点评述，相关研究成果入选中国 2022 年度重要医学进展，入选中国科学技术协会青年人才托举工程，获中国昆虫学会青年科学技术奖，教育部高等学校科学研究优秀成果奖-自然科学奖一等奖、北京市科学技术奖自然科学奖一等奖、中华医学科技奖二等奖等国家级或省部级奖励。



侯 丽 中国科学院动物研究所，副研究员。农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室。2019 年入选中国科学院生物互动卓越中心青年人才项目，2023 年入选中国科学院青年创新促进会第十一批会员，2022 年获第二十届北京昆虫学会青年优秀科技论文基础研究类一等奖。研究方向：昆虫表型可塑性的神经内分泌调控。聚焦神经肽功能与机理，揭示了飞蝗型变、飞行及生殖等关键生物学特征的神经内分泌调控机制，在 *eLife*、*Nature Ecology & Evolution*、*Cellular and Molecular Life Sciences*、*PLoS Genetics*、*Insect Biochemistry and Molecular Biology* 等杂志上发表 SCI 论文 20 余篇。主持国家自然科学基金委青年基金项目 1 项、面上项目 1 项，国家重点研发子课题 1 项。



程代凤 华南农业大学教授，博导。2010-2015 年获华南农业大学农业昆虫与害虫防治专业博士学位。2018-2019 年在马普化学生态所进行访问学者研究。2015 年加入华南农业大学植物检疫与外来入侵害虫预防与控制创新团队。兼任中国昆虫学会青年工作委员会、中国昆虫学会化学生态专业委员会、中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会、中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会委员以及环境昆虫学报、生物安全学报等期刊编委。2023 年获国家自然科学基金优秀青年基金。研究团队主要从事昆虫化学生态学、昆虫与微生物互作、以及入侵害虫预防与控制技术等方向的研究。以通讯作者在 *The ISME Journal* (2023)、*Current Biology* (2020, 2021)、*eLife* (2023)、*Communications Biology* (2022)、*Entomologia generalis* (2022)、*PLoS Pathogens* (2019, 2020)、*Microbiome* (2017) 等主流刊物上发表研究论文 20 余篇。主持国家自然科学基金、国家重点研发计划子课题、广东省自然科学基金等项目。研究成果获授权国家发明专利 5 项，2022 年成果获企业转化经费 80 万元。



徐红星 陕西师范大学，副教授。主要从事昆虫与植物相互作用研究，曾先后主持中央引导地方科技发展专项资金、中国博士后科学基金等项目 4 项，先后在 *PNAS*, *New Phytologist*, *Industrial Crops & Products* 等国际知名期刊发表 SCI 论文 17 篇。



肖丽芳 广东省科学院动物研究所，博士后。主要从事昆虫与植物互作关系协同演化尤其是昆虫植食关系演化的研究。系统研究了中生代昆虫取食植物方式的多样性，运用多种指标定量分析了昆虫植食的丰富度和植食的强度，并结合分析昆虫口器、产卵器等结构的特征、寄主植物和植食痕迹间的关系，建立起昆虫、植物和损伤类型三者的关系，探索和扩展研究早期昆虫植食关系演化的相关方法，揭示早期昆虫与寄主植物互相适应的机制。研究成果发表于 *New Phytologist*、*Proceedings Society B*、*Insect Science* 等期刊 10 余篇；参编学术专著 3 部。



魏丽亚 河北大学，副教授。2009-2014 年在中国科学院遗传与发育生物研究所获得博士学位。2015-2016 年在中国科学院遗传与发育生物研究所与中科院动物研究所进行博士后研究。2016 年 12 月河北大学引进人才，加入生命科学学院康乐院士团队。兼任中国昆虫学会第十一届理事会青年工作委员会委员，河北省昆虫学会第八届理事会理事。2020 年 荣获河北省“冀青之星”称号。主要从事飞蝗两型转变的翻译水平动态调控网络及生物体对环境污染胁迫响应的分子机制研究。以第一或通讯作者已在 *PNAS* (2023, 2014)、*Insect Science* (2022)、*Pest Management Science* (2021)、*SCIENCE CHINA Life Sciences* (2016)、*Journal of Biophotonics* (2022, 2020) 等期刊发表论文 10 余篇，授权专利 2 项，参编专著 1 部。先后主持国家自然科学基金、省部级科研项目 8 项。以科研骨干身份参与 2022 年科技部重点研发计划项目、2019 河北省科技创新团队 2018 河北省“巨人计划”第三批创新团队项目等。

（孟晓星 执笔）