

# 目 录

## 中国昆虫学会第十一次会员代表大会

在中国昆虫学会第十一次会员代表大会上的致辞.....	罗 晖 1
在中国昆虫学会第十一次会员代表大会上的致辞.....	聂常虹 2
在中国昆虫学会第十一次会员代表大会上的讲话.....	戈 峰 3
在中国昆虫学会第十一次会员代表大会上的讲话.....	康 乐 5
中国昆虫学会第十届理事会工作报告.....	孟晓星 7
中国昆虫学会第一届监事会工作报告.....	孟晓星 18
《中国昆虫学会章程》修订说明.....	孟晓星 20
中国昆虫学会章程.....	孟晓星 27
中国昆虫学会第十一届理事会会费标准.....	孟晓星 34
中国昆虫学会第十一次会员代表大会选举办法.....	孟晓星 35
中国昆虫学会第十一届理事会名誉理事长、理事长、副理事长、常务理事、 秘书长、副秘书长及办事机构组成人员名单.....	孟晓星 37
中国昆虫学会第十一届理事会组成人员名单.....	孟晓星 38
中国昆虫学会第二届监事会组成人员名单.....	孟晓星 47
中国昆虫学会第十一届理事会分支机构主任委员名单.....	孟晓星 48
中国昆虫学会第十一届理事会分支机构组成人员名单.....	孟晓星 50
中国昆虫学会第十一届理事会党委组成人员名单.....	孟晓星 58
中国昆虫学会第十一次会员代表大会总结.....	吴明宇 59

## 2022年工作总结及2023年工作计划

中国昆虫学会2022年工作总结.....	孟晓星 68
中国昆虫学会党委2022年工作总结.....	孟晓星 78
中国昆虫学会2023年工作计划.....	孟晓星 82

## 党委会、监事会、常务理事会、理事会会议纪要

中国昆虫学会十届十二次党委会、监事会、常务理事会暨换届筹备工作领导	
小组会议纪要.....	吴明宇 85
中国昆虫学会十届十三次党委会、监事会、常务理事会暨换届筹备工作领导	
小组会议纪要.....	吴明宇 90
中国昆虫学会十一届一次理事会全体会议纪要.....	吴明宇 96
中国昆虫学会十一届一次常务理事党员扩大会议纪要.....	吴明宇 97
中国昆虫学会十一届一次常务理事会纪要.....	吴明宇 99

## 各分支机构开展工作情况

中国昆虫学会科普工作委员会2022年工作总结.....	魏永平 101
中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会2022年工作总结.....	刘玉升 109
中国昆虫学会国际学术交流工作委员会2022年工作总结.....	邹 振 117
中国昆虫学会青年工作委员会2022年工作总结.....	王宪辉 119
中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会2022年工作总结.....	乔格侠 121
中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会2022年工作总结.....	李 飞 124
中国昆虫学会昆虫生态专业委员会2022年工作总结.....	张文庆 126
中国昆虫学会药剂毒理与害虫抗药性专业委员会2022年工作总结.....	梁 沛 127
中国昆虫学会林业昆虫专业委员会2022年工作总结.....	张永安 128

中国昆虫学会医学昆虫专业委员会2022年工作总结.....	吴明宇	129
中国昆虫学会生物防治专业委员会2022年工作总结.....	张帆	130
中国昆虫学会资源昆虫专业委员会2022年工作总结.....	陈晓鸣	131
中国昆虫学会城市昆虫专业委员会2022年工作总结.....	莫建初	133
中国昆虫学会蜱螨学专业委员会2022年工作总结.....	王进军	134
中国昆虫学会蝴蝶分会2022年工作总结.....	魏永平	136
中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会2022年工作总结.....	周忠实	139
中国昆虫学会古昆虫专业委员会2022年工作总结.....	姚云志	140
中国昆虫学会基因组学专委会2022年工作总结.....	黄勇平	141
中国昆虫学会甲虫专业委员会2022年工作总结.....	任国栋	143
中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会2022年工作总结.....	李胜	145
中国昆虫学会化学生态专业委员会2022年工作总结.....	孙江华	146
中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会2022年工作总结.....	朱朝东	147
中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会2022年工作总结.....	黄大卫	149
中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会2022年工作总结.....	杨红	151
中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会2022年工作总结.....	崔峰	153
中国昆虫学会直翅类昆虫专业委员会2022年工作总结.....	张龙	153
中国昆虫学会标准与成果评价专业委员会2022年工作总结.....	高希武	154
中国昆虫学会蛾类专业委员会2022年工作总结.....	张爱兵	155
中国昆虫学会媒介昆虫与病原互作专业委员会2022年工作总结.....	程功	158
<b>学会主办期刊工作情况</b>		
《昆虫科学》2022年工作总结.....	赵云鲜	162

《昆虫学报》2022年工作总结.....	吕秀霞 162
《应用昆虫学报》2022年工作总结.....	吕秀霞 163
《昆虫分类学报》2022年工作总结.....	张雅林 164
《环境昆虫学报》2022年工作总结.....	潘志平 165
《动物分类学报》2022年工作总结.....	陈付强 165
《寄生虫与医学昆虫学报》2022年工作总结.....	吴明宇 167
<b>省市昆虫学会工作情况</b>	
北京昆虫学会2022年工作总结.....	北京昆虫学会 168
广东省昆虫学会2022年工作总结.....	广东省昆虫学会 171
山东昆虫学会2022年工作总结.....	山东昆虫学会 171
上海市昆虫学会2022年工作总结.....	上海市昆虫学会 177
重庆市昆虫学会2022年工作总结.....	重庆市昆虫学会 180
<b>专家服务站工作总结</b>	
中国昆虫学会盘锦服务站2022年工作总结.....	盘锦服务站 184
中国昆虫学会烟台服务站2022年工作总结.....	烟台服务站 193
<b>荣誉评奖</b>	
中国昆虫学会第五届先进工作者获奖名单.....	孟晓星 196
中国昆虫学会第五届优秀学会工作者奖一等奖获奖者简介.....	孟晓星 197
中国昆虫学会第五届优秀学会工作者奖二等奖获奖者简介.....	孟晓星 200

# 在中国昆虫学会第十一次会员代表大会上的致辞

尊敬的各位院士专家，各位代表，同志们：大家好！

今天，中国昆虫学会第十一次会员代表大会隆重召开。我谨代表中国科协，向大会的召开表示热烈祝贺！向学会会员及昆虫学领域广大科技工作者致以诚挚问候！向长期支持学会发展的中国科学院动物研究所等单位和社会各界表示衷心感谢！

昆虫学是揭示自然之谜、发现和运用自然规律推动科技创新和人类文明进步的重要学科。中国昆虫学会坚持围绕中心、服务大局，积极探索党建工作的有效载体和实施路径，建立党委、秘书处党支部和分支机构党的工作小组三级党组织体系；构建高水平学术交流体系，打造学术年会、青年科技论坛等品牌会议；推进一流期刊建设，主办的《Insect Science（昆虫科学）》入选中国科技期刊卓越行动计划领军期刊；积极开展科技志愿服务，深入果园、农田、企业等开展科技下乡咨询；深度参与国际科技治理，推荐6位专家到国际组织任职，团结引领科技工作者为推进我国昆虫科技事业发展做出积极贡献。

党的二十大开启了中国式现代化的新征程。习近平总书记强调，必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力，深入实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略，开辟发展新领域新赛道，不断塑造发展新动能新优势。中国昆虫学会要乘势而上，奋发有为，积极引导广大昆虫科技工作者听党话、跟党走，把智慧和力量汇聚到党的二十大各项目标任务上来。

**一是强化政治引领，切实履行桥梁纽带职责。**认真学习宣传贯彻党的二十大精神，切实做到全面学习、全面把握、全面落实，推动党的路线方针政策在广大会员和科技工作者中入脑入心。用好党建法宝，坚持党建会建互促共进，把昆虫学领域科技工作者最广泛、最紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，筑牢昆虫学界团结奋斗的共同思想基础。

**二是砥砺创新创造，在服务大局中彰显学会价值。**要在构建新发展格局中找定位、谋发展，不断深化昆虫学科前沿探索，打造品牌会议集群，培育一流科技期刊，积极提供人才培训、标准研制等科技公共服务，不断深化与相关国际、国别科技组织的务实合作，积极参与国际规则制定，着力凝聚创新人才、优化创新生态、推动开放合作，为科技强国建设作出实实在在的贡献。

**三是深化改革创新，不断提高现代化治理水平。**要持续深化学会治理改革，完善依法依章办会机制，推动决策机构、执行机构、监督机构、分支机构等职责明晰、运行规范，加强秘书处职业化专业化建设，以数字化创新联系服务会员机制，切实增强学会组织凝聚力、学术引领力、社会公信力、国际影响力，不断开创中国特色科技社团发展新局面。

各位代表，同志们！

新征程催人奋进，新使命引领担当。中国科协将一如既往支持中国昆虫学会的改革创新和发展。让我们更加紧密地团结在以习近平同志为核心的党中央周围，锐意进取、扎实工作，为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而团结奋斗！

谢谢！

（中国科协党组成员兼国际合作部部长 罗晖）

## 在中国昆虫学会第十一次会员代表大会上的致辞

尊敬的康乐院士、罗晖部长、各位专家学者、各位代表：

大家下午好！

在学习贯彻党的二十大精神之际，中国昆虫学会第十一次全国代表大会在这里召开，这是中国昆虫学会全体会员的一件大事儿，也是学会发展史上的重要时刻。由于疫情的原因，尤其是我们所现在处于抗疫的特殊时期，我们不能到现场参会，对此，我表示歉意和敬意，下面请允许我代表学会挂靠单位中国科学院动物研究所对大会的胜利召开表示最热烈的祝贺！对学会业务指导单位中国科协对中国昆虫学会、动物研究所工作的悉心指导和大力支持表示最衷心的感谢！

中国昆虫学会是中国科协领导下的国家一级学会，自1944年成立以来，坚持围绕中心、服务大局，拓展“四服务”工作空间，按照中国科协聚力打造智库、学术、科普三轮驱动工作载体的要求，在服务美丽中国国家建设方面做出了大量基础性前瞻性的工作，取得了丰硕的成果，学会在搭建学术交流平台，提高全民科学文化素质，服务党和国家决策等方面做出了大量富有成效的工作，凝聚了一大批优秀的科学家和青年人才，有力地推动了我国昆虫学事业的蓬勃发展，为我国昆虫学领域的创新发展做出了卓越的贡献。

自2017年以来，第十届理事会突出政治思想，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，注重人才举荐，搭建三创人才培养基地，期刊学术服务能力，增强推进卓越期刊品牌建设，开展科普宣传系列活动，推广文化传播能力，做了很多卓有成效的工作，学会的凝聚力、影响力进一步提升，五年来，在十届理事会的领导下，学会工作更加贴近社会发展的实际问题，更加贴近农业、林业、生活和人民生活实际需求，聚焦国民经济主战场，将科技送到田间地头，例如，在盘锦推广水稻绿色生产技术，在烟台解决免套袋苹果生产中虫害鼠害危害、着色不均匀等卡脖子技术，在果农中推广链条等技术难题，有力地推动了昆虫应用领域的成果落地。同时，在科学研究方面，学会成员瞄准国际前沿、科学前沿、合成生物学、基因组学、表观遗传学、媒介生物学、入侵生物学、复杂物种间关系等领域取得了一系列举世瞩目的成就。第十届理事会高度重视学会学术年会的组织和成

效，每次年会都精心组织打造成为学术交流的盛宴；同时，理事会高度重视历史传承与人材领域建设，在保留青年科技奖的同时，为更好地传承老一辈科学家精神，学会多次在大型学术活动上对我国昆虫学事业做出卓越贡献的老一辈科学家科学精神和科学理念进行宣传，弘扬它们为科学献身的敬业精神，传承务实求真的科学理念。在青年人才托举计划支持下，一批优秀的青年会员脱颖而出，成为科技队伍中的重要后备力量，青年人才已成为昆虫学会研究领域的中坚力量，青年科技工作者开始在基础研究领域挑大梁，成为昆虫学科科技创新中最具活力的生力军。理事会也非常重视科普宣传，多措并举创新科普形式，打造有昆虫学会特色的科普品牌。

回顾这五年第十届理事会取得的成就，我们要对本届理事会领导成员表示热烈的祝贺和衷心的感谢，对带领学会不断发展的学会领导，致以最崇高的敬意，对来自全国各地教学、科研院所和企业的专家学者们的支持表示最衷心的感谢！

作为学会挂靠单位的动物研究所，将一如既往地全力支持学会各项工作，为学会发展创造更好的条件，创造更多的机会，充分发挥学会在学科、智库、科普资源等方面的优势，努力使中国昆虫学会的工作迈上更高更新的台阶。刚刚胜利召开的党的二十大擘画了我国未来的发展蓝图，突出强调了创新在中国现代化建设全局中的核心地位，首次将科技、教育、人才三位一体进行部署，强调坚持科技是第一生产力，人才是第一资源，创新是第一动力，深入实施科技科教兴国战略，人才强国战略，创新驱动发展战略。同时，党的二十大对推进美丽中国建设进行了战略部署，提出绿色发展推荐人与自然和谐共生。党的二十大作出的战略部署，提出的总体要求，为中国昆虫学会今后的发展指明了方向，提供了根本遵循。科学精神需要代代传承，科学研究需要在继承的基础上不断创新科学的大厦，是由一代又一代科学家一砖一瓦来砌成，我们相信即将产生的新一届理事会将在党的二十大精神指引下，秉承学会的优良传统，不忘初心，牢记使命，团结和带领全体会员继续谱写我国昆虫学事业更加辉煌灿烂的篇章。

最后，预祝大会圆满成功，谢谢大家！

（中国科学院动物研究所 聂常虹）

## 在中国昆虫学会第十一次会员代表大会上的讲话

尊敬的康院士、各位理事、常务理事、各位代表：

大家好！

感谢大家对我的信任与支持。我作为新当选的理事长，心情十分激动，在此，首先我要代表新的理事会感谢这么多年为中国昆虫学事业发展作出贡献的各位昆虫学工作者，特别感谢康乐院士为理事长的中国昆虫学会第九届和第十届理事会，使中国昆虫学发展突飞猛进，在国家经济主战场作出了重大贡献，在国际上舞台上发挥着重大作用！

在这么好的发展态势下，作为有13598位会员的中国昆虫学会，我接过康院士交给的接力棒，更是深感责任重大，我一定要竭尽全力，尽我所能，为学会的发展任劳任怨、不遗余力，对得起康院士和各位会员的重托。明确目标，突出重点，循序渐进地开展好以下工作：

一是要认真学习党的二十大文件，不断强化政治引领作用，坚定不移地走中国特色科技社团发展之路。我们要站在人与自然和谐共生的高度谋划昆虫学发展，“四个”面向，制定中国昆虫学发展规划，重点发展农业昆虫、传粉昆虫、医学昆虫、外来入侵昆虫学等学科；聚焦国民经济主战场，将科技送到田间地头、将知识送到生产一线，为科技强国、农业强国、国家粮食安全、生态安全和生态文明建设提供中国昆虫学会的智慧和方案。

二是依法依章开展工作，逐步构建科学规范、运行有效的学会治理体系，特别是要发挥31个分支机构的作用，请各机构多组织会议、多团结会员，把组织优势转化为推动昆虫学事业高质量发展的动能，促进中国昆虫学会的更大发展。

三是加强青年昆虫学工作者的培养和推荐，青年是我们的未来，要发挥青年昆虫专业委员会的作用，还有加强各个专业委员会中青年的作用，探索在学会体系下青年人才成长的创新模式，促进青年人才队伍的建设与培养，保障学会与学科的长远发展。

四是加强国际合作。特别是加强与国际昆虫学会、美国昆虫学会等国际组织的合作，欢迎各分支机构组织各种类型的国际会议，让我们的会员和我们昆虫学研究走出国门、走向世界。

五是加强学会的社会化工作职责，如社会团体标准化建设；争取设立中国昆虫学会科技奖，奖励在中国昆虫学研发中作出突出贡献的昆虫学家及其团队；也接受社会冠名的各种奖励，以表彰为中国昆虫学事业作出贡献的老一辈昆虫学家和有潜力的青年科学家；举办中国昆虫学会成立 80 周年纪念活动，弘扬昆虫学家精神，激励广大会员为中国昆虫学作出更大贡献。

各位代表，同志们：党的二十大刚刚结束，全面建设社会主义现代化国家新征程已经开启，向第二个百年奋斗目标进军的号角已经吹响。时代呼唤着我们，人民期待着我们。正如二十大结束语所说的“空谈误国、实干兴邦”。我们唯有矢志不渝，笃行不怠，方能不负时代、不负人民。

我相信，中国昆虫学会在名誉理事长的指导下，在各位理事和全体会员的共同努力下，将充分发挥我们学会自身优势，坚持“桥梁、纽带”作用，团结引领广大会员，积极投身科技创新经济建设主战场，在学术交流、学科建设、科学普及、科技奖励、决策咨询、智库建设、人才举荐等各个方面取得更大成绩；为昆虫学事业的发展、为中华民族的伟大复兴，作出我们中国昆虫学家无愧于时代的创新贡献。

最后，祝大家身体健康、工作顺利、阖家幸福、万事如意！

（戈 峰 执笔）

# 在中国昆虫学会第十一次会员代表大会上的讲话

尊敬的各位代表：

大家好！

再次感谢大家对我的信任和支持，推选我担任中国昆虫学会第十一届理事会荣誉理事长！

我想用三个词汇概括我此时此刻的心情，这三个词就是昨天、今天和明天。

昨天，就是10年前，承蒙各位昆虫学同行对我的信任和支持，推选我担任中国昆虫学会的理事长，这一干就是10年。这10年，中国昆虫学发展非常迅速，中国昆虫学会在这样一个大的形势下，顺应我们国家昆虫科学的快速发展，与国际接轨，国家的昆虫学事业提高到非常高的高度。在过去10年中，我在中国昆虫学会担任理事长，无时无刻不感受到大家对我的信任和支持、对我个人的关心，这些都给我很大的支持，所以我今天特别感谢中国昆虫学会理事长这样一个重要的职位。如果我在过去的10年中有做的不妥的地方、不对的地方，也请大家多多包涵、多多批评。

今天，作为第十届理事会的理事长，又是承蒙大家对我的厚爱和信任，由我来主持这样一个非常重要的会议。今天的会议，是在党的二十大胜利闭幕之后我们中国昆虫界的一次非常重要的会议。我们原本是要把换届和学术交流活动结合起来的，但是由于疫情的原因，我们很难在这两个方面都做的非常完美，所以只能非常不忍地把今年的学术交流取消了，使大家能够集中精力来完成这次换届和中国昆虫学会新一届领导机构的产生。换届选举是非常重要的一次会议，我们用一下午的时间选出了以戈峰理事长为代表的新一届理事会，选举出中国昆虫学会理事会理事长、副理事长、秘书长、副秘书长以及各专业委员会的负责同志，而且取得了非常好的效果。中国昆虫学会是一个有13985名会员的一个大型学会，由230名参会代表通过选举选出150人的理事会、50人的常务理事会，13位学会负责人，整个过程非常严密、没有纰漏。我作为上一届的理事长，对新一届当选的理事会和监事会的同志们表示最热烈的祝贺。肩上的担子非常重，因为你们承担着全国13000多名昆虫学会会员的希望和期待。中国有两个百年目标，共产党成立100年这个目标我们已经实现了，下一步是中华人民共和国成立100年。中国昆虫学在中华人民共和国成立100年的时候，我们要向国家交一个什么样的答卷，这是非常重要的。但是我相信你们一定能够做好，因为在戈峰理事长的领导下，在同志们的团结协作下，我相信你们做的会比我当理事长的时候更好。因为你们年富力强，你们赶上了一个美好的时代，有更清晰的工作思路，就是二十大给全国指引的一条道路。我希望我们13000多名会员，还有230多名参会代表要继续支持新一届理事会的工作、学会的工作和各个分支机构的工作，把我们的学会建成一个科学家之家，建成一个学术交流的平台，建成

一个为国家战略需求服务的机构，设成一个人才培养、推荐和表彰的机构，建立成一个与国际昆虫学密切联系、密切合作的纽带，这个历史的责任落到你们新一届理事会身上。

明天，作为一个昆虫学工作者，从事科学研究40多年，我未来要做什么？你们给予我很高的荣誉，是对我又一次的信任，但明天，我更多的是以一名普通昆虫学工作者的身份来参与学会的工作，我不会干扰学会的任何工作，也不会干扰新一届理事会做出的任何决策，我要把我自己的工作做好，我是这么给自己定位的，未来学会有什么工作或任务交给我，我积极完成。当中国昆虫学会的理事长确实不容易，特别是秘书处的同志工作非常辛苦，孟晓星同志工作非常敬业，在我当理事长的10年中，无数个清晨都是被孟晓星同志的电话吵醒的。而且我还是*Insect Science*的主编，今年影响因子3.6，我希望它能够进一步提升。最后，我希望大家把我看成一个老朋友、老同事，一个普普通通的昆虫学工作者，我非常愿意和大家交流有关昆虫学的各种事情，大家在微信上的关于昆虫的小故事、每个人的进展，我都看、我都在学习，我觉得人一生最重要的是终生学习，不断地去学习。

最后，我再次感谢大家对中国昆虫学会的支持，今天一下午团结一致、认真工作，产生了新一届理事会。我要感谢线上线下的各位与会代表对学会工作的支持，感谢中国科协和办事机构，特别是中国科学院动物研究所提供的会议上的服务，还要特别提出来，秘书处的同志们非常辛苦，尤其是最近这一周，因为会议召开的形式，积极跟酒店联系，直到昨天晚上还在预演，非常辛苦。一个成功的会议，其实背后有许多的无名英雄，会议的成功召开，凝聚了大家共同的努力和贡献，以及大家的合作精神。直到现在网上还有许多同志都不舍得离开，这就是我们中国昆虫界的团结，这就是我们的凝聚力，我们一定要把这种团结凝聚力、执着精神转化成实现第二个百年目标的动力。

现在，我宣布中国昆虫学会第十一次会员代表大会到此结束。

谢谢大家！

（康乐执笔）

# 中国昆虫学会第十届理事会工作报告

(2022年11月21日第十一次会员代表大会审议通过)

各位代表：

大家好！

我受中国昆虫学会第十届理事会的委托，向大会报告第十届理事会期间学会主要工作情况，并对今后工作提出建议，请各位代表审议。

## 一、第十届理事会期间学会主要工作

在中国科协的领导下，在挂靠单位中国科学院动物研究所以及各省市昆虫学会、各工作委员会和专业委员会及全体会员的大力支持下，中国昆虫学会毫不动摇坚持中国共产党的领导，按照中国科协聚力打造智库、学术、科普“三轮”驱动工作载体的总要求，在搭建学术交流平台、提高全民科学文化素质、服务党和国家决策等方面做了大量富有成效的工作，得到中国科协和民政部的充分肯定。

### （一）突出政治思想引领，提升学会组织能力

2017年10月，中国昆虫学会党委与学会理事会同步换届。学会围绕党和国家工作中心、服务党和国家事业发展的大局，理顺党组织隶属关系，坚持高质量的党建引领，促进学会高水平发展，实现党组织在学会工作中的政治核心、思想指导和组织保障作用，充分发挥学会党委的政治引领作用。

**1. 在党的政治建设方面：**坚持党的政治方向和政治立场不动摇，始终把党建摆在所有工作的突出位置，为学会各项工作的开展提供坚强的政治保障。学会党委严格按照中国科协要求，在学会第十届理事会、常务理事会、全国学术年会、各分支机构学术会议积极组织开展党的十九大精神宣讲活动，推动党的理论创新成果在科技工作者中扎根筑牢、指导科学实践。学会党委负责人领学党的十九大报告、十九届四中、五中、六中全会精神，以及习近平总书记在庆祝中国共产党成立 100 周年大会上的重要讲话精神，开展了党史学习系列活动，强调结合学会中心工作，结合昆虫学发展实际，深入思考领悟，切实把思想和行动统一到以习近平同志为核心的党中央重大决策部署上来。

**2. 在党的组织建设方面：**为增强党组织政治功能和组织能力，着力发挥党组织的战斗堡垒作用，学会党委于2018年4月、6月和2019年7月，构建完成由学会理事会、办事机构、分支机构组成的学会党建工作三层组织体系，高质量完成党的组织和党的工作“两个全覆盖”的总体目标任务。学会党委与学会负责人双向进入、交叉任职，学会党委前置审议重大事项，学会办公室党支部支撑学会党委日常工作，基本实现了党组织有形覆盖、作用有效发挥、资源有力整合的目标。

**3. 在党的制度建设方面：**根据民政部和中国科协文件精神，修订了《中国昆虫学会章程》部分条款，将坚持党的全面领导和社会主义核心价值观的相关表述加入章程。

为深入贯彻落实党的十九大精神，加强中国昆虫学会党委的建设，推进学会党委工作科学化、制度化、规范化，根据《中国共产党章程》，按照《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》、《关于进一步加强中国科协所属学会党委建设的指导意见（试行）》等文件要求，学会制定了中国昆虫学会党委工作制度、议事规则。

**4. 在党建业务互融互促方面：**牢固树立党建与业务互融互促的理念，积极探索党建工作的有效载体和实施路径，实现党建与业务工作的深度融合。一是学会党委全面落实中央统筹推进疫情防控和经济社会发展重要部署，应用党建与学会业务协同机制，积极推动学会党组织和广大党员充分发挥战斗堡垒和先锋模范作用，中国昆虫学会党委发起“战‘疫’有我，为决胜攻坚提供科技志愿服务——向全国科技工作者的倡议”。在2020年防疫大考中，中国昆虫学会医学昆虫专业委员会充分发挥专家作用，在专家指导、防疫宣传、核酸检测和现场处置等方面贡献了智慧和力量。二是申请获得中国科协党建强会计划项目支持。2019年，中国昆虫学会党委结合“党建+学术+服务基层”，开展了一系列党建强会的特色活动，在学会党委中深入宣传学习贯彻党的十九大精神，高质量地推进新时代学会党建工作。2019年5月17—20日，结合“昆虫与农业绿色发展和农村环境治理学术研讨会”的学术活动，学会党委在山东沂水县开展了专题学习实践活动，学会党委委员与科研工作者深入果园、大田、农村开展咨询活动，彰显党组织和党员的时代先锋作用，提高群众组织力、发挥党组织的凝聚力。三是围绕中国科协深化“1-9 6-1”的战略布局，将党建工作与学会工作紧密结合，提升学会“四服务”的能力，充分发挥学会党组织的政治引领作用。学会党委举办“不忘初心、牢记使命，政治引领、凝心聚力”、“守正创新、服务社会、助力乡村振兴”、“传承·创新·发展”、“创新报国构建生态命运共同体”、庆祝中国共产党建党100周年、学习中国共产党党史等不同主题活动11次，受众人数6800多人。学会党委在党建工作方面积累了丰富的经验，更加深刻地认识到一支优秀的党员领导班子对于学会健康、快速发展的重要性。党建工作将时刻与学会工作深度融合，不断完善中国昆虫学会党建工作，维持学会学术学风正气。

## （二）充分发挥决策咨询作用，提高战略支撑能力

充分发挥学会的人才和智库优势，积极组织开展决策咨询活动，为党和政府科学决策提供战略支撑。

**1. 在学科发展研究方面：**一是承担了中国科协首个生命科学领域调研课题——生命科学领域前沿跟踪研究项目。中国昆虫学会作为牵头学会，由中国昆虫学会理事长、中国科学院动物研究所所长康乐院士领衔，组织9个学会（中国生物化学与分子生物学会、中国细胞生物学学会、中国神经科学学会、中国植物生理与植物分子生物学学会、中国生物物理学会、中国遗传学会、中国免疫学会、中国动物学会和中国昆虫学会）的50多名专家共同实施完成了该项目。该项目完成总报告2份，分报告10份，成果字数52.2万字；系统地阐述了生命科学前沿领域、国际生物产业发展的时空布局、脑科学、合成

生物学、基因组学、表观遗传学、细胞生物学、媒介生物学、发育生物学、植物抗病虫抗逆分子育种、结构生物学、免疫学等领域前沿跟踪现状。由于实施成果显著，该项目获得了中国科协考核专家组的高度评价，并于2017年年底通过验收。二是在中国科协学科发展项目支持下，组织昆虫学专家团队，通过对近5年我国昆虫学发展战略调研，明确了我国昆虫学尤其是一些新学科和以往没有涉及的学科发展现状，总结了国内外昆虫学研究的新进展、新成果、新见解、新观点、新方法、新技术，制定了我国昆虫学未来发展的规划与战略，提出了重点方向与优先发展领域。组织编写的《2016-2017昆虫学学科发展报告》于2018年3月由中国科学技术出版社正式出版。

**2. 在“引领世界科学的前沿科学问题、建设世界科技强国的工程技术难题”研究方面，组织推荐了15个问题：**如何重构符合生物自然历史的演化树？蜜蜂级型分化机理？有害生物基因信息的存储、管理和共享？昆虫社会性起源、分化与进化？昆虫形态功能与仿生？昆虫远距离迁飞的定向机制？昆虫聚群和社会行为机制？昆虫的孤雌生殖？昆虫抗药性的形成机制及其调控网络？昆虫变态发育的调控机制和进化规律？如何重建重要媒介昆虫与寄主的协同进化历史？社会性昆虫如何维持稳定的群体合作？昆虫circRNA存在的生物学意义是什么？昆虫变态发育如何调控与演化？如何利用五倍子单宁酸制备光刻胶的重要成分电子级二苯甲酮（3HBP和4HBP）？同时，凝练了13个工程技术难题：重要经济实蝇全球入侵机制与防控关键技术；应用工程技术对媒介蚊虫的控制技术；基于柑橘木虱防治柑橘黄龙病；迁飞性害虫生态阻控技术；昆虫变态的调控技术；昆虫与共生微生物间的基因水平转移过程；昆虫入侵与为害的人工智能识别；对全球变化的害虫防控新技术；制约昆虫成为处理餐厨垃圾和畜禽粪便主力技术的因素；城市节肢动物病原体组与人类传染性疾病预警；如何有效控制松材线虫病的传播媒介昆虫？我国快速城镇化进程新形势下城市有害生物分布特征、扩散机制、健康风险及防控策略？如何加强害虫生防资源的挖掘与应用？

**3. 以《科技工作者建议》形式为党和国家提供决策咨询：**学会承担中国科协首个生命科学领域前沿跟踪研究项目调研课题。通过调研，组织专家撰写的《把握生命科学创新模式转变的机遇，优化布局，加快战略赶超》专报受到了中国科协领导的高度重视，在《中国科协科技工作者建议》上发表。

### （三）加强学术交流体系建设，提升学术引领能力

以学会每年组织的学术年会为龙头、专题学术研讨会为基础、国际学术交流活动为补充的学术交流活动体系日臻完善。学术交流作为学术团体的立会之本，是凝聚科技工作者的重要平台和手段。2017-2022年五年来，学会组织召开重要学术活动 64 次，其中国际会议8次。参会代表 20992人次，交流论文4955篇。

**1. 坚持学术年会制度，打造学术交流精品：**学术年会至今已举办了22届，高质量学术交流活动对于启迪创新思维、促进学科发展具有重要作用。学会根据昆虫学领域热

点、焦点和难点问题，以及昆虫学科技前沿动态和农业发展战略需求，持续组织召开学术年会。每年年会都邀请院士和知名专家学者做主旨报告和特邀报告，分专题交流研讨国内外最新科技进展，会前组织编写会议论文摘要集，深受参会代表、学会会员和广大昆虫学科技工作者的欢迎。每年的学术年会采取“会、展、赛”三位一体的会议交流模式，在会议期间拓展和扩大与企业之间的合作渠道与合作范围，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，使学术年会成为了学术交流的饕餮盛宴。始终贯彻把学会办成“科学家之家”、为科学家服务的理念，不断成长壮大，为国家科学事业的发展，尤其是昆虫学领域的发展做出了重要贡献。2017-2022年学会学术年会综合性强、涉及面广、规模稳定，学术引领能力、学术影响力和社会影响力稳步提升，已成为研讨昆虫学科发展策略、展示科技创新成果的重要平台，是全国昆虫学科领域的年度盛会，是学会学术交流的示范品牌项目，对推动学科发展做出了积极贡献。

**2. 举办青年科技论坛，助力青年才俊成长：**要实现科技强国的伟大梦想，归根结底要靠青年人。一是学会举办青年学者论坛系列会议，2017-2022年五年来，分别围绕“昆虫-植物-微生物互作与逆境适应”、“前沿、交叉和创新”、“碰撞、融合、开拓”等主题进行学术交流与互动，邀请昆虫学领域取得重大成果的优秀青年科学家做学术报告，涵盖国家高层次引进人才，加强了昆虫学科青年学者们的学术交流，有利于跨领域的合作和创新。二是召开针对青年科研人员的座谈会和专业委员会会议，开展“开启、成长和创新——如何做一名合格的导师”、“如何组织昆虫学领域项目申请、野外科考、科普宣传”等主题的实质性探讨，加强各青年昆虫学者之间的交流，相互汲取研究心得，互相碰撞触动创新思维，更快推动昆虫学的进一步发展。青年科技论坛已成为学会的一个品牌项目。

**3. 分支机构主办学术会议影响力与日俱增：**分支机构是学会的组织基础。学会鼓励分支机构积极开展学术交流，为学科发展和解决重大问题献计献策。目前学会已有31个分支机构。五年来，31个分支机构独立举办或与总会、其他单位联合举办重要学术活动60次，如：全国昆虫微生物组学学术研讨会、全国化学生态学学术研讨会、中国昆虫学会青年学者论坛、全国害虫生物防治学术研讨会、全国蜱螨学学术讨论会、2019全国入侵害虫绿色防控论坛、第五届昆虫发育与遗传高峰论坛、中国昆虫学会传粉昆虫学术研讨会、昆虫与绿色农业和农村环境治理学术研讨会、昆虫比较免疫与互作学术研讨会、全国城市昆虫学术研讨会、中国昆虫生态学与害虫防治研究十五年——回首与展望学术研讨会、第十六届和第十七届全国昆虫区系分类学术研讨会、第四届甲虫进化分类与多样性学术研讨会、“生态昆虫 绿色发展”珠海高峰论坛等；参会代表1.5万余人次。分支机构组织的会议主题清晰、特色鲜明，为拓展科研思路，促进学科交叉、融合、渗透与合作发挥了重要作用，已成为昆虫学领域各分支学科广大科技工作者交流研讨的重要

平台,部分分支机构主办的学术会议已经成为相关领域内的重要学术例会和具有影响力的系列学术会议。

**4. 积极加强国际学术交流,促进科技合作:** 学会积极推荐本学会专家在国际昆虫学会和亚太昆虫大会国际学术组织任职,对促进昆虫学交流与合作发挥了重要作用,为开展国际合作交流、促进学科发展提供了重要途径,也是扩大学会影响力的一个重要方面。五年来,本届学会主办、联合主办了:第一届国际生物防治大会、第六届、第七届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会、第四届国际昆虫基因组学大会暨第七届国际昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会、第十六届中国昆虫学会分类与区系学术会议暨第二届昆虫系统学与进化生物学国际研讨会、第二届国际害虫综合治理学术研讨会、国际节肢动物基因组研讨会,极大加强了昆虫科学领域国际交流,提升了我国昆虫科学的科研水平,促进了国际交流与合作。2018世界生命科学大会,作为生命科学学会联合体发起单位之一的中国昆虫学会国际学术交流工作委员会负责了6个分论坛,包括S2(昆虫的化学通信)、S22(从基因到行为的化学生态学)、S4(人类与动物疾病的昆虫载体)、S42(传染病的演化与生态学)、S5(基因组学在昆虫研究中的应用)、S23(昆虫微生物组的前景和应用)。共有18位中方科学家和19位海外科学家参加此盛会。每个分论坛都吸引了100多位听众参加,现场气氛热烈,学者踊跃提问,与国际同行进行了热烈的讨论,学术交流活动取得了圆满成功。中国昆虫学会理事长、河北大学校长康乐院士主持了大会闭幕式并接受了记者采访。他认为“生命科学大会是一个很好的平台,对提升我们在生命科学领域的自主创新意识、了解世界科技发展前沿以及检阅我国生命科学发展的形势和态势都非常重要”。

#### (四) 人才表彰与举荐

**1. 中国昆虫学会青年科学技术奖得到行内广泛认同,影响力不断提升:** 中国昆虫学会青年科学技术奖是2002年3月11日经国家科学技术奖励工作办公室和中华人民共和国科学技术部批准设立,面向全国昆虫学领域的唯一科学技术奖,是我国科技奖励体系的重要组成部分,是学会服务国家创新体系建设的重要体现。学会理事会高度重视,坚持公平、公开、公正原则,不断完善评审制度和推荐标准,保证了学会科技奖的有序开展。目前,中国昆虫学会青年科学技术奖共评选了10届,有114名青年科技工作者获奖。有的获奖者已当选了中国科学院院士、担任局级领导,大部分都成为了学科带头人。评选过程严格规范,在各省(自治区、直辖市)昆虫学会、全体理事、各学会分支机构推荐基础上,经形式审查、专家评审委员会评审,评审出最终获奖人选。本届理事会组织完成了2019年(第九届)和2021年(第十届)中国昆虫学会科学技术奖评审工作。学会科技奖的组织与实施在激励年青人自主创新中发挥了积极作用,为推动科技进步和经济社会协调发展,建成创新型国家和世界科技强国注入了正能量。

**2. 重视人才举荐，搭建“三创”人才培养高地：**科技社团举荐优秀人才，是同行评价、同行认可的重要体现，也是学会作为科技工作者之家服务会员、培养人才的一项重要任务。五年来，学会通过各种渠道积极推荐各类杰出人才，为优秀人才脱颖而出铺路搭桥，积极搭建“三创”人才培养高地。例如，康乐院士团队“蝗虫聚群成灾的奥秘”入选2020年度中国生命科学十大进展知识创新类项目。该项目是经学会推荐，由生命科学、生物技术和临床医学等领域同行资深专家评选，并经中国科协生命科学学会联合体主席团审核，旨在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技成果。根据《中共中央组织部、人力资源社会保障部、中国科协、共青团中央关于表彰第十六届中国青年科技奖获奖者的决定》，学会组织推荐的候选人中国科学院上海生命科学研究院詹帅研究员荣获第十六届中国青年科技奖。此外，还圆满完成了学会承担的中国科协青年人才托举工程（2017-2019、2018-2020和2019-2021）项目，该项目为学会青年人才的进一步成长提供了良好的机会和平台，为学会培养了一批骨干力量，成绩斐然。其中，2017年资助的中国科学院动物研究所何静博士获批国家自然科学基金青年基金，在《细胞报道》（Cell Report）等刊物发表5篇研究论文；王雪丽博士以第一作者的身份在《美国科学院院刊》（PNAS）、《昆虫科学》（Insect Science）等重要学术刊物发表成果；2018年资助的王梅博士先后入选了“国家林草局第七批省部级百千万人才工程”和“全国林草科技创新人才青年拔尖人才”，主持国家自然科学基金青年基金项目以及中国林科院人才项目。2019年资助的中国科学院动物研究所丁玎博士的研究成果也在综合类顶级刊物《美国科学院院刊》（PNAS）发表。2020年资助的中国农业大学宋凡博士获批国家自然科学基金面上项目，以通讯作者身份在《基因》（Genes）等刊物发表论文。组织完成了2021-2023和2022-2024年度青年人才托举工程项目推荐培养工作，目前已有3位青年人才入选。

**3. 昆虫科学青年科研人员勇挑重担、人才辈出：**青年人才已成为昆虫学研究领域的中坚力量，青年科技工作者开始在基础研究领域挑大梁，成为昆虫学科科技创新队伍中最具活力的生力军。据统计，第十届理事会期间，52人次获得国家杰出青年等国家人才项目资助或中国青年女科学家奖等奖项奖励，其中“万人计划”国家教学名师1人，“万人计划”科技创新领军人才5人，“万人计划”青年拔尖人才1人，国家百千万人才工程2人，国家杰出青年9人，国家自然科学基金海外优青项目3人，国家自然科学基金优秀青年科学基金16人，科技部中青年科技创新领军人才1人，青年长江学者5人，特岗长江学者1人，中国科学院2019年度青年科学家国际合作伙伴奖1人，中国青年女科学家奖1人，中组部“海外高层次人才引进计划”（“青年千人计划”）6人。

**4. 增强期刊学术服务能力，推进卓越期刊品牌建设：**学会主办《昆虫科学》（英文）、《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）、《寄生虫与医学昆虫学报》（合办）和《环境昆虫学报》（合

办) 7种期刊。各刊采取了缩短出版周期、增加页码和加大稿件筛选力度等措施, 增加论文刊载量, 提高了期刊学术质量, 5年共发行144960册, 发表文章3636篇, 圆满完成了每年的出版任务。

学会充分发挥学术期刊学术导向作用, 通过跟踪学科前沿、加强学术初审, 优化稿源质量、着力科学传播等措施, 提升期刊学术质量, 增强期刊学术服务能力。

学会作为第一主办单位主办的《昆虫科学》(Insect Science), 为我国被SCI收录的昆虫学期刊, 在国际昆虫学领域排名14/100, 位于Q1区。2019年入选“中国科技期刊卓越行动计划”领军期刊项目。期刊不断提升期刊的学术质量和学术影响力, 从稿源、审稿、出版、科学传播各环节着手, 推进卓越期刊品牌建设。**一是**跟踪昆虫学研究前沿热点, 出版专栏, 提高期刊学术影响力。期刊关注科学家群体研究动态, 了解研究热点。如, 2019年第6期出版“昆虫基因编辑”学术专集, 发表综述文章1篇, 研究论文14篇。基因编辑的目前研究前沿热点, 该专刊的出版集中反映了我国在昆虫基因编辑领域的最新进展。又如, 近年来有关共生微生物的研究是生命领域的研究热点。共生菌广泛存在于节肢动物和线虫体内, 影响宿主的繁殖、性别决定、物种形成、发育和行为等, 具有重要的生物学意义。为此2020年《昆虫科学》出版专栏“共生菌与昆虫发育”, 收录论文10篇, 集中展示了中国昆虫学家在昆虫和叶螨共生菌领域的最新研究成果, 对推动该领域的深入研究具有很好的作用。基于组学、生物信息学和基因操作等新技术的发展, 推动着探索微生物组的组成和功能, 以及微生物组、昆虫宿主和病原体之间的相互作用的研究, 《昆虫科学》于2021年第2期出版专栏“昆虫微生物组-健康与疾病”。近年草地贪夜蛾入侵我国, 发生区域主要在西南和华南, 危害面积在240万亩左右, 发生面积不断扩大, 对草地贪夜蛾生物学特性、入侵扩散规律、综合防治的研究, 关系到我国农作物生产。2021年第3期《昆虫科学》出版“草地贪夜蛾在中国”专栏。**二是**加强学术初审, 优化稿源质量。期刊的发展吸引了大量投稿, 2020年收稿量700多篇, 比上年度增加了44%。面对大量的来稿, 编辑部为提高审稿效率, 组建专家团队, 邀请具有研究背景的学者作为稿件初审专家, 加强学术初审, 有效提高送审稿件的质量。初审专家一般在48小时内反馈初审意见, 对稿件学术创新性做出评价, 指出稿件研究内容的不足, 通过初审的稿件进入外审, 目前初审通过率30%。未通过初审的稿件快速返回给作者, 大大节省作者等待审稿的时间。快速初审会吸引作者再次投稿。**三是**强化出版后的科学传播。(1) 专题推送: 根据学术专栏文章研究领域集中的特点, 针对目标研究团体开展专题推广。2020年集合昆虫基因编辑专题文章10篇, 向全球该领域的研究人员推送。邮件打开率为40%。9月推送“共生菌与昆虫发育”专栏10篇文章, 邮件打开率为30%。2021年3月推送“昆虫微生物组-健康与疾病”专栏11篇文章, 以专题的形式推送更有针对性, 希望能提高期刊的引用。(2) 期刊微信公众号: 通过“昆虫科学”微信公众号, 大力推动出版后的科学传播。对文章主要内容进行中文翻译, 方便国内学者阅读, 有利于文

章传播。尤其是对于热点领域文章，公众号可以在文章出版前进行宣传，会大大提高文章的关注度，进而提高文章未来的被引用情况，如我们对草地贪夜蛾专栏文章接受后及时在公众号进行宣传，这些文章在正式出版前已经获得很好的引用。目前期刊微信公众号关注用户8000+，固定阅读用户1200+，平均每篇文章阅读量1000+。四是为国内研究人员提供增值服务：（1）提供语言润色服务，统计近两年来稿情况，国内稿源占比明显增加，从往年的30%增加到55%。在审稿中发现，中国作者可以做出很好的研究，但英语写作仍是短板，常常因为语言表述不准确，而不能获得审稿人的接受。而国内作者有的苦于找不到合适的语言润色服务，为帮助国内作者进一步提升稿件质量，编辑部为作者提供语言润色服务，很多稿件经过语言润色后，顺利通过复审。这不仅帮助作者提升了稿件质量，同时使期刊整体英文水平提升。（2）文章引用报告，跟踪已发表文章的被引用情况，定期向作者发送文章引用报告。提示作者关注文章的引用情况，帮助作者扩大研究成果的影响力，与作者建立联系，吸引其继续投稿。（3）昆虫科学情报动态，收集整理国际上与昆虫学科相关的战略规划，项目资助信息，最新研究进展等信息，有助于国内研究人员了解国际同行研究进展，助力中国昆虫学的创新研究。

## （五）开展科普宣传系列活动，扩大文化传播能力

1. **科普多元化：开拓创新、多措并举，开展系列科普活动，助力公众科学素养提升：**深入贯彻习近平总书记“科技创新、科学普及是实现创新发展的两翼，要把科学普及放在与科技创新同等重要的位置”重要指示精神，认真落实《全民科学素质行动纲要实施方案》和实施乡村振兴战略的工作要求，强化政治担当和服务意识，面向社会大众和大中小学生，不断丰富科普内容，创新科普方式，拓宽科普渠道，科普工作取得了显著的成绩，社会影响力逐年提高。（1）强化责任担当，开展害虫防控科普。2017-2022年五年来，围绕“生物健康农业”、“草地贪夜蛾”、“蝗灾”、“红火蚁”等外来有害生物控制等科普主题，通过线上线下开展宣传活动。专家教授走进社区开展科普讲座和技术咨询，发放红火蚁防治视频光盘3000余张。（2）创新科普形式，打造科普品牌，扎实推进科普进校园，助推青少年成就科技梦想。五年来，设计制作了“出国游国门生物安全不能忘”、“小小农学家”等众多科普主题系列展板；并充分发挥资源优势，打造了“蝴蝶文化季”、“昆虫音乐季”、“酷虫世界、萤火飞舞”、“学做达尔文”等科普主题活动，同时还举办多次生物创客夏令营；此外，科普进校园走入超过800多所学校，科普报告300多场次，受众超过60万人次。科普专委会副主任魏永平主持的“小昆虫 大科技 助推小学生科学素养提升”获2020年中科协科普志愿者典型案例。以西北农林科技大学昆虫专家和学生组成的科普志愿团队荣获“典赞·2021科普中国”提名。科普志愿者以昆虫为题材参加国家部委及省级科普大赛15次获奖。（3）学会分支机构及会员积极拓展科普渠道，先后与中国新闻网、三秦网、西部网、凤凰陕西、腾讯网、新华网、央广网等众多网络平台，中国旅游报、陕西日报、三秦都市报、中国教育报、

科技日报等多家纸质媒体合作开展宣传。开展科普大讲堂、发表科普活动新闻报道2800篇/条，视频专题类宣传报道120次。浏览量超过200万次。蝴蝶分会配合电视媒体栏目组制作科学类节目8个，其中由央广九套拍摄、推送的直播节目《农业主题博物馆旅游资讯看点》，当日粉丝听众突破10万。（4）强化科普作品编撰出版，打造新媒体科普阵地：连续3年举办全国昆虫摄影比赛。五年来，累计收到来自广东、北京、台湾、港澳等27省（自治区、直辖市）的昆虫摄影作品9000余幅，评选出特等奖6幅、一等奖6幅、二等奖21幅、三等奖75幅、优秀奖34幅，分别颁发了获奖证书和奖金。出版《发现昆虫之美》《昆虫创意产业》《昆虫产业与乡村振兴》《发光的宝藏——萤火虫的养与玩》（全国首部阐述萤火虫科普和产业的书籍）、《囊萤夜读——萤火虫主题研学游读本》（全国首部萤火虫主题研学游教材）、《萤火虫实景生态科普读物》（全国首部用野外实景照片全面介绍萤火虫的科普读物）等6部昆虫科普书籍。翻译出版《生物入侵》（丹尼尔·森博洛夫著），目前已经成为京东商城和各大图书商店的畅销书。

**2. 科技志愿服务：**为更好地发挥中国昆虫学会专家的智库作用，将“党建+学术+服务基层”融为一体，达到激发广大工作者投身科技创新实践热情的预期目标。学会多次组织科技工作者下乡开展农业知识讲座；组织院士专家团队赴多个省农业基地进行科技咨询。2020年11月和2022年7月，分别在盘锦市和烟台市建立中国昆虫学会专家服务站。通过建立服务站，学会专家为地方提供相关技术服务。在盘锦市开展了水稻绿色生产技术、重要水稻害虫生物防治技术、区域性重要害虫生物防治技术、环保昆虫处理有机废弃物技术、果树有害生物的生态防控、生物防治及理化诱控技术、有关人才培训和科技协作等工作；在烟台市解决“免套袋”苹果生产中害虫危害、着色不均匀等“卡脖子”技术和在果农中技术推广“掉链条”难题，发挥中国昆虫学会学科特色，凝聚全国昆虫学家智慧，发展以自动监测害虫发生、昆虫性信息素、寄生蜂、生态控害等全程控制害虫新方法，打造“免套袋”中国方案初级版，构建可推广、可复制、可操作的现代“免套袋”生产模式，促进中国苹果增产增收、省工无污染的高质量发展。

#### （六）充分发挥组织保障作用，提升学会服务能力

2017年10月12日，在中国昆虫学会第十次会员代表大会上，选举产生了由150名理事组成的第十届理事会，其中常务理事50名，与全国31个省（自治区、直辖市）昆虫学会建立了密切的业务联系和指导关系。学会理事会注重发挥组织保障作用，努力提升学会创新和服务能力。

**1. 学会坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路：**认真组织学习贯彻落实国家民政部、中国科协等管理门颁发的政策法规和有关文件，严格按照《中国科学技术协会全国学会组织通则》《中国科协所属全国学会财务管理指引大纲》等有关规定执行，坚定不移走中国特色社会主义群团发展道路。

**2. 坚持民主办会、依章治会原则：**在认真贯彻落实国家关于社会团体相关法律法规、规章制度等政策和文件的前提下，积极参与中国科协全国学会治理结构和治理方式改革、学会创新发展工作。如结合学会实际，组织制定了《中国昆虫学会党委工作制度、议事规则》《中国昆虫学会档案、证书、印章管理规定》《中国昆虫学会形象标识应用规范》，修订了《中国昆虫学会章程》《中国昆虫学会财务管理条例》《中国昆虫学会分支机构管理办法》《中国昆虫学会会费缴纳办法》等系列规章制度和管理办法，切实做到有章可循、依章治会。与此同时，坚持重大问题由理事会或常务理事会讨论决定，接受全体会员和社会的监督，有效推动民主办会进程。

**3. 推进治理机构和治理能力建设，不断增强学会功能：**会员是学会工作的主体，会员发展与服务工作是学会建设与发展的重要内容。截至2022年6月底，学会现有个人会员13598名，团体会员5个。学会规模不断扩大，功能不断提升。

学会注重强化《章程》意识，建立健全会员代表大会、理事会（常务理事会）、监事会、工作会以及办事机构、分支机构等工作例会制度，落实民主选举、民主决策和民主管理，为更加高效地服务会员提供保障。五年来，按照学会章程，截至到2022年7月组织召开全国理事会7次（其中通讯会议2次）、常务理事会13次（其中通讯会议3次），召开全国省级昆虫学会理事长、秘书长工作会议5次。在每年召开的学会年度工作会议上，分支机构和省级昆虫学会介绍交流先进工作经验。开展中国昆虫学会先进个人的表彰工作，并在中国昆虫学会学术年会上进行宣传报道，充分发挥先进个人的引领带动作用。

在学会第十次会员代表大会上，选举产生了中国昆虫学会第一届监事会。监事会按照《中国科学技术协会全国学会监事会工作办法》有序开展工作，对学会工作实施全面监督，独立行使监督权。监事会除组织召开例会外，还全程列席学会有关会议，对促进学会依法依章开展工作，推进学会完善民主决策机制、权力制衡机制、信息公开机制等方面发挥了重要作用。

五年来，中国昆虫学会在中国科协的领导下，在学会各级支撑单位大力支持下，通过各位理事、各省（自治区、直辖市）昆虫学会、学会各分支机构、主办期刊、全体会员和学会专（兼）职工人员的不懈努力，坚持围绕中心、服务大局，拓展“四服务”工作空间，在学术交流、学科发展、科普宣传、决策咨询、人才举荐以及自身建设等方面取得了一些成绩，圆满完成了学会第十届理事会各项任务。

中国昆虫学会连续多年获得《中国科学技术协会年鉴》优秀组织单位奖、科普先进单位、中国科协系统统计调查工作优秀单位、中国科协系统财务数据汇总工作优秀单位、全国学会财务决算工作先进单位、学会工作人员荣获《中国科学技术协会年鉴》优秀撰稿人、中国科协2021年度全国学会期刊出版管理规范单位，中国科协学术会议示范品牌建设工程项目、完成了全国学会“党建强会计划”项目、中国特色一流学会建设项目、

青年科学家参与国际组织活动项目、“中国科技期刊卓越行动计划”领军期刊项目等，许多省级昆虫学会获得省级科协、民政部门等上级主管部门的表彰和奖励，为学会建设和发展做出了重要贡献。在此，我谨代表中国昆虫学会第十届理事会向大家表示诚挚的谢意和崇高的敬意！

## 二、对新一届理事会工作的意见和建议

与全国优秀学会相比，我们的工作仍存在差距和不足。在今后的工作中，建议：一是要进一步加强党的全面领导，不断强化政治引领作用，坚定不移走中国特色科技社团发展之路。二是要坚持围绕中心、服务大局，坚持与时俱进、改革创新，坚持办会宗旨、依法依章程开展工作，逐步构建科学规范、运行有效的学会治理体系，把组织优势转化为推动事业高质量发展的动能，促进中国昆虫学会的更大发展。三是进一步依托学会在人才与智库方面的优势，面向国家重大需求和学科的发展，开展战略研究和决策咨询，为国家和政府的科学决策提供战略支撑，引领昆虫学科的创新发展。四是在人才推荐、举荐的基础上，搭建符合青年人特点的交流与合作平台，探索在学会体系下青年人才成长的创新模式，促进青年人才队伍的建设与培养，保障学会与学科的长远发展。五是基于学会在科学知识普及方面优势的充分发挥，进一步聚焦国民经济主战场，将科技送到田间地头、将知识送到生产一线，为国家粮食安全、生态安全和生态文明建设提供技术支撑。六是深化学会治理，在守正创新中团结带领广大昆虫学科技工作者，汇聚科技创新的磅礴力量，营造良好的科研环境和学术氛围，在以科技自立自强支撑构建新发展格局、推进国家现代化新征程中作出我们中国昆虫学家无愧于时代的创新贡献。

各位代表、同志们！

党的“二十大”刚刚结束，进一步为我们指明了发展方向。时代呼唤着我们，人民期待着我们，唯有矢志不渝，笃行不怠，方能不负时代、不负人民。中国昆虫学会将毫不动摇地坚持中国共产党的全面领导，坚持“四个面向”，强化“四服务”，在搭建学术交流平台、提高全民科学文化素质、服务党和国家决策等方面做出更大的贡献。

现在全面建设社会主义现代化国家的新征程已经开启，相信在党的二十大精神鼓舞下，我国昆虫学科技事业和学会工作将迎来繁荣发展的大好时期。

展望未来，我们有老一辈昆虫学家传承下来的精神财富，有以往各届理事会长期积累起来的工作经验，有学会与全国广大昆虫学科技工作者之间的紧密联系，中国昆虫学会的明天一定会更加美好！

谢谢大家！

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会第一届监事会工作报告

(2022年11月21日第十一次会员代表大会审议通过)

各位代表：

大家好！

我受中国昆虫学会第一届监事会的委托，向大会报告中国昆虫学会第一届监事会期间学会监事会履职情况，并对今后工作提出建议，请各位代表审议。

## 一、第一届监事会期间学会监事会履职情况

按照民政部、中国科协有关深化学会改革工作的总体要求，在学会第十次会员代表大会上，选举产生了中国昆虫学会第一届监事会，监事会由3名监事组成，分别为张永安、魏永平和吴明宇。

本届监事会本着对学会理事会、会员和广大昆虫学工作者负责的精神，根据国家有关法律、法规和《中国科学技术协会全国学会组织通则》《中国科协全国学会监事会工作办法（试行）》，依照《中国昆虫学会章程》赋予的职权，公开公正、忠实勤勉履行监督职责，完成第十次会员代表大会赋予的职责和使命。

学会监事会实行程序监督与实体监督相结合，常态事务监督与专项事务监督相结合，事前监督、事中监督和事后监督相结合的工作原则，推进学会完善民主决策机制、权力制衡机制、信息公开机制，促进学会依法依章程开展工作。同时，监事会及监事坚持党的领导，在学会党委领导下，接受会员代表大会的领导和监督。

监事会认为，中国昆虫学会第十届理事会坚持中国共产党的全面领导，能够自觉遵守国家的法律法规，不断加强组织建设，严格执行各项规章制度，坚持“四服务”职责定位，坚持智库、学术、科普“三轮驱动”，开展了大量富有成效的工作，多次获得中国科协等上级部门的表彰和奖励。

**1. 在党的建设方面：**学会党委坚持以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，增强“四个意识”，坚定“四个自信”，做到“两个维护”，全面贯彻党的十九大和十九届四中、五中、六中全会精神，自觉在思想上、政治上、行动上同以习近平同志为核心的党中央保持高度一致。学会党委以政治建设为统领，积极开展举办“传承·创新·发展”、“学习贯彻党的十九大精神——中国昆虫学会党委宣讲活动”；学会党委发挥政治引领作用，参与学会“三重一大”事项前置审议，为会员提供服务工作，高质量完成“两个全覆盖”的总体目标任务；围绕中心、服务大局，以党建高质量服务促进学会高水平发展，实现学会党委在学会工作中的政治核心、思想引领和组织保障作用。

**2. 在组织建设和制度建设方面：**学会理事会（常务理事会）能认真执行党和国家政策法规、学会章程、会员代表大会决议和决定，贯彻落实国家有关部门对科技社团组

织改革和建设的规定与要求，建立健全学会内部机制，防范风险，维护学会工作和分支机构工作的严肃性和规范性，增强学会的公信力。

监事会全程列席了学会理事会（常务理事会）、工作会等会议，阅读相关会议文件，参加相关活动，及时提出工作中发现的问题。监事会认为，学会理事会依法对学会进行了管理，决策程序合法有效，决议得到很好落实，学会制定各项规章制度程序和内容合法、合规，基本形成了较为健全的制度体系以及民主决策程序、日常管理机制和议事规则，促进了学会循规、遵章、诚信、务实的工作作风。

**3. 在资产与财务管理方面：**监事会及时了解学会的资产与财务管理情况，学会财务制度健全，保证了学会财务账目清晰、收支合法合规。听取学会理事会工作报告和财务工作报告。督促按时审计和年检，审计机构均给予了客观的财务状况的评价和未发现违纪行为的结论，年检结论均为合格。

2022年7月，中辰兴会计师事务所有限责任公司对学会理事会换届经济责任进行了审计。审计报告指出，学会财务报表按照《民办非企业单位登记管理暂行条例》《民间非营利组织会计制度》的规定编制，在所有重大方面公允反映了学会自2017年8月1日至2022年6月30日的财务状况及业务活动情况，收入合法，支出合规。

**4. 在监督履职方面：**监事会监督了理事会理事长、副理事长、理事（常务理事）的推荐、选举，秘书长的提名、聘任及履职情况。监事会认为，理事会负责人履行了相应的职责和义务，未发现理事会负责人在学会工作中存在违法、违规、违纪行为。学会理事会和秘书处怀着对昆虫科技事业的追求，兢兢业业、勤奋努力，积极主动开展工作，提高了学会凝聚力、会员（会员单位）归属感和社会对学会的认同感，未发现存在损害学会利益行为。在此，请允许我代表各位会议代表和会员向他们表示深深的谢意和崇高的敬意！

## 二、对下一届监事会工作的意见和建议

监事会希望，新一届监事会加强与学会党委工作联系和协同，建立和完善监督信息沟通制度和监督落实制度。新一届理事会继续坚持“四服务”职责定位，坚持党建强会、学术立会、开放兴会、依章治会，强化与会员（会员单位）的沟通协调机制，大力弘扬科学家精神，使中国昆虫学会在新时代新形势下更加充满活力，为昆虫科技事业、为国家科技创新自立自强做出新的更大贡献！

谢谢大家！

（孟晓星 执笔）

# 《中国昆虫学会章程》修订说明

(2022年11月21日第十一次会员代表大会审议通过)

为了更好地促进学会自身建设和发展，适应新形势下学会发展需要，根据民政部和中国科协的有关规定，经2022年1月23日十届十二次常务理事会暨换届筹备工作领导小组讨论提议，对《中国昆虫学会章程》做如下修订：

## 一、修订必要性

《中国昆虫学会章程》的现行版本于2017年10月12日经学会第十次全员代表大会表决通过，是学会开展工作的重要依据和指导原则。党的十九大以来，在中国科协领导下，学会面临的形势和任务迎来了深刻变化，学会工作需要理论和实践的创新发展，需要及时对现行章程进行修订和完善。

## 二、修订过程

2022年1月23日学会召开了十届十二次常务理事会暨换届筹备工作领导小组会议，请全体会议人员在认真学习《民政部关于在社会组织章程增加党的建设和社会主义核心价值观有关内容的通知》、《关于中国科协所属全国学会章程修订有关事项的通知》、《中国科学技术协会章程》及《中国科学技术协会全国学会组织通则》的基础上，对本会章程提出修改意见。学会换届工作领导小组汇总并讨论相关提议，本着高度负责的态度，最终形成了修订意见。该修改稿在2022年2月9日提交民政部审核，2022年2月25日民政部发回修订稿，准许将本稿提交中国昆虫学会第十一次会员代表大会审议。

## 三、修订主要内容

### 第一章 总则

1. 第一条“学会中文名称为”修改为“本会名称为”；
2. 第一条“缩写。”修改为“缩写为：”；
3. 第二条“自愿组成的全国性、学术性、非营利性的社会团体”修改为“自愿构成的全国性、学术性、非营利性社会组织”；
4. 第三条“本学会宗旨是团结广大昆虫学工作者，遵守宪法、法律、法规和国家政策，遵守社会道德风尚。”修改为“本会宗旨是坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，团结广大昆虫学工作者，”，增加了有关指导思想的表述；
5. 第三条末尾增加了一段“本会遵守宪法、法律、法规和国家政策，践行社会主义核心价值观，弘扬爱国主义精神，遵守社会道德风尚，自觉加强诚信自律建设。”；
6. 新增第四条“第四条 本会坚持中国共产党的领导，根据中国共产党章程的规定，设立中国共产党的组织，开展党的活动，为党组织的活动提供必要条件。”；
7. 原第四条调整为新第五条；

8. 原第五条调整为新第六条；
9. 原“第五条 本学会住所设在北京市朝阳区北辰西路1号院5号（中国科学院动物研究所内），邮政编码：100101”修改为新“第六条 本会的住所设在：北京市。”；

## 第二章 业务范围

10. 原第六条调整为新第七条；
11. 原第六条“本学会”修改为新第七条“本会”；
12. 原第六条（三）“依照国家有关规定，编辑、出版、发行有关…”修改为新第七条（三）“依照有关规定，编辑、出版有关…”；
13. 原第六条（五）“经政府部门批准，组织昆虫学科技项目论证、科技成果鉴定、技术职务资格评定、科技文献和标准的编审；”和原第六条（六）“经政府部门批准，举荐人才；”合并为新第七条（五）“经政府部门批准，举荐人才；”；
14. 原第六条（七）调整为新第七条（六）；
15. 原第六条（八）调整为新第七条（七）；
16. 原第六条（九）调整为新第七条（八）；
17. 原第六条（九）“本学会会员”修改为新第七条（八）“本会会员”；

## 第三章 会员

18. 原第七条调整为新第八条；
19. 原第七条“本学会的会员种类有个人会员、单位会员。”修改为新第八条“本会的会员包括个人会员、单位会员。”；
20. 原第八条调整为新第九条；
21. 原第八条（一）“本学会”修改为新第九条（一）“本会”；
22. 原第八条（二）“本学会”修改为新第九条（二）“本会”；
23. 原第八条（四）“本学会”修改为新第九条（四）“本会”；
24. 原第八条（五）“本学会”修改为新第九条（五）“本会”；
25. 原第九条调整为新第十条；
26. 原第九条（二）“本学会”修改为新第十条（二）“本会”；
27. 原第九条（三）“本学会”修改为新第十条（三）“本会”；
28. 原第九条（四）“由本学会负责发给会员证”修改为新第十条“由理事会或理事会授权的机构负责发给会员证”；
29. 原第十条调整为新第十一条；
30. 原第十条（一）“有选举权”修改为新第十一条（一）“本会的选举权”；
31. 原第十条（二）“本学会”修改为新第十一条（二）“本会”；
32. 原第十条（三）“本学会”修改为新第十一条（三）“本会”；
33. 原第十条（四）“本学会”修改为新第十一条（四）“本会”；

34. 原第十一条调整为新**第十二条**；
35. 原第十一条（一）“本学会”修改为新十二条（一）“**本会**”；
36. 原第十一条（一）“本团体”修改为新十二条（一）“**本会**”；
37. 原第十一条（二）“本团体”修改为新十二条（二）“**本会**”；
38. 原第十一条（三）“本团体”修改为新十二条（三）“**本会**”；
39. 原第十一条（五）“本团体”修改为新十二条（五）“**本会**”；

40. 原第十二条调整为新**第十三条**；

41. 原第十二条“本团队”修改为新第十三条“**本会**”；

42. 原第十三条调整为新**第十四条**；

#### **第四章 组织机构和负责人产生、罢免**

43. 原第十四条调整为新**第十五条**；

44. 原第十四条“本学会的最高权利机构是全国会员代表大会，每届5年。”修改为新十五条“**本会**的最高权利机构是会员代表大会，**会员代表大会**每届5年。”；

45. 原第十五条调整为新**第十六条**；

46. 原十五条“全国会员代表大会……”修改为新十六条“**会员代表大会**……”；

47. 原十六条调整为新**第十七条**；

48. 原十六条“全国会员代表大会职权是”修改为新十七条“**会员代表大会**职权是”；

49. 原十七条调整为新**第十八条**；

50. 原十七条“理事会是全国会员代表大会的执行机构，在闭会期间领导本学会开展日常工作，对全国会员代表大会负责”修改为“**理事会**是**会员代表大会**的执行机构，在**会员代表大会**闭会期间领导**本会**开展日常工作，对**会员代表大会**负责”；

51. 原十八条调整为新**第十九条**；

52. 原十九条调整为新**第二十条**；

53. 原十九条（一）“执行全国会员代表大会的决议”修改为新二十条（一）“**执行会员代表大会的决议**”；

54. 原十九条（三）“筹备召开全国会员代表大会”修改为新二十条（三）“**筹备召开会员代表大会**”；

55. 原十九条（四）“向全国会员代表大会……”修改为新二十条（四）“**向会员代表大会**……”；

56. 原十九条（五）“或”修改为新二十条“**和**”；

57. 原十九条（六）“变更和注销”修改为新二十条“**变更和终止**”；

58. 原十九条（八）“本学会”修改为新二十条“**本会**”；

59. 原十九条（十一）的内容删除；

60. 原第十九条（十二）的内容调整为新第二十条（十一）；
61. 新二十条增加了“（十二）决定其他重大事项”；
62. 原第二十条调整为新第二十一条；
63. 原第二十一条调整为新第二十二条；
64. 原第二十一条“本学会”修改为新第二十二条“本会”；
65. 原第二十一条“…十、十一、十二项…”修改为新第二十二条“…十、十一项…”；
66. 原第二十二条调整为新第二十三条；
67. 原第二十三条调整为新第二十四条；
68. 原第二十四条调整为新第二十五条；
69. 原第二十四条“本学会”修改为新第二十五条“本会”；
70. 原第二十四条（二）“本学会”修改为新第二十五条（二）“本会”；
71. 原第二十五条调整为新第二十六条；
72. 原第二十五条“本学会”修改为新第二十六条“本会”；
73. 原第二十六条调整为新第二十七条；
74. 原第二十六条“本学会”修改为新第二十七条“本会”；
75. 原第二十七条调整为新第二十八条；
76. 原第二十七条“本学会”修改为新第二十八条“本会”；
77. 原第二十八条调整为新第二十九条；
78. 原第二十八条“本学会”修改为新第二十九条“本会”；
79. 原第二十八条（二）“检查全国会员代表大会”修改为新第二十九条（二）“检查会员代表大会”；
80. 原第二十九条调整为新第三十条；
81. 原第二十九条“本学会”修改为新第三十条“本会”；
82. 原“第五章 监事会”不再独立列为一个“章节”，而是和原第三十条合并为新第三十一条；
83. 原第三十条“监事会是学会的监督机构，对会员代表大会负责；理事长、副理事长、理事、秘书长及学会专职工作人员不得兼任监事。监事会人数一般不超过九人，不少于三人。”修改为新第三十一条“本会设立监事会，监事任期与理事任期相同，连续任职不超过两届。监事会是本会的常设监督机构，对会员代表大会负责。本会理事长、副理事长、秘书长、理事（常务理事）、分支机构负责人、财务负责人及本会专职工作人员不得兼任监事。监事会人数一般不超过九人，不少于三人。监事会设监事长1名，由监事会选举产生。监事会成员年龄不超过七十周岁。”；
84. 原第三十一条删除；

85. 新增加第三十二条“监事的选举和罢免。”包含两条内容“（一）监事由会员代表大会选举产生，监事长、副监事长由会员代表大会或监事会选举产生，换届留任监事不超过上一届全体监事的2/3；（二）监事的罢免依照其产生程序。”；

86. 原第三十二条调整为新第三十三条；

87. 原第三十二条（三）“列席理事会、常务理事会”修改为新第三十三条“列席理事会、常务理事会会议，并对决议事项提出质询或建议”；

88. 原第三十二条（四）“监督理事会、常务理事会履职情况”修改为新第三十三条“（四）监督理事、常务理事、负责人的履职情况，对严重违反本会章程或者会员代表大会决议的人员提出罢免建议”；

89. 新第三十三条增加“（六）向业务主管单位、行业管理部门、登记管理机关以及税务、会计主管部门反映本会工作中存在的问题；”；

90. 原第三十二条（六）调整为新第三十三条（七）；

91. 原第三十三条调整为新第三十四条；

92. 原第三十三条“监事会每半年至少召开一次会议”修改为新第三十四条“监事会每半年至少召开一次会议，监事会会议须有2/3以上监事出席方能召开，监事会决议须经到会监事1/2以上通过方为有效”；

93. 新第三十四条增加了“（八）监事应当遵守有关法律法规和本会章程，忠实、勤勉履行职责。”；

94. 新第三十四条增加了“（九）监事会可以对本会开展活动情况进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所等协助其工作。监事会行使职权所必需的费用，由本会承担。”；

95. 原“第六章 办事机构”调整为新“第五章 办事机构”；

## 第五章 办事机构

96. 原第三十四条调整为新第三十五条；

97. 原第三十四条“本学会”修改为新第三十五条“本会”；

98. 原第三十五条调整为新第三十六条；

99. 原第三十五条“本学会”修改为新第三十六条“本会”；

100. 原第三十六条调整为新第三十七条；

101. 原第三十六条“本学会”修改为新第三十七条“本会”；

102. 原“第七章 分支机构”调整为新“第六章 分支机构”；

## 第六章 分支机构

103. 原第三十七条调整为新第三十八条；

104. 原第三十八条调整为新第三十九条；

105. 原第三十九条调整为新第四十条；

106. 原第四十条调整为新**第四十一条**；

107. 原第四十一条调整为新**第四十二条**；

108. 原第四十二条调整为新**第四十三条**；

109. 原“第八章 资产管理、使用原则”调整为新“**第七章 资产管理、使用原则**”；

### **第七章 资产管理、使用原则**

110. 原第四十三条调整为新**第四十四条**；

111. 原第四十三条“本学会”修改为新第四十四条“**本会**”；

112. 原第四十四条调整为新**第四十五条**；

113. 原第四十四条“本学会”修改为新第四十五条“**本会**”；

114. 原第四十五条调整为新**第四十六条**；

115. 原第四十五条“本学会”修改为新第四十六条“**本会**”；

116. 原第四十五条“接受全国会员代表大会和财政部门的监督。”修改为新第四十六条“接受会员代表大会和财政部门的监督。”；

117. 原第四十六条调整为新**第四十七条**；

118. 原第四十六条“本学会”修改为新第四十七条“**本会**”；

119. 原第四十七条调整为新**第四十八条**；

120. 原第四十七条“本学会”修改为新第四十八条“**本会**”；

121. 原“第九章 章程的修改程序”调整为新“**第八章 章程的修改程序**”；

### **第八章 章程的修改程序**

122. 原第四十八条调整为新**第四十九条**；

123. 原第四十八条“本学会”修改为第四十九条“**本会**”；

124. 原第四十八条“报全国会员代表大会审议。”修改为新第四十九条“报会员代表大会审议。”；

125. 原第四十八条“并须在全国代表大会通过后”修改为新第四十九条“并须在会员代表大会通过后”；

126. 原第四十八条“报业务主管单位审查，经同意，报社团登记管理机关核准后生效”修改为新第四十九条“经业务主管单位审查同意，并报社团登记管理机关核准后生效”；

127. 原“第十章 终止程序及终止后的财产处理”调整为新“**第九章 终止程序及终止后的财产处理**”；

### **第九章 终止程序及终止后的财产处理**

128. 原第四十九条调整为新**第五十条**；

129. 原第四十九条“本学会”修改为新第五十条“**本会**”；

130. 原第四十九条“…须经全国会员代表大会…”修改为新第五十条“…须经会员代表大会…”；

131. 原第五十条调整为新第五十一条；

132. 原第五十条“本学会”修改为新第五十一条“本会”；

133. 原“第十一章 附则”调整为新“第十章 附则”；

## 第十章 附则

134. 原第五十一条调整为新第五十二条；

135. 原第五十一条“本章程经2017年10月12日第十次全国会员代表大会通过。”修改为新第五十二条“本章程经2022年11月21日第十一次会员代表大会通过。”；

136. 原第五十二条调整为新第五十三条；

137. 原第五十二条“本学会”修改为新第五十三条“本会”；

138. 原第五十三条调整为新第五十四条。

(孟晓星 执笔)

# 中国昆虫学会章程

(2022年11月21日第十一次会员代表大会审议通过)

## 第一章 总 则

**第一条** 本会名称为：中国昆虫学会。英文名称：THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF CHINA。缩写为：ESC。

**第二条** 中国昆虫学会是由全国的昆虫学工作者及相关单位自愿结成的全国性、学术性、非营利性社会组织，是发展我国昆虫学事业的重要力量。

**第三条** 本会宗旨是坚持以马克思列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论、“三个代表”重要思想、科学发展观、习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，团结广大昆虫学工作者，认真执行党和国家的方针、政策，贯彻“百花齐放，百家争鸣”的方针，坚持民主办会原则，充分发扬学术民主，提倡辩证唯物主义和历史唯物主义，坚持实事求是的科学态度和优良学风；促进学科发展与繁荣，倡导“科教兴国”，促进昆虫学科学技术的普及与推广，促进昆虫学科技人才的成长与提高，促进昆虫学科学技术与经济的结合，弘扬“尊重知识，尊重人才”的风尚，积极倡导“献身”、“创新”、“求实”、“协作”的精神，反对伪科学；高举爱国主义旗帜，维护民族团结，促进祖国统一。为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。

本会遵守宪法、法律、法规和国家政策，践行社会主义核心价值观，弘扬爱国主义精神，遵守社会道德风尚，自觉加强诚信自律建设。

**第四条** 本会坚持中国共产党的全面领导，根据中国共产党章程的规定，设立中国共产党的组织，开展党的活动，为党组织的活动提供必要条件。

**第五条** 本会接受业务主管单位中国科学技术协会和社团登记管理机关民政部的业务指导和监督管理。

**第六条** 本会的住所设在：北京市。

## 第二章 业 务 范 围

**第七条** 本会的业务范围是围绕昆虫学科及相关学科领域开展以下业务活动：

- (一) 开展昆虫学方面的国内外学术交流，促进学科发展，推广先进技术；
- (二) 普及昆虫科学知识，传播科学精神、思想和方法；
- (三) 依照有关规定，编辑、出版有关昆虫学的学术书刊及相关音像制品；
- (四) 对国家有关昆虫学科技发展战略、政策和经济建设中的重大决策进行科技咨询，提出建议；

- (五) 经政府部门批准，举荐人才；
- (六) 开展对会员和昆虫学工作者的继续教育和培训工作；
- (七) 反映会员和昆虫学工作者的意见和呼声，维护科技人员的合法权益；
- (八) 举办为本会会员和昆虫学工作者服务的其他事业和活动。

业务范围内属于法律、法规等规定须经批准的事项，依法经批准后开展。

### 第三章 会 员

**第八条** 本会的会员包括单位会员、个人会员。

**第九条** 申请加入本会的会员，须具备下列条件：

- (一) 拥护本会的章程；
- (二) 有加入本会的意愿；
- (三) 从事学会业务领域内的相关工作；

(四) 个人会员：具有相当助理研究员、讲师、工程师、农艺师、主治医师等以上水平的科技人员；高等学校本科毕业从事本学科工作三年以上或自学成才并有实际工作经验和一定学术水平者；获得硕士及硕士以上学位者；热心和积极支持本会工作的领导干部。

个人会员是本会的主体。

(五) 单位会员：从事昆虫学领域相关专业，具有一定数量科技队伍，并愿意参加本会有关活动，支持本会工作的科研、教学、防疫、生产等企事业单位以及有关依法登记的学术性社会团体。

**第十条** 会员入会的程序是：

- (一) 提交入会申请书；
- (二) 经本会会员介绍或单位推荐；
- (三) 经本会理事会或常务理事会讨论通过；
- (四) 由理事会或理事会授权的机构负责发给会员证。

**第十一条** 会员的权利：

- (一) 本会的选举权、被选举权和表决权；
- (二) 对本会工作有建议权、批评权；
- (三) 优先参加本会有关学术活动；
- (四) 优先取得本会有关学术资料和信息；
- (五) 入会自愿，退会自由。

**第十二条** 会员履行下列义务：

- (一) 遵守本会章程，执行本会的决议；
- (二) 维护本会的合法权益；

- (三) 完成本会交办的工作;
- (四) 按规定交纳会费;
- (五) 向本会反映情况, 提供有关资料。

**第十三条** 会员退会应书面通知本会, 并交回会员证。会员如果1年不交纳会费或不参加本团体活动的, 视为自动退会。

**第十四条** 会员如有严重违反本章程的行为, 经理事会或常务理事会表决通过, 予以除名。

#### 第四章 组织机构和负责人产生、罢免

**第十五条** 本会的最高权力机构是会员代表大会, 会员代表大会每届5年。如因特殊情况需提前或延期换届的, 须由理事会表决同意, 报业务主管单位审查并经社团登记管理机关批准同意。但延期换届最长不超过1年。

**第十六条** 会员代表大会须有2/3以上的会员代表出席方能召开, 其决议须经到会会员半数以上表决通过方能生效。

**第十七条** 会员代表大会职权是:

- (一) 制定和修改章程;
- (二) 选举和罢免理事;
- (三) 审议理事会的工作报告和财务报告;
- (四) 制订并修改会费标准;
- (五) 举行学术活动;
- (六) 决定终止事宜;
- (七) 决定其他重大事宜。

**第十八条** 理事会是会员代表大会的执行机构, 在会员代表大会闭会期间领导本会开展日常工作, 对会员代表大会负责。单位会员的理事在任期间, 因工作调离、变动或退休等原因, 无法履行理事职责的, 理事所在单位可向本会提出书面的理事变更或增补申请报告, 经学会批准后方可予以变更或增补。

**第十九条** 理事会须有2/3以上理事出席方能召开, 其决议须经到会理事2/3以上表决通过方能生效。

**第二十条** 理事会的职权是:

- (一) 执行会员代表大会的决议;
- (二) 选举和罢免理事长、副理事长、常务理事; 聘任、解聘秘书长;
- (三) 筹备召开会员代表大会;
- (四) 向会员代表大会报告工作和财务状况;
- (五) 决定会员的吸收和除名;

- (六) 决定办事机构、分支机构、代表机构和实体机构的设立、变更和终止;
- (七) 决定副秘书长、各机构主要负责人的聘任;
- (八) 领导本会各机构开展工作;
- (九) 制定内部管理制度;
- (十) 筹措和分配活动经费并监督其使用情况;
- (十一) 举行学术活动;
- (十二) 决定其他重大事项。

**第二十一条** 理事会每年至少召开一次会议;情况特殊时,也可采用通讯形式召开。

**第二十二条** 本会设立常务理事会。常务理事会由理事会选举产生,在理事会闭会期间行使第十九条第一、三、五、六、七、八、九、十、十一项的职权,对理事会负责(常务理事人数不超过理事人数的1/3)。

**第二十三条** 常务理事会须有2/3以上常务理事出席方能召开,其决议须经到会常务理事2/3以上表决通过方能生效。

**第二十四条** 常务理事会至少半年召开一次会议;情况特殊的,也可采用通讯形式召开。

**第二十五条** 本会的理事长、副理事长、秘书长必须具备下列条件:

- (一) 坚持党的路线、方针、政策,政治素质好;
- (二) 在本会业务领域内有较大影响;
- (三) 理事长、副理事长最高任职年龄不超过70周岁,秘书长最高任职年龄不超过62周岁且为专职;
- (四) 身体健康,能坚持正常工作;
- (五) 未受过剥夺政治权利的刑事处罚的;
- (六) 具有完全民事行为能力。

**第二十六条** 本会理事长、副理事长如有超过最高任职年龄的,须经理事会表决通过,报业务主管单位审查并经社团登记管理机关批准同意后,方可任职。

**第二十七条** 本会理事长、副理事长连续任期不得超过两届。由理事会聘任的秘书长可不受届次限制。

**第二十八条** 本会理事长为本会法定代表人,法定代表人代表本会签署有关重要文件。因特殊情况,经理事长委托,理事会同意,报业务主管单位审查,并经社团管理机关批准后,可由副理事长担任法定代表人。本会法定代表人不得兼任其他团体的法定代表人。

**第二十九条** 本会理事长行使下列职权:

- (一) 召集和主持理事会、常务理事会;
- (二) 检查会员代表大会、理事会、常务理事会决议的落实情况;

（三）秘书长由理事长提名、理事会同意后方可聘任，并按要求到中国科协和国家社会团体登记管理机关办理备案手续。

**第三十条** 本会秘书长行使下列职权：

- （一）主持办事机构开展日常工作，组织实施年度工作计划；
- （二）协调各分支机构、代表机构、实体机构开展工作；
- （三）提名副秘书长以及各办事机构、分支机构、代表机构和实体机构主要负责人，交理事会或常务理事会决定；
- （四）决定办事机构、代表机构、实体机构专职人员的聘用；
- （五）处理其他日常事务。

**第三十一条** 本会设立监事会，监事任期与理事任期相同，连续任职不超过两届。监事会是本会的常设监督机构，对会员代表大会负责。本会理事长、副理事长、秘书长、理事（常务理事）、分支机构负责人、财务负责人及本会专职工作人员不得兼任监事。监事会人数一般不超过九人，不少于三人。监事会设监事长1名，由监事会选举产生。监事会成员年龄不超过七十周岁。

**第三十二条** 监事的选举和罢免。

- （一）监事由会员代表大会选举产生，监事长、副监事长由会员代表大会或监事会选举产生，换届留任监事不超过上一届全体监事的2/3；
- （二）监事的罢免依照其产生程序。

**第三十三条** 监事会行使下列职权：

- （一）选举监事长、副监事长；
- （二）出席会员代表大会，向会员代表大会报告监事会的工作；
- （三）列席理事会、常务理事会会议，并对决议事项提出质询或建议；
- （四）监督理事、常务理事、负责人的履职情况，对严重违反本会章程或者会员代表大会决议的人员提出罢免建议；
- （五）监督本会财务运行管理情况向会员代表大会报告监事会的工作和提出提案；
- （六）向业务主管单位、行业管理部门、登记管理机关以及税务、会计主管部门反映本会工作中存在的问题；
- （七）履行会员代表大会赋予的其他职责。

**第三十四条** 监事会每半年至少召开一次会议，监事会会议须有2/3以上监事出席方能召开，监事会决议须经到会监事1/2以上通过方为有效。

- （八）监事应当遵守有关法律法规和本会章程，忠实、勤勉履行职责。
- （九）监事会可以对本会开展活动情况进行调查；必要时，可以聘请会计师事务所等协助其工作。监事会行使职权所必需的费用，由本会承担。

## 第五章 办事机构

**第三十五条** 本会办事机构是在学会理事会领导下、授权秘书长具体负责的常设专职业务机构。

**第三十六条** 本会办事机构变更或脱离支撑单位,需经理事会(常务理事会)同意,并报中国科协批准。

**第三十七条** 本会办事机构应建立中国共产党的组织。在条件不成熟时可成立功能型党组织,功能型党委组成人员由副秘书长以上职务的中共党员构成,通过选举产生。

## 第六章 分支机构

**第三十八条** 本会在本章程规定的宗旨和业务范围内,根据工作需要设立分支机构。本会的分支机构是本会的组成部分,不具有法人资格,不得另行制订章程,不得发放任何形式的登记证书,在本会授权的范围内开展活动、发展会员,法律责任由本会承担。

分支机构开展活动,应当使用冠有本会名称的规范全称,并不得超出本会的业务范围。

**第三十九条** 本会不设立地域性分支机构,不在分支机构下再设立分支机构。

**第四十条** 本会的分支机构名称不以各类法人组织的名称命名,不在名称中冠以“中国”、“中华”、“全国”、“国家”等字样,并以“分会”、“专业委员会”、“工作委员会”、“专项基金管理委员会”、“代表处”、“办事处”等字样结束。

**第四十一条** 分支机构的负责人,年龄不得超过 70 周岁,连任不超过 2 届。

**第四十二条** 分支机构的财务必须纳入本会法定账户统一管理。

**第四十三条** 本会在年度工作报告中将分支机构的有关情况报送登记管理机关。同时,将有关信息及时向社会公开,自觉接受社会监督。

## 第七章 资产管理、使用原则

**第四十四条** 本会经费必须用于本章程规定的业务范围和事业的发展,不得在会员中分配。本会经费来源:

- (一) 会费;
- (二) 捐赠;
- (三) 政府资助;
- (四) 在核准的业务范围内开展活动或服务的收入;
- (五) 利息;
- (六) 其他合法收入。

**第四十五条** 本会建立严格的财务管理制度，保证会计资料合法、真实、准确、完整。会计不得兼任出纳。会计人员必须进行会计核算，实行会计监督。会计人员调动工作或离职时，必须与接管人员办清交接手续。

**第四十六条** 本会的资产任何单位、个人不得侵占、私分和挪用。本会的资产管理必须执行国家规定的财务管理制度，接受会员代表大会和财政部门的监督。资产来源属于国家拨款或者社会捐赠、资助的，必须接受审计机关的监督，并将有关情况以适当方式向社会公布。

**第四十七条** 本会换届或更换法定代表人之前，必须接受财务审计。

**第四十八条** 本会专职工作人员的工资和保险、福利待遇，参照国家对事业单位的有关规定执行。

## 第八章 章程的修改程序

**第四十九条** 对本会章程的修改，须经理事会表决通过后报会员代表大会审议。并须在会员代表大会通过后15日内，经业务主管单位审查同意，并报社团登记管理机关核准后生效。

## 第九章 终止程序及终止后的财产处理

**第五十条** 本会完成宗旨或自行解散或由于分立、合并等原因需要注销的，由理事会或常务理事会提出终止动议。终止动议须经会员代表大会表决通过，并报业务主管单位审查同意，经社团登记管理机关办理注销登记手续后即为终止。

**第五十一条** 本会终止前，需经业务主管单位及有关机关指导下成立清算组织，清理债权债务，处理善后事宜。清算期间，不开展清算以外的活动。终止后的剩余财产，在业务主管单位和社团登记管理机关的监督下，按照国家有关规定，用于发展与本会宗旨相关的事业。

## 第十章 附 则

**第五十二条** 本章程经2022年11月21日第十一届第一次会员代表大会通过。

**第五十三条** 本章程的解释权属本会的理事会。

**第五十四条** 本章程自社团登记管理机关核准之日起生效。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会第十一届理事会会费标准

(2022年11月21日第十一次会员代表大会审议通过)

参照中国昆虫学会第十届理事会会费收费标准，具体收费标准如下：

## 一、理事、常务理事、理事长、副理事长、秘书长会费

学会理事3000元/届（600元/年）；常务理事5000元/届（1000元/年）；理事长10000元/届（2000元/年）；副理事长8000元/届（1600元/年）；秘书长6000元/届（1200元/年）；学会按届一次性收取，并出具发票。

## 二、团体会员单位

50000元/届（10000元/年）；产生一名专业委员会委员的团体会员单位，15000元/届（3000元/年）。学会按届一次性收取，并出具发票。

## 三、普通会员和学生会员

普通会员250元/届（50元/年）；学生会员100元/届（20元/年）。由地方学会负责收取，用于开展地方学会工作。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会第十一次会员代表大会选举办法

(2022年11月21日第十一次会员代表大会审议通过)

## 一、总则

根据《中国科学技术协会全国学会组织通则》《中国昆虫学会章程》等有关规定，按照中国科协批复的中国昆虫学会（以下简称学会）换届方案，特制订本办法。

## 二、组织机构

会员代表大会设大会主席团。大会主席团由大会组委会领导成员组成，负责制定会员代表大会选举办法，处理选举过程中的有关问题等。

会员代表大会选举设总监票人1名、监票人2名，计票工作由“中国科协会议系统”（以下简称系统）完成。监票人人选从非第十一届理事会理事候选人、非第二届监事会监事候选人中产生，计票工作在监票人的监督下完成，由系统负责统计选票、确认等选举全程工作。

## 三、选举权和被选举权

学会第十一届理事会、第二届监事会由学会第十一次会员代表大会（以下简称会员代表大会）选举产生。出席会员代表大会的代表均有选举权和被选举权。因故不能出席会员代表大会的代表，须委托其他同志参加，并有委托投票权。

学会第十一届理事会常务理事，理事会副理事长、理事长由学会第十一届理事会第一次全体会议（以下简称理事会）选举产生。出席理事会的理事均有选举权和被选举权。因故不能出席理事会的理事，须委托其他同志参加，并有委托投票权。

## 四、选举方式

采取等额无记名投票方式进行选举。

## 五、选举要求

会员代表大会（理事会、常务理事会）须有三分之二以上的会员代表（理事、常务理事）出席方能召开。

## 六、选举办法

1. 选票上学会第十一届理事会理事候选人、常务理事候选人、学会负责人候选人、第二届监事会候选人、党委委员候选人和副秘书长候选人按姓氏笔划排序，分支机构主任委员候选人按照分支机构成立时间排序。

2. 选举人有权对候选人表示同意、不同意。

3. 对选票上的候选人表示同意的，点“同意”按钮；表示不同意的，点“不同意”按钮，不投票则视为弃权。

## 七、选举结果

1. 投票结束后，发出的选票数等于或少于出席会议人数、收回的选票数等于或少于发出的选票数，选举有效。否则，须重新进行选举。
2. 被选举人获得的赞成票达到到会代表的二分之一以上，视为当选；其中，《章程》修改报告以及监事会监事、监事长、副监事长、理事会、常务理事会被选举人获得的赞成票达到到会代表的三分之二以上，视为通过或当选。当选人数未达到应选人数时，缺额不补。
3. 监票人对选票的有效性进行严格审查。
4. 计票完毕，由监票人向大会主席（主持人）报告表决、选举结果。大会主席（主持人）公布表决、选举结果。

## 八、附则

1. 本办法经2022年11月21日学会第十一次会员代表大会表决通过。
2. 本办法适用于理事会（常务理事会）、监事会等工作选举。
3. 本选举办法经学会第十一次会员代表大会通过后生效，由会员代表大会负责解释。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会第十一届理事会名誉理事长、理事长、副理事长、常务理事、秘书长、副秘书长及办事机构组成人员名单

名誉理事长：康 乐

理事长：戈 峰

副理事长（以汉语拼音为序）：

卜文俊 彩万志 陈祥盛 陈学新 戴 武 陆永跃 骆有庆 乔格侠  
王琛柱 王福祥 王四宝 王振营

常务理事（以汉语拼音为序）：

陈 斌 陈 军 崔 峰 董 杰 方继朝 葛斯琴 郭晓军 侯有明  
李 捷 梁 沛 李有志 林荣华 刘起勇 刘星月 孟晓星 沈 杰  
孙富余 孙玉诚 唐庆峰 王满园 王勤英 王 胨 王宪辉 王小艺  
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

秘书长：乔格侠

办事机构

常务副秘书长：孟晓星

副秘书长（以汉语拼音为序）：

崔 峰 葛斯琴 郭晓军 梁红斌 孙玉诚 王 胨 魏永平 张润志  
赵莉蔺 邹 振

办公室主任：孟晓星（兼）

（孟晓星 执笔）

## 中国昆虫学会第十一届理事会组成人员名单

序号	姓名	学会职务	政治面貌	性别	专业	工作单位	职称	单位地址
1	康乐	名誉理事长 常务理事 院士	中共党员	男	生态基因组学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
2	戈峰	理事长	中共党员	男	昆虫生态学	山东省农业科学院植物 保护研究所	研究员	山东省济南市工业北路202号
3	王琛柱	副理事长	中共党员	男	昆虫学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
4	乔格侠	副理事长兼 秘书长	中共党员	女	昆虫学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
5	王福祥	副理事长	中共党员	男	植物保护	全国农业技术推广服务 中心	推广研究员	北京市朝阳区麦子店街20号楼729室
6	彩万志	副理事长	无党派	男	昆虫学	中国农业大学	教授	北京市海淀区圆明园西路2号
7	王振营	副理事长	中共党员	男	农业昆虫与害 虫防治	中国农业科学院植物保 护研究所	研究员	北京市海淀区圆明园西路2号
8	骆有庆	副理事长	中共党员	男	森林保护	北京林业大学	教授	北京市海淀区清华东路35号
9	卜文俊	副理事长	中共党员	男	昆虫学	南开大学昆虫研究所	教授	天津市南开区卫津路91号
10	陆永跃	副理事长	中共党员	男	农业昆虫与害 虫防治	华南农业大学	教授	广州市天河区五山路483号
11	陈学新	副理事长	中共党员	男	昆虫学	浙江大学农业与生物技 术学院	教授	浙江省杭州市西湖区遵义西路
12	王四宝	副理事长	中共党员	男	昆虫学	中国科学院分子植物科 学卓越创新中心	研究员	上海市徐汇区枫林路300号
13	戴武	副理事长	中共党员	男	昆虫学	西北农林科技大学植物 保护学院	教授	陕西省咸阳市杨陵区邰城路3号

14	陈祥盛	副理事长	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	贵州大学	教授	贵州省贵阳市花溪大道北段242号
15	孟晓星	常务理事	九三学社	女	经济管理	中国科学院动物研究所	高级实验师	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
16	邹振	常务理事	中共党员	男	昆虫免疫与发育	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
17	崔峰	常务理事	中共党员	男	媒介生物学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
18	王宪辉	常务理事	中共党员	女	昆虫学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
19	张润志	常务理事	中共党员	男	昆虫学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
20	葛斯琴	常务理事	中共党员	女	动物学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
21	朱朝东	常务理事	中共党员	男	动物学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
22	孙玉诚	常务理事	中共党员	男	昆虫生态学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
23	陈军	常务理事	中共党员	男	蝴蝶学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
24	王小艺	常务理事	中共党员	男	森林保护学	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	北京市海淀区香山路东小府2号
25	刘星月	常务理事	无党派	男	昆虫分类学	中国农业大学植物保护学院昆虫学系	教授	北京市海淀区圆明园西路2号
26	沈杰	常务理事	中共党员	男	昆虫学	中国农业大学	教授	北京市海淀区圆明园西路2号
27	梁沛	常务理事	民建	男	昆虫毒理	中国农业大学植物保护学院昆虫学系	教授	北京市海淀区圆明园西路2号
28	张爱兵	常务理事	中共党员	男	昆虫进化	首都师范大学生命科学院	教授	北京市海淀区西三环北路105号
29	赵彤言	常务理事	中共党员	女	媒介生物学	军事科学院军事医学研究所	研究员	北京市丰台区东大街20号
30	张永军	常务理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	北京市海淀区圆明园西路2号

31	周忠实	常务理事	中共党员	男	昆虫学/入侵生物学	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	北京市海淀区圆明园西路2号
32	刘起勇	常务理事	中共党员/九三学社	男	媒介生物控制	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	研究员	北京市昌平区昌百路155号
33	王 起	常务理事	中共党员	男	昆虫学	北京市农林科学院植物保护研究所	研究员	北京市海淀区曙光花园中路9号
34	郭晓军	常务理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	北京市农林科学院质量标准与检测技术研究所	研究员	北京市海淀区曙光花园中路9号
35	董 杰	常务理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	北京市植物保护站	推广研究员	北京市西城区北三环中路9号
36	林荣华	常务理事	中共党员	男	动物学	农业农村部农药检定所	研究员	北京市朝阳区麦子店街22号
37	吴青君	常务理事	中共党员	女	昆虫学	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	研究员	北京市海淀区中关村南大街12号
38	于艳雪	常务理事	中共党员	女	昆虫学	中国检验检疫科学研究院	研究员	北京市亦庄经济技术开发区荣华南路11号
39	李有志	常务理事	无党派	男	昆虫学	湖南农业大学	教授	湖南省长沙市芙蓉区湖南农业大学十六教学楼
40	方继朝	常务理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	江苏省农业科学院	研究员	江苏省南京市玄武区钟灵街50号
41	陈 斌	常务理事	中共党员	男	昆虫学	重庆师范大学	教授	重庆市大学城中路37号
42	尹新明	常务理事	中共党员	女	昆虫学	河南农业大学植物保护学院	教授	河南省郑州市金山区农科路63号
43	王满国	常务理事	中共党员	男	昆虫学	华中农业大学	教授	湖北省武汉市洪山区狮子山街道1号
44	孙富余	常务理事	中共党员	男	昆虫生态	辽宁省农业科学院植物保护研究所	研究员	辽宁省沈阳市沈河区东陵路84号
45	侯有明	常务理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	福建农林大学植物保护学院	教授	福建省福州市仓山区上下店路15号
46	唐庆峰	常务理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	安徽农业大学植物保护学院	教授	安徽省合肥市长江西路130号
47	许永玉	常务理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	山东农业大学植物保护学院	教授	山东省泰安市岱宗大街61号

48	张国财	常务理事	中共党员	男	森林保护	东北林业大学	教授	黑龙江省哈尔滨市和兴路26号
49	王勤英	常务理事	中共党员	女	昆虫学	河北农业大学植物保护学院	教授	河北省保定市灵雨寺街289号
50	李捷	常务理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	山西农业大学园艺学院	研究员	山西省晋中市太谷区
51	赵莉蘭	理事	九三学社	女	生态学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
52	秦启联	理事	群众	男	昆虫学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
53	张晓明	理事	中共党员	男	植物保护	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
54	郑爱华	理事	中共党员	男	病毒学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
55	姜立云	理事	群众	女	昆虫系统学	中国科学院动物研究所	副研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
56	罗阿蓉	理事	中共党员	女	动物学	中国科学院动物研究所	副研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
57	白明	理事	中共党员	男	昆虫学	中国科学院动物研究所	研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
58	刘春香	理事	群众	女	昆虫学	中国科学院动物研究所	副研究员	北京市朝阳区北辰西路1号院5号
59	冯晓东	理事	中共党员	男	植物保护	全国农业技术推广服务中心	研究员	北京市朝阳区麦子店街20号
60	孔祥波	理事	中共党员	男	动物学	森林生态环境与自然保护研究所	研究员	北京市海淀区颐和园后东小府2号
61	刘小侠	理事	中共党员	女	昆虫学	中国农业大学	教授	北京市海淀区圆明园西路2号
62	杜娟	理事	群众	女	农业昆虫与害虫防治	中国农业大学植保学院	教授	北京市海淀区圆明园西路2号
63	石旺鹏	理事	中共党员	男	昆虫学	中国农业大学	教授	北京市海淀区圆明园西路2号
64	高太平	理事	中共党员	男	动物学	首都师范大学生命科学院	教授	北京海淀区西三环北路105号
65	李春晓	理事	中共党员	女	媒介生物学	军事科学院军事医学研究院微生物流行病研究所	研究员	北京市丰台区东大街20号

66	江幸福	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	北京市海淀区圆明园西路2号
67	马春森	理事	中共党员	男	昆虫学	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	北京市海淀区圆明园西路2号
68	涂雄兵	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	北京市海淀区圆明园西路2号
69	罗晨	理事	中共党员	女	害虫综合防治	北京市农林科学院植物保护研究所	研究员	北京市海淀区曙光花园中路9号
70	石娟	理事	中共党员	女	森林保护	北京林业大学	教授	北京市海淀区清华东路35号
71	张蔚	理事	致公党员	女	进化生物学	北京大学	研究员	北京市海淀区颐和园路5号金光生命科学大楼305室
72	马川	理事	中共党员	男	生态学	中国农业科学院蜜蜂研究所	副研究员	北京市海淀区圆明园西路2号
73	郭兆将	理事	中共党员	男	农业昆虫	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	研究员	北京市海淀区中关村南大街12号
74	周小洁	理事	群众	男	医学昆虫学	北京市疾病预防控制中心	副研究员	北京市海淀区花园路街道黄亭子
75	刘涛	理事	中共党员	男	生物学	中国检验检疫科学研究院	研究员	北京市朝阳区高碑店北路甲3号
76	鲁亮	理事	群众	男	媒介生物学	中国疾病预防控制中心传染病预防控制所	研究员	北京市昌平区昌百路155号
77	肖金花	理事	中共党员	女	昆虫学	南开大学生命科学学院	教授	天津市南开区卫津路94号
78	薛怀君	理事	中共党员	男	昆虫学	南开大学生命科学学院	研究员	天津市南开区卫津路94号
79	闫春财	理事	中共党员	男	昆虫学	天津师范大学生命科学学院	教授	天津市西青区宾水西道393号
80	周琼	理事	群众	女	农业昆虫与害虫防治	湖南师范大学	教授	湖南省长沙市麓山区麓山路36号
81	符伟	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	湖南省农业科学院植物保护研究所	研究员	湖南省长沙市芙蓉区
82	白晓拴	理事	中共党员	男	生物学	内蒙古师范大学生命科学与技术学院	教授	内蒙古呼和浩特市昭乌达路81号

83	杜喜翠	理事	中共党员	女	农业昆虫与害虫防治	西南大学	教授	重庆市北碚区天生路2号
84	安世恒	理事	九三学社	男	农业昆虫与害虫防治	河南农业大学植物保护学院	教授	河南省郑州市文化路95号
85	张国彦	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	河南省植物保护植物检疫站	研究员	河南省郑州市农业路27号
86	武予清	理事	农工民主党	男	农业昆虫学	河南农业大学科学院植物保护研究所	研究员	河南省郑州市金水区花园路116号
87	王高平	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	河南农业大学植物保护学院	教授	河南省郑州市文化路95号
88	张 舒	理事	中共党员	男	植物保护	湖北省农业科学院植保土肥研究所	研究员	湖北省武汉市洪山区南湖大道18号
89	杨 红	理事	中共党员	女	昆虫学	华中师范大学	教授	湖北省武汉市珞喻路152号
90	彭 宇	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	湖北大学资源环境学院	教授	湖北省武汉市武昌区友谊大道368号
91	黄 原	理事	中共党员	男	生物学	陕西师范大学	教授	陕西省西安市长安区西长安街620号
92	陈茂华	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	西北农林科技大学植物保护学院	教授	陕西杨凌西北农林科技大学南校区农科楼
93	吕志强	理事	九三学社	男	昆虫学	西北农林科技大学植物保护学院	教授	陕西杨凌示范区邰城路3号
94	宋玉泉	理事	九三学社	男	植物保护	沈阳中化农药化工研发有限公司	教授/高级工程师	沈阳市铁西区沈辽沈路600号
95	梁军波	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	沈阳农业大学	教授	沈阳市沈河区东陵路120路
96	张万民	理事	中共党员	男	植物保护	辽宁省农业发展服务中心	研究员	沈阳市长江北街39号
97	李志强	理事	中共党员	男	植物保护	辽宁省农业科学院植物保护研究所	研究员	沈阳市沈河区东陵路84路
98	叶恭银	理事	中共党员	男	昆虫学	浙江大学	教授	浙江省杭州市余杭塘路866号
99	李 飞	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	浙江大学	教授	浙江省杭州市余杭塘路866号

100	黄健华	理事	九三学社	男	昆虫学	浙江大学	研究员	浙江省杭州市余杭塘路866号
101	徐红星	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	浙江省农业科学院植物保护与微生物研究所	研究员	浙江省杭州市上城区石桥路198号新1-2019
102	詹 帅	理事	中共党员	男	昆虫学	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	研究员	上海市徐汇区枫林路300号
103	李 恺	理事	中共党员	女	昆虫学	华东师范大学生命科学院	教授	上海市闵行区东川路500号
104	蒋杰贤	理事	中共党员	男	昆虫学	上海市农业科学院生态环保研究所	研究员	上海市奉贤区金齐路1000号
105	郭慧芳	理事	中共党员	女	农业昆虫与害虫防治	江苏省农业科学院植物保护研究所	研究员	江苏省南京市玄武区孝陵卫钟灵街50号
106	洪晓月	理事	中共党员	男	昆虫学	南京农业大学	教授	江苏省南京市玄武区卫岗1号
107	吴益东	理事	中共党员	男	昆虫学	南京农业大学植物保护学院	教授	江苏省南京市玄武区卫岗1号
108	杨国庆	理事	中共党员	男	植物保护	扬州大学	教授	江苏省扬州市大学南路88号
109	王备新	理事	中共党员	男	水生昆虫	南京农业大学	教授	江苏省南京玄武区卫岗1号
110	张文庆	理事	中共党员	男	昆虫学	中山大学生命科学学院	教授	广东省广州市海珠区新港西路135号
111	李 胜	理事	九三学社	男	动物学	华南师范大学	教授	广州市天河区中山大道西55号
112	庞 虹	理事	群众	女	生态学	中山大学生态学院	教授	广东省深圳市光明区公常路66号
113	李志强	理事	中共党员	男	昆虫学	广东省科学院动物研究所	研究员	广州市海珠区新港西路105号
114	金丰良	理事	中共党员	男	植物保护	华南农业大学植物保护学院	教授	广州市天河区五山镇483号
115	曾任森	理事	中共党员	男	生态学	福建农林大学农学院	教授	福州市仓山区上下店路15号
116	范国成	理事	中共党员	男	植物保护	福建省农林科学院植物保护研究所	研究员	福州市晋安区新店铺104号
117	戚传勇	理事	中共党员	男	植物保护	合肥市农业经济技术服务中心管理总站	研究员	安徽省合肥市洞庭湖路335号

118	徐丽娜	理事	中共党员	女	农业昆虫与害虫综合防治	安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所	副研究员	安徽省合肥市农科南路40号
119	李茂业	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	安徽农业大学植物保护学院	教授	安徽省合肥市长江西路130号
120	褚栋	理事	民盟	男	植物保护	青岛农业大学	教授	山东省青岛市城阳区长城路700号
121	于毅	理事	中共党员	男	昆虫学	山东省农业科学院植保所	研究员	山东省济南市工业北路202号
122	张忠	理事	致公党员	男	病媒生物控制	潍坊医学院	教授	山东省济南市青岛路6699号
123	刘勇	理事	中共党员	男	昆虫学	山东农业大学植物保护学院	教授	山东省泰安市岱宗大街61号
124	王春荣	理事	中共党员	女	植物保护	黑龙江省植检植保站	推广研究员	黑龙江省哈尔滨市香坊区珠江路21号
125	于洪春	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	东北农业大学农学院	教授	黑龙江省哈尔滨市香坊区长江路600号
126	申国涛	理事	中共党员	男	森林保护	黑龙江省森林保护研究所	研究员	黑龙江省哈尔滨市哈平路134号
127	朱慧	理事	中共党员	女	昆虫学	东北师范大学	副教授	吉林省长春市人民大街5268号
128	袁海滨	理事	中共党员	女	植物保护	吉林农业大学	教授	吉林省长春市新城大街288号
129	石承民	理事	中共党员	男	生态学	河北农业大学	教授	河北省保定市莲池区乐凯南大街2596号
130	魏建荣	理事	中共党员	男	昆虫/动物学	河北大学生命科学学院	研究员	河北省保定市五四东路180号
131	李建成	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	河北农林科学院植物保护研究所	研究员	河北省保定市东关大街437号
132	刘敬泽	理事	中共党员	男	生态学	河北师范大学生命科学院	教授	河北省保定市南二环东路20号
133	郑霞林	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	广西大学农学院	副研究员	广西省南宁市西乡塘区大学路100号
134	于永浩	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	广西壮族自治区农业科学院植物保护研究所	研究员	广西省南宁市西乡塘区大学东路174号

135	吴耀军	理事	无党派	男	森林保护	广西林业科学研究院	研究员	广西省南宁市邕武路23号
136	陈红松	理事	中共党员	男	生物安全与检疫	广西农业科学院植物保护研究所	研究员	广西南宁市西乡塘区大学东路174号
137	石雷	理事	中共党员	男	森林保护	中国林业科学研究院高寒带植物研究所	研究员	云南省昆明市盘龙区白龙寺高原林业研究所
138	彭艳琼	理事	中共党员	女	进化生态	中国科学院西双版纳热带植物园	研究员	云南省西双版纳州勐腊县勐仑镇
139	李学燕	理事	中共党员	女	昆虫学	中国科学院昆明动物研究所	副研究员	云南省昆明市盘龙区茨坝街道龙欣路17号
140	乙天慈	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	贵州大学	教授	贵州省贵阳市花溪区贵州大学南校区
141	刘旭	理事	中共党员	男	昆虫学	四川省农业科学院植物保护研究所	研究员	四川省成都市锦江区静居寺路20号
142	李生才	理事	中共党员	男	植物保护	山西农业大学	教授	山西省晋中市太谷区
143	张蓉	理事	中共党员	女	农业昆虫	宁夏农林科学院植物保护研究所	研究员	宁夏省银川市金凤区黄河东路590号
144	肖海军	理事	民建	男	昆虫学	北京林业大学草业与草原学院	教授	北京市海淀区清华东路35号
145	彭英传	理事	中共党员	男	昆虫学	江西农业大学农学院	讲师	江西省南昌市经济技术开发区志敏大道1101号
146	夏斌	理事	中共党员	男	昆虫学	南昌大学生命科学学院	教授	江西省南昌市红谷滩新区学府大道99号
147	周昭旭	理事	中共党员	男	农业昆虫与害虫防治	甘肃省农业科学院植物保护研究所	副研究员	甘肃省兰州市安宁区农科院新村1号
148	马德英	理事	中共党员	女	植物保护	新疆农业大学	教授	新疆乌鲁木齐市沙依巴克区农大东路311号
149	庞博	理事	中共党员	男	植物保护	西藏自治区农牧科学院农业研究所	副研究员	西藏自治区拉萨市农科路西藏农业科技创新园
150	王树昌	理事	中共党员	男	作物遗传育种	中国热带农业科学院环境与植物保护研究所	研究员	海南省海口市龙华区学院路4号

## 中国昆虫学会第二届监事会组成人员名单

序号	姓名	性别	政治面貌	工作单位	职称	专业	职务
1	张永安	男	中共党员	中国林科院华北林业实验中心	研究员	森林保护	监事长
2	张雅林	男	中共党员	西北农林科技大学	教授	昆虫学	副监事长
3	张志勇	男	中共党员	北京农学院	教授	昆虫学	副监事长
4	张帆	女	群众	北京市农林科学院	研究员	昆虫学	监事
5	吴明宇	女	中共党员	军事科学院军事医学研究院微生物流行病研究所	高级 实验师	媒介生物学	监事

(孟晓星 执笔)

# 中国昆虫学会第十一届理事会分支机构主任委员名单

序号	分支机构名称	姓名	性别	政治面貌	工作单位	职称	专业
1	中国昆虫学会科学普及工作委员会	魏永平	男	中共党员	西北农林科技大学	副教授	植物保护
2	中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会	刘玉升	男	九三学社	山东农业大学	教授	植物保护
3	中国昆虫学会国际学术交流工作委员会	邹 振	男	中共党员	中国科学院动物研究所	研究员	昆虫免疫与发育
4	中国昆虫学会组织工作委员会	孟晓星	女	九三学社	中国科学院动物研究所	高级实验师	经济管理
5	中国昆虫学会青年工作委员会	王宪辉	男	中共党员	中国科学院动物研究所	研究员	昆虫学
6	中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会	朱朝东	男	中共党员	中国科学院动物研究所	研究员	动物学
7	中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会	李 飞	男	中共党员	浙江大学	教授	农业昆虫与害虫防治
8	中国昆虫学会昆虫生态专业委员会	孙玉诚	男	中共党员	中国科学院动物研究所	研究员	昆虫生态学
9	中国昆虫学会药剂毒理专业委员会	梁 沛	男	中共党员	中国农业大学	教授	昆虫学
10	中国昆虫学会农业昆虫专业委员会	张文庆	男	中共党员	中山大学生命科学学院	教授	昆虫学
11	中国昆虫学会林业昆虫专业委员会	王小艺	男	中共党员	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
12	中国昆虫学会医学昆虫专业委员会	李春晓	女	中共党员	军事科学院军事医学研究院微生物流行病研究所	研究员	媒介生物学
13	中国昆虫学会生物防治专业委员会	陈学新	男	中共党员	浙江大学农业与生物技术学院	教授	昆虫学
14	中国昆虫学会资源昆虫专业委员会	石 雷	男	中共党员	中国林科院高原林业研究所	研究员	资源昆虫学
15	中国昆虫学会城市昆虫专业委员会	李鸿杰	男	中共党员	宁波大学	研究员	城市昆虫学

	虫专业委员会						
16	中国昆虫学会蜱螨专业委员会	王进军	男	中共党员	西南大学	教授	蜱螨学
17	中国昆虫学会蝴蝶分会	花保祯	男	无党派	西北农林科技大学	教授	动物学
18	中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会	周忠实	男	中共党员	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	昆虫学与入侵生物学
19	中国昆虫学会古昆虫专业委员会	姚云志	男	中共党员	首都师范大学生命科学学院	教授	昆虫学
20	中国昆虫学会昆虫基因组学专业委员会	王桂荣	男	中共党员	中国农业科学院深圳农业基因组研究所	研究员	农业昆虫与害虫防治
21	中国昆虫学会甲虫专业委员会	葛斯琴	女	中共党员	中国科学院动物研究所	研究员	动物学
22	中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会	周树堂	男	中共党员	河南大学	教授	昆虫学
23	中国昆虫学会化学生态学专业委员会	陈立	男	中共党员	河北大学	研究员	昆虫学
24	中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会	周欣	男	群众	中国农业大学	教授	昆虫学
25	中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会	陈晓鸣	男	中共党员	中国林科院	研究员	昆虫学
26	中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会	王四宝	男	中共党员	中国科学院分子植物科学卓越创新中心	教授	昆虫学
27	中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会	郑爱华	男	中共党员	中国科学院动物研究所	研究员	病毒学
28	中国昆虫学会直翅类昆虫专业委员会	张龙	男	中共党员	中国农业大学	教授	动物学
29	中国昆虫学会标准与成果评价专业委员会	高希武	男	民建	中国农业大学植物保护学院	教授	昆虫毒理
30	中国昆虫学会蛾类专业委员会	张爱兵	男	中共党员	首都师范大学生命科学学院	教授	昆虫进化
31	中国昆虫学会媒介昆虫与病原互作专业委员会	程功	男	中共党员	清华大学医学院	教授	微生物学

(孟晓星 执笔)

# 中国昆虫学会第十一届理事会分支机构组成人员名单

## 一、工作委员会

### 1. 科普工作委员会

主任：魏永平

副主任：曹成全 杨红珍 殷海生 张劲硕

委员：彩万志 车艳丽 陈睿 陈军 段亚妮 马丽滨 彭露 谭江丽  
徐庆宣 张兵兰 张润志

### 2. 科技咨询开发工作委员会

主任：刘玉升

副主任：陈斌 马德英 王竹红 周成刚

委员：白雪婧 白义川 曹成全 曹凤勤 陈倩 迟晓君 郭萧 郭建军  
胡文锋 李楚君 李路胜 李青超 马雪莉 欧后丁 潘鹏亮 邵淑霞  
石冬冬 史学群 王丽 王伟 王厚伟 王婕姝 王宁新 王显益  
王向誉 谢丽霞 徐晓燕 闫振天 杨柏明 叶保华 张大羽 张广杰  
张婷婷 郑龙玉

秘书：张大鹏

### 3. 国际学术交流工作委员会

主任：邹振

副主任：白明 高玉林 赵莉莉 周树堂

委员：陈立 陈增龙 冯从经 贺鹏 贾栋 金丰良 李飞 李莉  
李冉 李春晓 李建彩 刘鹏程 吕志强 马瑞燕 聂瑞娥 彭露  
彭艳琼 石娟 石章红 汤清波 王波 王甦 王关红 王慧东  
王满园 王四宝 王新谱 王燕红 夏乾峰 乙天慈 张俊杰 赵彤言  
郑爱华

秘书：陈增龙（兼）

### 4. 组织工作委员会

主任：孟晓星

副主任：郭晓军 梁红斌 张润志 赵云鲜

委员：崔峰 高太平 葛斯琴 郭慧娟 姜立云 李振宇 刘玉升 吕常厚  
桑海旭 孙富余 孙玉诚 王甦 魏永平 于凯 张帆 张大鹏  
张志勇 赵莉莉 周成刚 朱朝东 邹振

秘书：张大鹏（兼）

### 5. 青年工作委员会

主任: 王宪辉

副主任: 黄健华 李虎 陆宴辉 詹帅

委员: 白明 曹成全 陈金锋 程代凤 翟一凡 付新华 郭晓娇 郭兆将

胡高 李鸿杰 刘吉元 刘素宁 奉军波 吕宝乾 马三垣 牛金志

屈明博 宋佳晟 孙成 王甦 王关红 王兴亮 王兴民 魏丽亚

夏吉星 徐海君 杨美玲 叶瑱 乙天慈 尹传林 张帅 张蔚

张苏芳 赵紫华 周紫章

秘书: 王关红 (兼)

## 二、专业委员会

### 6. 昆虫分类区系专业委员会

主任: 朱朝东

副主任: 白明 戴武 刘星月 张峰

委员: 达娃 党利红 高太平 葛斯琴 韩红香 韩辉林 胡红英 黄国华

黄晓磊 姜立云 李虎 李卫海 刘经贤 奉云霞 罗阿蓉 潘昭

彭艳琼 邱见玥 宋凡 宋志顺 唐璞 万霞 王兴民 王义平

王宗庆 魏琼 武三安 谢强 叶瑱 乙天慈 殷子为 张东

张春田 周长发

秘书: 周青松

### 7. 昆虫生理生化与分子生物学专业委员会

主任: 李飞

副主任: 杜娟 蒋红波 徐海君 钟国华

委员: 安世恒 鲍艳原 陈兵 陈亚州 程道军 邓惠敏 都二霞 方琦

戈林泉 桂顺华 郭兆将 何正波 胡建 华红霞 金琳 靖湘峰

李亦松 刘莹 罗开珺 吕志强 马飞 马伟华 毛颖波 齐易香

屈明博 王丹 王玉凤 吴少英 徐红星 于志军 张大羽 周紫章

朱家颖 邹振

秘书: 吴忠霞

### 8. 昆虫生态专业委员会

主任: 孙玉诚

副主任: 陆宴辉 邱宝利 王晓伟 尤士骏

委员: 褚栋 傅强 郭慧娟 韩鹏 韩瑞东 胡高 纪锐 季荣

蒋春先 鞠倩 李灿 李云河 娄永根 陆明星 罗晨 马春森

欧阳芳 潘慧鹏 孙晓 谭晓玲 田宏刚 万年峰 魏书军 肖海军

徐红星 徐蓬军 许益镌 杨广 杨国庆 杨茂发 俞晓平 张道伟

赵紫华 周 强 祝增荣  
秘书: 郭慧娟 (兼)

**9. 药剂毒理专业委员会**

主任: 梁 沛  
副主任: 郭兆将 黄 佳 万 虎 吴顺凡  
委员: 陈茂华 崔 丽 豆 威 封云涛 符 伟 高聪芬 谷少华 郭 磊  
何 林 李建洪 刘小宁 刘泽文 卢 凯 罗 晨 马康生 邱星辉  
尚庆利 孙画婳 王 然 王少丽 王兴亮 王学贵 尉迟之光  
吴青君 吴少英 吴益东 薛超彬 杨 鑫 杨雪清 张 帅 张友军  
钟国华 周小毛 朱 斌 朱 勋

**10. 农业昆虫专业委员会**

主任: 张文庆  
副主任: 翟一凡 杜予州 江幸福 张振飞  
委员: 陈法军 陈红松 崔金杰 方继朝 高玉林 郭晓军 侯有明 季香云  
靖湘峰 李俊凯 李怡萍 李有志 梁玉勇 刘 芳 刘小侠 刘雨芳  
栾军波 吕宝乾 吕仲贤 门兴元 汤清波 唐良德 王振营 魏丹丹  
吴 刚 吴秋琳 肖云丽 许小霞 闫 硕 姚 琼 臧连生 张 敏  
张建萍 周洪旭 邹 媛

秘书: 邹 媛 (兼)

**11. 林业昆虫专业委员会**

主任: 王小艺  
副主任: 迟德富 郝德君 宗世祥  
委员: 阿地力·沙塔尔 曹传旺 陈 辉 高尚坤 贺 虹 黄建华  
孔祥波 李 涛 李晓娟 李永和 梁光红 骆有庆 曲良建 石 娟  
舒金平 宋丽文 孙守慧 汤 方 王 敦 王 梅 王满园 王青华  
魏建荣 温俊宝 武三安 徐华潮 严善春 杨 桦 杨 松 姚艳霞  
尹传林 张龙娃 张苏芳 张彦龙 张志伟 赵丹阳

秘书: 张彦龙 (兼)

**12. 医学昆虫专业委员会**

主任: 李春晓  
副主任: 褚宏亮 刘起勇 吴家红 张 勇  
委员: 陈 斌 陈晓光 程璟侠 丁 俊 公茂庆 龚震宇 郭 鹏 郭宪国  
郭晓霞 韩 坤 韩 谦 贺 骞 黄 谊 黄恩炯 季恒青 姜洪荣  
兰策介 冷培恩 鲁 亮 罗 雷 钱 坤 邱星辉 沈 波 司晓艳

宋锋林 王 刚 王关红 王学军 吴海霞 辛 正 张 健 张灵玲  
张晓龙 郑学礼 周小洁

### 13. 生物防治专业委员会

主任: 陈学新

副主任: 庞 虹 王 鼎 臧连生 张礼生

委员: 曹 莉 仇兰芬 翟一凡 杜永均 郭 荣 郭文超 郭晓军 侯峥嵘  
胡红英 黄国华 金 涛 李元喜 刘 怀 刘银泉 吕仲贤 马瑞燕  
蒲德强 邱宝利 石旺鹏 孙淑萍 谭晓玲 唐 斌 王文峰 王小艺  
夏玉先 许永玉 杨 洪 杨小凡 张昌容 张俊杰 张世泽 郑 礼  
周淑香 周忠实

秘书: 王知知

### 14. 资源昆虫专业委员会

主任: 石 雷

副主任: 陈又清 赖 仞 杨子祥 张传溪

委员: 安建东 曹 军 曹成全 陈 鹏 郭 萧 郭建军 胡劭骥 蒋 亮  
孔令山 李树英 李廷景 李秀敏 柳 青 任竹梅 邵维在 舒金平  
唐 睿 汪正威 王 敦 王释婕 武国华 肖培云 徐华潮 杨茂发  
张浩森 张新民 张玉荣 赵 敏 郑龙玉 朱家颖

秘书: 杨子祥 (兼)

### 15. 城市昆虫专业委员会

主任: 李鸿杰

副主任: 龚震宇 黄求应 莫建初 张 忠

委员: 程晓兰 邓 婉 邓天福 董艳杰 胡 寅 黄建华 贾 豹 李 灿  
李 超 李小珍 李志强 刘 宁 楼晓明 鲁玉杰 吕建华 毛伟光  
倪金凤 欧阳光 潘程远 彭 蓉 苏晓红 王 偕 王 倩 王争艳  
文 平 许抗抗 许益镌 闫利平 杨 红 杨天赐 张 东 张 凡  
张大羽 张瑞玲 朱 冬

秘书: 潘程远 (兼)

### 16. 蝉蛹专业委员会

主任: 王进军

副主任: 郭建军 刘敬泽 徐学农 薛晓峰

委员: 陈 军 仇贵生 豆 威 符悦冠 桂连友 郭宪国 何 林 洪晓月  
金道超 李 刚 李贵昌 刘 怀 刘健锋 罗雁婕 吕佳乐 孟瑞霞  
牛金志 冉 春 尚素琴 宋子伟 孙 毅 孙荆涛 王少丽 王佳琳

夏斌 闫毅 杨小龙 乙天慈 于志军 张建萍 张艳璇 郑小英  
秘书: 牛金志(兼)

#### 17. 蝴蝶分会

主任: 花保祯  
副主任: 彩万志 李秀山 王敏 魏永平  
委员: 陈锡昌 杜予洲 房丽君 江世宏 蒋国芳 李后魂 李学燕 李宇飞  
马方舟 潘朝晖 尚素琴 殷海生 袁向群 曾涛 张蔚 赵灿南  
朱海燕

#### 18. 外来物种及检疫专业委员会

主任: 周忠实  
副主任: 蒋红波 蒋明星 许益镌 杨雪清  
委员: 陈红松 陈茂华 程代凤 褚栋 高玉林 桂富荣 郭建英 郭文超  
鞠瑞亭 李军 李志红 刘涛 刘万学 鲁敏 栾军波 吕要斌  
马骏 马方舟 彭露 齐国君 石娟 王书平 王小艺 王晓伟  
魏冬 颜日辉 杨念婉 张彬 张江 张宏宇 张炬红 张晓明  
张毅波 周琼 周瀛

秘书: 陈红松(兼)

#### 19. 古昆虫专业委员会

主任: 姚云志  
副主任: 高太平 李虎 庞虹 王永杰  
委员: 白明 蔡晨阳 常华丽 崔莹莹 杜思乐 方慧 顾俊杰 黄建东  
李龙凤 梁军辉 林晓丹 刘浩宇 刘星月 刘玉双 刘振华 师超凡  
宋凡 田河 王梅 王莹 杨强 俞雅丽 岳艳丽 张兵兰  
张维婷 赵志鹏

秘书: 刘浩宇(兼)

#### 20. 昆虫基因组学专业委员会

主任: 王桂荣  
副主任: 陈学新 谭安江 王宪辉 周欣  
委员: 陈斌 陈金锋 陈晓光 陈亚州 郭伟 何玮毅 贺康 黄健华  
姜枫 阚云超 栾军波 马三垣 孙伟 王关红 吴清发 夏庆友  
相辉 徐海君 许军 杨广 杨鑫 叶恭银 尤士骏 詹帅  
张健 张蔚 张勇 张爱兵 张传溪 张建珍 张俊争 张苏芳  
张玉娟 赵春青 周树堂

秘书: 贺康(兼)

## 21. 甲虫专业委员会

主任: 葛斯琴

副主任: 梁红斌 潘昭 任东 殷子为

委员: 白明 蔡晨阳 陈力 方红 黄敏 贾凤龙 江世宏 姜春燕  
李静 李丽珍 李学燕 林美英 聂瑞娥 任国栋 阮用颖 石爱民  
田明义 万霞 王洪建 王文凯 王新谱 王兴民 王志良 谢广林  
徐吉山 薛怀君 杨星科 杨玉霞 俞雅丽 虞国跃 苑彩霞 张大治  
张润志

秘书: 黄正中

## 22. 昆虫发育与遗传专业委员会

主任: 周树堂

副主任: 李胜 沈杰 夏庆友 杨青

委员: 程道军 邓惠敏 杜娟 郭兆将 黄健华 荆玉谱 凌尔军 刘素宁  
马三垣 任充华 谭安江 田铃 王关红 王宪辉 王赵玮 吴顺凡  
徐海君 徐卫华 徐永镇 詹帅 张传溪 张建珍 张文庆 张婷婷  
赵小凡 赵章武 周紫章 朱冠恒 邹振

秘书: 荆玉谱 (兼)

## 23. 化学生态学专业委员会

主任: 陈立

副主任: 李云河 吴建强 张永军 赵莉莉

委员: 程代凤 樊建庭 郭浩 李大鹏 李建彩 李静静 李冉 刘德广  
刘乃勇 刘清松 刘杨 刘召 吕静 宋圆圆 孙晓玲 王波  
王偲 王满园 魏建荣 文平 叶茂 张宾 张进 张龙娃  
张茜 赵新成 周国鑫 周琼 周文武

秘书: 方加兴

## 24. 传粉昆虫专业委员会

主任: 周欣

副主任: 李捷 刘山林 罗世孝 彭艳琼

委员: 安建东 陈华燕 程文达 瞿一凡 段元文 顾垒 郭媛 贺春玲  
胡红英 黄敦元 黄家兴 吉挺 金倩 金效华 刘云慧 罗阿蓉  
马丽 马卫华 牛庆生 牛泽清 欧阳芳 乔慧捷 任宗昕 田里  
汪正威 王文峰 王宪辉 王永杰 魏淑花 徐环李 徐希莲 张婷婷  
郑浩 郑火青 邹怡

秘书: 刘山林 (兼)

## 25. 昆虫产业化专业委员会

主任: 陈晓鸣

副主任: 陈 航 韩日畴 黄大卫 李世军

委员: 陈 睿 陈赤清 邓心原 何荣海 胡好远 胡延和 李 健 李成强  
李德森 梁军生 刘玉升 陆明星 马德英 毛伟光 孟凡佳 聂 磊  
庞建军 彭朝勇 孙在强 王 俊 王海宏 王俊刚 王宁新 王向誉  
魏讯凡 魏永平 武 铮 肖 斌 杨茂栋 查玉平 张 弘 张基明  
张亦飞 赵光辉 朱 芬

秘书: 陈 航 (兼)

## 26. 昆虫微生物组学专业委员会

主任: 王四宝

副主任: 洪晓月 栾军波 张莉莉 郑 浩

委员: 艾 辉 那孝利 程代凤 翟宗昭 贺 虹 胡 仪 黄伟杰 黄勇平  
鞠 峰 赖屹玲 李 猛 李鸿杰 李建彩 刘 威 倪金凤 潘 磊  
乔格侠 邵勇奇 沈星星 石旺鹏 孙建中 汪肖云 王关红 王敬文  
王曼丽 夏晓峰 杨 红 杨 军 余小强 张宏宇 张吉斌 张应络  
张志剑 郑龙玉 邹 振

秘书: 赖屹玲 (兼)

## 27. 昆虫比较免疫与互作专业委员会

主任: 郑爱华

副主任: 崔 峰 江佳富 王四宝 魏太云

委员: 毕玉海 曹胜波 陈志海 邓 菲 董莎萌 方 琦 顾金保 韩 谦  
侯晓晖 季英华 金丰良 来有鹏 李 晟 凌尔军 卢 虹 雒 涛  
欧阳寿强 齐建勋 沈永义 王静林 王晓杰 王泽方 夏乾峰  
燕 飞 杨海涛 袁 晶 张 杰 张莉莉 张晓明 张长禹 赵莉蘭  
周 鹏 邹 振

## 28. 直翅类昆虫专业委员会

主任: 张 龙

副主任: 陈 兵 黄 原 李 庆 任炳忠

委员: 班丽萍 车艳丽 陈振宁 邓维安 顾俊杰 何祝清 黄建华 蒋国芳  
李 恺 李新江 李志强 林立亮 刘春香 柳 青 卢慧甍 马丽滨  
毛本勇 毛少利 石福明 王 洋 王思忠 王宗庆 魏朝明 奚耕思  
亚森·沙力 殷海生 尹学伟 印 展 尤 平 张道川 张立伟  
郑方强 周志军

秘书：游银伟

**29. 标准及成果评价专业委员会**

主任：高玉林

副主任：谷少华 林荣华 李建洪 刘起勇

委员：陈斌 陈茂华 陈学新 谌爱东 范仁俊 冯夏 何林 华红霞  
李静 梁沛 刘绍仁 刘贤金 鲁艳辉 陆宴辉 吕宝乾 门兴元  
王进军 王孟伦 王书平 王宪辉 魏书军 吴少英 吴益东 于彩虹  
张帆 张寰 张建琴 张建珍 张文庆 张友军 张志勇 赵彤言  
周琼 周文武 周忠实

秘书：王孟伦（兼）

**30. 蛾类专业委员会**

主任：张爱兵

副主任：李后魂 李学燕 刘杨 张苏芳

委员：白海艳 陈刘生 程瑞 达娃 董照明 杜喜翠 杜艳丽 韩红香  
韩辉林 郝淑莲 金倩 李晶 刘山林 潘朝晖 戚慕杰 任应党  
王星 王厚帅 魏书军 杨明生 于海丽 张超 张蔚 张爱环  
张丹丹 张维婷 张晓曼 张秀英 张志伟

秘书：杨采青

**31. 媒介昆虫与病原互作专委会**

主任：程功

副主任：曹俊 王敬文 张晓明 周彤

委员：戴建峰 邓菲 丁涛 冯雪春 顾金保 郭晓霞 李方方 李俊敏  
李毅 刘勇 刘元 马志永 史卫峰 王环宇 王静林 王献兵  
王雪峰 魏太云 吴家红 吴清发 吴建国 夏乾峰 徐文岳 叶健  
赵婉 郑小英 郑爱华 周国辉 周晓红

秘书：冯雪春（兼）

（孟晓星 执笔）

## 中国昆虫学会第十一届理事会党委组成人员名单

序号	姓名	性别	委员组成	工作单位	职称	职务
1	戈 峰	男	党委书记	山东省农业科学院植物保护研究所	研究员	理事长
2	乔格侠	女	党委副书记	中国科学院动物研究所	研究员	副理事长兼秘书长
3	张永安	男	纪检委员	中国林科院华北林业实验中心	研究员	监事长
4	王琛柱	男	党委委员	中国科学院动物研究所	研究员	副理事长
5	王福祥	男	党委委员	全国农业技术推广服务中心	推广研究员	副理事长
6	王振营	男	党委委员	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	副理事长
7	骆有庆	男	党委委员	北京林业大学	教 授	副理事长

(孟晓星 执笔)

# 中国昆虫学会第十一次会员代表大会总结

时 间：2022 年 11 月 21 日（星期一）下午 14: 00  
地 点：北京，北京亚奥国际酒店十层会议室（线上+线下）  
主 持：康乐理事长  
出席人员：全体会员代表。应到：230 人，实到 230 人，超过应到人数 2/3 以上，此次代表大会决议有效。

主要内容与决议事项：共进行十三轮投票，形成以下决议：

## 一、中国昆虫学会第十一次会员代表大会大会报告

（一）开幕式 中国科协党组成员兼国际合作部部长罗晖线上视频致辞，中国昆虫学会办事机构支撑单位中国科学院动物研究所党委书记聂常虹研究员出席会议并致辞



（二）宣读批复 康乐理事长宣读中国科学技术协会“关于同意中国昆虫学会召开第十一次会员代表大会的批复”“关于同意中国昆虫学会以线上线下结合形式召开第十一次会员代表大会的函”。

## （三）宣读并审议大会报告

### 1. 中国昆虫学会第十届理事会工作报告

戈峰副理事长兼秘书长以 PPT 的形式，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，并对新一届理事会的工作提出了意见和建议。



## 2.中国昆虫学会第一届监事会工作报告

中国昆虫学会第一届监事会监事长张永安研究员从党的建设、组织建设和制度建设、资产与财务管理和监督履职四个方面汇报了监事会的工作，并对下一届监事会的工作提出了意见和建议。



## 3.《中国昆虫学会章程》修订说明报告

中国昆虫学会副秘书长郭晓军研究员详细汇报了章程修订必要性、修订过程和修订的主要内容。



4.中国昆虫学会第十届理事会财务报告和中国昆虫学会第十一届理事会会费标准报告。中国昆虫学会常务理事陈军从学会财务基本情况：财务收支结余情况、资产和负债情况；主要财务工作及存在的问题和对今后财务工作的建议几个方面详细总结了第十届理事会财务工作。之后，还向大会作了中国昆虫学会第十一届理事会会费标准报告，提请全体代表审议。



## 5.中国昆虫学会第十一次会员代表大会选举办法报告

中国昆虫学会常务副秘书长孟晓星从该办法的制定依据、组织机构、选举权和被选举权、选举方式、选举要求和选举办法等方面汇报了中国昆虫学会第十一次会员代表大会选举办法的全部内容。并公布会员代表大会监票小组成员拟任名单，推荐任东任总监票人，梁红斌和张晨任监票人。



#### （四）会议表决大会报告形成大会报告决议

大会主席提请全体会员代表队监票小组候选人和大会报告进行无记名投票表决。

1. 与会会员代表采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票表决中国昆虫学会第十届理事会工作报告、中国昆虫学会第一届监事会工作报告、中国昆虫学会第十届理事会财务报告、中国昆虫学会第十一届理事会会费标准和中国昆虫学会第十一次会员代表大会选举办法，结果参会代表 230 人，有效选票 219 张，同意票数超过参会人员  $1/2$ ，结果通过。



2. 与会会员代表采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票表决《中国昆虫学会章程》（草案），结果参会代表 230 人，有效选票 219 张，同意票数超过参会人员  $2/3$ ，结果通过。



#### 3. 宣读决议

表决后大会形成中国昆虫学会第十届理事会工作报告决议、中国昆虫学会第一届监事会工作报告决议、《中国昆虫学会章程》（草案）决议、中国昆虫学会第十届理事会财务报告决议、中国昆虫学会第十一届理事会会费标准决议，中国疾病预防控制中心刘起勇研究员现场宣读大会报告决议。

## 二、选举中国昆虫学会第十一届理事会理事及监事会

康乐院士首先介绍了中国昆虫学会第十一届理事会规模、组成原则及产生办法。理事候选人中，有中国共产党党员 125 名，占 83.3%；新任理事 70 名，占 46.7%，超过三分之一；39 名理事 45 周岁以下，年龄结构合理，符合民政部、中国科协相关规定，实行等额选举。然后介绍中国昆虫学会第二届监事会规模、组成原则及产生办法。监事、监事长、副监事长候选人是按照《中国昆虫学会换届方案》（该《方案》经中国昆虫学会第十届常务理事会第十一次会议审议通过并报中国科协批准）的规定，经过充分酝酿、民主协商推荐产生，又经中国昆虫学会十届十二次常务理事会暨换届筹备工作领导小组会议审议投票通过，符合民政部、中国科协相关规定，实行等额选举。

与会会员代表采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举中国昆虫学会第十一届理事会理事，结果参会人数 230 人，有效选票 230 张，150 名候选人的同意票数超过参会人员 1/2，全部通过。



与会会员代表采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举第二届监事会成员名单及所任职务。参会人数 230 人，有效选票 207 张，5 名候选人的同意票数超过参会人员 2/3，监事候选人全部通过。选举第二届监事会监事长、副监事长时，参会会员代表 230 人，其中有效选票 228 张，同意票数超过 2/3，监事长和副监事长候选人全部通过。



## 三、中国昆虫学会第十一届理事会第一次全体会议

1. 大会主席康乐院士主持选举，康乐院士先就常务理事会的常务理事会规模、组成原则和产生办法作详细说明。中国昆虫学会第十一届理事会常务理事候选人 50 名，其中，中国共产党党员 45 名，占 90%；新任常务理事 21 名，超过三分之一；年龄结构合理，符合民政部、中国科协相关规定，实行等额选举。

2. 选举中国昆虫学会第十一届理事会理事长、副理事长 康乐院士主持选举，按照中国科协指导文件和中国科协全国学会组织通则规定，学会第十一届理事会负责人设 13 人，设名誉理事长 1 人。学会副理事长、理事长候选人由学会十届十二次常务理事会暨换届筹备工作领导小组会议讨论、审议投票通过，经过学会公示，已得到中国科协批准，实行等额选举。

3. 表决中国昆虫学会第十一届理事会理事长名誉理事长人选 戈峰理事长对康乐院士的学术水平及对学会的特殊贡献进行了阐述，经过无记名表决通过康乐院士为中国昆虫学会第十一届理事会名誉理事长。

中国昆虫学会第十一届理事会理事长提名的秘书长人选 戈峰理事长主持表决聘任，首先对秘书长候选人乔格侠研究员综合学术水平和对学会工作的贡献进行提名，经过无记名表决通过聘任乔格侠研究员为中国昆虫学会第十一届理事会秘书长。

#### 4. 投票选举

(1) 与会理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举中国昆虫学会第十一届理事会常务理事，结果参会理事 150 人，有效选票 148 张，50 名候选人的同意票数超过参会人员  $2/3$ ，全部通过。



(2) 与会理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举中国昆虫学会第十一届理事会名誉理事长、理事长、副理事长，结果参会理事 150 人，其中有效选票 148 张，同意票数超过参会人员的  $2/3$ ，全部通过。



(3) 与会理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举中国昆虫学会第十一届理事会理事长提名的秘书长人选，结果参会理事 150 人，其中有效选票 148 张，同意票数超过参会人员的  $2/3$ ，通过理事长提名的秘书长人选。

### 四、中国昆虫学会第十一届理事会第一次常务理事会

1. 表决中国昆虫学会第十一届理事会秘书长提名的副秘书长人选和名誉理事长人选并选举表决 戈峰理事长主持会议，按照《中国昆虫学会章程》规定，乔格侠秘书长提名副秘书长候选人 11 人，其中孟晓星为常务副秘书长，王甦、孙玉诚、邹振、张润志、赵莉蘭、郭晓军、崔峰、梁红斌、葛斯琴、魏永平为副秘书长。与会常务理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举，结果参会理事 50 人，其中有效选票 50 张，同意票数超过参会人员的 2/3，全部通过。



2. 表决中国昆虫学会第十一届理事会分支机构主任委员人选 戈峰理事长主持会议，按照《中国昆虫学会章程》规定，乔格侠秘书长提名分支机构主任委员 31 人。与会常务理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举，结果参会常务理事 50 人，其中有效选票 50 张，同意票数超过参会人员的 2/3，全部通过。



## 五、中国昆虫学会第十一届理事会常务理事党员扩大会议

1. 宣读中国昆虫学会第十一届理事会党委委员推荐人选产生办法和拟任名单。戈峰理事长宣读了中国昆虫学会第十一届理事会学会党委委员推荐人选产生办法，详细介绍了学会党委委员推荐条件、推荐方式和产生办法，并公布王振营、王琛柱、王福祥、戈峰、乔格侠、张永安、骆有庆为第十一届理事会党委委员候选人。

2. 宣读中国科协学会党建办公室“关于同意中国昆虫学会党委委员推荐建议人选的批复”。

3. 表决监票人和计票人。按照中国科协指导文件要求，理事会党委委员产生办法规定投票表决设监票人 1 名，计票人 1 名，一般由常务理事会中非党委委员推荐建议人选的党员担任。现场通过无记名投票方式对学会党委委员推荐建议人选进行表决推荐。因此，监票人和计票人推荐人选为监票人陈军，计票人葛斯琴。

4. 选举中国昆虫学会第十一届理事会学会党委委员
5. 选举中国昆虫学会第十一届理事会学会党委书记、副书记、纪检委员
6. 选举结果

(1) 通过中国昆虫学会第十一届理事会学会党委委员推荐人选产生办法和拟任名单，并通过无记名投票方式表决了监票人和计票人人选，结果参会人数 49 人，同意监票人陈军和计票人葛斯琴的有效选票 49 张，同意票数超过参会人员 2/3，通过监票人和计票人人选。



(2) 与会常务理事党员和监事会党员通过无记名投票方式选举第十一届理事会党委委员，结果参会人数 49 人，其中同意党委委员候选人的有效选票 49 张，同意票数超过参会人员的 2/3，王振营、王琛柱、王福祥、戈峰、乔格侠、张永安和骆有庆当选为中国昆虫学会第十一届理事会党委委员。



(3) 与会常务理事党员和监事会党员通过无记名投票方式选举第十一届理事会党委书记、副书记、纪检委员，结果参会人数 49 人，其中有效选票 48 张，同意票数超过参会人员的 2/3，戈峰当选为中国昆虫学会第十一届理事会党委书记、乔格侠当选为党委副书记、张永安当选为纪检委员。



## 六、向全体会员代表宣读会议决议事项

### 1. 形成关于中国昆虫学会报告决议

第十届理事会工作报告的决议、第一届监事会工作报告的决议、《中国昆虫学会章程》（草案）的决议、第十届理事会财务报告的决议、第十一届理事会会费标准的决议、通过第十一次会员代表大会选举办法。

## **2. 选举产生中国昆虫学会第十一届理事会成员及任职**

大会选举产生了中国昆虫学会第十一届理事会理事、常务理事、理事长、副理事长及第二届监事会监事、监事长、副监事长，并聘任了秘书长。戈峰被选为中国昆虫学会第十一届理事会理事长，卜文俊、王四宝、王振营、王琛柱、王福祥、乔格侠、陆永跃、陈学新、陈祥盛、骆有庆、彩万志、戴武被选为副理事长。

## **3. 选举产生中国昆虫学会第二届监事会成员及任职**

张永安被选为第二届监事会监事长（张雅林和张志勇被选为副监事长）。

## **4. 表决产生中国昆虫学会第十一届理事会秘书长、副秘书长**

秘书长：乔格侠

常务副秘书长：孟晓星

副秘书长：王 甦 孙玉诚 邹 振 张润志 赵莉莉

郭晓军 崔 峰 梁红斌 葛斯琴 魏永平

## **5. 表决产生中国昆虫学会第十一届理事会分支机构主任委员**

- (1) 魏永平任中国昆虫学会科学普及工作委员会主任
- (2) 刘玉升任中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会主任
- (3) 邹振任中国昆虫学会国际学术交流工作委员会主任
- (4) 孟晓星任中国昆虫学会组织工作委员会主任
- (5) 王宪辉任中国昆虫学会青年工作委员会主任
- (6) 朱朝东任中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会主任
- (7) 李飞任中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会主任
- (8) 孙玉诚任中国昆虫学会昆虫生态专业委员会主任
- (9) 梁沛任中国昆虫学会药剂毒理专业委员会主任
- (10) 张文庆任中国昆虫学会农业昆虫专业委员会主任
- (11) 王小艺任中国昆虫学会林业昆虫专业委员会主任
- (12) 李春晓任中国昆虫学会医学昆虫专业委员会主任
- (13) 陈学新任中国昆虫学会生物防治专业委员会主任
- (14) 石雷任中国昆虫学会资源昆虫专业委员会主任
- (15) 李鸿杰任中国昆虫学会城市昆虫专业委员会主任
- (16) 王进军任中国昆虫学会蜱螨专业委员会主任
- (17) 花保祯任中国昆虫学会蝴蝶分会主任
- (18) 周忠实任中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会主任
- (19) 姚云志任中国昆虫学会古昆虫专业委员会主任
- (20) 王桂荣任中国昆虫学会昆虫基因组学专业委员会主任
- (21) 葛斯琴任中国昆虫学会甲虫专业委员会主任

- (22) 周树堂任中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会主任
- (23) 陈立任中国昆虫学会化学生态学专业委员会主任
- (24) 周欣任中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会主任
- (25) 陈晓鸣任中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会主任
- (26) 王四宝任中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会主任
- (27) 郑爱华任中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会主任
- (28) 张龙任中国昆虫学会直翅类昆虫专业委员会主任
- (29) 高希武任中国昆虫学会标准与成果评价专业委员会主任
- (30) 张爱兵任中国昆虫学会蛾类专业委员会主任
- (31) 程功任中国昆虫学会媒介昆虫与病原互作专业委员会主任

## 6. 选举产生中国昆虫学会第十一届理事会党委成员

中国昆虫学会第十一届理事会常务理事党员扩大会议选举产生了中国昆虫学会第十一届理事会学会党委书记、副书记、纪检委员。学会理事会党员 125 人，中国昆虫学会第十一届理事会设置党委委员 7 人。党委书记：戈峰（理事长）；党委副书记：乔格侠（副理事长兼秘书长）；纪检委员：张永安，监事长；党委委员：王琛柱（副理事长）、王福祥（副理事长）、王振营（副理事长）和骆有庆（副理事长）。



公布选举结果

公布中国昆虫学会第十次会员代表大会选举结果后，中国昆虫学会第十一届理事会理事长发表了就职讲话，中国昆虫学会第十一届理事会名誉理事长讲话对学会过去、今天、明天学会的发展历程及希望发表了讲话。大会主席（主持人）康乐院士作了大会总结发言。中国昆虫学会第十一次全国会员代表大会在全体会员代表的共同努力下完成了大会全部议程，取得圆满成功。

（吴明宇 执笔）

# 中国昆虫学会 2022 年工作总结

2022 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、组织凝聚力

### 1. 选举产生学会第十一届理事会党委

2022 年 11 月 21 日，学会在北京以线上和线下相结合的形式召开中国昆虫学会第十一次会员代表大会，学会党委与学会理事会同步换届。学会在代表大会期间召开了中国昆虫学会第十一届理事会第一次常务理事党员扩大会议。应到常务理事党员 45 人、监事党员 4 人，实到 49 人。会议有效。会议决定：中国昆虫学会第十一届理事会党委委员名单为：党委书记：戈峰；党委副书记：乔格侠；纪检委员：张永安；党委委员：王琛柱、王福祥、王振营、骆有庆。

2022 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。

### 2. 党建强会

创新理论学习，提高学会党建质量。严格落实理论学习制度，不断提升学习质量和精准化水平。

（1）学会党委精心组织学会党委委员、各分支机构、会员通过多种途径收看党的二十大开幕式，深入学习贯彻党的二十大报告精神，在今后的工作中要敢于创新、勇于担当、迎难而上，为实现中华民族伟大复兴贡献智慧和力量。

（2）学习宣传贯彻党的二十大精神：学会党委书记戈峰落实党委书记讲党课的要求，在全体理事会回顾解读党的二十大报告内容，特别是涉及到与昆虫学会相关的要求，如生态文明建设、粮食安全等方面的新说法。呼吁理事们，认真学习、坚决贯彻二十大的精神和要求，发挥学会特色，用科技服务社会。学会 230 名理事和监事会成员，党员、民主党派、无党派人士一起，通过线上线下参加这次党课学习。

（3）加强政治建设，强化政治引领 学会党委始终把政治建设摆在首位。牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持党建、会建相促共进。学会党委参与学会所有重大事务的决策，学会各项制度推行、项目推荐、

奖项评定先通过学会党委的审核；在人才举荐过程中，做好参评人员立场、论文、著作的审查；严格把握学会媒体宣传途径和内容；审核学会各分支机构学术会议的组织安排、报告人员、报告内容等；审查学会期刊、公众号内容；密切关注涉及学会成员的国际合作项目的实施内容；对学会理事任职国外学术团队的性质和背景也深入了解。多方面强化阵地管理意识，牢牢把握学会意识形态主动权、领导权。开展党风廉政警示教育宣传，营造风清气正的科研学术环境。

（4）发挥党委先锋带头作用，科技服务国家经济发展 学会党委聚焦习总书记有关“生态文明建设”、“农业发展”等重要问题，发挥先锋带头作用，积极深入农村开展咨询活动，了解农业生产实践中的困难和问题，推广害虫生物防治、果园种植等技术，取得了很好的效果。



## 二、组织机构管理

### 1. 会员发展

学会个人会员13598名，团体会员3个。为了更好地服务于广大会员，建立健全工作台账，自4月开始，历时7个月，完成会员信息核实工作，总字数：29.79

万字，10月底上报中国科协会员管理信息系统入库。

## 2. 召开中国昆虫学会第十一次会员代表大会

2022年11月21日，中国昆虫学会第十一次会员代表大会在北京以线上+线下召开，会员代表230人出席会议。大会审议并通过了修订后的《中国昆虫学会章程》、《中国昆虫学会第十届理事会工作报告》、《中国昆虫学会第一届监事会工作报告》、《中国昆虫学会第十届理事会财务报告》、《中国昆虫学会第十一届理事会会费标准》和《中国昆虫学会第十一次会员代表大会选举办法》。同期召开十一届一次理事会、常务理事会和党员大会。选举产生第十一届理事会理事、常务理事、理事长、副理事长及第二届监事会监事、监事长、副监事长，聘任了秘书长。选举产生了学会副秘书长、31个分支机构负责人和第十一届理事会党委委员人选。



## 3. 学会分支机构工作完成情况

学会分支机构31个，各分支机构完成了本年度工作任务。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，符合学会章程。

## 三、履行“四服务”工作职责、深化国内外学术交流

组织国际交流3次，国内外昆虫学工作者367人参加，其中中方参会228人，学术报告35个；国内学术会议4次，8463人参加，交流报告85个。

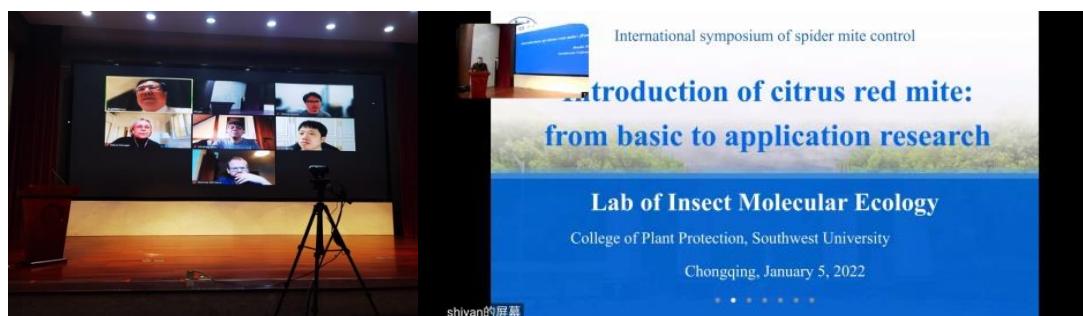
### 1. 国际学术交流



(1) 第十届国际榕树论坛 中国昆虫学会国际交流工作委员会为协办单位，7月16-17日通过 ZOOM 会议系统线上线下方式召开。15个国家的118名代表参会，外籍 53 人，中国籍 65人。4

个大会报告，16个专题报告及11个展板介绍。虽然受疫情影响，本次参会人数超过预期，为历届最多。

（2）叶螨防治国际学术研讨会 2022年1月5日，由西南大学主办，中国昆虫学会蜱螨专业委员会协办的叶螨防治国际学术研讨会在重庆举行。线上主讲嘉宾有加拿大西安大略大学Miodrag (Mike) Grbic副教授、日本东京农业大学Takeshi Suzuki副教授、比利时农业、渔业和食品研究所Wannes Dermauw高级研究员、法国Maria Navajas教授、西班牙Josep A. Jaques教授，线下主讲嘉宾为西南大学牛金志教授和魏朋副教授。150余名师生以线上线下方式参会。本次会议研讨叶螨防治应用的最新研究进展与成果，加强了国际交流和技术创新合作。



（3）中国—巴基斯坦生物防治研讨会 2022年11月17日，由华南农业大学主办，植物保护学院、“一带一路”农业有害生物绿色防控科技产业创新院、广东省生物农药创制与应用重点实验室承办的中国—巴基斯坦生物防治研讨会在线举行。中国昆虫学会国际学术交流合作工作委员会协办。会议由华南农业大学植物保护学院副院长金丰良教授、委员主持，国际交流处处长陈乐天教授、巴基斯坦Baba Guru Nanak大学校长Muhammad Afzal教授分别致词。中方正式参加人员15人，巴基斯坦有6人，正式科学报告有8个。邹振和金丰良委员分别作了害虫免疫相关科学报告。同时有78人在线参会并听了报告。中国和巴基斯坦生物防治专家围绕两国农作物（谷物，蔬菜，水果等）上的有害生物（害虫，病原微生物和杂草）绿色防控新技术做了相关报告，并对两国间农业有害生物绿色防控科学的研究和教育活动、及创新开发和完善有害生物防治技术进行了热烈交流和探讨。进一步推进了中巴双方在生物防治领域的合作。



## 2. 国内学术交流

(1) 昆虫生理生化与分子生物学专业委员会学术年会 通过腾讯会议和4个同步钉钉会议会场,近2000位师生参会。中国科学院动物研究所王琛柱研究员、浙江大学叶恭银教授、中国科学院上海植生所毛颖波研究员、中山大学胡建教授、西南大学蒋红波教授、西北农林科技大学吕志强教授、南京师范大学马飞教授、中国农科院蔬菜花卉研究所郭兆将研究员、中国农业大学夏吉星教授、华中师范大学王玉凤教授、云南大学罗开琥教授、河北大学陈兵教授、华南师范大学余小强教授、西南大学程道军教授等20位专家学者作了学术报告。

(2) 2022年入侵粉蚧绿色防控论坛 2022年8月2-4日, 外来物种及检疫专业委员会在海南省乐东县广西农业良种海南南繁育种基地举办了“2022年入侵粉蚧绿色防控论坛”。中国农业科学院植物保护研究所、华南农业大学、浙江大学、广州海关技术中心、广东省农科院、浙江省农科院、华中农业大学、海南大学、海南省农科院、中国热带农科院及广西农科院的20名专家参加本次论坛。专家们介绍了粉蚧的研究进展, 并就入侵粉蚧绿色防控关键技术优化及其绿色防控技术体系集成与应用等问题进行了深入讨论。

(3) 蛾类专业委员会第二届学术年会: 2022年8月23日通过腾讯会议线上召开。特邀专委会委员、北京大学张蔚研究员做大会报告, 学术报告共10个, 参会师生175人。

(4) 2022年虫媒病原传播与防控全国学术大会: 2022 年8月24-25日, 由深圳湾实验室传染病研究所主办、中国昆虫学会媒介昆虫与病原互作专业委员会协办的“2022年虫媒病原传播与防控全国学术大会”在深圳湾实验室举办, 会议采用现场参会结合线上直播的形式进行, 中国昆虫学会理事长康乐院士出席开幕式并致辞, 媒介昆虫与病原互作专业委员会主任委员程功教授介绍了会议组织情况, 大会主旨报告4个, 分场报告25个, 最高观看总人数为6218人。



康乐院士致辞



吴云东院士致辞



程功教授介绍会议组织情况



陈剑平院士作主旨报告



刘起勇研究员作主旨报告

#### 四、期刊出版工作

学会主办《昆虫科学》（英文）、《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）、《寄生虫与医学昆虫学报》（合办）和《环境昆虫学报》（合办）7种期刊，收稿1740篇，共发表文章727篇，发行12010册，完成了全年的出版任务。

在科学传播方面，《昆虫科学》（英文）创建推特帐号，开通昆虫科学视频号，以更生动直观的方式传播昆虫学科领域的发现。《应用昆虫学报》关注学科前沿热点，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。2022年共出版1个专刊和5个专栏。《环境昆虫学报》全年策划6个专栏和红火蚁专刊，进一步扩大了学报在行业的影响力。2022年各刊影响因子有提高。《昆虫科学》（英文）影响因子达到3.605，国际昆虫学期刊排名14/100。《昆虫学报》2022年影响因子0.7818，较去年略有提升。根据中国知网《中国学术期刊影响因子年报》，《应用昆虫学报》2022影响因子1.023，在生物学学科排名19/93，在植物保护学学科排名2/21。

#### 五、举荐人才和推荐科技成果

**1. 青年人才托举：**学会于2022年7月启动了2022-2024第八届人才托举项目的申报工作，收到10名候选人推荐材料，经专家评审3名候选人进入联合体专家评审委员会评审，最终复旦大学钟正伟和海南大学林晓丹入选。

**2. 推荐2022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，学会推荐浙江大

学沈星星团队的项目：水平转移基因增强雄性昆虫求偶行为，参加2022年度“中国生命科学十大进展”评选，项目类别为知识创新类。该研究发现鳞翅目是获得水平转移基因数目最多的类群，阐明了水平转移基因在昆虫基因组的演化机制，为昆虫生物多样性研究与利用提供重要基因资源。

## 六、科学普及

### 1. 学会科普品牌活动与开发本领域科普资源情况

(1) “蝴蝶文化季”：作为中国昆虫学会科普品牌活动，目前已经连续举办了九届。学会于5月19日在西北农林科技大学昆虫馆蝴蝶园举办了“感悟中华文化，享受美好旅程，放飞心中的梦想”第九届蝴蝶文化季活动。



2022蝴蝶文化季启动仪式和《本草纲目》开场舞



昆虫诗词飞花令环节

(2) 伪装大师系列和昆虫歌手科普展:学会科普专家团队发挥昆虫博物馆的资源优势，研发出两套移动科普展箱，伪装大师系列一套10个展箱，用微景观结合昆虫标本展出了枯叶蝶、兰花螳螂、枯叶螳螂等10种昆虫的伪装本领。昆虫歌手系列一套6个展箱，使用模拟景观、昆虫标本和骨传导耳机，还原了知了、蝈蝈、蟋蟀等6种昆虫的天籁之音。开展科普展览，受众超过4000人次。伪装大师和昆虫歌手移动科普展箱荣获“点赞 科普三秦”优秀移动科普展，并推荐到中科

协，入选“点赞·2022科普中国”。



寻找“伪装大师”聆听“昆虫歌手”与昆虫仿生机器人近距离接触

(3) 小法布尔研学夏令营：2022年8月24-25日在上海举办了“小法布尔研学夏令营”活动。先后有30位中小学生通过此次活动。



(4) 进馆有益微课题探究活动：在7-8月暑假期间，学会科普委员会开展了“进馆有益微课题探究活动”，组织了300多位学生进入上海昆虫博物馆探究昆虫学的知识，并辅导他们开展小论文的撰写。

(5) 科普进校园，学会组织科普专家团队先后走进28所中小学，开展校园昆虫巡展，举办讲座31场，参与学生65000多人次。



(6) 出版的萤火虫科普读物《追光者笔记》获得2022年科技厅评定的四川省科普作品三等奖

## 2. 全国科技周活动

(1) 根据“科技部、中央宣传部、中国科协共同主办的2022年全国科技活动周通知”精神，5月27、29日以“走进科技 你我同行”为主题，中国昆虫学会组织志愿者12位和专家5位，走进杨凌张家岗小学和恒大小学，除了科普设备、昆虫机器人、科普讲座以及“小小农学家”科普展板外，由昆虫科学传播专家工作室研发的伪装大师系列、昆虫歌手系列科普展品堪称移动博物馆。

(2) 开展科普进乡村：5月30日，以“农业科技创新助推乡村振兴”科普进乡村走进杨陵区五泉镇，发放三种科普书籍200多册，乡村振兴等3种600余份。并通过三秦都市报、凤凰陕西、西北信息报社、西北农林科技大学以及博览园等多个媒体官网、官微进行了广泛宣传报道，累积报道超过26篇，浏览量达到12万人次以上。



讲解科普展板《小小农学家》科普展 科普进乡村：发放宣传页及昆虫科普读物

(3) 全国科普日活动：学会组织专家和志愿者走进杨凌高新四小（9月20日）、高新小学（9月22日）和揉谷镇街道开展科普活动，并做了“昆虫总动员”和“植物的奥秘”两场科普报告，邀请中小学生走进昆虫馆，提升青少年科学素养。开展“小昆虫 大科技”和“小木匠 大智慧”周末公开课，受众超过1000余人。



## 七、服务创新驱动发展情况

### 1. 开展技术预见研究、建言献策

2022重大科学问题和工程技术难题推荐工作：经学会专家推荐委员会审定，推荐2个工程技术难题：我国快速城镇化进程新形势下城市有害生物分布特征、扩散机制、健康风险及防控策略?如何加强害虫生防资源的挖掘与应用？1个产业

技术问题：如何利用五倍子单宁酸制备光刻胶的重要成分电子级二苯甲酮（3HBP和4HBP）？

## **2. 完成中国特色一流学会建设项目—中国昆虫学会烟台工作站**

为更好地发挥中国昆虫学会专家的智库作用，中国昆虫学会于2022年完成了中国特色一流学会建设项目。本项目主要围绕着“免套袋”苹果生产中害虫危害、着色不均匀等“卡脖子”技术和在果农中技术推广“掉链条”难题，建立中国昆虫学会烟台工作站，从自动监测害虫发生、早期种植功能植物涵养天敌、中期释放寄生蜂、结合实时使用昆虫性信息素诱迷向，干扰害虫交配繁殖、到后期结果苹果表面着色调控，形成中国昆虫学会特有的免套袋苹果生产全生态创新链，并通过培训和推广，构建可推广、可复制、可操作的模式，打造中国现代苹果省工省力、无污染的策源地和品牌。

## **3. 完成2022年盘锦工作站服务工作**

中国昆虫学会盘锦服务站科技服务团，紧密结合当地农业产业技术需求，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集成技术，解决了对河蟹养殖安全的水稻有害生物防治技术难题。通过技术培训、现场观摩、技术交流、新闻媒体进行宣传等，技术辐射盘锦市，实现了“稻蟹”产量品质双提升，达到了“粮食不减产、效益倍增”的目标，科技服务效果显著。

## **4. 组织专家和企业积极参与新冠疫情的防控工作**

为阻断新冠疫情传播，实现动态清零的目标，学会城市昆虫专业委员会专家与当地疾病预防控制中心的同行一道，通过线上线下培训，指导相关企业做好疫情防控工作；并通过微信群、QQ群等途径向社会大众和消杀公司科普疫情知识和疫情防控方法。例如，专委会成员杨天赐研究员承担了组织和管理杭州口岸入境国际航班新型冠状肺炎病毒的核酸检测工作，截止2022年10月底，累计参与完成进境人员鼻咽拭子、进口商品、环境样本等60多万份，阳性新冠病毒检出率远超过2020-2021年同期水平。学会团体会员单位广州永靓环保技术服务有限公司一直承担着广州各区疫点的消毒工作，为当地疫情防控做出了极大的贡献。

# **八、学会秘书处工作**

## **1. 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，约45.32万字，包括中国昆虫学会第十

一次会员代表大会材料（108982字）、中国特色一流学会建设项目材料（36556字）、社会力量设奖年度工作报告（3480字）、中国科协年鉴材料（6399字）、中国昆虫学会会员信息库材料（297816）等。

## **2. 组织召开中国昆虫学会第十一次会员代表大会**

负责换届前及换届后材料、会议议程设置、策划、筹备、组织召开等全部工作。

## **3. 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，撰写3.9万多字的材料。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。

## **4. 编辑出版了第45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2022年4月按期完成出版工作，该书8.2万字。

## **5. 学会主办期刊材料上报**

负责主办期刊的相关管理工作，负责每年7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、获得奖励**

中国科协2022年度全国学会会员入库优秀单位。

（孟晓星 执笔）

# **中国昆虫学会党委2022年工作总结**

2022年是我党二十大召开的重要年度，也是我们党迈向第二个百年计划的关键时刻，也是中国昆虫学会党委完成换届工作的一年。本年度，学会党委以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导，在中国科协的引导下，以迎接宣传贯彻党的二十大为主线，以高质量党建引领高质量的学会事业发展，积极推动党建与学会事业发展深度融合，保证了学会稳定、健康、高速地建设发展。2022年，学会共召开了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。

## **一、创新理论学习，提高学会党建质量**

学会党委严格落实理论学习制度，不断提升学习质量和精准化水平。疫情期间，根据党委委员们的实际情况，创新学习的方式，“线下学习和线上学习”相结合、“集体集中学习和个人分散学习”相呼应，认真开展三会一课制度，推动学会党委的规范化、标准化建设。

作为本年度我党的重要盛事，中国共产党第二十次全国代表大会于 10 月 16 日在人民大会堂隆重召开，开幕式上习近平同志代表第十九届中央委员会向党的二十大作报告。学会党委精心组织学会党委委员、各分支机构、学会成员通过多种途径按时收看党的二十大开幕式。学会党委成员及分支机构，或集中、或在办公室通过电视、网络等多种形式收看了开幕式，认真聆听了习近平总书记的报告。大家都备受鼓舞和感动，表示要深入学习贯彻党的二十大报告精神，在今后的工作中要敢于创新、勇于担当作为、迎难而上，与国家和人民同呼吸、共命运，在实现第二个百年奋斗目标新征程上砥砺前行，为实现中华民族伟大复兴贡献智慧和力量。



二十大之后，学会党委发起了“学习二十大、奋进新时代”的专题研学活动，在学会党委、理事会、分支机构、青年人才中引起了深入学习贯彻二十大报告精神的热潮。学会党员们结合自己的切身体会，表达了对我党十多年来辉煌成就和伟大创举的自豪之情，表示必将按照二十大精神的指引开展自己的学习科研工作。特别是青年人才，更是表明了自己积极投身国家建设的决心和勇气。

随后，学会党委书记戈峰研究员落实党委书记讲党课的要求，在全体理事会上为学会的理事们开讲了一次深入浅出的党课。戈峰研究员回顾解读习总书记在二十大报告上的内容，新的政策方针，特别是涉及到与昆虫学会相关的要求，比

如生态文明建设、粮食安全等方面的新说法。呼吁学会的理事们，认真学习、并坚决贯彻二十大的精神和要求，把党和人民的需要放到日常工作的首位，发挥自己的特色，用科技服务社会，积极投身于社会主义新征程的建设中。学会 145 名理事和监事会成员，党员、民主党派、无党派人士一起，通过线下和线上参加这次党会。



通过一年来的学习和建设，学会党委制度进一步完善，党委成员、学会理事、分支机构等的思想根基进一步夯实。推动党的路线方针政策在广大会员和科技工作者中入脑入心。学会党委在学会的影响力和指导地位全面提高，学会的凝聚力空前提高，极大地推进了学会的发展。

## 二、加强政治建设，强化政治引领

学会党委始终把政治建设摆在首位。用习近平新时代中国特色社会主义思想武装党员头脑、指导实践、推动工作，教育党员牢固树立“四个意识”、坚定“四个自信”、做到“两个维护”，坚持党建、会建相促共进。

学会党委参与学会所有重大事务的决策，学会各项制度推行、项目推荐、奖项评定都得先通过学会党委的审核。学会很多政策的提出，也率先由学会党委提议并进一步通过理事会讨论评议。在过去的一年中，学会党委参与了中国科协青年科技奖、青年女科学家奖的评审推荐工作，参加了中国科协青年人才推举工程人才评审推荐过程。这些奖励评审答辩过程中，学会的党委书记戈峰研究员，以及党委的多位委员全程参与。对参加申请的候选人的基本政治情况做了全面的了解和审核。学会党委把意识形态工作落实到学会各项人才的举荐过程，做好参评人员立场、论文、著作的审查工作。学会党委严格把握学会媒体宣传途径和内容。直接参与或者审核学会各分支机构的各种学术会议的组织、安排、报告人员的情况、报告内容等；对学会负责刊物的学术论文、公众号内容推送等内容逐一审查；密切关注涉及学会成员的国内外合作项目的实施内容；对学会理事任职国外学术团队的性质和背景也深入了解。多方面强化阵地管理意识，巩固马克思主义在学会意识形态领域的指导地位，牢牢把握学会意识形态主动权、领导权。

此外，学会党委充分发挥日常监督提醒作用，持续在学会内部开展党风廉政警示教育，不断完善学会党风廉政建设制度，努力弘扬主旋律、传播正能量，营造风清气正的科研学术环境。

### 三、发挥党委先锋带头作用，科技服务国家经济发展

学会党委始终以全心全意为广大会员服务为宗旨，聚焦习总书记有关“生态文明建设”、“农业发展”等重要问题看。二十大强调“必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力”。学会党员科研工作者发挥先锋带头作用，积极深入农村开展咨询活动，了解人民群众在农业生产实践中碰到的困难和问题，充分利用自己的专业科技知识，推广害虫生物防治、果园种植等技术，取得了很好的效果。

学会党委在过去的一年间，多方面的工作都取得了不错的成绩，但仍然有一些不足，比如理论学习的内容和专业结合的程度还不够深入；在科技推动社会发展方面缺少更多的渠道等。2022年11月，学会启动了理事会换届工作，经酝酿、推荐，新的理事会通过，学会也完成了新一届党委委员的推荐工作，目前上报中国科协审批。相信在党的二十大精神思想的指导下，在中国科协党委的支持和引领下，在新一届学会党委的带领下，中国昆虫学会必定可以乘势而上，奋发有为，积极引领广大昆虫科技工作者听党话、跟党走，紧密团结在以习近平同志为核心的党中央周围，锐意进取，为中国式现代化的新征程的实现贡献中国昆虫学会的智慧力量。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会 2023 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	“探寻自然 设想未来”奇妙昆虫展	全年	6000	陕西	科学普及工作委员会
2	科普讲座、科普报告	全年	3000	陕西	科学普及工作委员会
3	科技周活动	全年		全国	科学普及工作委员会
4	科普日活动	全年		全国	科学普及工作委员会
5	科技下乡、科技咨询、技术培训、科学普及	全年		全国	科技咨询开发工作委员会
6	昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用研讨会	7	300	新疆	科技咨询开发工作委员会
7	环泰山产业圈半月论坛	全年		山东	科技咨询开发工作委员会
8	“一带一路”昆虫多样性与保护国际研讨会	10	100	北京	国际学术交流工作委员会
9	中国昆虫学会 2023 年学术年会	8	800	昆明	组织工作委员会
10	中国昆虫学会首届科普大讲堂	8	200	昆明	组织工作委员会
11	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	3	100	桂林	组织工作委员会
12	评选中国昆虫学会第十一届青年科学技术奖	全年			组织工作委员会
13	学会 80 周年庆典宣传片制作做筹备	全年			组织工作委员会
14	中国昆虫学会第十三届青年学者研讨会	7	200	贵阳	青年工作委员会
15	青年工作会议	7	40	贵阳	青年工作委员会
16	第十八届全国昆虫分类区系学术研讨会 暨昆虫分类区系、传粉昆虫、古昆虫和蛾类专业委员会联合学术交流会	7	400	沈阳	昆虫分类区系专业委员会
17	《昆虫分类学讲习班》	全年		线上会议	昆虫分类区系专业委员会
18	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	8	600	保定	昆虫生理生化与分子生物学专业委员会
19	第三届害虫综合治理国际学术研讨会	10	350	南京市	昆虫生态专业委员会
20	第四届全国害虫生态防控青年学术论坛	6	100	福州	昆虫生态专业委员会
21	中国昆虫学会药剂毒理专业委员会第三次学术年会	4	80-100	重庆	药剂毒理专业委员会

序号	活动名称	时 间 (月)	规 模 (人 数)	地 点	专 委 会 名 称
22	服务三农	全年		全国	农业昆虫专业委员会
23	林草入侵生物绿色防控研讨会	7	70	哈尔滨	林业昆虫专业委员会
24	森林昆虫学科发展研讨会	9	30	北京	林业昆虫专业委员会
25	第八届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨第十四届全国医学昆虫学学术讨论会	10	180	北京	医学昆虫专业委员会
26	医学昆虫专业委员会议	10	30	北京	医学昆虫专业委员会
27	中国昆虫学会 2023 年生物防治学术研讨会	9	150	广西 北海	生物防治专业委员会
28	中国五倍子产业发展论坛	9	200	湖北	资源昆虫专业委员会
29	城市昆虫科普活动	全年		广东	城市昆虫专业委员会
30	全国第十三届城市昆虫学术研讨会	9	100	浙江 宁波	城市昆虫专业委员会
31	中国昆虫学会蝉螨学专业委员会成立 60 周年暨第十四届全国蝉螨学学术讨论会	8	200	贵阳	蝉螨专业委员会
32	中国昆虫学会蝴蝶分会学术讨论会	6-8	200	宁波	蝴蝶分会
33	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	5	120	三 亚	外来物种及检疫专业委员会
34	第二届入侵害虫绿色防控论坛	7	150	乌 鲁 木 齐	外来物种及检疫专业委员会
35	协办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	8	600	保 定	基因组学专业委员会
36	第五届中国甲虫进化分类学术研讨会	7	100	广 州	甲虫专业委员会
37	2023 年国际昆虫学大会昆虫发育与遗传分会场	8	100	保 定	昆虫发育与遗传专业委员会
38	中国昆虫学会化学生态学专业委员青年论坛会议	4		线上	化学生态学专业委员会
39	第二届中国青藏高原昆虫论坛	7	140	林 芝	传粉昆虫专业委员会
40	中国昆虫产业会暨第一届荆门昆虫产业论坛	4	150	荆 门	昆虫产业化专业委员会
41	昆虫产业化专业委员会第三次会议	4	40	荆 门	昆虫产业化专业委员会

序号	活动名称	时 间 (月)	规 模 (人 数)	地 点	专 委 会 名 称
42	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	4-5	30-50	北京	微生物组学专业委员会
43	科普宣传《是谁给蜱虫插上翅膀》	全年		线上	昆虫比较免疫与互作专委会
44	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	6	30-80	桂林	直翅类昆虫学专业委员会
45	中国昆虫学会团体标准研讨会	6	30	北京	标准与成果评价专业委员会
46	蛾类专业委员会“中国鳞翅目昆虫条形码项目”研讨会	7	30-80	线上	蛾类专业委员会
47	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	8	100	深圳	媒介昆虫与病原互作专委会

(孟晓星 执笔)

# 中国昆虫学会十届十二次党委会、监事会、 常务理事会暨换届筹备工作领导小组会议纪要

**第一阶段：党委会、监事会（2022年1月23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：**康 乐 戈 峰 骆有庆 卜文俊 张雅林 王成树 洪晓月  
韩日畴 邹 振 王琛柱 王宪辉 张润志 乔格侠 朱朝东  
陈 军 王小艺 沈 杰 任 东 赵彤言 王振营 刘起勇  
郭晓军 姜 辉 张志勇 于艳雪 庞保平 陈 斌 王满国  
孙富余 侯有明 许永玉 任国栋 李 捷

**应到党员 41 人，实到 33 人，超过 2/3，此次党委会会议决议有效。**

**监 事：**张永安 魏永平 吴明宇

**应到监事 3 人，实到 3 人，超过 2/3，此次监事会会议决议有效。**

**主 持：**康乐理事长

**主要内容与决议事项：**

1. 戈峰副理事长汇报学会 2021 年学会工作和 2022 年学会工作计划；
2. 康乐理事长汇报第十一届理事会负责人候选人人选；
3. 康乐理事长汇报第十一届理事会监事会候选人人选；
4. 戈峰副理事长汇报中国昆虫学会党委拟推荐建议人选；
5. 孟晓星副秘书长汇报第十一届理事会理事、常务理事名额分配方案；
6. 孟晓星副秘书长汇报拟修订中国昆虫学会章程内容；
7. 戈峰副理事长汇报第十一届理事会分支机构主任候选人人选、副主任及委员名额分配方案；
8. 戈峰副理事长汇报第十一届理事会副秘书长候选人人选。

与会常务理事党员和监事对学会 2021 年的工作进行了充分肯定，并对 2022 年工作计划进行了审定；同意第十一届理事会负责人候选人人选；同意第十一届理事会监事会候选人人选；同意中国昆虫学会党委拟推荐建议人选；同意第十一届理事会理事、常务理事名额分配方案；同意第十一届理事会理事、常务理事名额分配方案；同意拟修订中国昆虫学会章程内容；同意第十一届理事会分支机构主任候选人人选、副主任及委员名额分配方案；同意第十一届理事会副秘书长候选人人选；同意第十一次会员代表大会议程。同意将以上议题提交常委会。

## 第二阶段：常务理事会换届筹备工作领导小组会议

（2022年1月23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：康 乐 戈 峰 高希武 骆有庆 卜文俊 张雅林 王成树

洪晓月 韩日畴 金道超 孟晓星 邹 振 孙江华 王琛柱

王宪辉 张润志 乔格侠 朱朝东 武春生 陈 军 王小艺

彩万志 沈 杰 任 东 赵彤言 王振营 刘起勇 张 帆

郭晓军 丁建云 姜 辉 张志勇 于艳雪 李有志 庞保平

陈 斌 王满园 孙富余 侯有明 许永玉 任国栋 李 捷

应到常委50人，实到42人，超过2/3，此次常委会会议决议有效。

主 持：康乐理事长

### 主要内容与决议事项：

1. 总结2021年学会工作，讨论通过2022年学会工作计划：戈峰副理事长通过PPT汇报形式从党建和思想政治引领、组织机构管理、学术交流、期刊出版工作、举荐人才和推荐科技成果、科学普及、服务创新驱动发展情况、学会秘书处工作和获得奖励等九个方面总结了中国昆虫学会2021年工作。2021年是中国共产党成立100周年，是实施“十四五”规划、开启全面建设社会主义现代化国家新征程的第一年。学会始终把党的政治建设摆在首位，落实中共中央关于加强党的政治建设的意见，增强政治意识，积极探索学会党委组织、建设、发展的办法。培养一支政治意识强、业务能力强、奉献精神足、对党忠诚的党委班子。开展学习中国共产党党史，传承革命精神系列活动。成立了中国昆虫学会“蛾类专业委员会”和“媒介昆虫与病原互作专委会”，首都师范大学张爱兵教授和清华大学程功教授分别担任专委会主任。举办国际交流1次，国内学术交流7次，其中线上2次，线下5次；3000多人参加会议，交流报告500个。主办7种期刊，收稿1761篇，共发表文章720篇，发行23840册，圆满完成了全年的出版任务。《昆虫科学》（英文）影响因子3.262（JCR，2020），在国际昆虫学领域102本期刊中排名15。评审了中国昆虫学会第十届青年科学技术奖，2名候选人进入2021-2023第七届人才托举项目联合体层面评审，推荐张友军团队揭示超级害虫烟粉虱多食性奥秘该研究参加2021年度“中国生命科学十大进展”评选。开展系列科普活动，获得2021年全国学会科普工作优秀单位。在学会秘书处倡议和各专业委员会的积极组织下，2022年拟开展19个学术活动，学会学术交流活跃，氛围浓厚。

**2. 讨论确定第十一届理事会负责人候选人人选:**康乐理事长首先介绍了中国昆虫学会第十一届理事会负责人候选人组成原则和负责人人选条件,按照中国科协对学会负责人规模的要求,学会个人会员不足2万人,理事长、副理事长和秘书长负责人人数设定为13人。理事长、副理事长任职时年龄原则上不超过70周岁,秘书长任职时年龄不超过62周岁。按照学会理事长、副理事长、秘书长候选人推选原则,学会负责人中来自同一单位的一般不超过2人。经学会挂靠单位和十届理事会副理事长所在单位及省市昆虫学会推荐提名,学会第十一届理事会负责人候选人为13人,分别为山东省农业科学院植物保护研究所戈峰研究员(理事长)、中国科学院动物研究所王琛柱研究员(副理事长)、中国科学院动物研究所乔格侠研究员(副理事长兼秘书长)、全国农业技术推广服务中心王福祥推广研究员(副理事长)、中国农业大学彩万志教授(副理事长)、中国农业科学院植物保护研究所王振营研究员(副理事长)、北京林业大学骆有庆教授(副理事长)、南开大学昆虫研究所卜文俊教授(副理事长)、华南农业大学植物保护学院陆永跃教授(副理事长)、浙江大学农业与生物技术学院陈学新教授(副理事长)、中国科学院分子植物科学卓越创新中心王四宝研究员(副理事长)、西北农林科技大学植物保护学院戴武教授(副理事长)、贵州大学陈祥盛教授(副理事长)。常委会通过无记名投票进行选举,结果王福祥、陆永跃、戴武和陈祥盛40票,其余人员均42票,所有候选人均高票通过选举,成为学会第十一届理事会负责人候选人人选。

**3. 讨论确定第十一届理事会监事会候选人人选:**康乐理事长主持讨论,首先介绍了监事会规模、组成原则和人选条件,按照中国科协要求,学会理事长、副理事长、秘书长、理事、常务理事、分支机构负责人及学会专职工作人员不兼任监事,学会监事会规模为5人,监事会成员任职时年龄不超过70周岁,按照此原则,拟推选监事会候选人人选分别为:中国林科院华北林业实验中心张永安研究员(监事长)、西北农林科技大学张雅林教授(副监事长)、北京农学院张志勇教授(副监事长)、北京市农林科学院张帆研究员(监事)、军事科学院军事医学研究院微生物流行病研究所吴明宇高级实验师(监事)。常委会进行了无记名投票,所有候选人均42票,全票通过,被确定为候选人人选。

**4. 讨论确定中国昆虫学会党委拟推荐建议人选:**戈峰副理事长主持讨论,首先介绍了人选产生范围、委员规模及党委委员分工要求。按中国科协要求学会党委委员一般在学会党员负责人(理事长、副理事长、秘书长)、监事会党员负责人(监事长、副监事长)、办事机构基层党组织书记中产生,学会十届理事会党员有112名,拟设党委委员候选人7名。学会党委设书记、副书记、纪检委员和其他委员。书记一般由党员理事长担任,理事长为非党员的由党员副理事长担任,

纪检委员一般由党员监事长担任，监事长为非党员的可由党员副监事长（监事）担任，未设置监事会的可由党员副理事长担任。按此原则，学会十一届理事会党委委员候选人选为：中国科学院动物研究所戈峰研究员（党委书记）、中国科学院动物研究所乔格侠研究员（党委副书记）、中国林科院华北林业实验中心张永安研究员（纪检委员）、中国科学院动物研究所王琛柱研究员（党委委员）、全国农业技术推广服务中心王福祥推广研究员（党委委员）、中国农业科学院植物保护研究所王振营研究员（党委委员）、北京林业大学骆有庆教授（党委委员）。会议通过无记名投票进行选举，结果所有候选人均 42 票，全票通过，被确定为学会党委拟推荐建议人选。

**5. 讨论确定第十一届理事会理事、常务理事名额分配方案：**孟晓星副秘书长主持讨论，详细介绍了学会理事会规模：学会个人会员<2 万人，理事<=150 人，学会拟设 150 名理事。常务理事规模不超过理事会的 1/3，学会拟设常务理事 50 人。会员代表规模是理事规模的 1.5 倍，应设 225 人，拟设 230 人。按中国科协换届人员调整比例的要求，学会理事会和常务理事会换届调整不得少于三分之一。指标调整：京津冀设常委 33 名，占总常委的 2/3，京津冀外设 17 名；常务理事有 3 个指标、理事有 2 个指标此次进行了调整。根据理事会负责人候选人工作调整、会员代表情况、学术影响力及对中国昆虫学会的贡献，拟分别给山东省昆虫学会、中国农业科学院植物保护研究所、中国农业大学增加 1 个常务理事名额，给中国疾病预防控制中心传染病预防控制所和天津市昆虫学会分别增加 1 个理事名额。常委会讨论一致通过理事会理事、常务理事名额分配方案。

**6. 修订中国昆虫学会章程：**孟晓星副秘书长主持讨论，首先介绍了修订章程的必要性，《中国昆虫学会章程》的现行版本于 2017 年 10 月 12 日经第十次会员代表大会表决通过，是学会开展工作的重要依据和指导原则。党的十九大以来，在中国科协领导下，学会面临的形势和任务迎来了深刻变化，学会工作需要理论和实践的创新发展，需要及时对现行章程进行修订和完善。然后逐一宣读所有拟修订的条款。常委会与会人员充分讨论相关提议，本着高度负责的态度，最终一致通过章程修改草案，形成修订意见。

**7. 讨论确定第十一届理事会分支机构主任候选人选、确定副主任及委员名额分配方案：**戈峰副理事长主持讨论，首先介绍了分支机构主任候选人选条件：学会理事会（常务理事会）决定分支机构的人员组成。分支机构主要负责人任职年龄一般不得超过 70 周岁，连任不得超过两届。目前学会有 15 个分支机构到届，有 3 个分支机构换主任人选。学会秘书处会前征集了 31 个分支机构主任意见，整理了具体推荐情况。经过学会领导会前充分考虑，为了更好的开展各专业的学术活动，鉴于甲虫专业委员会推荐的上海师范大学李利珍教授年龄偏高，

在任期内将超过 70 周岁，建议更换主任候选人人选，学会拟推荐提名中国科学院动物研究所葛斯琴研究员担任。常委会讨论通过了第十一届理事会分支机构主任候选人人选、确定副主任及委员名额分配方案，确定换届及更换主任委员的专业委员会下一届主任委员人选：科学普及工作委员会（魏永平）、组织工作委员会（孟晓星）、昆虫分类区系专业委员会（朱朝东）、昆虫生态专业委员会（孙玉诚）、药剂毒理专业委员会（梁沛）农业昆虫专业委员会（张文庆）、林业昆虫专业委员会（王小艺）、医学昆虫专业委员会（李春晓）、资源昆虫专业委员会（石雷）、城市昆虫专业委员会（李鸿杰）、昆虫基因组学专业委员会（王桂荣）、甲虫专业委员会（葛斯琴）、昆虫发育与遗传专业委员会（周树堂）、化学生态学专业委员会（陈立）、传粉昆虫专业委员会（周欣）、昆虫产业化专业委员会（陈晓鸣）、昆虫微生物组学专业委员会（王四宝）、昆虫比较免疫与互作（郑爱华）。常委会讨论认为专业委员会是学术交流主体，应鼓励委员会各自发展，设定主任委员 1 名、副主任委员 4 名，委员人数不做限定，倡导更多人参加中国昆虫学会。

**8. 讨论确定第十一届理事会副秘书长候选人人选：**戈峰副理事长主持讨论，首先介绍了副秘书长班子是工作班子，然后介绍了副秘书长候选人人选，常委会通过投票选举确定了副秘书长候选人人选，分别为中国科学院动物研究所孟晓星、中国科学院动物研究所张润志、中国科学院动物研究所邹振、北京市农林科学院质量标准与检测技术研究所郭晓军、西北农林科技大学博览园魏永平、中国科学院动物研究所崔峰、中国科学院动物研究所孙玉诚、中国科学院动物研究所葛斯琴、中国科学院动物研究所梁红斌、北京市农林科学院植物保护研究所王甦、中国科学院动物研究所赵莉莉。

**9. 讨论确定中国昆虫学会第十一次会员代表大会议程：**孟晓星副秘书长主持讨论，详细介绍了学会第十一次全国会员大会议程。第十一次全国会员代表大会拟于2022年10月12日召开，将审议《中国昆虫学会第十届理事会工作报告》、《中国昆虫学会第十届监事会工作报告》、《中国昆虫学会章程》（草案）及修订说明、《中国昆虫学会第十届财务报告》、会费收取标准等，并选举中国昆虫学会第十一届理事会理事、第二届监事会监事；会议期间召开第二届监事会第一次会议、第十一届一次理事会、第十一届一次常务理事会、第十一届一次常务理事党员大会等会议。常委会讨论一致通过学会第十一次全国会员大会议程。

（吴明宇 执笔）

# 中国昆虫学会十届十三次党委会、监事会、 常务理事会暨换届筹备工作领导小组会议纪要

第一阶段：党委会、监事会（2022年8月14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：监事、常务理事会党员

党 员：康 乐 戈 峰 吴孔明 骆有庆 卜文俊 张雅林  
陈学新 王成树 洪晓月 邹 振 王琛柱 王宪辉  
张润志 乔格侠 朱朝东 陈 军 王小艺 沈 杰  
任 东 赵彤言 王桂荣 王振营 刘起勇 郭晓军  
张志勇 于艳雪 陈 斌 闫凤鸣 王满园 孙富余  
侯有明 操海群 许永玉 任国栋 李 捷

应到党员41人，实到35人，超过2/3，此次党委会会议决议有效。

监 事：张永安 魏永平 吴明宇

应到监事3人，实到3人，超过2/3，此次监事会会议决议有效

主 持：康乐理事长

## 主要内容与决议事项：

1. 孟晓星常务副秘书长汇报学会第十一届理事会拟任负责人、理事、常务理事、会员代表推荐情况；
2. 戈峰秘书长汇报修改中国昆虫学会第十届理事会工作报告；
3. 张永安监事长汇报中国昆虫学会第一届监事会工作报告；
4. 孟晓星副秘书长汇报学会拟任负责人任前公示情况；
5. 康乐理事长汇报2022年学术年会大会报告人选及题目；
6. 戈峰秘书长汇报中国昆虫学会第八届青年人才托举工程项目候选人材料；
7. 戈峰秘书长汇报中国昆虫学会第一届外籍杰出昆虫学者材料；
8. 戈峰秘书长汇报中国昆虫学会第五届先进工作者材料。

与会常务理事会党员和监事对学会第十一届理事会拟任负责人、理事、常务理事、会员代表推荐情况进行了肯定；同意修改中国昆虫学会第十届理事会工作报告；同意中国昆虫学会第一届监事会工作报告；同意学会拟任负责人任前公示情况；同意2022年学术年会大会报告人选及题目；同意中国昆虫学会第八届青年人才托举工程项目候选人材料；同意中国昆虫学会第一届外籍杰出昆虫学者材料；同意中国昆虫学会第五届先进工作者材料。同意将以上议题提交常委会。

## 第二阶段：常务理事会换届筹备工作领导小组会议

（2022年8月14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：康 乐 戈 峰 高希武 吴孔明 骆有庆 卜文俊 张雅林  
陈学新 王成树 洪晓月 金道超 孟晓星 邹 振 孙江华  
王琛柱 王宪辉 张润志 乔格侠 朱朝东 陈 军 王小艺  
彩万志 沈 杰 任 东 赵彤言 王桂荣 王振营 刘起勇  
张 帆 郭晓军 丁建云 张志勇 于艳雪 李有志 陈 斌  
闫凤鸣 王满园 孙富余 侯有明 操海群 许永玉 任国栋  
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。

主 持：康乐理事长

### 主要内容与决议事项：

1. 汇报学会第十一届理事会拟任负责人、理事、常务理事、会员代表推荐情况：孟晓星常务副秘书长汇报了换届具体情况，按照十届十二次常务理事会议通过的中国昆虫学会第十一届理事会换届方案和相关人选讨论情况进行了各单位申报工作，其中拟任负责人13人，理事长戈峰，副理事长分别为王琛柱、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；秘书长乔格侠（兼任）；学会拟任负责人备案材料均已通过中国科协初步审核，符合上报要求。理事会成员150人，按中国科协换届指导方案要求，理事会换届调整不少于1/3，应更换50人，实际更换69人，占比46%，其中北京理事58人。常务理事50人，按换届调整不少于1/3的要求，应更换17人，实际更换22人，占比44%。会员代表230人。理事推荐表已全部收齐并完成审核，其中江西省肖海军因工作调整到北京林业大学，已建议江西省昆虫学会考虑是否重新推荐一名理事。会员代表除中国科学院动物研究所、浙江、河北、宁夏和新疆需要调整外其余省市全部符合要求，完成报送。

2. 讨论修改中国昆虫学会第十届理事会工作报告：戈峰秘书长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、提升学会服务能力等六个方面汇报了第十届理事会期间学会主要工作情况，并对今后工作提出建议，请参会常务理事进行审议。在中国科协的领导下，在挂靠单位中国科学院动物研究所、各

省市昆虫学会、各工作委员会和专业委员会及全体会员的支持下，中国昆虫学会毫不动摇坚持中国共产党的全面领导，坚持“四个面向”，强化“四服务”职责定位，按照中国科协聚力打造智库、学术、科普“三轮”驱动工作载体的总要求，在搭建学术交流平台、提高全民科学文化素质、服务党和国家决策等方面做了大量富有成效的工作，得到中国科协和民政部的肯定。展望未来，学会将继续坚持“四个面向”，汇聚科技创新的磅礴力量，营造良好的科研环境和学术氛围，在以科技自立自强支撑构建新发展格局、推进国家现代化新征程中带领昆虫学家做出无愧于时代的创新贡献。与会常务理事充分肯定第十届理事会所做的工作和中国昆虫学会取得的成绩，尤其是在新冠疫情常态化情况下，各个专业委员会通过线上线下、网络新媒体等多种创新方式开展学术交流工作值得肯定和推广。在报告形式上，为了均衡理事会工作报告各部分内容，建议分为学会政治建设、学会十届理事会工作和对下一届理事会意见和建议三个部分；在内容上补充近五年会员发展、专业委员会建设等组织工作情况，以及学会会员获得各类人才项目或奖励的相关信息，进一步丰富学会工作成绩。会后秘书处将进一步向各专业委员会征集意见，补充工作上的遗漏内容和工作中的亮点，完善理事会工作报告。

**3. 讨论通过中国昆虫学会第一届监事会工作报告：**张永安监事长汇报了中国昆虫学会第十届监事会期间学会监事会履职情况，并对今后工作提出建议，请各位代表审议。监事会认为，中国昆虫学会第十届理事会坚持中国共产党的全面领导，能够自觉遵守国家的法律法规，不断加强组织建设，严格执行各项规章制度，坚持“四服务”职责定位，坚持智库、学术、科普“三轮驱动”，在党的建设、组织建设和制度建设方面、资产与财务管理方面开展了大量富有成效的工作，多次获得中国科协等上级部门的表彰和奖励。监事会监督了理事会理事长、副理事长、理事（常务理事）的推荐、选举，秘书长的提名、聘任及履职情况。监事会认为，理事会负责人履行了相应的职责和义务，未发现理事会负责人在学会工作中存在违法、违规、违纪行为。学会理事会和秘书处怀着对昆虫科技事业的追求，兢兢业业、勤奋努力，积极主动开展工作，提高了学会凝聚力、会员（会员单位）归属感和社会对学会的认同感，未发现存在损害学会利益行为。希望新一届监事会加强与学会党委工作联系和协同，建立和完善监督信息沟通制度和监督落实制度。继续坚持“四服务”职责定位，坚持党建强会、学术立会、开放兴会、依章治会，强化与会员（会员单位）的沟通协调机制，大力弘扬科学家精神，使中国昆虫学会在新时代新形势下更加充满活力，为昆虫科技事业、为国家科技创新自立自强做出新的更大贡献。与会常务理事一致讨论通过监事会工作报告。

**4. 学会拟任负责人任前公示情况:** 孟晓星副秘书长介绍了具体情况, 根据《关于印发<全国学会负责人任前公示办法>(试行)的通知》要求, 结合中国昆虫学会有关规定, 学会于 2022 年 2 月 9 日至 2022 年 2 月 15 日 (5 个工作日) 分别在中国昆虫学会官网和全国学会组织管理信息平台, 对 13 名拟任负责人的相关情况进行了 5 个工作日的公示, 公示内容包括拟任负责人的姓名、性别、出生年月、政治面貌、民族、籍贯、学历、工作单位及职务、拟任职学会的名称及职务、工作经历、其他社会组织任职情况等。至公示期满, 未收到反对意见。下一步学会将按照中国科协要求按时报送换届材料。

**5. 讨论确定 2022 年学术年会大会报告人选及题目:** 康乐理事长介绍了 2022 年学术年会背景及大会报告人信息及报告题目。2022 年学术年会在疫情常态化情况下举行, 恰逢理事会换届工作, 是一次非常重要的会议。为保证会议顺利举办, 学术报告时间为 2 天, 全部为大会报告, 不再组织分组交流。2022 年学术报告均为特邀报告, 其中 2 位报告人为院士, 其余报告人均为近两年取得优秀研究成果的昆虫学家, 包括国家杰出青年科学基金获得者和国家优秀青年科学基金获得者, 让学术年会成为优秀青年昆虫学家展示和交流的平台, 引导和激励中国昆虫学工作者做出更大的贡献。青年学者学术报告的内容以科研报告为主, 主要交流学术成绩和贡献, 不含学科趋势和展望的内容。报告时间为院士报告 50 min (其中包括 10 min 提问交流), 其他报告 35 min (包含 5 min 提问交流)。本届年会推荐学术报告 21 个, 与会常务理事讨论筛选 20 个大会报告, 并增加叶琪的大会报告, 具体报告安排如下:

序号	报告人	工作单位及职务	报告题目
1	张克勤	中国科学院院士 云南大学原校长	微生物与线虫互作的分子机制
2	宋宝安	中国工程院院士 贵州大学校长	茶树病虫害绿色防控研究与应用
3	戈峰	山东农科院植物保护研究所研究员	害虫生态调控的新理论、新方法和新技术
4	骆有庆	北京林业大学教授	本土植物沙枣对入侵害虫光肩星天牛的高效诱引与完美绝杀
5	栾军波	沈阳农业大学教授	烟粉虱-共生菌互作机制
6	黄健华	浙江大学教授	寄生蜂调控寄主行为的分子机制

7	张蔚	北京大学研究员	枯叶蛱蝶属叶形拟态的演化和遗传机制
8	李建彩	中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员	植物次生代谢物介导的昆虫植物攻防互作
9	张晓明	中国科学院动物研究所研究员	长非编码RNA调控机体免疫机制
10	王敬文	复旦大学教授	虫媒与共生菌之间的营养互作研究
11	沈星星	浙江大学教授	水平转移基因增强雄性昆虫求偶行为
12	余小强	华南师范大学教授	昆虫Toll受体的演化及特征
13	刘素宁	华南师范大学教授	昆虫保幼激素研究
14	苏松坤	福建农林大学教授	蜜蜂脑部多巴胺调控食物欲望的研究
15	郑浩	中国农业大学教授	传粉蜂共生菌多样性及与宿主社会行为的“肠脑轴”作用
16	郭晓娇	中国科学院动物研究所副研究员	群聚信息素4VA加速蝗虫个体融入群体
17	马春森	中国农科院植保所研究员	昆虫对极端气候的生态适应及其在不对称气候变化下的命运
18	韩鹏	云南大学教授	作物-害虫-天敌多营养级Top-down 作用机制研究
19	闫硕	中国农业大学副教授	RNA农药与农药纳米化增效机理与应用研究
20	孙画婳	南开大学研究员	昆虫神经生理学与害虫治理
21	叶瑱	南开大学	欧亚大陆半水生蝽类昆虫的物种分化和谱系地理学研究

**6. 评审中国昆虫学会第八届青年人才托举工程项目候选人：**中国科协青年人才托举工程资助对象为坚持面向世界科技前沿、面向经济主战场、面向国家重大需求、面向人民生命健康，提升代表性和针对性，重点关注在关键共性技术、前沿引领技术、现代工程技术、颠覆性技术、关键核心技术等方面潜心研究、守正创新的青年科技工作者；积极投身国家重大战略部署的青年科技工作者；为推动科技与经济融合发展作出积极贡献的青年科技工作者；在国内开展学术研究取

得突出成绩、在国内期刊发表高水平研究成果等的青年科技工作者。中国昆虫学会为项目实施单位，负责遴选中国昆虫学领域的杰出青年科技工作者，参与全国角逐。第八届青年人才托举工程项目共有 10 位候选人，秘书处初步筛选后，9 人符合报名条件，与会常委认真阅读了 9 位候选人的申请材料，按照中国昆虫学会青年人才托举工程项目的评选条件，进行了充分讨论，以无记名投票的方式进行投票评选，其中钟正伟（复旦大学生命科学学院）10 票、林晓丹（海南大学）9 票当选为第八届青年人才托举工程项目候选人上报中国科协生命科学学会联合体。

**7. 评审中国昆虫学会第一届外籍杰出昆虫学者：**为表彰在中国昆虫学事业发展做出突出贡献的外国专家，学会启动中国昆虫学会第一届外籍杰出昆虫学者推荐工作，表彰在中国长期工作、对华长期友好、立场坚定，在科研、教学或技术创新和推广中成绩突出，在双边或多边国际交流合作，在促进中国昆虫学科人才交流和培养等方面对中国昆虫学科发展做出重要贡献的外籍昆虫学工作者，学会收到 4 个专业委员会推荐的 4 名候选人，评审专家认真阅读候选人的申请材料并进行充分讨论，按第一届外籍杰出昆虫学者评审要求评价外籍昆虫学者对中国昆虫学研究的贡献，以无记名投票的方式进行评选，最终冯启理（加拿大国籍、国内工作单位华南师范大学生命科学学院，24 票）、中村彰宏（国籍日本，国内工作单位中国科学院西双版纳热带植物园，23 票）、刘同先（美国国籍、国内工作单位贵州大学昆虫研究所，21 票）当选为中国昆虫学会第一届外籍杰出昆虫学者。

**8. 评审中国昆虫学会第五届先进工作者：**为表彰中国昆虫学会十届理事会期间（2017 年 10 月至今）涌现出来的爱岗敬业、勤奋工作、顽强拼搏、甘于奉献的学会工作人员，进一步激励广大学会工作人员投身科教兴国战略和人才强国战略，为建设创新型国家做出新贡献，启动中国昆虫学会第五届先进工作者候选人推荐工作。各省市昆虫学会、分支机构、编辑部按照申报条件推荐 32 名候选人，评审专家评阅候选人事迹材料并进行充分讨论，以无记名投票的方式进行投票评选，评选出中国昆虫学会第五届先进工作者一等奖：6 名，分别为孟晓星（18 票）、张润志（13 票）、赵云鲜（13 票）、张永安（9 票）、郭晓军（5 票）、吕秀霞（5 票）；二等奖 10 名，分别为：梁沛（18 票）、王宪辉（16 票）、朱朝东（16 票）、李飞（13 票）、魏永平（13 票）、高太平（12 票）、陈学新（12 票）、任国栋（12 票）、崔峰（12 票）、吴明宇（11 票）。

（吴明宇 执笔）

# 中国昆虫学会十一届一次理事会全体会议纪要

2022年11月21日，中国昆虫学会十一届一次党委会、监事会、理事会全体会议在北京亚奥国际酒店十层会议室以线上和线下相结合的方式召开，应到理事150人，实到150人，应到监事5人，实到5人。符合《中国昆虫学会章程》及中国科协相关文件规定的有效人数，会议有效。会议由康乐院士主持。

## 会议研究、讨论了以下内容：

1. 选举中国昆虫学会第十一届理事会常务理事 康乐院士先就常务理事会的常务理事会规模、组成原则和产生办法作详细说明。中国昆虫学会第十一届理事会常务理事候选人50名，其中，中国共产党党员45名，占90%；新任常务理事21名，超过三分之一；年龄结构合理，符合民政部、中国科协相关规定，实行等额选举。

2. 选举中国昆虫学会第十一届理事会名誉理事长、理事长、副理事长 康乐院士主持选举，按照中国科协指导文件和中国科协全国学会组织通则规定，学会第十一届理事会负责人设13人，设名誉理事长1人。学会副理事长、理事长候选人由学会十届十二次常务理事会暨换届筹备工作领导小组会议讨论、审议投票通过，经过学会公示，已得到中国科协批准，实行等额选举。

3. 表决中国昆虫学会第十一届理事会理事长提名的秘书长人选 康乐院士主持表决聘任，新当选戈峰理事长综合学术水平和对学会工作的贡献提名乔格侠副理事长为秘书长人选。

## 会议审议通过以下内容：

### 1. 选举中国昆虫学会第十一届理事会常务理事

与会理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举，结果参会理事150人，有效选票148张，50名候选人的同意票数超过参会人员2/3，全部通过。

### 2. 选举中国昆虫学会第十一届理事会名誉理事长、理事长、副理事长

与会理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举，结果参会理事150人，其中有效选票148张，同意票数超过参会人员的2/3，全部通过。

### 3. 表决中国昆虫学会第十一届理事会理事长提名的秘书长人选

与会理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举，结果参会理事150人，其中有效选票148张，同意票数超过参会人员的2/3，通过理事长提名的秘书长人选。



(吴明宇 执笔)

## 中国昆虫学会十一届一次常务理事党员扩大会议纪要

2022年11月21日，中国昆虫学会在北京亚奥国际酒店十层会议室以线上和线下相结合的形式召开中国昆虫学会十一届第一次常务理事党员扩大会议，应到常务理事党员45人、监事党员4人，实到49人。符合《中国昆虫学会章程》及《中国科协所属学会党委及其党员产生方式和审核管理办法（试行）》规定的有效人数，会议有效。会议由戈峰理事长主持。

### 会议研究、讨论了以下内容：

1. 戈峰理事长宣读中国昆虫学会第十一届理事会党委委员推荐人选产生办法和拟任名单。提名建议王振营、王琛柱、王福祥、戈峰、乔格侠、张永安、骆有庆为第十一届理事会党委委员候选人。
2. 戈峰理事长宣读中国科协学会党建办公室“关于同意中国昆虫学会党委委员推荐建议人选的批复”。
3. 表决监票人和计票人选。按照中国科协指导文件要求，理事会党委委员产生办法规定投票表决设监票人1名，计票人1名，一般由常务理事会中非党委委员推荐建议人选的党员担任。现场通过无记名投票方式对学会党委委员推荐建议人选进行表决推荐。建议陈军为监票人，葛斯琴为计票人。
4. 选举中国昆虫学会第十一届理事会学会党委委员
5. 选举中国昆虫学会第十一届理事会学会党委书记、副书记、纪检委员

### 会议选举通过以下内容：

1. 通过中国昆虫学会第十一届理事会学会党委委员推荐人选产生办法和拟任名单，并通过无记名投票方式表决了监票人和计票人选。参会人数49人，同意监票人陈军和计票人葛斯琴的有效选票49张，同意票数超过参会人员2/3，通过监票人和计票人选。
2. 与会常务理事党员和监事会党员通过无记名投票方式选举第十一届理事会党委委员，参会人数49人，其中同意党委委员候选人的有效选票49张，同意票数超过参会人员的2/3。王振营、王琛柱、王福祥、戈峰、乔格侠、张永安和

骆有庆当选为中国昆虫学会第十一届理事会党委委员。

3. 与会常务理事党员和监事会党员通过无记名投票方式选举第十一届理事会党委书记、副书记、纪检委员。参会人数 49 人，其中有效选票 48 张，同意票数超过参会人员的 2/3，戈峰当选为中国昆虫学会第十一届理事会党委书记、乔格侠当选为党委副书记、张永安当选为纪检委员。

**会议决定：**中国昆虫学会第十一届理事会党委委员名单为：

党委书记：戈峰

党委副书记：乔格侠

纪检委员：张永安

党委委员：王琛柱、王福祥、王振营、骆有庆

**出席人员：**中国昆虫学会第十一届理事会常务理事党员（45 名）

康 乐 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 张爱兵 赵彤言 张永军 周忠实 刘起勇

王 騭 郭晓军 董 杰 林荣华 吴青君 于艳雪 方继朝

陈 斌 尹新明 王满园 孙富余 侯有明 唐庆峰 许永玉

张国财 王勤英 李 捷 张永安 张雅林 张志勇 吴明宇

监事会党员（4 名）：

张永安 张雅林 张志勇 吴明宇



（吴明宇 执笔）

# 中国昆虫学会十一届一次常务理事会纪要

时 间：2022 年 11 月 21 日

地 点：北京亚奥国际酒店十层会议室

出 席：常务理事、监事

常务理事：（以姓氏笔画为序）

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

监 事：张永安 张雅林 张志勇 张 帆 吴明宇

主 持：戈峰理事长

2022 年 11 月 21 日，中国昆虫学会十一届一次监事会、党委会和常务理事会在北京亚奥国际酒店十层会议室以线上和线下相结合的方式召开，应到常务理事 50 人，实到 50 人，应到监事 5 人，实到 5 人。符合《中国昆虫学会章程》及中国科协相关文件规定的有效人数，会议有效。会议由戈峰理事长主持。

**会议研究、讨论了以下内容：**

1. 表决中国昆虫学会第十一届理事会秘书长提名的副秘书长人选：

戈峰理事长主持会议，按照《中国昆虫学会章程》规定，乔格侠秘书长提名副秘书长候选人 11 人，其中孟晓星为常务副秘书长，王胤、孙玉诚、邹振、张润志、赵莉莉、郭晓军、崔峰、梁红斌、葛斯琴、魏永平为副秘书长。

2. 表决中国昆虫学会第十一届理事会分支机构主任委员人选：

戈峰理事长主持会议，按照《中国昆虫学会章程》规定，乔格侠秘书长提名分支机构主任委员 31 人。

**会议表决通过以下内容：**

1. 表决中国昆虫学会第十一届理事会秘书长提名的副秘书长人选：

与会常务理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举，结果参会理事 50 人，其中有效选票 50 张，同意票数超过参会人员的 2/3，全部通过。

2. 表决中国昆虫学会第十一届理事会分支机构主任委员人选：

与会常务理事采取无记名投票的方式，通过中国科协会员会议系统投票选举，结果参会常务理事 50 人，其中有效选票 50 张，同意票数超过参会人员的 2/3，全部通过。



(吴明宇 执笔)

# 中国昆虫学会科普工作委员会 2022 年工作总结

## 一、学会科普品牌活动与开发本领域科普资源情况

### （一）“蝴蝶文化季”

学会于 5 月 19 日在西北农林科技大学昆虫馆蝴蝶园举办了“感悟中华文化，享受美好旅程，放飞心中的梦想”第九届蝴蝶文化季活动，此次活动，将我国诗词文化和旅游文化相结合，在游玩中感悟我国的传统文化。活动期间，还陆续开展了蝴蝶放飞、蝴蝶微饲养、蝴蝶标本展翅、蝴蝶 DIY 制作等一系列主题活动。科普专委会副主任委员魏永平副教授接受凤凰网陕西专访，蝴蝶文化季作品中国昆虫学会的品牌活动，已经连续举办了 9 届，通过线下开展活动、线上直播发布科普短文等多种形式，将美丽的蝴蝶与人文科普结合起来，深化科普品牌，加强科学文化知识传播。

### （二）伪装大师系列和昆虫歌手科普展

学会科普专家团队发挥昆虫博物馆的资源优势，研发出两套移动科普展箱，伪装大师系列一套 10 个展箱，用微景观结合昆虫标本展出了枯叶蝶、兰花螳螂、枯叶螳螂等 10 种昆虫的伪装本领。昆虫歌手系列一套 6 个展箱，使用模拟景观、昆虫标本和骨传导耳机，逼真还原了知了、蝈蝈、蟋蟀等 6 种昆虫的天籁之音。依托科普大篷车先后走进杨凌示范区恒大小学、绿地康桥小学等 12 所中小学和凤县、合阳、杨凌等 6 个社区，开展科普展览，受众超过 4000 人次，深受中小学生和大众欢迎，培养了学生和社会大众热爱自然、保护环境的意识，激发了学生学科学、爱科学的热情。

### （三）小法布尔研学夏令营

为贯彻落实国家《全民科学素质行动计划纲要》和进一步推进未成年人思想道德教育，为丰富青少年暑假生活，科普专委会专家团队于 2022 年 8 月 24-25 日在上海举办了“小法布尔研学夏令营”活动。先后有 30 位中小学生通过此次活动，了解了昆虫、植物和天文等相关知识，启发他们思索生命在自然界的生存法则、生命如何与自然界和谐相处，相互依存，并培养他们独立的野外采集技能和动手能力。

### （四）进馆有益微课题探究活动

在 7-8 月暑假期间，学会科普委员会开展了“进馆有益微课题探究活动”，组织了 300 多位学生进入上海昆虫博物馆探究昆虫学的知识，并辅导他们开展小论文的撰写，参加微课题竞赛，先后获得一等奖 1 项，二等奖 3 项，三等奖 11 项的佳绩。

### （五）科普进校园

学会组织科普专家团队先后走进 28 所中小学，开展校园昆虫巡展，举办讲座 31 场，参与学生 65000 多人次，受到学校老师的欢迎。

2022 年 8 月 16 日，学会科普副主任曹成全承接了四川省科协和四川科技馆主办的“自然与我”之昆虫研习营活动。探索昆虫科普产业化进校园的模式，承接了四川省成都市沙河源小学“萤火虫”自然科学俱乐部——“小昆虫大世界”自然科学课程，以及萤火虫自然科学俱乐部“未来科学家”培养计划”暑期特训班。

#### （六）科普出版

出版的萤火虫科普读物《追光者笔记》获得 2022 年科技厅评定的四川省科普作品三等奖（全省第 15 名）

#### （七）打造萤火虫科普馆

由科普专委会副主任曹成全教授亲自设计和指导建设了中国第一个乡村的萤火虫专题科普馆——四川省成都市青白江区城厢镇十八湾村萤火虫自然/科普馆，在四川省邛崃市天台山建立萤火虫研究院，并将此基地建设为萤火虫为特色的昆虫研学科普基地。分别举行了 2022 天台山国际萤火虫主题夏令营、天台山萤火虫主题研学游等几十场昆虫科普活动。

### 二、开展应急科普、科学辟谣工作

针对国家 10 月 1 日开始的跨境电商寄递“异宠”综合治理专项行动，发布外来入侵昆虫科普短文 16 篇，有：红火蚁、红棕象甲、美国白蛾、苹果蠹蛾、蔗扁蛾等，发布异宠科普视频一个。

科普专委会副主任曹成全教授指导和协助付文燕在“人呆手户”上第一次发表蚤蝼的科普文章。

科普委员会副主任殷海生组织上海昆虫博物馆针对有关热点新闻，先后 6 次在 2 家报刊和 2 家电视台进行及时解答，为市民消除恐慌进行科学阐释：《科技日报》：上海出现大量白蚁；《中国科学报》：白蚁大军席卷上海；湖南卫视：新闻大求真：萤火虫；上海电视台：新闻综合：蝶角蛉；湖南卫视：新闻大求真：外来物种；湖南卫视：新闻大求真：荞麦中的虫。

### 三、全国科技周活动

根据“科技部、中央宣传部、中国科协共同主办的 2022 年全国科技活动周通知”精神，中国昆虫学会组织志愿者 12 位和专家 5 位，以“走进科技 你我同行”为主题，5 月 19 日在西北农林科技大学昆虫馆蝴蝶园举办了“感悟中华文化，享受美好旅程，放飞心中的梦想”第九届蝴蝶文化季活动；5 月 22 日（生物多样性国际日）在陕西杨凌博举办了“为所有生命构建共同的未来”国际生物多样性日主题日活动。5 月 27、29 日以“走进科技 你我同行”为主题科普志愿者走进杨凌张家岗小学和恒大小学，除了科普设备、昆虫机器人、科普讲座以及“小小农学家”

科普展板外，由昆虫科学传播专家工作室研发的伪装大师系列、昆虫歌手系列科普展品堪称移动博物馆。

开展科普进乡村：5月30日，以“农业科技创新助推乡村振兴”科普进乡村走进杨陵区五泉镇，发放三种科普书籍200多册，乡村振兴等3种明白纸600余份。并通过三秦都市报、凤凰陕西、西北信息报社、西北农林科技大学以及博览园等多个媒体官网、官微进行了广泛宣传报道，累积报道超过26篇，浏览量达到12万人次以上。

学会于5月27日开展青少年科学体验活动：科普委员会组织陕西杨凌区恒大小学、五星小学近200名小学生参观了昆虫博物馆和蝴蝶园，为学生们介绍与人类关系密切的昆虫知识，不断提升青少年科学素养水平。

#### 四、全国科普日活动

为弘扬科学精神，激发创新活力，聚焦乡村振兴，服务高质量发展。中国昆虫学会充分发挥科普资源优势，履行科学普及职能，助推全民科学素质提升，9月20日-29日，学会先后组织专家和志愿者走进杨凌高新四小（9月20日）、高新小学（9月22日）和揉谷镇街道开展科普进校园、科普进社区活动，并做了“昆虫总动员”和“植物的奥秘”两场科普报告，期间还邀请中小学生走进昆虫馆，参加科技体验，讲述昆虫世界与人类关系，不断提升青少年科学素养水平。同时开展“小昆虫 大科技”和“小木匠 大智慧”周末公开课，受众超过1000余人。

#### 五、获得的荣誉

移动科普展：伪装大师和昆虫歌手移动科普展箱荣获“点赞 科普三秦”优秀移动科普展，并推荐到中科协，入选“点赞·2022 科普中国”。

#### 六、科普品牌活动

##### （一）科普品牌活动：伪装大师系列和昆虫歌手科普展

中国昆虫学会充分发挥昆虫博物馆的资源优势，研发出两套移动科普展箱，并依托科普大篷车先后走进杨凌示范区恒大小学、高新四小等20多所学校，凤县通天河国家森林公园等10多个社区，开展科普展览，受众超过20000人次，深受中小学生和大众欢迎，培养了学生和社会大众热爱自然、保护环境的意识，激发了学生学科学、爱科学的热情。

伪装是动物的一种最基本的生存技能，可以提高其生存能力。昆虫类群中有很多伪装高手，可以与环境融为一体、模仿其他生物来迷惑天敌或者捕食猎物。伪装大师系列一套10个展箱，用微景观结合昆虫标本，展示其伪装本领，分别为：枯叶蝶、兰花螳螂、枯叶螳螂、竹节虫、叶子虫、猫头鹰环蝶、食蚜蝇、叶螽、东亚飞蝗、松瘤象。

昆虫类群中有很多会发声，它们被称为“昆虫音乐家”、“大自然的歌手”，使用模拟景观、昆虫标本和骨传导耳机，逼真还原了昆虫的天籁之音。分别为：知了、蝈蝈、蟋蟀、苍蝇、黄蜂、蚊子。看着标本，带上骨传耳机就能聆听不同昆虫的鸣叫。



#### （二）“品牌活动”：小法布尔研学夏令营

中国昆虫学会科普委员会于 2022 年 8 月 24-25 日在上海举办了“小法布尔研学夏令营”活动。先后有 30 位中小学生通过此次活动，了解了昆虫、植物和天文等相关知识，启发他们思索生命在自然界的生存法则、生命如何与自然界和谐相处，相互依存，并培养他们独立的野外采集技能和动手能力。



#### （三）“品牌活动”：进馆有益微课题探究活动

在 7-8 月暑假期间，学会科普委员会专家团队在上海昆虫博物馆开展了“进馆有益微课题探究活动”，组织了 300 多位学生进入上海昆虫博物馆探究昆虫学的知识，并辅导他们开展小论文的撰写，参加微课题竞赛，先后获得一等奖 1 项，二等奖 3 项，三等奖 11 项的佳绩，上海昆虫博物馆也被评为“优秀组织奖”。

#### （四）科普展览

第七届上海国际自然保护周青少年自然笔记优秀作品展在上海昆虫馆共展出获得一等奖和二等奖的学生作品 40 幅。2022 年第四届昆虫微景观优秀作品展在博览园开展。

#### （五）第四届昆虫微景观优秀作品展

8 月 2 日，学会科普委员会在西北农林科技大学昆虫馆举办了第四届昆虫微景观优秀作品展，共展出昆虫微景观 30 件，13 件昆虫微景观作品荣获大赛一、二、三等奖。



开展本领域科普品牌活动情况（如活动名称，时间地点，活动次数，参与人数等）；开发本领域科普资源情况，包含但不限于科普图书、期刊、视频、展览等创作产出情况。

#### （六）“品牌活动”：小法布尔研学夏令营

为贯彻落实国家《全民科学素质行动纲要》和进一步推进未成年人思想道德教育，为丰富青少年暑假生活，中科院上海昆虫博物馆在 2022 年 8 月 24-25 日在上海举办了“小法布尔研学夏令营”活动。先后有 30 位中小学生通过此次活动，了解了昆虫、植物和天文等相关知识，启发他们思索生命在自然界的生存法则、生命如何与自然界和谐相处，相互依存，并培养他们独立的野外采集技能和动手能力。



#### （七）“品牌活动”：进馆有益微课题探究活动

在 7-8 月暑假期间，在上海市校外联的指导下，上海昆虫博物馆开展了“进馆有益微课题探究活动”，组织了 300 多位学生进入上海昆虫博物馆探究昆虫学的知识，并辅导他们开展小论文的撰写，参加微课题竞赛，先后获得一等奖 1 项，二等奖 3 项，三等奖 11 项的佳绩，上海昆虫博物馆也被评为“优秀组织奖”。



#### （八）展览

今年上海昆虫博物馆举办了一个临展：第七届上海国际自然保护周青少年自然笔记优秀作品展，共展出获得一等奖和二等奖的学生作品 40 幅。

另外开展“校园科普行”活动，先后到 13 所学校开展校园昆虫巡展，举办讲座 17 场，参与学生 15000 多人次，受到学校老师的欢迎。



## 七、培训

7 月 27 日参加教育部和中科院组织的“全国科学教育暑期学校中小学教师培训”活动，线上有 300 多位老师参加了培训。



开展应急科普、科学辟谣工作等情况，针对公众关注的热点问题及时、科学发声情况。

## 八、新闻报道

针对有关热点新闻，先后 6 次在 2 家报刊和 2 家电视台进行及时解答，为市民消除恐慌进行科学阐释：

1. 2022/5/30，《科技日报》：上海出现大量白蚁
2. 2022/6/2，《中国科学报》：白蚁大军席卷上海
3. 2022/6/27，湖南卫视：新闻大求真：萤火虫
4. 2022/7/24，上海电视台：新闻综合：蝶角蛉
5. 2022/8/10，湖南卫视：新闻大求真：外来物种
6. 2022/9/10，湖南卫视：新闻大求真：荞麦中的虫



“小昆虫 大科技”进校园，让小学生感受科技的魅力

少年智则国智，少年富则国富，少年强则国强，少年进步则国进步。5月27日，在全国科技周期间，西北农林科技大学博览园、杨凌示范区科协、中国昆虫学会以“走进科技你我同行”为主题通过“请进来，走出去”开展系列科普活动。请进来，邀请小学生走进博览园开展博物馆探秘；走出去，送科普进校园，将“小昆虫，大科技”演绎成移动的博物馆，系列互动展品和科普讲座，让小学生感悟科技的魅力。



活动上午，来自杨凌示范区恒大小学和张家岗小学近150余名师生走进博览园，丰富的馆藏标本，富含科技性与娱乐性为一体的昆虫魔墙、昆虫VR、3D巨幕等现代化科技设备让同学们兴奋不已。



蝴蝶VR互动体验让小学生激动不已，小学生用手触摸就会飞出一个个蝴蝶。魔墙互动让小学生对科技产生浓厚的兴趣，多个同学可以任意触控，查看昆虫图片、视频，更有意思的是3D昆虫，学生可以任意放大缩小、旋转。



昆虫游戏让小学生在娱乐中掌握昆虫知识，昆虫世界数以万计的昆虫标本让学生目不暇接。

活动下午，满载知识的科普大篷车缓缓走入张家岗小学为同学们带去了一场别开生动的科普盛宴。荣获2022年陕西省自然资源科普讲解大赛一等奖的博览园讲解员蒲雨萌和三等奖的马悦以《“沙海”里创造的绿色奇迹》与《大风刮来的能源》为主题为同学们带来了别开生动的讲座，用专业的知识、生动的语言全面

阐述了我国在治沙防沙和能源利用的重要举措和取得的辉煌成就，引导同学们增强珍惜资源、人与自然和谐共生的意识。



同学们争先恐后的体验了科普互动设备及，随着科普设备的运转，同学们被这些富含科技的设备深深吸引着，纷纷开动脑筋认真研究；拥有颜色识别跟踪、视觉巡线、自平衡适应、超声波避障等功能的六足仿生智能机器人更是带动了现场氛围和同学们的学习热情，为机器人呐喊助威，同学们近距离触摸机器人，动手操作，也提出了很多问题，机器人为什么会走？为什么手机就能操作它？在娱乐的过程中激发了同学们对科学的求知欲。

《小小农家学》科普展，从阳台蔬菜、功能蔬菜等内容中，让学生们真正体验到农业科技走入生活的魅力，激发了他们知农、爱农、学农的浓厚兴趣，知道了科技能改变生活的道理。



本次科普进校园，由昆虫科学传播专家工作室研发的系列科普展品堪称移动博物馆，让小学生们的如痴如醉。伪装大师系列，有竹节虫、叶子虫、兰花螳螂、枯叶蝶等等；昆虫歌手系列，有知了、蚊子、蝈蝈、蟋蟀、黄蜂等等，学生们看着标本，带上骨传耳机就能聆听不同昆虫的鸣叫。

据了解，昆虫科学传播专家工作室的建设，充分发挥西北农林科技大学一流昆虫科普专家的引领与示范带动作用，利用好中国昆虫学会和农科大的农科资源优势，通过组织昆虫科普课堂、参观昆虫馆等各类自然类课外科普活动，激发青少年对热爱生物科学的兴趣；通过以昆虫科普为依托，普及农业科学知识，增强青少年学农、爱农、知农的情怀，激发公众立志农业、投身农业，为农业绿色发展和乡村振兴的热情。

（魏永平 执笔）

# 中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会 2022年工作总结

科技咨询开发工作委员会在中国昆虫学会的指导下和支持下，积极开展科技咨询、学术交流、科学普及和技术下乡等多种类型的活动，坚持以会员为本，把服务会员工作放在核心的位置上，把服务乡村振兴列为2022年度重要的工作任务。注重加强工作委员会自身的建设，树立“坚持公益属性，坚持绿色发展，服务乡村振兴”的新理念，准确定位工作委员会的工作思路，开展了一系列探索性的工作，加强并充分发挥工作委员会联系科技工作者、三农领域从业者的桥梁和纽带作用，各方面均取得了明显进展。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

2022年1月-10月，中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会主任、山东农业大学植物保护学院刘玉升教授，会同科技咨询开发工作委员会副主任、山东农业大学植物保护学院周成刚教授，联系其他相关科技工作者，共开展线上线下不同形式的科技咨询活动136次，期间前往山东德州禹城、泰安市岱岳区化马湾乡、道朗镇、马庄镇、肥城市老城街道，济南市莱芜区牛泉镇、聊城市东阿县牛角店镇、东昌府区蒋官屯街道、济宁市泗水县高峪镇等9个地区开展线下科技咨询。

## 二、典型事例

### （一）生物防治“以虫治虫”，助力德州蔬菜安全生产



2022年1月，科技咨询开发工作委员会主任、山东农业大学植物保护学院教授刘玉升应山东德州农业农村局邀请，前往禹城新店镇，开展科技咨询活动，主要活动内容：为从事蔬菜种植的合作社、家庭农场、企业提供生物防治—以虫治虫方面的科技咨询，为德州蔬菜的用药安全保驾护航。

### （二）开展技术进公司，践行垃圾分类，助力环保事业发展

随着人们生活水平的提高，生活垃圾产生量也相应增加。生活垃圾处理成为世界性难题，政府花费了大量人力物力和财力，解决垃圾问题。为进一步提升农村生活垃圾减量化、资源化、无害化处理水平，

2022年02月06日，科技咨询开发工作委员会主任刘玉升带领相关专家将菌虫联合生物技术体系植入湛蓝科技公司，并邀请山东省环保厅、发改委、财政厅，泰安市城市管理中心、山东农业大学及山东省虫业协会的领导和专家去湛蓝公司开研讨会和现场观摩会。



在“绿色、低碳、循环、生态”理念的指引下，实现了基于生活垃圾分类的闭环的、全过程资源化利用模式，从无废城市到无废乡村，实现了真正意义上的可持续发展理念。创新构建了阳光房堆腐有机物料技术系统，将是构建微生物菌剂、环保昆虫生物系统技术的基础。阳光房堆腐技术，针对湿垃圾，湿垃圾又可以分为三种状态，干果壳（皮）类，如核桃壳、花生壳、瓜子皮；初产生、新鲜、固形类，如刚产生的西瓜皮、香蕉皮、柑橘皮等；存放一段时间、初腐、变形（主要是变软）类，如隔天的西瓜皮、香蕉皮等。一、针对生活垃圾，实施“三元二级分类”，获取湿垃圾，纯的湿垃圾。湿垃圾再分为三种状态：含水量较高、含水量适中、含水量极少的干果壳皮类。二、前两种状态的湿垃圾可以跨过阳光房环节，直接进入下一处理环节。阳光房主要用于处理第三种状态的湿垃圾。三、阳光房有两个通道进入下一个环节，有机固废物通过滑道直接进入环保昆虫养殖区，有机废水进入生物系统净化区。四、转化处理有机固废物的环保昆虫有三种：黄粉虫、黑水虻、秸秆虫（白星花金龟），可以进行“两—两”组合使用。五、有机废水净化系统包括三大阶段：过滤阶段、微生物菌剂降解阶段、水生植物吸收转化阶段。水生植物培育方式采用“人工浮岛”原理。育苗独立进行。优选的水生植物有：酸模、钻形紫菀、商陆、苋菜、空心菜、水芹、水花生、水葫芦等。六、有机固废物和有机废水处理汇集点，刈割水生植物根茎上部组织，混入有机固废物作为环保昆虫饲料原料，水生植物根系组织返回植物培养池循环生长。七、“虫-鱼-菜-草-牧”生物系统循环体系的构建与运行。八、环保昆虫虫体、虫砂分筛，分别获得纯虫体和虫砂。九、以上一般处理系统，首先是普通的有机物（有机固废物、有机废水）。但是，对于兽药、抗生素、黄曲霉毒素、霉菌及其毒素、病死动物尸体等特殊物质处理，还要单独设计针对性技术路线。对于猪场、鸭场、鸡场等清洁治理要特别关注。



湛蓝生物全体成员一致表示将以此次研讨和观摩会为契机，探索阳光房堆肥技术模式的大规模示范、合作、服务的多元化发展新路径，有利于推动生活垃圾分类处理的政策原点，同时打造新的产业体系，为中国乃至全球生活垃圾的低碳转型处理积累宝贵经验。

### （三）开展“下田间”科技咨询，技术下乡活动，助力现代生态循环农业发展

为了充分发挥工作委员会的智力和技术优势，工作委员会主任刘玉升教授带队前往多个农业合作社、家庭农场，在他们的田间地头开展科技咨询，了解他们发展过程中的痛点、堵点、难点，为解决他们的卡脖子技术，比如土壤有机肥施用不足，造成土壤质量下降问题、农产品品质不佳问题、农业有机废弃物处理难问题，科技咨询工作委员会的成员们，都细心、耐心的记录，并提供“手把手”技术服务，建立了帮传带的科技咨询工作机制，为三农从业人员在技术方面吃了一颗定心丸。

围绕环泰安市区农业发展带，工作委员会刘玉升提出打造生物链农业”、“生态体农业”、“混合农业”模式，推动绿色乡村产业发展，助力乡村振兴。为更好的开展科技咨询工作，目前已集结 11 个联盟单位：临沂宏利合作社、泰安润苗家庭农场、聊城市东阿县青源农场、莱芜嬴政农业、滨州科金两山农业科技有限公司、山东泰山源农业科技有限公司、泰安牧昆农场、肥城百尺村合作社、山东森坤农业科技有限公司、济南叶子四季家庭农场有限公司、泰安生物多样性农场。



泰安生物多样性农产—秸秆虫繁育基地

### （四）开展科学普及活动，助力中国教育、科技、人才发展

#### 1. 指导叶子四季自然学校，开展生态文明，从我做起”科普日活动

根据《中国科协等 18 部门关于举办 2021 年全国科普日活动的通知》部署和要求，“喜迎二十大，科普向未来—生态文明，从我做起”科普日活动在济南市叶

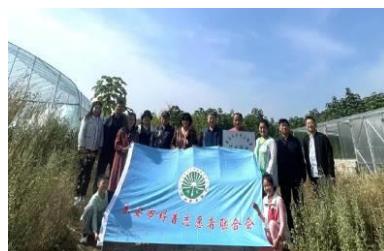
子的四季农场成功举办，科技咨询开发工作委员会作为指导单位，也参与了本次科学普及活动，来自济南市的 15 组中小学生家庭来参与科普日活动，本场活动以青少年低碳、绿色、可循环理念的科学普及与实践为主题，邀请山东农业工程学院张大鹏博士、叶子的四季自然学校博物学导师冯骐老师和王振鹏老师，在原生态的大自然中，给孩子们带来了一场生动有趣的自然科普课堂。通过本次公益科普课堂，引导孩子们理解并掌握生态可持续发展观，让孩子们认识到人类社会的各种发展都是以自然资源为基础的，不能超越生态环境系统的更新能力，我们地球上的每个人都要学会注重维护生态系统的平衡。



叶子四季自然学校现场

## 2. 与泰安科普志愿者联合会联合开展科学普及活动，助力乡村产业振兴

实施乡村振兴战略，是党的十九大作出的重大决策部署，是决胜全面建成小康社会、全面建设社会主义现代化国家的重大历史任务，是新时代“三农”工作的总抓手。2022 年 10 月 7 日，科技咨询开发工作委员会联合泰安市科普志愿者联合会，围绕环泰安市区农业发展带，充分发挥智力和技术优势，将多个农业合作社、家庭农场作为科普基地，为其提供科技服务，推动绿色乡村产业发展，助力乡村振兴。



在润苗家庭农场现场

## （五）学术交流及相关基地考察活动

### 1. 协办中国特色一流学会建设项目 ——中国昆虫学会烟台服务站揭牌仪式暨果树绿色防控技术培训班

在前期充分调研、筹划和周密部署下，科技咨询开发工作委员会协助中国昆虫学会主要开展了以下 4 个方面的工作。

#### （1）协助中国昆虫学会秘书处考察支撑果园生态植保基地活动

在乡村振兴建设中，昆虫作为自然界种类、数量最大，功能最齐全的生物类群，理应做出自身特有的贡献。近年来，中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会

在授粉昆虫、天敌昆虫和环保昆虫方面做了大量工作，在山东已经形成了新兴资源昆虫产业形态，这些都为果园生态植保提供了技术支撑，都为中国昆虫学会烟台服务站开展具体工作提供了参考。考察内容：

泰安考察基地：石家岭田园农场（白星花金龟繁育基地）。目前建设的全国最大的白星花金龟种源繁育基地。转化处理的农业有机废弃物包括：作物秸秆、畜禽粪污、菌糠、杂草等。为果园废弃物的全物质循环利用奠定了资源和技术基础。

利用腐食性昆虫为饵料昆虫，可以大量繁育捕食性天敌，如黑广肩步甲、黄纹盗猎蝽等，为果园地下害虫生物防控提供支撑。



角峪水库昆虫园。该基地依托角峪水库、果园、农田等复杂自然环境，充分表现昆虫多样性，为自然种源保护和保存天敌昆虫种源提供了优越条件。为果园生物多样性的保护和利用提供了样板。



新泰秸秆处理基地，白星花金龟转化处理作物秸秆应用。新泰市构建了“政府主导、项目支撑、企业运行、全域推进”的以环保昆虫为主体技术的模式。为果园废弃物利用综合技术模式的推广奠定基础。

莱芜牛泉镇，发展东亚飞蝗产业，目前蝗虫养殖户每年在 100 平米的网棚中，每次收获 310 斤蝗虫，每年饲养 4 批次，年利润达到 1 万元，带动了当地农民致富。虫砂作为有机肥，培育了小香葱基地。为自然生草果园的杂草资源保护和利用及以昆虫为纽带的生态循环果园建设提供了新途径。



（2）中国昆虫学会烟台服务站揭牌、签约仪式及服务基地考察

2022年7月10日下午15:00-18:00，在烟台市牟平区嵎峡河农业科技有限公司，中国昆虫学会副理事长兼秘书长、山东省农业科学院植物保护研究所戈峰研究员主持了揭牌及签约仪式。中国科学院院士康乐研究员，全国农业技术推广服务中心植物检疫处处长冯晓东研究员，烟台农业技术推广服务中心主任吕常厚正高级农艺师，山东农业大学植保学院院长许永玉教授，烟台嵎峡河农业科技有限公司杨建董事长分别致辞，对来自全国各地的专家表示热烈欢迎与感谢。中国昆虫学会、全国农业技术推广服务中心、山东省昆虫学会、烟台市农业技术推广中心、烟台市农学会、烟台嵎峡河农业科技有限公司领导和专家出席并见证了这个重要的仪式，此次活动受到当地农业相关部门的高度关注和支持。建立中国昆虫学会服务服务站的主要目标是针对果树“套袋”费工费力、塑料袋污染和农药使用严重等问题，研发完善苹果“免套袋”技术，重点攻克苹果种植中桃小食心虫危害、着色不均匀等“卡脖子”技术和技术推广中“掉链子”难题。发挥中国昆虫学会学科特色，凝聚全国昆虫学家智慧，发展以自动监测害虫发生、昆虫性信息素、寄生蜂、生态控害等全程控制害虫新方法，打造“免套袋”中国方案初级版，构建可推广、可复制、可操作的现代“免套袋”生产模式，促进中国苹果增产增收、省工无污染的高质量发展。主要服务内容是：苹果绿色生产生产技术、环保昆虫处理果园有机废弃物的技术、果园综合功能、混合功能的开发技术、有关于人才培训和科技与协作，为当地的相关科技人才进行培训，包括人才培训和技术培训。



揭牌仪式后各位领导和专家考察了烟台嵎峡河农业科技有限公司所属的免套袋苹果园生产基地，戈峰研究员向各位领导和专家介绍了免套袋苹果园的绿色生产技术，指出未来苹果园发展的方向是果园生态化、生态产业化，要奋力打造果园全生态产业链。基地负责人主动跟专家交流苹果生产过程中遇到的“卡脖子”技术难题，专家们倾囊相授，取得了良好的互动效果。



(3) 果树绿色防控培训班授课

7月11日上午9点，在烟台南山皇冠假日酒店蓝宝石厅，康乐院士为培训班开班致辞，他指出在免套袋苹果绿色防控方面，中国昆虫学会可以与烟台当地政策充分结合，发挥各自优势，形成强大的研究、开发、生产、推广一体化的系统，并在运行过程中体现出综合优势，共同商讨发展思路，制订技术路线，推动苹果轻简化高质量发展。本次培训班内容充实、针对性强、参与者众多、交流活跃、影响较大，为培训学院提供了一个广泛交流与互动的平台，促进了交流和合作，扩大了中国昆虫学会烟台服务站的品牌影响力。培训班的成功召开获得了培训学院的赞誉和充分的肯定。

#### （4）琅琊岭苹果免套袋基地实地培训

培训班结束后，各位专家学者通过授课使培训学员对果园绿色防控的理论知识有了深入的了解。除了培训班现场的技术交流，对已经成型的莱州琅琊岭免套袋苹果生产基地参观学习。烟台市农业技术推广中心站长于凯高级农艺师在基地为学员们讲授绿色防控应用的技术要点和注意事项，莱州琅琊岭免套袋苹果基地负责人王景波为学员们讲授了免套袋苹果从萌芽到采收全生产过程技术及发展免套袋苹果过程中需要解决的“卡脖子”技术难题，向大家描绘了发展免套袋苹果的宏伟蓝图。随后，专家们在基地实地考察后，分别结合自己的专业领域和专长，为免套袋果园全产业链生产技术的各个环节把脉问诊、献计献策。



## 2. 科技咨询开发工作委员会带队前往贵州参加澜湄合作国家食用昆虫发展论坛

人口剧增，粮食和蛋白供应严重不足，昆虫成为新型蛋白来源。“Eating insects, save the world”已不仅是联合国提出的口号，更是大众共识。澜湄地区食用昆虫丰富，食用历史悠久，食用昆虫产业成为发展迅速的新兴产业。

为促进区域间合作交流，产业提升，就澜湄国家食用昆虫发展问题和未来发展机遇进行交流，为更好的加强科技工作者们的学术交流和产业合作，在中国-东盟教育交流周组委会的邀请下，2022年8月24日，科技咨询开发工作委员会主任刘玉升教授带领14名从事资源昆虫行业的科技工作者、企业家前往贵州大学开展合作交流和基地考察活动。



2022年8月24日，贵阳，澜湄合作国家食用昆虫发展论坛，刘玉升主任带领山东代表团参会并发表演讲，图为山东代表团合影

### 三、经验体会及存在问题

把昆虫生产学技术、农业有机废弃物环境昆虫转化系统技术及其节点的现代生态循环农业作为助力农村美丽、农业增效、农民增收新的增长点，紧紧围绕国家重点需求开展工作，尤其突出贯彻落实党的二十大报告会议精神，在特色方面，主要在党建引领下，开展技术培训、讲座和田间课堂授课等多种形式，加大相关技术方面的宣传，以增强从业者对昆虫与农业绿色发展及农村环境治理关系及相关系统技术的认识，形成良好的发展氛围；为确保活动顺利实施，成立专家领导小组。领导小组具体负责科技咨询、科技下乡和科技培训的统一部署、组织协调和检查验收等工作。推荐知名专家任组长，相关专家任技术骨干的技术小组，负责制定和落实技术方案，开展技术咨询、技术下乡、技术培训、召开观摩会议、组织相关技术人员参观学习、深入昆虫生产企业进行技术指导和技术总结等工作，做好活动的技术支撑。让虫振农业、虫振经济，发挥昆虫在农业绿色发展和乡村振兴中的明星效应。

（刘玉升 执笔）

# 中国昆虫学会国际学术交流工作委员会 2022 年工作总结

2022 年度国际交流合作工作委员会主要开展以下工作：

一、与国外昆虫学会进行了广泛交流，比如韩国应用昆虫学会今年是 60 周年庆，康乐理事长发信祝贺。日本京都大学承办 2024 国际昆虫学大会，与我们联系，想做宣传，我方提供协助。

二、协办中拉有害生物绿色防控国际研讨会，金丰良委员（华南农业大学）负责组织。邹振和金丰良委员分别计划作农业害虫免疫反应相关的科学报告。将于 2022 年 12 月 15 日召开。

三、2022 年 11 月 17 日，由华南农业大学主办，植物保护学院、“一带一路”农业有害生物绿色防控科技产业创新院、广东省生物农药创制与应用重点实验室承办的中国—巴基斯坦生物防治研讨会在线举行。中国昆虫学会国际学术交流合作工作委员会协办。会议由华南农业大学植物保护学院副院长金丰良教授、委员主持，国际交流处处长陈乐天教授、巴基斯坦 Baba Guru Nanak 大学校长 Muhammad Afzal 教授分别致词。线上线下相结合方式进行，中方正式参加人员教授等 15 人，巴基斯坦有教授等 6 人，正式科学报告有 8 个。邹振和金丰良委员分别作了害虫免疫相关科学报告。同时有 78 人在线参会并听了报告。

效果：中国和巴基斯坦生物防治专家围绕两国农作物（谷物，蔬菜，水果等）上的有害生物（害虫，病原微生物和杂草）绿色防控新技术做了相关报告，并对两国间农业有害生物绿色防控科学的研究和教育活动、及创新开发和完善有害生物防治技术进行了热烈交流和探讨。进一步推进了中巴双方在生物防治领域的合作。



四、2021 年-2022 年：金丰良，邹振，凌尔军 委员成功主办 *Frontiers in Immunology* 杂志 “Insect immunity and its interactions with microorganisms and parasitoids” topic issue, 共审稿 60 篇，收录 27 篇与昆虫免疫相关文章。

五、第十届国际榕树论坛，7 月 16-17 日通过 ZOOM 会议系统线上和线下相结合的方式召开。有来自美国、墨西哥、巴拿马、巴西、法国、英国、瑞典、荷兰、南非、印度、缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚，以及中国 15 个国家

的 118 名代表报名参加，其中外国籍 53 人，中国籍 65 人。会议包括 4 个特邀大会报告，16 个专题报告及 11 个展板介绍；为了充分交流对应征集摘要 32 篇，并汇编成摘要集。

会议期间与会代表交流了第九届（2016 年，法国召开）国际榕树论坛以来榕树与榕小蜂研究的最新成果，热烈地探讨了榕树和榕小蜂协同进化研究的新热点，特别是如何整合传统和最新技术的研究、加强对榕-蜂复杂群落的整体性研究、普适性理论提升及细腻生物学观察的结合等展开了深入讨论。2 天的正式会议，无论是特邀报告、专题报告还是展板，始终洋溢着浓厚的学术气氛。会上，代表们热烈讨论、各抒己见、相互启发、相互促进，全面展示和了解了榕树及榕小蜂当前研究现状和进展。虽然受疫情影响，线上和线下参会人数超过预期，参加国家、科研单位、与会代表人数规模为历届最多的一次，是特殊时期线上和线下结合召开的一次学术盛会。

“一带一路”国家热带关键类群榕树及榕小蜂研究高级培训班于 2022 年 7 月 18-27 日通过 ZOOM 会议系统线上和线下相结合的方式举办。有来自美国、墨西哥、巴拿马、巴西、法国、英国、瑞典、荷兰、南非、印度、缅甸、泰国、马来西亚、印度尼西亚，以及中国 15 个国家的 118 名代表报名参加，其中中国籍 65 人，外国籍 53 人，每次课有 50 人以上在线听课及部分线下参加，培训规模及参加人数均超过预期。由于是线上课，部分学员没有护照，难于收到护照或身份证信息，在 APR 系统中填只写了 74 人的信息。

本次培训是继第十届国际榕树论坛后，紧接着开展的榕树和榕小蜂领域首次高级培训班，特别邀请了国际上榕树及榕小蜂领域不同研究方向资深的专家授课，来自美国、法国、英国、南非、泰国、巴西和中国的 14 位专家准备了 8 个专题，包括：1) Mechanisms of seed and wasp production/Host sanction, 2) Chemical ecology of fig and fig-wasp interactions, 3) Systematics taxonomy and phylogenomics of fig wasps, 4) Ficus taxonomy, 5) Fig wasp community and beyond, 6) Sex ratios of fig wasps, 7) Fig wasp pollination and geographic variation 和 8) Larval development and trophic level of fig wasps。由 13 位老师开展了为期 9 天的授课，每天 4-5 小时，全面系统地介绍了榕树和榕小蜂研究的基本理论框架、系统分类、化学联系及种间互作机制等。让参与培训的人员，特别是年青研究人员及研究生，眼界大开，掌握了榕树及榕小蜂研究领域的历史发展脉络，当前的研究现状，以及未来发展的方向。全程参与此次培训的资深专家兼主席 Finn Kjellberg 教授最后闭幕总结，充分肯定是一次非常成功和有助于学科发展的培训。

“一带一路”国家热带关键类群榕树及榕小蜂研究高级培训班于 2022 年 7 月 18-27 日通过 ZOOM 会议系统线上和线下相结合的方式举办。有来自中国、

法国、南非、马来西亚、泰国、瑞典、美国、缅甸、墨西哥、英国、巴西 11 个国家的 74 名代表参加，其中中国籍 54 人，外籍 20 人，每次课有 50 人以上在线听课及部分线下参加，培训规模及参加人数均超过预期。



六、由华东师范大学陈小勇老师牵头、组织，彭艳琼委员带团队参与，共同与美国马里兰大学 Carlos Machado 教授合作申请题为“BoCP: US-China: 榕-蜂共生体系性状创新在增加生物多样性中的贡献”，获中美 NSFC-NS 生物多样性合作项目支持。

七、俄罗斯联邦高等教育国际预算教育机构远东国立农业大学邀请张俊杰委员（吉林农业大学）参加第三届国际科学会议：动植物界生态和生物学福祉。

八、宁夏大学王新谱委员 7.13-8.12 日组织了宁夏大学、南开大学和中科院动物所共 8 人在新疆开展了草原昆虫资源调查工作。组织宁夏大学 2022 级植物生产类新生 106 人参观标本室，普及昆虫及害虫防治基本知识。协助宁夏农业农村厅开展了宁夏农业外来有害生物调查，具体承担调查技术指导和质量控制。为宁夏罗山国家级自然保护区、宁夏仁存渡护岸林场开展了标本鉴定；为宁夏草原站开展了昆虫分类学培训及标本鉴定。

（邹 振 执笔）

## 中国昆虫学会青年工作委员会 2022 年工作总结

### 一、学术交流

中国昆虫学会青年工作委员会以昆虫学前沿发展与交叉创新为理念，在疫情期间以微信群、视屏会等为载体，积极传播、发送昆虫学最新的学术成果，促进青年科学家的讨论交流与交叉合作。同时，积极鼓励今年来在昆虫学领域取得重大成果的优秀青年科学家在科学交流平台进行线上学术报告。其中，青年工作委员会成员孙玉诚、黄健华、胡高、郭兆将、张蔚、徐海君等人在《科学高峰大讲堂》分享了自己的研究进展以及发表文章背后的故事，从文章构思、技术方法、数据展示到最后文章投稿过程均作了一一解读，为青年学者们提供了宝贵的经验，累计听众上千人次，充分体现出青年工作委员会委员们的学术水平和科研能力，他们从科研一线的视角为广大青年科技工作者展示出享受科研、乐在其中的奋发向上的状态，真正体现出在交流中创新，在融合中成长。

## 二、科学普及

中国昆虫学会青年工作委员会高度重视科普社会动员机制建设，充分发挥学会青年专家优势，组织科普专家团队积极开展科普工作。科普专家团队致力于蝗虫聚群成灾控制的科普专题；注重中学生、大学生、研究生的科普工作，科普巡展、专家讲座，开展丰富多彩的科普宣传活动。科普团队在“格致论道”等科普宣传平台通过线上和线下同时传播昆虫学知识，扩大受众范围，提高影响力。

## 三、组织项目与学科布局

中国昆虫学会青年工作委员会积极推动和组织青年人才申报和承担国家重大科技项目，获取科研资源的同时提升委员们的科研组织与领导能力。2022 年青年工作委员会有 5 位委员获得科技国家部重点研发项目首席科学家（王宪辉、张晓明、赵莉莉、白明、郭兆将），积极组织相关研究领域的青年委员会委员和国内青年科学家承担国家重大科技任务，以重大项目为牵引，鼓励青年人才之间开展实质性合作，增加学术交流。支持有科研经历的青年科技人才团队开展前瞻性探索项目。不仅如此，青年工作委员会还组织国内有影响力的青年人才对学科发展和方向布局献言献策，对重大害虫成灾机制、入侵害害虫阻断、媒介害虫传毒致害、害虫精准控制等方向开展了深入细致的讨论，明确了青年工作委员会未来的工作任务和发展方向。

## 四、人才培养

以中国昆虫学会青年工作委员会为依托，培养了一批具有国际影响力的科研带头人和青年人才，为我国昆虫领域奠定了雄厚的基础。中国昆虫学会青年工作委员会在 2022 年有两位委员获得国家杰出青年基金（詹帅、栾军波），一人入选国家万人计划领军人才（王宪辉）。昆虫学会青委会为青年科技工作者提供了交流的机会和展示的舞台，年轻人在一起积累经验、总结教训、共同成长，将昆虫学理论研究和创新技术研发相结合，必将推动我国的青年科学家在该领域的领先地位。

## 五、存在问题

目前国内疫情多点暴发，防疫形势严峻复杂，疫情防控任务依然不能松懈。因此，为了符合国家各项防疫政策，履行防疫相关职责，各项学术交流活动要严格服从防疫工作大局，疫情防控期间，学术讲座、学术会议等学术交流活动采取线上灵活形式，青委会线下活动举办较少。在以后工作中，青委会注重线上、线下相结合，以不同区域和单位为小组，在疫情防控政策的允许下，适度开展青委会分组讨论活动，活跃学术气氛。

（王宪辉 执笔）

# 中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会 2022 年工作总结

在疫情常态化的背景下，在中国昆虫学会总会秘书处的领导下，在各位委员的积极努力和广大昆虫分类学工作者的积极配合下，分类区系专业委员会完成了本年度的工作计划，现总结如下。

## 一、组织全国 33 位分类学院士专家发出倡议，呼吁抢救生物分类学 倡议在中国科学报 2022-05-23 08:40 第 1 版 要闻发表。主要内容如下。

---

这一学科的学者已成“濒危物种”！33 名院士专家签名呼吁抢救  
原创 中国科学报 中国科学报 2022-05-23 08:40 发表于北京

文 | 洪德元 庄文颖 朱敏 马克平 汪小全 黄大卫 张雅林 任国栋 卜文俊  
彩万志 任东 杨定 梁爱萍 白逢彦 张润志 雷富民 李枢强 孔宏智 蔡磊 戴玉  
成 朱朝东 杨奇森 陈军 沙忠利 江建平 车静 吴东辉 李家堂 王强 魏鑫丽 白  
明 刘星月 乔格侠

### 编者按

5 月 22 日是国际生物多样性日。遗憾的是，作为支撑生物多样性研究和保护的基础性学科，中国的生物分类学发展岌岌可危。为此，国内 30 余位院士专家联合署名倡议，正确认识生物分类学的价值，给予这门基础学科应有的重视和支持。

分类学者成“濒危物种”，抢救生物分类学刻不容缓  
科学家迄今发现、描述和命名的物种，仅占我们这个星球全部 3000 万个物种的 6%。最令人痛心的是，很多物种还没来得及被研究就已经灭绝了。

一切物种研究的基础首先是发现、描述、定义和识别，这正是生物分类学这门经典学科的功能。但是，随着生命科学整体研究深入到了分子水平，这门传统学科的发展岌岌可危。很多生物分类学者的状态就如同他们研究的濒危物种一样，数量急剧萎缩，某些类群的分类学者甚至已经“绝灭”。

这对物种本身而言就是一场灾难，因为生物分类学之于物种研究的意义就像名字之于人一样重要。

自 1753 年瑞典科学家林奈发表《植物种志》起，生物分类学作为自然科学的一门学科已经有近 300 年的历史。它是人类探索和认知生物多样性的根基，也是生物学各个分支学科的基础。

在中国，有几千个自然保护区，这些保护区内有什么物种、要保护什么，需要分类学家进行野外考察、鉴定。

农业、林业、园艺、海关等部门也离不开分类学家的技术支持，如城市的绿化以及引种驯化没有经典分类的知识是无法完成的。

随着人口的增长和人们生活质量的提高，人们对健康食品和药物的需求不断提高，科学家一直试图从野生生物中发掘资源（包括基因资源）和灵感，这需要分类学家的密切配合。

然而，正是因为生物分类学太过基础，以至于其他学科在使用分类学的研究成果并取得实际成效时，忘了分类学不是“免费”的，是需要有人为它“买单”的。

问题是，在目前主要以发表论著的影响力、取得的经济效益、带来的社会影响等因素为重要标准的评价体系中，无法体现出生物分类学的贡献，这门学科的价值被严重低估。

这就导致生物分类学者在求职、晋升、研究经费方面面临与其他领域学者相比更大的困难，大量青年分类学者被迫放弃自身分类学研究专长而改变研究方向。

目前，国家培养的分类学研究生 80%以上未能从事本学科研究，生物分类学人才严重流失、人才梯队难以维系。特别是随着一批杰出的生物分类学家退休，拥有真正可持续职位的生物分类学者数量逐年减少。我们不得不担忧，将来的 5~10 年内是否有足够的年轻人来从事这项不可替代的工作。

我国生物资源丰富，经过数代科研人员和标本馆从业人员的努力，目前各类保藏机构存量标本已超过 4500 万号，但至少还有 40% 的标本没有被研究、鉴定。从物种的描述来看，目前仅描述不足 30% 的物种。正是由于无法获得长期的稳定支持，一些具有重要生态意义和经济价值的类群长期无人研究。

无法鉴定和认知标本，就会影响人类对生物多样性的识读；无法发现和鉴别新增的入侵物种，将给林业、农业带来重大隐患；在全球气候变暖的背景下，缺乏分类学基础，将无法得知物种的分布和形态发生了什么样的变化……

在国外，以搜集发现为主的传统分类学鼎盛阶段已经过去，转向分子生物学几乎成为必然趋势。但我国的生物分类学在 20 世纪初才开始起步，我们的野外采集和分类描述远未结束，生物分类学人才队伍远未达到与国家需求相匹配的水平。

如今，我国已经把生物多样性保护上升为国家战略，但是，我们的生物多样性家底还很不清晰，尤其在昆虫、真菌领域，许多门类根本无人研究，精准有效的保护无从谈起。作为支撑生物多样性研究和保护的基础性学科，中国生物分类学困境不能再继续恶化。为此，我们提出以下建议：

第一，2010 年中国农业部试行《现代农业产业技术体系建设实施方案》，设置了首席科学家、各功能研究室主任、岗位专家和综合试验站代表等不同层级的执行专家，让很多专家可以长期用心从事科研或推广工作。以此为参考，从顶

层设计入手，根据生物分类学学科特点与国家实际需求，以事定岗，以岗定人。目前，生物标本馆已作为国家科技创新基地纳入国家科技资源共享服务平台体系，得到国家重点建设与稳定支持。建议依托国家科技资源共享服务平台，设立国家分类学岗位，保留并稳定一支具有国际先进水平的、精干的经典分类学国家队伍，并予以稳定支持。

第二，建设基于生物分类学学科特点的科技成果评价体系。制定专家评价负责制，将评价标准确定为有据可查的科技成果或解决国民经济实际问题的创新成果，避免以“点数”论英雄。根据人才结构与工作性质，制定人员分类考核与管理制度，让年轻的生物分类学者不再有前途无望的感觉。

第三，2002 年国家自然科学基金委曾设立过经典分类学基金，为保留和稳定生物分类学研究队伍起到了重要作用。考虑到生物分类学是积累性学科，创新的含金量少，国家应该设立一笔专项资金支持生物分类学学科发展，特别是要支持分类修订的研究。

第四，经典分类学不是一成不变的，而是与时俱进的。鼓励生物分类学者发展整合分类学的思想和新技术驱动的研究框架，使用新的、多样方法来鉴别和描述物种，包括通过 DNA 条形码、人工智能图像识别、现代机器学习等新技术实现物种快速识别与物种丰富类群的自动分类，探索生物分类学研究的新方向、新范式、新模式，促进学科交叉融合，推动整合生物分类学新思路的实施，重塑生物分类学的新内涵和外延，促使生物分类学从业人员可以获得与其他学科同样的发展空间与机会。

第五，生物分类学不是一门“手艺”，而是综合性很强的科学，需要具备形态学、遗传学、细胞学、生态学、分子生物学等多学科知识。正确认识生物分类学的内涵和外延，改变以分类手册作为生物分类学教科书或者没有教科书的历史，建议教育部尽快组织出版高水平的生物分类学教科书，培养合格的生物分类学储备人才。

《中国科学报》（2022-05-23 第 1 版 要闻）

## 二、配合各部委调研生物分类学学科发展态势与未来发展建议

参与科技部、教育部、中国科学院、中国工程院等四部委有关生物分类学学科与人才队伍建设的调研与咨询，完成了 1.58 万余字的我国生物分类学现状调研报告，从以下几个方面系统总结了我国生物分类学的学科和人才队伍现状：生物分类学重要意义与国家重大需求、生物分类学发展历史、生物分类学学科框架、生物分类学人才培养的现状与问题。从 6 个方面提出了未来生物分类学学科与人才发展的建议，第一：加强生物分类学本科阶段的人才培养；第二：创新研究型分类学人才的培养机制；第三：推行“生物分类学岗位科学家”试点，稳定分类

学队伍；第四：建立分类考核机制，优化分类学评价体系；第五：加强国家级平台建设，充分发挥基础平台的支撑作用；第六：以项目带动学科发展、稳定人才队伍。同时参与了教育部“关于加强生物分类学本科阶段人才培养的建议”的讨论与起草，从国家重大需求，学科建设、师资队伍建设、评估机制方面、人才培养机制与模式、教材等方面，对目前生物分类学人才培养中存在的问题和困境进行了阐述，从围绕生物分类学设置目录外相关专业、增设本科生物分类学人才培养和师资培训的专项经费、选择和组织全国领域专家重新编写一批或一整套能体现现代生物分类学特色的教科书等三个方面对生物学分类学本科阶段的人才培养提出了建设性意见。

### 三、配合总会做好专业委员会日常管理及总会学术年会的筹备

(1) 配合总会的工作，积极参与 2022 年学术年会的组织与服务，协助总会准备相关材料。

(2) 积极推荐青年人才参与总会学术年会的大会报告，以及本领域托举计划人才的推荐。

(3) 日常管理工作中，严格按照总会的安排，积极完成各项日常事务的管理与配合，如：关于开展全国学会与企业开展合作活动自查自纠工作等。

(乔格侠 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 2022 年工作总结

2022 年，在中国昆虫学会的领导下，昆虫生理生化与分子生物学专业委员会圆满完成了年度工作任务。以下对 2022 年工作内容进行总结。

### 一、工作成绩

积极组织专委会学术讨论会，创新会议形式和内容，拓宽了学术交流渠道，促进了学科发展与繁荣，极大增强了学会影响。为促进疫情下昆虫生理生化与分子生物学领域的学术交流，2022 年 10 月，专委会主任李飞教授提议并组织委员召开线上学术交流会。会上由专委会委员及其团队共作 20 场学术报告，面向全国相关高校和科研院所师生开放，参会师生近 2000 人。会议引发科研人员对昆虫生理生化与分子生物学领域科学问题的热烈讨论，促进了学术交流的深度和广度开展。

以专委会微信群为媒介常态开展学术交流，积极分享昆虫生理生化与分子生物学领域高水平创新成果，提升了专委会学术先进性，增强了学科国内外影响力。2022 年专委会委员在国际著名学术期刊上发表高影响力研究论文 10 余篇，这些

成果代表了国内外昆虫生理生化与分子生物学领域的最新前沿进展。例如，专委会副主任杨青教授团队在国际顶级期刊《Nature》上发表论文解析几丁质合成酶PsChs1的冷冻电镜结构，阐明了几丁质生物合成的机制，为针对几丁质合成酶的新型绿色农药精准设计奠定了基础，该成果获三位院士积极点评。华南农业大学钟国华教授团队在国际微生物学著名期刊《The ISME Journal》上发表论文揭示了柑橘青霉病与橘小实蝇在共同寄主柑橘上存在的互惠关系，为指导柑橘病虫害综合防治提供了依据。

响应科协和学会号召，提炼了昆虫生理生化与分子生物学领域2022年重大科学问题。同时，以专委会党支部为中心，进一步开展了党建强会活动。专委会主任和支部书记积极组织委员认真收听、收看党的二十大开幕式，学习党的二十大报告，撰写多篇思想感悟。专委会支部书记叶恭银教授获选第五届浙江省“最美教师”，以此为契机，委员们积极学习叶老师事迹，显著提升了专委会的思想凝聚力。

## 二、综合数据

2022年，专委会组织1次线上学术交流会议。会议包括20场学术报告，全国共有近2000位师生参会。专委会委员带领团队在国际著名学术期刊上发表了10余篇研究论文，介绍昆虫生理生化与分子生物学领域的重要科研成果，这些期刊包括《Nature》、《Nature Communications》、《The ISME Journal》、《BMC Biology》、《PLoS Genetics》、《Cell Reports》、《Environmental Science: Nano》、《Nano Today》和《Journal of Nanobiotechnology》等。

## 三、典型事例

2022年10月30日，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交流年会在线上召开。疫情没有阻挡领域内科研学者的热情，全国各高校和科研院所近2000位师生参与了这次高层次学术云端会议。会议由专委会主任李飞教授号召并主办，包括腾讯会议会场和4个同步钉钉会议会场。会上中国科学院动物研究所王琛柱研究员、浙江大学叶恭银教授、中国科学院上海植生所毛颖波研究员、中山大学胡建教授、西南大学蒋红波教授、西北农林科技大学吕志强教授、南京师范大学马飞教授、中国农科院蔬菜花卉研究所郭兆将研究员、中国农业大学夏吉星教授、华中师范大学王玉凤教授、云南大学罗开珺教授、河北大学陈兵教授、华南师范大学余小强教授、西南大学程道军教授等20位专家学者作了学术报告。会议在热烈的讨论中结束，促进了学术交流和深入合作。

## 四、经验体会

疫情防控下的学术交流活动必不可少，深入开展国内外同行间、不同学科间的学术交流，对于科研新思路的产生、高新技术的引进等具有高效、显著的促进

功能。学术会议的组织和召开建议充分利用线上资源和网络技术，以适应疫情常态化防控态势。

### 五、存在问题

专委会内部以及与其他专委会间的常态化学术交流机制尚需完善和加强；线上学术交流过程中尚需提供足够时间和空间对领域内科学问题、技术难题等进行充分讨论。

（李飞 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫生态专业委员会 2022年工作总结

### 一、主办科普活动二十余次

例如，2022年6月2日在线上举办关于“贵州蓝莓主要虫害识别和防治”的科普讲座，培训果农及农技人员54人。2022年7月28日在贵州省麻江县举办“蓝莓斑翅果蝇防控”的专题培训，培训政府公务员、农技人员、私有企业人员共200余人。

### 二、积极服务三农

本专委会委员在水稻、苹果、葡萄、蓝莓等作物害虫综合治理等方面提供咨询服务和示范基地。例如，在广东省南雄县示范烟稻轮作技术，在云南省大理州宾川县、广西壮族自治区桂林市兴安县、福建省宁德市福安市服务县域经济中的葡萄产业发展。在贵州省锦屏县等贫困县的支柱型蓝莓产业的重大害虫斑翅果蝇的监测与防治提供技术服务。

### 三、组织线上学术研讨会

2022年9月29日在腾讯会议主办学术研讨会，邀请浙江大学王晓伟教授（题目：双生病毒在媒介昆虫中的侵染和复制机制）和中国农业大学赵紫华教授（题目：粮食作物及害虫对厄尔尼诺-拉尼娜循环的响应特征）做报告，参会人数60多人。

（张文庆 执笔）

# 中国昆虫学会药剂毒理与害虫抗药性专业委员会 2022年工作总结

2022年，本专业委员会全体成员在中国昆虫学会及所属各单位的领导下，积极配合并主动参与抗击新冠疫情；同时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工作。主要工作总结如下：

## 一、积极参与新冠疫情防控

2022年，新冠疫情在全国范围内依然持续，特别是8月初开始在西藏、新疆、海南等地暴发；随着病毒进一步变异，其传播能力更强、传播更加隐蔽，疫情防控形势更加严峻。本专业委员会成员严格落实所在单位及小区有关新冠疫情的防控措施，做好个人及家庭成员的防护；同时作为志愿者，积极参加本单位或社区的防疫工作，如以西南大学何林教授为代表，本专业委员会委员作为抗疫志愿者累计超过100人次，为新冠疫情的有效防控做出了应有贡献。



## 二、认真学习二十大报告精神

10月16日，中国共产党第二十次全国代表大会在北京人民大会堂开幕。习近平总书记代表第十九届中央委员会向大会作报告，总结了过去5年工作和新时代10年的伟大变革，阐释了新时代坚持和发展中国特色社会主义的重大理论和实践问题，指明了未来一段时期党和国家事业发展的大政方针和行动纲领。本专业委员成员通过集中观看学习和分散收听收看相结合的方式，共同深入学习宣传贯彻党的二十大报告重要精神，自信自强、守正创新，踔厉奋发、勇毅前行，落实立德树人根本任务，践行强农兴农使命担当。



## 三、科研工作取得多项突变性进展

本专业委员会成员针对我国农业生产中的重大问题，瞄准国家重大需求，在重要农业害虫抗药性机理方面取得了多项突破性进展，如中国农科院蔬菜所张友军、郭兆将研究员团队，在重要蔬菜害虫小菜蛾对Bt杀虫蛋白抗性的分子机理研究方面连续取得多项重要进展，研究成果先后发表在*Nature Communications*、*BMC Biology*和*PLoS Genetics*等国际著名期刊。

（梁沛执笔）

# 中国昆虫学会林业昆虫专业委员会 2022 年工作总结

## 一、人才和奖励举荐

### （一）向中国昆虫学会推荐理事候选人

根据中国昆虫学会理事推荐的通知和相关规定，林业昆虫专业委员会向中国昆虫学会推荐理事 2 人，包括常务理事 1 人，理事 1 人，均来自中国林业科学研究院森林生态环境与自然保护研究所。

### （二）中国昆虫学会第五届先进工作者

林业昆虫专业委员会向中国昆虫学会推荐中国昆虫学会第五届先进工作者候选人 1 名，来自中国林业科学研究院华北林业实验中心的张永安研究员。该同志 2017 年至 2020 年任中国林业科学研究院华北林业实验中心党委书记，森环森保所首席专家，中国昆虫学会监事会监事长，林虫专业委员会主任委员，先后组织了林虫组的多次研讨会和科技咨询活动。

### （三）推荐青年同志参与第八届中国科协青年人才托举工程申报

7 月 15 日，林业昆虫专业委员会收到了学会转发来的《关于开展第八届中国科协青年人才托举工程项目申报工作的通知》，专委会秘书处将邮件转发给了全体委员，经过委员推荐，秘书处审核，共推荐 1 名同志申报第八届中国科协青年人才托举工程，来自于安徽农业大学的吴梦婷。

## 二、转发昆虫学会相关通知，参加学会日常管理会议

秘书处及时转发相关通知到专业委员会委员，包括“中国昆虫学会第十一次全国会员代表大会暨 2022 年学术年会”3 轮通知和 1 轮“延期召开”1 轮取消的通知；转发了“青托推荐”“先进工作者推荐”“评审团体会员单位”“中国科协办公厅关于征集 2022 重大科学问题、工程技术难题和产业技术问题的通知”。针对通知内容，动员委员积极参加学会活动，取得了良好效果。

专业委员会秘书处及委员张永安、王小艺等参加了昆虫学会在北京组织的多次管理会议，讨论并表决了多项学会重要事务以及“中国昆虫学会 2022 年学术年会”中的特邀报告和专家报告题目。

## 三、分会常务理事和理事积极为社会提供服务，为政府建言献策

2022 年 2 月 24 日，王小艺研究员为“国家林草科技大讲堂-造林实用技术”进行直播培训活动，培训题目为“森林食叶害虫防治技术”，主要目标是通过讲解造林、抚育、经营等领域实用技术，为 2022 年度春季造林提供技术支撑，更好地推动生态文明和美丽中国建设。

5 月 19 日，王小艺研究员为乐山师范学院授课，讲授内容是天敌在林业害虫生物防治上的研究与人工利用。

5月20日-21日，王小艺研究员在线为中国林科院华中农业大学林学英才班授课，王小艺研究员作了题为《天敌在林业害虫生物防治上的研究与人工利用》的专场报告，详细介绍了中国林业有害生物的发生与防治现状、天敌昆虫与林业害虫生物防治研究等内容，特别是围绕典型林业有害生物灾害发生与治理为案例，对天敌生物防治的科学案例、前沿趋势、国际合作交流等内容进行了系统阐述，提出的基于天敌生物的有害生物防治中存在的风险收益权衡问题引起同学们的思考。

7月9日，王小艺研究员到亚林中心作题为“松材线虫病的发生与防治”的专题讲座。会上，王小艺从发生危害现状、侵染循环、传播扩散、病害诊断、疫情监测、防治策略和防治方法等7个方面系统讲解了松材线虫病的发生与防治相关知识。使与会人员对材线虫病综合防控工作有了一定的了解，对松材线虫病的危害性和防治形势的严峻性有了更深的认识。

9月13日，中国林科院森环森保所杨忠岐教授为北京市园林绿化局防治美国白蛾提供咨询。杨忠岐教授在现场为大家解答了美国白蛾的危害特性，并提出了防治措施，首先是重点排查美国白蛾喜食树种，发现网幕及时上报。若用药物消杀幼虫，则应使用仿生型农药，毒杀效果好，环境污染小。还可以在9月20日后在树干齐腰处围上草把，形成一个隐蔽场所，美国白蛾顺树爬下来寻找化蛹场所时诱集，使其隐匿其中化蛹。这些草把应在11月或12月集中清理消杀。

2022年8月31日--9月1日，张永安研究员赴八达岭林场对八达岭林场林木有害生物发生情况进行巡诊并提出相关防治建议。

中国林业科学研究院首席专家杨忠岐在今年全国两会上提案建议，把食用昆虫加入国人食品目录清单。

（张永安 执笔）

## 中国昆虫学会医学昆虫专业委员会 2022 年工作总结

2022 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，积极配合总会工作，并在医学昆虫专业领域开展了以下工作。

### 一、配合总会筹备换届工作

医学昆虫专业委员会派出工作人员积极参加中国昆虫学会第十一次会员代表大会筹备工作。分别参加了 2022 年 1 月 23 日和 2022 年 8 月 14 日在中国科学院动物研究所召开的中国昆虫学会十届十二次和十届十三次常务理事会。负责统计中国昆虫学会十届和十一届理事会理事指标分配对照表、审核中国昆虫学会第

十一届理事会拟任理事申请表、中国昆虫学会第十一次会员代表大会会议资料编辑排版等工作。

## 二、学术交流

积极协调准备第八届国际蚊虫及蚊媒病监测和防治学术研讨会，会议组委会讨论决定在新冠疫情常态化和 2023 年疫情形势不确定的情况下，要广泛吸收 2021 年线上学术交流的成功经验，2023 年会议做好线上线下相结合的会议准备，做好会议计划填报、预算编制、会前宣传和准备工作。

## 三、科普宣传

依托医学昆虫标本馆继续开展科普宣传活动，2022 年，医学专委员会主任委员作为指导专家在军事医学研究公众号科普课堂中发表小小蚊虫、大大危害宣传微文，共制作版面 10 余版，阅读量 929 次；协助军事医学博物馆制作 3D 打印科普展品 3 套。

（吴明宇 执笔）

# 中国昆虫学会生物防治专业委员会 2022 年工作总结

## 一、学术交流活动

2022 年，生物防治专业委员会在总会的指导下，与其他相关学术团体及单位密切合作，开展了如下活动。

### （一）全国害虫生物防治学术研讨会

为进一步推动全国害虫生物防治研究领域科技工作者的学术交流活动，促进害虫生防领域学术思想大融合，搭建研究与成果转化应用平台，研究和创新害虫生物防治的新理论、新方法和新技术，培养生物防治领域青年科研人才。由中国昆虫学会生物防治专业委员会、北京昆虫学会主办，北京市农林科学院协办的 2022 年全国害虫生物防治学术研讨会于 12 月 24 日在线举行。

开幕式由中国昆虫学会生物防治专业委员会副主任，北京市农林科学院植保所王甦研究员主持，介绍了参会专家等会议情况。中国昆虫学会生物防治专业委员会主任陈学新教授致欢迎词，感谢生物防治专业委员会的委员们对本次会议召开的大力支持，以及对会议的胜利召开表示热烈的祝贺。

来自全国 22 省市自治区从事害虫生物防治基础、资源保护利用、产业化生产技术和田间应用技术研究与推广的专家及本专业研究生共 400 余人以线上方式参加会议，共有 21 位专家和研究人员分享了天敌昆虫筛选、饲养、应用等绿色防控技术以及功能植物辅助增效天敌昆虫控害等方面的研究和应用成果。

### （二）专业委员会委员之间的沟通交流

专委会委员之间经常在微信群中进行相关信息分享和专业交流讨论，虽然大家不能面对面交流，但线上的联系更为频繁和密切。

## 二、科技推广与技术服务工作

(一) 同行专家们分别在当地以多种形式组织和开展农林害虫生物防治等技术服务及技术示范推广，主要有：①害虫生物防治技术：天敌昆虫大量繁殖技术、保护型生物防治体系等。②有机果品害虫生态生防组合控制技术：根据实际情况调整和改进果园主要害虫全程生态、生物控制技术体系，整个生产全程不使用化学农药，并保证控制效果。如北京昌平苹果园和平谷桃园等。③水稻螟虫生物防治：为全国农技推广中心示范推广水稻害虫生物防治提供技术支持。

### (二) 组织开展科技下乡、科技培训、技术咨询等

积极组织会员深入生产一线进行科普与技术培训工作，部分活动内容如下。

通过多种形式在同行间进行交流和沟通，明确研究方向和目标，了解大家的技术特点，推广应用于实际生产。

加强了保护型生物防治体系应用，如天敌增效控害的保护利用技术的推广等。

技术服务：采用线上线下多种方式为全国农技推广中心、有关省市农业推广部门及相关企业提供害虫生物防治提供技术培训和专家支持等。

(张帆执笔)

## 中国昆虫学会资源昆虫专业委员会 2022 年工作总结

### 一、交流与培训

2022 年 2 月-4 月，专委会主任陈晓鸣研究员、副主任张玉荣研究员、委员杨茂栋等，带队到云南省昆明金殿林场、宜良等地的白蜡虫种虫繁育基地进行现场调研，就原料林管理、种虫繁育、天敌昆虫防控等与基地科技人员进行讨论和交流，为基地提供技术服务。张玉荣研究员还带队到云南省永善县、昭阳区，贵州省威宁县和安顺市等的白蜡种虫繁育基地进行现场调研，为种植专业合作社和种植户开展技术咨询和技术服务，为白蜡种虫发展提供技术支撑和保障。

2 月 23 日-25 日，中国林科院组织专家对高原所与湖北五峰土家族自治县共同建设的“五倍子高效培育及复合经营示范基地”进行现场评价，专委会委员杨子祥研究员等代表建设单位进行汇报，并与专家对基地进行调研，与基地科技人员进行讨论和交流。

4 月 27 日-29 日，受保山市林业和草原有害生物防治检疫局邀请，专委会副主任陈又清研究员带队到云南省保山市隆阳区为参加草原有害生物普查暨植物检疫执法培训班的一线技术员进行授课。受众 60 多人。课程围绕草原有害生物

普查准备工作、普查实施方案解读、有害生物识别技术等内容展开，并结合野外现场讲解及一对一实操演练，加深了林检技术员对草原有害生物的认识，巩固和提升了各级林检技术人员的业务水平。在培训会现场，各级林检技术员与项目组展开了深入的交流和讨论，受到参会人员广泛好评。陈又清研究员等还到保山市青华海国家湿地公园座谈并现场指导红火蚁防控工作，对湿地公园红火蚁防治工作的难点提出建议，一是要做好科普宣传，群防群治，尽可能动员更多力量参与到防控工作中；二是要扩大防治区域，避免公园内火红蚁灭除后复发；三是要争取经费支持，联合攻关，尝试多种防治方法，将红火蚁种群数量压低，减少红火蚁危害程度。

5月31日，针对云南红河蝴蝶大爆发引发公众关注的事，专委会联系中国林科院高原林业所蝴蝶专家周成理副研究员接受新华网记者采访，揭秘中国红河蝴蝶谷蝴蝶大爆发的原因、红河蝴蝶谷和世界其他地区蝴蝶大爆发的区别等，并为当地生物多样性保护和红河蝴蝶谷景观提升出谋划策。

7月28-29日，专委会主任陈晓鸣、副主任张传溪、委员杨子祥等在高原林业所共同讨论专委会的工作，并就白蜡虫、五倍子蚜虫和食用药用昆虫培育、利用和养殖技术研发等进行交流讨论。专委会副主任张传溪教授还带领浙江大学和宁波大学的研究生实地考察了位于云南省元江县的高原林业所元江试验站，了解了站内资源昆虫和寄主植物收集与保存、紫胶虫培育与利用、观赏蝴蝶养殖和利用等情况，并与试验站的科技人员进行讨论和学术交流。

8月23日-24日，专委会参与协办的中国-东盟教育交流周“澜湄合作国家食用昆虫发展论坛”在贵州大学顺利举办。来自韩国安东国立大学、巴基斯坦信德大学、日本立教大学、南开大学、中国林科院高原所等单位近100多位专家学者通过线上线下方式参加了会议。专委会委员杨子祥研究员参会并主持会议，高原所赵敏副研究员做了题为“Edible insect resources and cultivation in China”的会议报告。

8月-9月，应金光集团APP(中国)鑫玖林业有限公司的请求，专委会副主任石雷研究员带队对云南省澜沧经营区的桉树人工林地下害虫严重发生的情况进行现场调查，并代表中国林科院高原所与金光集团APP(中国)鑫玖林业有限公司就桉树地下害虫的防控等签订了合作攻关协议，将带领团队围绕桉树地下害虫的防控进行攻关，为企业发展和地方生态建设提供技术保障。

## 二、科技扶贫工作

2022年1月-11月，专委会副主任陈又清研究员带领团队在云南临沧地区积极助力乡村振兴、服务科技与经济融合发展。在以晓街、忙怀和漫湾3个乡镇的紫胶基地，试验示范了紫胶放养技术、紫胶虫寄主植物修枝整形技术、紫胶复合

系统的生态经济多个复合模式和紫胶园病虫害生态调控技术。在基地现场开展了紫胶虫寄主植物修枝整形技术、紫胶虫放养技术、紫胶种胶采收预测预报及采收技术等多项技术现场培训，培训技术人员 100 余人次。同时，积极与云南省的紫胶加工企业及紫胶原料贸易企业对接，建议企业加强原料培育推进以及种胶基地建设，带动云南省紫胶原料的培育和农户增收。

2022 年 1 月-11 月，专委会委员杨子祥研究员依托在云南省昭通市建立的“专家工作站”，在盐津县豆沙镇黑喜村和彝良县牛街镇南厂村等协助当地发展五倍子种植业，2022 年为当地专业合作社和种植户提供现场技术服务 10 人、线上技术服务 50 人次，帮助种植合作社和专业户解决原料林管理、种虫培育和病虫害防控等技术问题。

（陈晓鸣 执笔）

## 中国昆虫学会城市昆虫专业委员会 2022 年工作总结

### 一、认真贯彻执行党中央的防疫政策，组织专家和企业积极参与新冠疫情的防控工作

今年是新冠疫情的第三年，由于外来疫情传播，我国多地发生突发型疫情流行，为了阻断疫情传播，实现动态清零的目标，我们专委会成员充分挥自己的专业优势，与当地疾病预防控制中心的同行一道，通过线上和线下培训，指导相关企业做好疫情防控工作；并通过微信群、QQ 群等途径向社会大众和消杀公司科普疫情知识和疫情防控方法。例如，专委会成员杨天赐研究员承担了组织和管理杭州口岸入境国际航班新型冠状肺炎病毒的核酸检测工作，截止 2022 年 10 月底，累计参与完成进境人员鼻咽拭子、进口商品、环境样本等 60 多万份，阳性新冠病毒检出率远超过 2020-2021 年同期水平。专委会成员单位--广州永靓环保技术服务有限公司一直承担着广州各区疫点的消毒工作，为当地疫情的防控做出了极大的贡献。

### 二、积极参加科学的研究工作，推动行业进步和产业发展

为贯彻落实党中央、国务院的创新发展、绿色发展和协调发展理念，专委员成员积极开展专业领域的创新性研究工作，分别在白蚁的生态功能利用、贮粮害虫的绿色防控技术、蚊蝇的交互式智能鉴定系统开发与应用和生物安全实物资源数据库管理信息系统及标准研究、红火蚁危害扩散的监测与区域性快速根治、登革热传播媒介的诱杀与驱避、城市有害生物的智能化监测与长效防控等方面做了大量的试验探索，取得了许多创新性成果，为我国城市有害生物的绿色防控和

昆虫资源的有效利用提供了重要的技支撑,为我国乡村振兴战略的实施和健康中国进一步建设做了各自的贡献。

### 三、积极开展科普宣传,努力提高社会公众的科学意识

针对今年白蚁分飞危害特别严重的问题,为解决老百姓心中对白蚁危害的疑惑,专委会成员浙江大学的莫建初教授与全国白蚁防治中心的同行一道,配合《湖南卫视生活大求真》栏目组,拍摄了《白蚁》的专题片,受到了社会各界的好评。

网易 网易新闻 | 有态度 打开



7月30日,浙江大学昆虫学专家莫建初教授来江开展白蚁防治工作培训。在市区西山白蚁防治现场,莫建初通过“实操+授课”方式,详细讲解了如何寻找蚁巢、鉴别白蚁种类、用药物灭治等知识,来自江苏、浙江、江西、湖北等省的白蚁防治机构负责人参训。(杨明陈才清摄)

(来源:江山市人民政府网站)

### 四、以保障民生为己任,积极开展社会服务工作

华中农业大学的黄求应教授到湖北武汉、黄冈、荆门、宜昌和鄂州等地开展红火蚁的普查、监测、防控和科普工作,西北大学的苏晓红教授为社区居民讲解蚂蚁和白蚁的危害与防治方法,杨天赐研究员为社会公众讲解蚊虫的孳生与防控知识,浙江大学的莫建初教授为老百姓讲解常见白蚁现场识别与挖巢技术,受到了社会各界的广泛好评。

### 五、2022年工作存在的问题

由于受新冠疫情的影响,城市昆虫学术研讨会一直未能举办,先后计划在江苏苏州、浙江宁波举办计划的城市昆虫学术会议,都因当地疫情管控均未完成计划的学术交流活动,希望2023年在疫情缓解后能顺利举办。

(莫建初 执笔)

## 中国昆虫学会蜱螨学专业委员会2022年工作总结

专委会组织了叶螨防治国际学术研讨会,会议邀请了国际上叶螨研究的权威科学家作报告,吸引了校内外150余名师生以线上线下方式参加了本次学术研讨会;积极组织国内学者参加第十六届国际蜱螨学大会,扩大国际影响力。科学研究方面,一系列原创性成果等在《New Phytologist》、《Molecular Ecology Resources》发表,王进军教授、洪晓月教授2人入选中国高被引学者;社会服务方面,张艳璇研究员入选中国农业推广技术协会化肥农药减量增效优秀范例,牛金志教授入选重庆北碚十大杰出青年等。为庆祝中国昆虫学会蜱螨学专业委员会成立60周年,专委会组织《应用昆虫学报》蜱螨学专刊,专刊预计发表论文25篇。

### 一、专委会组织叶螨防治国际学术研讨会

2022年1月5日，由西南大学主办，中国-比利时作物有害生物可持续控制国际合作联合实验室、西南大学农业科学研究院和西南大学植物保护学院等联合承办的叶螨防治国际学术研讨会（International Symposium on Spider Mite Control）在重庆举行。会议以线上线下结合的形式进行，线上主讲嘉宾有加拿大西安大略大学 Miodrag (Mike) Grbic 副教授、日本东京农业大学 Takeshi Suzuki 副教授、比利时农业、渔业和食品研究所 Wannes Dermauw 高级研究员、法国 Maria Navajas 教授、西班牙 Josep A. Jaques 教授，线下主讲嘉宾为西南大学牛金志教授和魏朋副教授。西南大学植物保护学院、农业科学研究院等校内外 150 余名师生以线上线下的方式参加了本次学术研讨会。本次国际会议研讨叶螨防治应用的最新研究进展与成果，加强了国际交流和技术创新合作，推动建立了更加开放高效的交流合作渠道。

## 二、组织国内学者积极参加第十六届国际蜱螨学大会

第十六届国际蜱螨学大会（XVI International Congress of Acarology）将于2022年12月1日在新西兰奥克兰举办。受疫情影响，国内学者主要通过线上形式参加本次会议。专委会委员洪晓月教授受邀作大会报告（Endosymbionts manipulate mite reproduction and development: insights from spider mites）。国内蜱螨学学者将在8个专题（番茄害螨新型控制策略研究、土壤中捕食螨的保护、全球变化下害螨的入侵、入侵害螨的发生及病毒传播、螨的保护、螨的系统发育及系统发育基因组学、螨与寄主互作、蜱螨研究中的新技术）和10个小组（农业与森林蜱螨学、水生蜱螨学、医学与兽医蜱螨学、土壤蜱螨学、系统蜱螨学、行为生态及进化、杀虫剂毒理学及抗药性、生理生化及分子生物学、生物学与害虫综合防治、生物安全与入侵生物学）开展线上学术交流和报告。

## 三、筹备组织《应用昆虫学报》蜱螨学专刊

蜱螨学与农业生产、人民生命健康密切相关，是有害生物防治研究的重要分支。十八大以来，我国蜱螨学科技工作者以“四个面向”为引领，围绕蜱螨系统学与进化、国内蜱类、医学螨类、农林业害螨与天敌捕食螨等领域，在基础和应用研究方面取得大量原创性成果，谱写了蜱螨学发展的新篇章。为庆祝中国昆虫学会蜱螨学专业委员会成立60周年，更好地呈现蜱螨学研究的新进展，促进我国蜱螨学领域的前沿交流、各分支方向交叉融合，由中国昆虫学会蜱螨学专业委员会主任王进军教授发起，在《应用昆虫学报》举办一期专刊。专刊计划发表论文25篇，分为综述和研究性论文两类，专刊将于2023年发表。

由于新冠肺炎疫情原因，第十三届全国蜱螨学学术讨论会采用线上线下结合的方式举行，来自全国二十余个省份、近70家单位的蜱螨学研究工作者参加了会议。参会代表近170人，线上参会代表近100人。会议的主题是“回眸百年征

程，共谱蝉螨新篇”。大会共设三个分会场，含分组报告 65 个，墙报展示 8 张。与会代表们就国际国内蝉类、医学螨类、农林业害螨与天敌捕食螨等领域在基础和应用研究方面的最新进展等进行了深度交流。为鼓励学生与青年工作者积极参与蝉螨学研究，会议设置了优秀口头报告奖、优秀墙报奖等奖项。此次会议期间，专委会讨论决定：

（一）中国昆虫学会蝉螨学专业委员会成立 60 周年暨第十四届全国蝉螨学学术讨论会将于 2023 年在贵州贵阳召开。

（二）研讨建立我国蝉螨命名规则、搭建蝉螨学交流平台；提升我国蝉螨学国际影响力，加强我国蝉螨学产学研一体化建设。

（三）出版《应用昆虫学报》蝉螨学专刊。邀请国内专家学者撰文 25 篇，分为综述和研究性论文两类，系统反应我国蝉螨系统学与进化、国内蝉类、医学螨类、农林业害螨与天敌捕食螨等领域的最新研究和进展，为中国昆虫学会蝉螨学专业委员会成立 60 周年献礼。

（王进军 执笔）

## 中国昆虫学会蝴蝶分会 2022 年工作总结

中国昆虫学会蝴蝶分会在中国昆虫学会的领导下和挂靠单位西北农林科技大学的支持下，2022 年在新冠疫情防控常态化前提下，按照中科协对学会工作的要求，本着服务科技工作者和服务全民科学素质提高的目标，结合中国科协资助项目开展了一系列活动，分会科普工作取得较大的成绩。

### 一、科普进校园

以“小小农学家”、“创新放飞梦想，科技引领未来”、“小昆虫大科技”等为主题开展科普进校园，先后走进 11 所中小学，带去的科普互动展箱及仿生智能机器人极大地激发了小学生对科学的浓厚兴趣。以“蝴蝶——会飞的花朵，翅膀上的财富”、“沙海”里创造的绿色奇迹、大风刮来的能源、昆虫总动员、生命之水、植物的奥秘为主题开展了 12 场科普报告，昆虫专家魏永平副教授还在陕西省图书馆面向大众开展蝴蝶科普讲座。

### 二、科普进社区

以“农业科技改变城乡生活”为主题开展科普进社区，先后走进 6 个乡村，举办“农业科技创新促进农业农村绿色发展”科普展，发放《乡村振兴 农民科学素质读本 I》、《农民科学素质读本 融媒体版（第二版）》、《秸秆综合利用》等科普图书 1000 余册，发放乡村振兴法、防电信诈骗明白纸、健康生活方式明白纸 2 万余份。发送家庭除虫新产品——米面蛾诱捕器 1000 余份，并给农民介绍了利

用信息素诱捕害虫的系列产品，帮助农民使用高科技产品诱捕家庭害虫，减轻家庭粮食损失。

### **三、研发伪装大师系列和昆虫歌手系列科普展箱，并举办巡展**

自主研发集科学性、科普性、趣味性为一体的 15 台“伪装大师”“昆虫歌手”系列科普展品，先后在 9 个中小学和 3 个社区进行了巡展，包括枯叶蝶、兰花螳螂、枯叶螳螂、竹节虫、叶子虫、猫头鹰环蝶等数十种国内外伪装昆虫不仅让同学们开阔了眼界，丰富了课外知识，知了、蝈蝈、蟋蟀、苍蝇、黄蜂等用骨传导耳机聆听昆虫鸣叫的“昆虫歌手”系列吸引了大量小学生围观体验，让同学们与自然科技零距离接触，了解和亲身感受自然的魅力，并有助于培养学生热爱自然、保护环境的意识，培养和激发他们学科学、爱科学的兴趣和热情，提升青少年科技创新意识和科技创新能力。

科普荣获陕西省科协“2022 点赞 科普三秦”优秀科普巡展，并推荐上报中科协“2022 点赞 科普中国”提名。

### **四、科技活动周开展了系列科普活动**

在 2022 年全国科技活动周期间，以“走进科技 你我同行”为主题，先后开展了全国科技周启动仪式暨蝴蝶文化季开幕式、“为所有生命构建共同的未来”国际生物多样性日主题日活动、“创新放飞梦想，科技引领未来”科普进校园、“农业科技创新助推乡村振兴”科普进乡村走进杨陵区五泉镇 5 场大型活动。

### **五、全国科普日活动**

9 月 20 日-29 日，先后走进高新四小、高新小学、揉谷镇街道开展科普进校园、科普进社区、青少年科技体验、“小木匠 大智慧”周末公开课以及“花果花艺庆丰收 科技兴农迎盛会”等系列科普活动，受众人数达 1000 余人，受到社会各界广泛关注和一致好评。

### **六、组织青少年进博物馆，开展科技体验**

全年先后组织近 3000 名学生，参观体验昆虫博物馆，通过追溯生命的起源，讲述昆虫世界、植物奥秘知识以及观看丰富的标本、模型、实物、文物形象，系统、科学地介绍与人类关系密切的动物、昆虫、植物、土壤知识和农业科技史，展示我国农业科技和生物技术发展取得的辉煌成就，为青少年传播农业文化和科学知识，不断提升青少年科学素养水平。

### **七、周末开放课成为区域内中小学生周末科普活动的热点**

先后推出“昆虫 DIY”、“蝴蝶标本制作”、“小木匠 大智慧”、“植物日记”等 10 多种周末开放课。其中“昆虫 DIY”和“小木匠 大智慧”成为热点。为让学生了解我国优秀传统文化，学习匠人的技能，培养工匠精神。周末公开课不仅丰富了学生的课外活动，开拓学生们的视野，加强团队协作精神，更是弘扬了我国优秀

传统文化，通过互动体验寓教于乐的方式，让学生们在玩中学、学中乐、乐中获成长，在近距离接触科学、认识科学中，激发了学生们的科学兴趣，提升了他们的科学素质，增强了学生们的科普获得感。

### 八、举办昆虫微景观大赛

8月2日，由西北农林科技大学教务处主办，植物保护学院、博览园、科普中心、中国昆虫学会承办的2022年第四届昆虫微景观优秀作品展在昆虫博物馆二楼开展。2022年第四届昆虫微景观优秀作品展作品展共展出昆虫微景观30件，13件昆虫微景观作品荣获第四届昆虫微景观制作与展示技能大赛一、二、三等奖。同时，作品展还展出了我校师生在校园内拍摄的昆虫摄影作品。

### 九、利用新媒体，开展线上科普

先后推出科普小文、外来入侵昆虫、外来入侵植物、外来入侵动物、自然奥秘等科普栏目，累计发布科普短文90余篇，浏览量超过6万余次。制作小视频26部，浏览量超过20万次；开展科普活动直播，发布图片3000余张，下载次数超过6000次，浏览量累计查过20万次。

### 十、科普活动得到广泛报道，取得很大的社会效益

2022年开展的所有科普活动，通过三秦都市报、凤凰陕西、西北信息报社、搜狐、腾讯、网易、西北农林科技大学以及博览园等19个媒体官网、官微进行了广泛宣传报道，累积报道超过68篇，浏览量达到30万人次以上，受到社会各界广泛关注，有力推动了区域内全社会形成讲科学、爱科学、学科学、用科学的良好氛围。激发全民科学热情与探索精神。



2022蝴蝶文化季《本草纲目》开场舞



昆虫诗词飞花令环节



蝴蝶放飞活动



围观六足仿真机器人表演



寻找“伪装大师” 聆听“昆虫歌手” 参观昆虫博物馆，观看甲虫方阵



体验昆虫“魔墙”设备，学习昆虫知识 第四届昆虫微景观大赛优秀作品展

（魏永平 执笔）

## 中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会 2022 年工作总结

### 一、积极支持中国昆虫学会的工作，积极推荐学会先进工作者人选

根据中国昆虫学会的工作部署和要求，外来物种及检疫专业委员会积极推荐浙江大学蒋明星教授作为候选人，参与今年中国昆虫学先进工作者评选。

### 二、成功举办 2022 年入侵粉蚧绿色防控论坛

为了交流绿色防控经验，促进入侵粉蚧的科学治理，2022 年 8 月 2-4 日，外来物种及检疫专业委员会在海南省乐东县广西农业良种海南南繁育种基地举办了专委会品牌活动“2022 年入侵粉蚧绿色防控论坛”。论坛由本专业委员会主任委员周忠实研究员主持，来自中国农业科学院植物保护研究所、华南农业大学、浙江大学、广州海关技术中心、广东省农科院、浙江省农科院、华中农业大学、海南大学、海南省农科院、中国热带农科院及广西农科院的 20 多名专家参加了本次论坛。会上，来自各单位的专家们详细介绍了粉蚧的研究进展，并就入侵粉蚧绿色防控关键技术优化及其绿色防控技术体系集成与应用等问题进行了深入讨论。周忠实指出，当前入侵粉蚧在南方几个省区严重发生，研究粉蚧的国家团队已建立了绿色防控技术体系，如何更快速的推广应用该绿色防控技术体系是下一步要重点推进的工作。同时，还就粉蚧专著《入侵粉蚧生物学及其防治》后续排版校样进行分工。会后，专家们考察了广西农业良种海南南繁育种基地研基地，并到周边现场调查了入侵粉蚧的为害情况。

### 三、大力支持和开展检疫与入侵害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、陕西等 10 多个省区组织举办了 700 多场检疫与入侵害害虫防控培训、技术示范会议，50 多人次赴各地开展检疫与入侵害害虫发生危害和监测防控技术咨询指导。

以副主任委员陆永跃教授为组长的广东省红火蚁防控技术指导专家组，牵头指导、组织全省各地市组建了以省级专家为顾问、市县（区）级专家为核心的地市级红火蚁防控技术指导专家组，组织了专业技术人员 520 多人，形成了省市县（区）三级指导专家体系，并负责开展省红火蚁“百县千镇万村”基层培训，累计开展培训 630 多场次，培训人员 3 万多人次。

主任委员周忠实研究员与广西农业科学院植物保护研究所科技人员一起多次到广西河池大化县指导玉米种植区草地贪夜蛾的绿色防控，为当地玉米稳产丰收做出了贡献。

### 四、认真学习党的二十大报告中有关外来物种防控的重要精神

习近平总书记在党的二十大报道中指出，在推动绿色发展、促进人与自然和谐共生的过程中，“防治外来物种侵害”是我国今年五年的重要工作内容。对此精神，专委会进行了认真学习与领会，并以此为指导对今后一段时间内的工作内容与方向进行了思考与规划。

（周忠实 执笔）

## 中国昆虫学会古昆虫专业委员会 2022 年工作总结

### 一、主要工作成绩及综合数据

组织广州大学、河北地质大学、甘肃农业大学、首都师范大学的 20 余位青年学子，对我国东北中生代地层进行野外地质考察；策划编辑了一本大众科普读物“飞舞在恐龙时代”；参加“宁波周尧昆虫博物馆”的开馆仪式；前往新疆哈密市和鄯善市古生物化石国家产地，检查和指导国家化石产地保护条例实施和落实情况。

### 二、典型案例

2022 年 7 月，组织广州大学、河北地质大学、甘肃农业大学、首都师范大学的 20 余位青年学子，在内蒙古宁城道虎沟的九龙山组 3 个化石层开展了大规模的精细发掘工作，获得总计 12000 余块化石个体。

近年来我国早期昆虫起源与演化取得了与世瞩目的成绩，特别是侏罗-白垩纪昆虫研究取得了一系列的重要成果。为了更好的宣传和介绍昆虫演化研究的成果，古昆虫专业委员会与 2022 年策划编辑一部最新的关于我国早期昆虫演化的

大众科普读物“飞舞在恐龙时代”，主要包括 12 个独立的章节，如下：第 1 章：化石与古生物学；第 2 章：什么是昆虫；第 3 章：恐龙时代的昆虫；第 4 章：古昆虫的植食行为；第 5 章：古昆虫的传粉行为；第 6 章：古昆虫的外寄生行为，第 7 章：古昆虫的捕食行为；第 8 章：古昆虫的真社会行为；第 9 章：古昆虫的拟态行为；第 10 章：古昆虫的交流方式；第 11 章：古昆虫的繁殖、护幼行为；第 12 章：中生代昆虫生态群落。预计 2023 年底正式出版。

7 月 25-28 日，为“宁波周尧昆虫博物馆”捐赠采自我国内蒙古的侏罗纪昆虫化石 16 件，并前往宁波市出席“宁波周尧昆虫博物馆”的开馆仪式。

7 月 31-8 月 5 日，古昆虫专业委员会的任东教授受自然资源部国家化石专家委员会的委托，前往新疆哈密市和鄯善市古生物化石国家产地，检查和指导国家化石产地保护条例实施和落实情况。为当地的化石保护和科普教育事业给出了具体的指导意见。

由古昆虫专业委员会主要成员完成的“侏罗纪燕辽生物群中昆虫拟态及行为适应性研究”获得 2021 年度北京市科学技术二等奖（获奖人：任东，王永杰，高太平，顾俊杰，魏鑫丽，方慧，杨弘茹，刘家熙，赵云云）。

### 三、经验体会和存在问题

由于疫情原因今年年初计划的“第 18 届中国昆虫学会昆虫分类区系学术年会”和“第五届中国甲虫进化分类学术研讨会”将顺延到明年。

（姚云志 执笔）

## 中国昆虫学会基因组学专委会 2022 年工作总结

### 一、学术交流

中国昆虫学会基因组学专委会以昆虫学前沿发展与交叉创新为理念，在疫情期间以微信群、视屏会等为载体，积极传播、发送昆虫学最新的学术成果，促进委员的讨论交流与交叉合作。基因组学专委会委员王宪辉、谭安江、黄健华分别受邀在中国农业大学植物保护学院青年教师创新沙龙活动中进行主题报告，与师生进行广泛深入的学术交流。黄健华、张蔚、徐海君等人在《科学高峰大讲堂》分享了自己的研究进展以及发表文章背后的故事，从文章构思、技术方法、数据展示到最后文章投稿过程均作了一一解读。

### 二、科学普及

中国昆虫学会基因组学专业委员会学会高度重视科普社会动员机制建设，充分发挥学会专家优势，组织科普专家团队积极开展科普工作。张蔚教授作为专家组成员组织并参加第 31 届全国中学生奥林匹克竞赛；为《科学世界》和科普中

国撰写科普文章；在CC讲坛做科普讲座；在中国知网为大学生做毕业论文写作讲座；在北京大学图书馆大美课堂开展科普讲座；为全国中学生进行在线科普讲座；受邀参加和主持《高山科学经典导读》等，累计观众读者数百万人次。徐海君教授牵头组织浙江大学植保系与杭州市科学技术协会联合承办了“推进绿色防控 保障生态安全”植物保护科技成果展，展期10月1号-11月15号，为期1个半月。通过昆虫基本知识、常见植物虫害研究与防护、科学技术在病虫害防护与生态治理领域的探索与应用等方面的介绍，展现中国科研工作者致力于把传统农学智慧与现代科研手段相结合，为保障生态安全和粮食安全贡献的智慧和力量。



### 三、组织项目与学科布局

中国昆虫学会基因组学专业委员会积极推动和组织申报和承担国家重大科技项目，获取科研资源的同时提升委员们的科研组织与领导能力。王四宝和黄勇平研究员共同参与了由王成树研究员主持的基金委创新群体项目。多位委员获得科技国家部重点研发项目首席科学家、自然基金委重点项目等。委员之间以重大项目为牵引，鼓励相互之间开展实质性合作，增加学术交流。

### 四、人才培养

以中国昆虫学会基因组学委员会为依托，培养了一批具有科研带头人和青年人才，为我国昆虫领域奠定了雄厚的基础。王桂荣研究员被任命为中国农科院基因组研究所所长。在2022年有两位委员获得国家杰出青年基金（詹帅、栾军波），一人入选国家万人计划领军人才（王宪辉）。许军博士（1990年出生）于2022年10月获得中国科学院分子植物科学卓越创新中心研究员职位。

### 五、存在问题

目前国内疫情多点暴发，防疫形势严峻复杂，疫情防控任务依然不能松懈。因此，为了符合国家各项防疫政策，履行防疫相关职责，各项学术交流活动要严格服从防疫工作大局，疫情防控期间，学术讲座、学术会议等学术交流活动采取线上灵活形式，线下活动举办较少。在以后工作中，注重线上、线下相结合，以不同区域和单位为小组，在疫情防控政策的允许下，适度开展分组讨论活动，活跃学术气氛。

（黄勇平 执笔）

# 中国昆虫学会甲虫专业委员会 2022 年工作总结

2022 年甲虫专业委员会在中国昆虫学会的领导下，团结和动员全体会员，紧紧围绕国家科教事业发展需要，按照专委会的年度活动规划，围绕生物多样性调查和系统分类研究重点开展了以下工作：

## 一、工作成绩

（一）由我会任国栋教授主持的国家环保部、中国环境生态研究院项目《中国生物多样性红色名录—昆虫卷》，组织全国主要科研院所完成共同完成，依据世界自然保护联盟（IUCN）制定的评估标准，对我国 24587 个特有种昆虫的受威胁状况等级进行了科学评估。

### （二）科学研究成果

甲虫种类繁多，物种多样性探索工作任重而道远，学会成员以生物学问题为导向，综合形态学、行为学和分子生物学研究，发表大量科研成果，并将前沿研究融入教学和科普工作。

我会成员今年发表学术论文 50 余篇。另外，主编出版学术专著 2 部：《中国动物志 昆虫纲 第七十五卷 鞘翅目 阎甲总科：扁圆甲科 长阎甲科 阎甲科》，共记述了中国阎甲总科 67 属 303 种（亚种）；《罗霄山脉动物多样性编目》，记录罗霄山脉脊椎动物 35 目 132 科 660 种研究项目；获得了一批鞘翅目分类与系统学有关的国家自然科学基金研究项目。

### （三）组织参与昆虫多样性调查和评估

为落实国家人与自然和谐共生的方针，学会成员积极开展昆虫多样性调查与评估活动，2022 年受疫情影响，调查范围有限，涉及重庆、西藏等 13 个省、市、自治区，原计划的南岭昆虫多样性大规模调查活动未能成行。

### （四）科普工作

受疫情管控限制，各高校博物馆无法正常向公众开放，本年度开展的科普活动有限。

1. 河北大学博物馆、中山大学生物博物馆等累积接待校内学生参观约 3000 人次。

2. 大理大学科学馆拟认定为全国科普教育基地，在本年度接待访客约 1500 人次，有效推进科学普及。

3. 延安大学主导筹划“虫虫特工”自然教育机构，以推动陕北地区自然教育推广。该机构旨在以昆虫自然教育为主，通过开展儿童夏令营的形式让幼儿在自然体系中接受教育，引导幼儿参与到远足活动中去，从而促使他们融入自然界，获得更深刻的感受，展开自主探究，提升自主学习的能力，弥补对自然认识的不

足。同时通过微信小程序对大众进行昆虫相关知识科普，提高全民保护自然的意识。

4. 方红教授参与编写的《黑龙江省常见昆虫原色图鉴》获得黑龙江省植保科学技术奖科普类一等奖。

#### （五）社会服务

宁夏大学为宁夏罗山国家级自然保护区、宁夏仁存渡护岸林场开展了标本鉴定；为宁夏草原站开展了昆虫分类学培训及标本鉴定。

薛怀君教授应邀成为 *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 的期刊编委，并以 guest editor 身份在 *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 组织专刊一期：Diversity, Adaptation and Evolution。

### 二、综合数据

（一）发表甲虫相关论文 50 余篇；出版学术和科普专著 2 部。

（二）对重庆、西藏等 13 个省、市、自治区的昆虫资源进行调查，获得大量昆虫标本资源。

（三）在现有条件下，努力推动科普教育和社会服务。

### 三、典型事例

题目：《中国生物多样性红色名录—昆虫卷》编制

该项十分艰巨的研究任务组织全国众多高校和科研单位的知名专家共同参与完成，提现了真正意义上的学术界“大兵团”作战。评估工作严格执行 IUCN 制定的标准和预定程序，整个评估过程由政府主导、学术机构承担、依托专家和分工合作、基于现有物种信息和文献信息、按照 IUCN 标准、分层次和分阶段完成。

这项研究共计对我国 24587 种特有昆虫的生存状况做出科学评估。评出极危等级 27 种、濒危等级 88 种、易危等级 810 种、近危等级 2153 种、无危等级 6850 种、数据缺乏等级 14659 种，尚未发现灭绝、野外灭绝和区域灭绝 3 个级别的昆虫，评出我国受威胁等级昆虫 925 种，占受评估物种总数的 3.8%；近危等级(NT) 占 8.8%；数据缺乏等级 (DD) 占 59.6%。

评估出受威胁物种分属 19 目，占受评总目数的 61.3%。受威胁比较大的分别是凤蝶科 73.5%、粉蝶科 59.3%、蝠蛾科 58.0%、锹甲科 51.3%、蝎蛉科 42.8%、蛱蝶科 25.3%。分析了中国昆虫特有物种生存威胁的内、外因素，主要包括生境退化或丧失、内在因素、人类干扰因素、气候变化和环境污染因素等。

本次评估的昆虫种类数量比 2004 年的第一次评估的中国特有物种大幅度增加：目级阶元 15.5 倍、科级阶元 25.2 倍、种级 55.4 倍；评出的受威胁物种是上次的 6.0 倍；有 4 种的受威胁等级下降。

本次昆虫红色名录的评估,将对我国生物多样性保护及管理产生深远的影响。主要包括:有利于政府科学制定昆虫保护物种名录和相关保护政策和方案;为开展全国性昆虫物种多样性或专类昆虫本底调查提供科学依据;为国家和地方昆虫资源的合理保护和利用提供科学依据;为开展科学的研究和普及教育提供基础和指导;为中国履责《生物多样性公约》和落实《中国生物多样性保护战略与行动计划》(2011—2030年)和《关于进一步加强生物多样性保护的意见》实施提供了有力支持。

#### 四、经验体会和存在问题

2022年新冠疫情反复,奥密克戎毒株横行,几乎所有高校和研究所都遇到不同时间的封闭或静默管理,导致开展的活动有限,许多计划未能实现,例如原计划于2022年暑期在广东韶关举办的“第五届中国鞘翅目(甲虫)进化分类学术研讨会”未能如期举行;各高校的博物馆、标本馆几乎未能开放,致使依托其开展的科普活动受到极大限制;原计划参加的国际学术交流活动也因疫情暂时取消。

(任国栋 执笔)

## 中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会 2022年工作总结

2022年10月,中国共产党二十次全国代表大会在北京胜利召开。习近平总书记在二十大报告中提出:要以科技的主动赢得国家发展和安全的主动,以人才强、科技强支撑产业强、经济强、国家强。我们处在一个最好的时代,以科技创新推动产业创新。昆虫发育与遗传专业委员会,立足于基础科学问题,展开创新研究,取得了如下成绩:

### 一、人才建设进一步夯实

本年度,上海植生所詹帅研究员获得国家自然科学基金杰青资助,华南师范大学刘素宁教授获得优青资助。昆虫发育与遗传专业委员会秉承“人才是第一资源”,加强对年轻人才培养,取得了长足发展

### 二、高质量学术成果井喷

本年度,多位老师在昆虫领域取得巨大成就,达到国际领先水平。2022年7月18日,浙江大学黄健华教授团队和合作者在国际顶级刊物《Cell》发文,阐述了基因水平转移对昆虫求偶行为的影响,对寻找害虫控制的新靶标和关键环节具有重要而深远的现实意义。2022年9月21日,中国农业科学院杨青教授团队在《Nature》上刊文,借助电子显微镜技术,解析了昆虫发育过程中几丁质合成具体流程,为农药的研发提供新思路。2022年7月4日,国际权威期刊《Nature

*Ecology & Evolution* 在线发表了华南师范大学李胜教授团队的研究论文。该论文首次鉴定出德国小蠊接触性信息素合成途径最为关键的限速酶基因，并在此基础上系统揭示蟑螂性别和年龄特异的性吸引力产生的分子机制。2022年9月30日，国际知名期刊《Nature Communications》在线发表浙江大学徐海君教授团队研究成果，发现调控稻飞虱长短翅分化的新开关基因，为稻飞虱的生物防控提供理论指导。此外，中国农大沈杰教授团队在纳米农药领域发表一系列论文，为新型抗害虫农药的研发，提供了新思路。

### 三、学术交流日益频繁

疫情影响下，很多预定的学术会议被迫取消。为了加强交流，专业委员会组织了多场云论坛，借助“科学高峰大讲堂”，邀请三位专业委员分享最新研究成果，交流科研心得。2022年7月，华南师范大学李胜教授介绍“蟑螂恋爱的奥秘”，该团队鉴定出德国小蠊接触性信息素合成途径最为关键的限速酶基因，并在此基础上系统揭示蟑螂性别和年龄特异的性吸引力产生的分子机制。2022年9月，中国农业科学院杨青教授介绍“几丁质合成的分子奥秘”，该团队借助电子显微镜技术，解析了昆虫发育过程中几丁质合成具体流程，为农药的研发提供新思路。2022年10月，浙江大学徐海君教授介绍“调控稻飞虱长短翅分化的新开关基因”，为稻飞虱的生物防控提供理论指导。这三位委员的报告很受网友的欢迎，每场报告都吸引了500-1000的网上听众，产生了深远的影响，大力推动了我国昆虫发育与遗传研究。

（李胜 执笔）

## 中国昆虫学会化学生态专业委员会 2022 年工作总结

2022年8月10日在广州增城举办了“红火蚁防控技术研讨会”。来自华南农业大学、福建农林大学、中国科学院动物研究所、中国农业科学院植物保护研究所、河北大学、全国农业技术推广服务中心、广东省农业科学院、中国热带农业科学院等单位专家共计70多人参加了会议。



创新研发并推广白蚁鸡枞菌保育促繁技术，受到了社会各界关注。其中研发的基于化学生态学原理的白蚁行为控制技术是促产鸡枞菌的关键所在。



研究了胡蜂散布沉香种子的科研成果于国际著名期刊 *Current Biology*。其中通过胡蜂捕食行为化学生态学分析确认了沉香在果荚中产生虫食绿叶挥发物吸引胡蜂捕食种子进而快速散布种子的证据。

**Current Biology**

CellPress

Report

### Plant-defense mimicry facilitates rapid dispersal of short-lived seeds by hornets

Rui-Min Qin,<sup>1,2,3</sup> Ping Wen,<sup>1,4</sup> Richard T. Corlett,<sup>2</sup> YuanYe Zhang,<sup>5</sup> Gang Wang,<sup>1,5,7,\*</sup> and Jin Chen<sup>1,5,\*</sup>

<sup>1</sup>CAS Key Laboratory of Tropical Forest Ecology, Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Mengla, Yunnan 666303, China

<sup>2</sup>Department of Life Sciences, University of Chinese Academy of Sciences, Kunming, Yunnan 650204, China

<sup>3</sup>Center for Integrative Conservation, Xishuangbanna Tropical Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, Mengla, Yunnan 666303, China

<sup>4</sup>Key Laboratory of the Ministry of Education for Coastal and Wetland Ecosystems, College of the Environment and Ecology, Xiamen University, Xiamen, Fujian 361102, China

<sup>5</sup>Center for Plant Ecology, Core Botanical Gardens, Chinese Academy of Sciences, Mengla, Yunnan 666303, China

\*These authors contributed equally

<sup>7</sup>Lead contact

\*Correspondence: wanggang@itbp.org.cn (G.W.), cjj@itbp.org.cn (J.C.)

<https://doi.org/10.1016/j.cub.2022.06.034>



在中国科学院西双版纳热带植物园成功搭建化昆虫信息素制备分离研究平台，形成我国热带森林生态学研究的特色之一。



（孙江华 执笔）

## 中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会 2022 年工作总结

### 一、主要工作成绩

（一）传粉昆虫学学术报告：中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会联合北京生态学学会、北京生物多样性科学研究院、北京昆虫学会等单位，持续邀请国内外从事传粉昆虫学研究学者组织传粉昆虫学学术报告，介绍国内外传粉昆虫学的研究进展。本年度邀请了阿根廷里奥内格罗国立大学 Lucas Alejandro Garibaldi 教授和绵阳师范学院邱见玥博士在钉钉会议等平台做了学术报告。

（二）野生蜜蜂多样性和传粉功能科普报告：中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会受邀，由朱朝东主任联合多位专委会成员，以“掘地三尺”，探寻野生蜜蜂“为题在首都科学讲堂录播科普报告。

（三）联合申报项目推进：在传粉昆虫专业委员会的推动下，科技部基础资源调查专项“中国东部传粉昆虫资源调查与评估”项目于 2019 年正式立项并顺利开展，本年度在传粉昆虫专业委员会的支持下完成项目的中期验收。

（四）传粉昆虫线上交流平台：为了更好的为国内从事传粉昆虫学研究人员提供交流平台，本年度在持续对传粉昆虫研究 QQ、微信群和钉钉群进行维护，并定期发布传粉昆虫相关学术报告，旨在为本领域学者提供线上报告、交流的全平台覆盖。

## 二、综合数据

本年度邀请 2 位学者传粉昆虫学学术报告，介绍国内外传粉昆虫学研究进展；已设立 QQ 群（1 个）、微信群（1 个）、钉钉群（4 个）交流平台；协助科技部基础资源调查专项项目完成中期验收。

## 三、典型事例

传粉昆虫学学术报告：本年度邀请了阿根廷里奥内格罗国立大学 Lucas A. Garibaldi 教授做学术报告，Lucas 教授在野生传粉昆虫多样性和农业产量及可持续发展，他发表了一系列优秀论文，得到学界的高度赞赏。我国在这方面研究十分匮乏，Lucas 教授的报告能够为我国传粉昆虫农业价值评估方面提供十分宝贵的参考价值。通过邀请报告，也为我国学者和国际知名专家牵线搭桥，提供合作机会。

## 四、经验体会

今年来持续受疫情影响，很多工作无法正常开展，迫切需要通过其他途径继续推动我国传粉昆虫研究。线上会议平台已经成为学术交流的重要途径和主要方式。在前几年的基础，传粉昆虫专业委员会持续通过钉钉群开展的传粉昆虫学讲习班和学术报告，并取得了不错的反响。此外，相比较于国际该学科领域的发展，我国传粉昆虫相关领域仍然处于比较落后的状态，也迫切需要传粉昆虫专业委员会有效联合国内学者齐心协力推动学科发展。

## 五、存在问题

（一）传粉昆虫整体战略布局和策略较薄弱，研究工作基础弱，团队和专业人才少、研究领域较窄、项目资助力度低；

（二）缺乏传粉昆虫资源的本底及大尺度、长期监测数据，多样性趋势规律尚不明确，缺乏应对传粉昆虫下降风险的策略；

（三）传粉昆虫，特别是蜜蜂健康等方面的专项有待布局，传粉昆虫资源保护、开发和利用不足。已有研究成果还无法有效指导生产实践或支持国家实施生态文明战略。

（朱朝东 执笔）

# 中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会 2022年工作总结

## 一、学术交流活动

筹备第二届昆虫产业化专业委员会会议。荆门市政府原计划2021年8月17日—19日在荆门绿色生态科技城国际会展中心组织召开“中国昆虫产业峰会暨第一届荆门昆虫产业论坛”（以下简称“论坛”），因全国疫情波动，一直在推迟举行的状态。2022年9月荆门市政府决定10月底启动会议，因疫情荆门静默，会议似乎遥遥无期。昆虫产业化专业委员会原计划在“中国昆虫产业峰会暨第一届荆门昆虫产业论坛”期间套开专业委员会会议，主要目的是为委员节省经费（“论坛”负责所有委员的差旅费和会议费）。“论坛”因疫情推迟，专业委员会会议也随之推迟。

中国-东盟教育交流周自2008年以来在贵州省已成功举办了14届，教育交流周是中国和东盟间唯一以教育为主题的政府间交流合作平台，已形成院校合作、青少年交流、职业教育等品牌项目，为推动中国—东盟教育合作、促进民间友好、夯实人文交流支柱发挥了积极作用。本届教育交流周以“共建友好家园 共创多彩未来”为主题，进一步提升中国与东盟教育互联互通水平，深化人文交流，推动构建更加创新、包容、可持续的中国—东盟教育共同体，为双方关系发展注入新的动力。

“澜湄合作国家食用昆虫发展论坛”（下文简称“食用昆虫论坛”）由贵州大学主办，贵州大学昆虫研究所承办，中国林业科学研究院高原林业研究所、南开大学生命科学学院、广东省科学院动物研究所、山东农业大学植物保护学院、华中农业大学生命科学学院、乐山师范学院峨眉山昆虫研究中心、山东农业工程学院、国家林业和草原局资源昆虫培育与利用重点实验室协办等8家单位协办；于2022年6月22日申请并获2022中国-东盟教育交流周组委会通过，于8月24日于贵州大学西校区德正楼115会议厅成功举行。论坛以“食用昆虫引领澜沧江-湄公河区域合作和绿色农业发展—从传统到现代产业”为主题，以线上线下相结合方式，邀请了有中国、英国、日本、泰国、马来西亚、巴基斯坦、韩国、越南、老挝9个国家45个单位的专家学者100余名食用昆虫专家相聚一堂，开展了11场专题学术报告（安东国立大学 Sampat Ghosh 教授、日本立教大学 Kenichi Nonaka 教授、巴基斯坦信德大 Riffat Sultana 教授、英国非传统连接有限公司首席执行官兼国际合作顾问 Nick Rousseau 博士、日本多治见高中 Tatsuya Saga 博士、中国林业科学研究院高原林业研究所赵敏研究员、山东农业大学刘玉升教授、广东省科学院动物研究所韩日畴研究员、华中农业大学郑龙玉教授、西北农林科技大学王敦教

授、贵州大学郭建军教授),共同就食用昆虫的国内外特别是澜湄地区发展现状,开发存在的问题展开了学术探讨,展示了部分具体发展实例。项目的顺利执行,将推动澜湄地区食用昆虫产业现代化发展,助力澜湄地区人民就业脱贫,实现乡村振兴。

此外,部分线下专家还参观考察了昆虫研究所,并开展座谈交流活动,提出了未来食用昆虫合作研究开发意向。

## 二、开展的主要工作

### (一) 精心策划,分解任务

贵州大学昆虫研究所郭建军教授组织课题组 10 余名学生组成“食用昆虫论坛”会务组。为食用昆虫论坛顺利召开提供保障,切实落实好论坛各环节工作点,特别是国内外嘉宾邀请、学术报告内容、座谈交流活动。郭建军教授在论坛启动时特别召开了食用昆虫论坛会务组工作落实会,要求学生进行积极的沟通与交流,做好前期 100 份邀请函和会议手册、路牌指引、会场布置、新闻宣传、疫情防控、医疗服务、志愿者组织培训工作,力争在论坛召开时顺利完美落幕,同时做好其他科研单位、企业与贵州大学昆虫研究所交流的对接工作。

### (二) 学术报告、精彩纷呈

本论坛的 10 余场专业学术报告内容丰富多彩。如日本立教大学教授 Kenichi Nonaka、多治见高中博士 Tatsuya saga 提到食用昆虫可为人体提供高热量和高营养价值,同时对环境友好、生产效率高,是世界潜在的粮食资源,未来能在解决粮食危机问题上提供策略。巴基斯坦信德大学教授 Riffat Sultana、韩国安东国立大学教授 Sampat Ghosh 提到在世界 110 个国家中可食用昆虫达到 2100 种,其中双翅目、膜翅目等昆虫出现在许多国家的菜单上,如蟋蟀、甲壳虫等,可能是未来人类获取蛋白质的来源之一。目前非洲国家可食用昆虫有 500 种、中国 324 种、印度有 255 种、泰国 164 种,且研究发现在营养、健康和对环境友好的角度,可食用昆虫产业都占有优势。中国林业科学院研究院高原林业研究所研究员杨子祥、广东省科学院动物研究所研究员韩日畴教授、山东农业大学教授刘玉升教授、华中农业大学教授郑龙玉教授在报告中提出面临世界人口剧增、极端天气、粮食危机等问题下,食用昆虫作为崛起的资源宝库,在未来可解决渔业、畜牧业生产上面临的严重生态环境污染、生产周期长的问题,且全球食用昆虫新兴产业公司已有 300 多家。同时,食用昆虫还有许多潜在价值,如,冬虫夏草可食可用作中药;另外,市场上出现了食用昆虫宠物饲料,研究还发现将禽类饲料替换为昆虫粉后,饲养禽类蛋白质、氨基酸等指标得到良好的提升。

同时,贵州大学昆虫研究所郭建军教授、西北农林科技大学王敦教授分别提到了食用昆虫的药用功能。其中九香虫不仅能食用而且在现代中医对胃病、肝肾

功能起到良好的治疗作用，同时，研究发现九香虫血淋巴在体内外对癌症细胞增殖都有显著的抑制作用；蚕蛹除了作为日常生活中一道食品和现代丝绸产业的来源外，僵蚕也是现代中医的一味常见中药，在伤风感冒、头疼上起着疗效的作用。

### （三）开展高校交流活动

论坛期间，山东农业大学、山东农业工程学院专家教授以及数家山东食用昆虫科技公司开发和管理人员赴贵州大学昆虫研究所进行了实地参观考察，并开展座谈交流会。郭建军教授向山东农业大学团队详细介绍了昆虫所研究领域与方向，并就食用昆虫产业与山东农业大学团队进行了深入探讨。座谈会后，郭建军教授带领山东农业大学团队参观了昆虫研究所生态学、分类学和生理生化及分子生物学三大实验平台。山东农业大学各位老师对郭建军教授和昆虫所作出了高度评价和认可。

总而言之，言而总之，中国-东盟教育交流周“澜湄合作国家食用昆虫发展论坛”在贵州大学成功举办，不仅有利于加快澜湄地区食用昆虫调查，提高澜湄地区食用昆虫可续开发利用，有利于筛选培育出澜湄地区重要食用昆虫，打造澜湄地区新的经济增长点，有利于完善食用昆虫产业化链，促进食用昆虫产业现代化发展；而且有利国内外各个高校学者们的学术交流，有利提高贵州大学昆虫研究所的影响力。

### 三、新闻媒体报道材料

本次论坛在中国新闻网、微博-中国新闻社、中央广电总台国际在线、众望新闻、贵州日报当代先锋网、贵州日报天眼新闻、贵州大学新闻网、贵州大学干训网、贵州大学社科院网等多个新闻网报道。

（黄大卫 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会 2022年工作总结

在中国昆虫学会的领导下，本年度昆虫微生物组学专委会克服疫情影响，开展了以下工作：

一、积极参加学会组织的各项活动，组织专委会成员参加“2022中国昆虫学会”，推荐王敬文、沈星星、栾军波、郑浩等优秀青年学者做大会报告，尽管会议因疫情取消，但提升了专委会的凝聚力；

二、组织专委会委员收看党的二十大开幕式，学习二十大精神，同心聚力，在基础研究方面做出更多创新性成果，为科技兴国贡献专业力量；

三、积极组织学术活动，促进学术发展和繁荣

（一）由专委会主办、沈阳农业大学栾军波教授承办的“第三届全国昆虫微生物组学学术研讨会”原定于2022年8月底召开，因疫情原因推迟到2022年11月27日举办，会议形式为线上。专委会委员和本领域同行积极报名参会，将有20余个精彩的大会报告，目前已发出第二轮通知，会议组织工作正在有条不紊地推进中。

（二）专委会委员组织和参与组织了其它学术活动。如：栾军波教授组织主办了“2022植物保护高峰论坛”（2022.11.7，线上会议）；王敬文教授参与组织了“第一届病原体与宿主相互作用高峰论坛”（2022.8.24-25，深圳）。

四、委员们积极参加学术活动与交流，应邀在高层次学术研讨会上做特邀报告和大会报告。举例如下：

专委会副主任王四宝研究员2022/10/27日在中菲疟疾防控合作培训会议上作题为“疟疾传播阻断防控新策略”的特邀报告。专委会副主任王四宝研究员2022/8/25日在深圳召开的第一届虫媒病原传播与防控全国学术研讨会上作题为“*Gut symbiotic bacteria drive mosquito resistant to malaria parasites infection via secretion of antimalarial effectors*”的大会报告。专委会副主任王四宝研究员于2022/8/6日在南京召开的首届病原体与宿主互作高峰论坛上作题为“*Gut symbiotic bacteria drive mosquito resistant to malaria parasites infection*”的大会报告。专委会副主任王四宝研究员于2022年5月31日由中国昆虫学会副理事长戈峰研究员主持的科学高峰大讲堂上作“按蚊婚飞和求偶的奥秘”的学术报告。专委会王敬文教授应邀在“热带病与健康”暨中华医学会热带病与寄生虫学分会2022年第一次青年论坛（2022.7.23）、第一届病原体与宿主相互作用高峰论坛（2022.8.5-8.7）、虫媒病原传播与防控全国学术大会（2022.8.24-8.25，深圳）和第七届全国忍受共患病学术研讨会（2022.8.29-8.31，青岛）上做报告和交流。

## 五、积极参与学术推广和科普活动

（一）专委会副主任王四宝研究员应邀参加东方卫视《未来中国》第一季最后一期节目“探寻奇妙的昆虫世界”的录制（2022年8月3日播出），重点介绍了团队研发的利用肠道共生菌阻断疟疾传播的新策略。

（二）专委会副主任张宏宇教授组织和参加了多次柑橘害虫防治科普讲座活动。

（杨 红 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会 2022年工作总结

一、专委会与“媒介昆虫与病原体互作专业委员会”于2022年8月13日-8月14日在深圳联合举办“第一届虫媒病原传播与防控全国学术研讨会，联合办会的原因是两个专委会都聚焦虫媒病毒与昆虫和宿主的互作。会议采用现场参会结合线上直播的形式进行，邀请了虫媒传染病及植物病害领域的资深专家进行专题学术报告，共同聚焦最新学术科研成果，交流与探讨虫媒领域的未来发展方向，为虫媒在医学和农学领域的学术研究及建设发展搭建交流合作平台。

二、2022年11月15日-17日专委会协助自然基金委举办第323期双清论坛“虫媒病毒感染传播及跨界免疫适应机制”，论坛以“虫媒传染病与全健康”为主题，深入研讨人类、植物或动物虫媒传染病的感染、传播、免疫等机制，探讨宿主与虫媒之间的互作关系及虫媒传播病原的自然规律，从“全健康”角度整体审视虫媒传染病的科学问题、共性关键技术和防控策略，研讨今后5-10年的重点资助方向，提出具有前瞻性的建议。

存在问题：因为疫情影响带来的不确定性，线下活动难以开展，未来积极开展线上交流活动。

（崔峰执笔）

## 中国昆虫学会直翅类昆虫专业委员会 2022年工作总结

### 一、学术交流

直翅类昆虫专业委员会于2021年12月31日在北京举办了“加强中国、老挝、越南、缅甸地区协作防治黄脊竹蝗的研讨会”。全国农业技术推广中心朱景全副局长对中国的蝗虫治理现状做了介绍，指出我国具备完善的蝗虫治理体系与方法；越南农业部植物保护部副主任 Nguyen Quy Duong 介绍了越南的黄脊竹蝗暴发状况；Khiin Khin Marlar Myint 博士对缅甸的蝗虫防控做了介绍；中国农业大学张龙教授对多年来的蝗虫防治研究进展做了介绍，包括蝗虫灾害防治理念、研制出的重要防治技术、援助巴基斯坦治理沙漠蝗灾过程等。最后，各国代表对区域蝗虫协作治理进行了深入交流，希望以后继续加强合作。

直翅类昆虫专业委员会于2022年9月2日在山东济南举办了“米曲霉防治蝗虫技术研讨会”，参加人员主要包括山东省植物保护总站的王同伟、山东省农业科学院的张龙、游银伟、路兴波、房锋、周仙红、安之非、刘慧、张星晨以及东

营市农业综合服务中心的谢秀华、全国农业技术推广服务中心的卓富彦、中国农业大学的张立伟、青岛农业大学的王鹏等。与会人员就米曲霉防治蝗虫的应用技术及效果进行了深入探讨并提出了明年的田间示范计划。

## 二、存在问题

召开国际会议时，即使是线上会议，审批手续太麻烦，而且需要提前1年报备，实际很难操作。是否可向有关部门提出这种纯学术的国际会议走简易审批手续。

（张 龙 执笔）

# 中国昆虫学会标准与成果评价专业委员会 2022年工作总结

## 一、2022年重点工作及主要业绩

### （一）团体标准管理办法制定和平台注册

#### 1. 制定了团体标准管理办法

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。

#### 2. 在全国团体标准信息平台进行注册登记

按照中共中央、国务院2021年10月印发《国家标准化发展纲要》中推动国内国际标准化协同发展，标准信息更大范围实现互联共享要求，按照中国昆虫学会工作部署，标准与成果评价委员会在全国团体标准信息平台(<http://www.ttbz.org.cn/>)进行了相关注册登记工作，预计2023上半年完成注册登记工作。

### （二）团体标准审定工作

2022年度标准与成果评价委员会组织相关专家，对中国农业大学、中国农业科学院蔬菜花卉研究所、中国农业科学院国家南繁研究院负责起草的5项农业团体标准进行了审定，具体如下表：

序号	团体标准名称	起草单位
1	蔬菜和瓜类作物叶螨综合防控技术规程	中国农业科学院蔬菜花卉研究所、 中国农业科学院国家南繁研究院
2	蔬菜粉虱类害虫综合防控技术规程	中国农业科学院蔬菜花卉研究所、 中国农业科学院国家南繁研究院

3	豇豆蓟马综合防控技术规程	中国农业科学院蔬菜花卉研究所、 中国农业科学院国家南繁研究院
4	豇豆绿色生产技术规程	中国农业科学院蔬菜花卉研究所、 中国农业科学院国家南繁研究院
5	草地贪夜蛾化学防治精准选药用药技术规范	中国农业大学

## 二、问题和不足

农业行业标准和成果评价工作需要实地开展、现场考察，2022 年度许多工作受疫情影响没有及时开展或完全开展，2023 年拟通过线上评审结合下线评审的方式克服疫情影响，全力推进完成下一年度的工作任务。

(高希武 执笔)

# 中国昆虫学会蛾类专业委员会 2022 年工作总结

## 一、主要工作成绩、综合数据

中国昆虫学会蛾类专业委员会自 2021 年 10 月成立以来，在专委会主任张爱兵教授、副主任武春生研究员、李后魂教授、刘杨研究员和张苏芳研究员的带领下和组织安排下，围绕与鳞翅目昆虫类群相关的关键科学问题，密切进行学术交流与合作，已开展委员全体会议 2 次，其中 2022 年召开的蛾类专业委员会第二次全体会议邀请了大会报告 1 个（昆虫学 CELL 发文作者，专委会委员），各团队知名专家学者、青年科研工作者、高年级研究生等做学术报告共 10 项，相关领域研究团队师生 175 人参会。科研方法培训 4 次：工作成效显著，截止 2022 年 11 月 10 日，2022 年已按计划顺利开展了 3 周 4 次培训；创立微信公众号《昆虫学会蛾类专委会》，吸引了近 900 名师生关注，受到了同行研究者的广泛好评。一年来工作内容总结如下：

蛾类专业委员会第二次全体会议：于 2022 年 8 月 23 日通过腾讯会议线上召开。此次会议以研究成果交流汇报的形式开展，特邀专委会委员、北京大学张蔚研究员做大会报告，并请各团队知名专家学者、青年科研工作者、高年级研究生等做学术报告共 10 项。会议吸引了相关领域各方面研究团队师生 175 人。在会议过程中，每位报告人都秉持严谨、务实的科学态度详细介绍本团队的课题研究成果，包括已发表的高水平学术论文和暂未发表但成效显著的阶段性结果，理论扎实、创新性和启发性强，引起了广大同行的高度关注和兴趣。在此次会议接近尾声时，张爱兵主任总结并强调了专委会开展学术交流的三方面中心思想：（1）关于研究方向，应该把关注点更多地聚焦于回答重要问题和解决国家需求；（2）关于研究内容，希望老师们可以根据兴趣错位发展，促进工作高效推进；（3）关于项目合作，鼓励后续可以充分利用平台，进行更好的合作和共享。随后，针

对上次专委会会议以来所讨论的问题，张爱兵主任进行了逐一反馈：（1）关于线下会议：原计划 2022 年召开 3 次会议，有许多老师和研究组踊跃申请主办，但由于疫情原因，当前只能组织先今天这样的线上会议，后续疫情好转期待可以线下进行更深入的交流合作。（2）关于科研方法技术培训：已经计划从 10 月份开始进行，将在群内征询老师们的意見，对需求比较高的分析技能进行培训。（3）关于建立公开网站：专委会咨询了学会孟晓星老师，可以自行安排，但由于网络安全限制等问题没能推进到位；对此，专委会初步建立了官方公众号“昆虫学会蛾类专委会”，希望老师们集思广益，共同把公众号运营好，每个团队的最新成果，或是在自然界中发现了有趣的现象，都鼓励积极投稿，同时后续的会议和培训安排通知也将在公众号推文中发布。（4）关于刊物设立：创办期刊的要求比较严格，目前还没能充分满足条件，可能需要做长期打算，但建立专刊的可行性更高，这将会提上日程。

在会议的最后，关于 2023 年活动计划与工作提议，委员们提出了各自的建设性意见。其中，张爱兵主任提出借助专委会平台，联合鳞翅目各类群专家学者，共同启动“中国鳞翅目昆虫条形码数据库”项目，旨在解决鳞翅目幼虫鉴定困难的问题，同时对进化、生态学等相关研究也具有一定帮助；具体而言：（1）在大家工作所在地区选择典型农林业生态系统，（2）以各自主要研究的类群为对象，收集鳞翅目成虫/幼虫 DNA 条形码和照片，作为中长期项目开展；专委会平台会全力协助，所产出的成果以各位老师研究组为主。该提议受到了全体委员的一致同意，表示非常愿意积极配合，共同推进项目稳步开展。此外，广东省林业科学研究院陈刘生团队关于 300 多种鳞翅目幼虫的饲养记录令人印象深刻，非模式鳞翅目的稳定继代是困扰研究者的一大难题，经过本次会议的充分交流，陈老师愿意无私分享出他们多年积累的资料，同时加紧相关专著的出版工作，促进各团队不同研究方向的顺利开展。关于研究技能的培训内容，杜喜翠老师提出研究组当前积累了丰富的形态学和 DNA 条形码数据，希望能够得到谱系地理、进化等角度的分析方法的培训；张苏芳研究员希望尽早安排基因编辑技术相关操作演示；而刘杨研究员表示在与嗅觉相关的基因组分析方面比较有经验，如有需要可以贡献经验和技能。

此次会议的成功召开离不开专委会成员及各团队的鼎力支持，李后魂副主任也谈到：鳞翅目昆虫有待研究的方向很多，在理论和应用层面都具有非常好的前景，既然我们组成了如此密切的交流平台，大家就各自发挥专长，在大大小小的合作中进一步加强联系，共同促进学科的发展。



## 二、典型案例

### (一) “昆虫学会蛾类专委会”公众号创建

根据专委会委员的建议及征询昆虫学会的意见，创建“昆虫学会蛾类专委会”公众号，用于发布专委会活动及专业相关讯息，目前已有 900 多人关注该公众号。

### (二) 针对一线研究生的科研方法培训启动：

为促进中国昆虫学会蛾类专业委员会各研究团队所在课题组的交流与合作，切实服务各个团队的研究，由专委会主任张爱兵教授所在遗传多样性与进化团队，首先组织开展了第 1 期“昆虫学会蛾类专业委员会 Workshop”。主题为：系统发育及生态位基础方法介绍。

培训以研究生同学互相交流具体的数据分析方法为主，线上会议安排在周末的晚上 7 点-9 点。培训主要日程安排如下：

时间	主题	分享人
20221023	开幕式+鳞翅目昆虫幼虫肠溶物 DNA 提取实验操作	王瑛 郑禹轩
20221030	生态学 R 语言基础入门	王瑛
20221105	基于 R 语言的物种分布数据的获取	王瑛
20221106	常用建树方法的比较	石林云 王瑛
20221112	基于 R 语言的物种潜在分布区预测	王瑛
20221113	Linux 操作	王桂芳
20221119	生态位转移的计算和可视化	王丽丽
20221120	系统发育信号的检验（性状/二部网络）	王瑛
20221126	祖先状态重建	石林云
20221127	( $\alpha$ 、 $\beta$ 、功能、谱系) 多样性指数的计算	王瑛
20221203	基于群体数据的选择消除分析	冯丹丹
20221204	多样化速率的计算（谱系/区域）	王瑛

截止 11 月 10 日，已按计划顺利开展了 3 周 4 次培训，吸引了近 900 名师生关注了中国昆虫学会蛾类专业委员会官方微博公众号《昆虫学会蛾类专委会》。为了强化培训效果，以公众号海报推文的形式，提前一周发放培训通知和问题征集问卷；培训过程中积极鼓励大家踊跃提问交流；培训结束后同样以公众号推文的形式，及时整理培训主要内容以及问答的文字版，并上传培训相关回放和代码参考资料方便大家练习相关分析内容。

本期培训也得到了除承办方首都师范大学生命科学学院遗传多样性与进化团队以外老师和同学的支持，其中就包括南京农业大学张峰教授以及北京农业大学硕士研究生谷际岐同学等，将会给带来其他主题的分享。

专委会下一步也将鼓励委员所在团队，筹备下一期的 Workshop，进一步推动蛾类专业委员会各位老师所在团队间的交流与合作。

### 三、经验体会和存在问题

#### (一) 经验体会

在活动中充分发挥和调动各委员会团队的积极性；充分利用微信公众号等新的传播媒介作为平台推进专委会的工作。

#### (二) 存在问题

专委会的线下活动受疫情影响较大，被迫采取线上交流的方式，一定程度上会影响交流的效果。

(张爱兵 执笔)

## 中国昆虫学会媒介昆虫与病原互作专业委员会 2022 年工作总结

2022 年，媒介昆虫与病原互作专委会在中国昆虫学会理事会及其常务理事会领导和支持下，在各专委会委员的积极配合下，紧紧把握学科发展方向，围绕昆虫学会布置的各项工作，坚持理论联系实际，在加强学会组织建设的同时，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。具体工作内容如下：

### 一、2022 年专委会举办学术会议汇总

#### 1. 2022 年虫媒病原传播与防控全国学术大会

2022 年 8 月 24 日至 8 月 25 日，由深圳湾实验室传染病研究所主办、中国昆虫学会媒介昆虫与病原互作专业委员会协办的“2022 年虫媒病原传播与防控全国学术大会”在深圳湾实验室举办，会议采用现场参会结合线上直播的形式进行，邀请了虫媒传染病及植物病害领域的资深专家进行专题学术报告，共同聚焦最新学术科研成果，交流与探讨虫媒领域的未来发展方向，为虫媒在医学和农学领域的学术研究及建设发展搭建交流合作平台。会议邀请中国昆虫学会理事长康乐院士出席开幕式并致辞，媒介昆虫与病原互作专业委员会主任委员程功教授介绍了会议组织情况，大会共设置主旨报告 4 个，分场报告 25 个，33 位专委会委

员以现场或线上直播的形式参会，大会得到了学科领域内及外界的广泛关注，同时段线上+线下最高观看总人数为 6218 人。

会议围绕媒介生物学、病原与媒介互作、病原-媒介-宿主三界互作和虫媒传染病及虫媒植物病害防控四个主题开展深入研讨，特邀宁波大学陈剑平院士、北京大学李毅教授等 29 位来自中国疾病预防控制中心、中国科学院、中国农业科学院、军事科学院、清华大学、复旦大学、中山大学、厦门大学、中国农业大学等多所科研院所及高校的资深专家出席并带来精彩的最新研究成果报告，从多角度共同探讨虫媒传播疾病及植物病害关键问题，深入探究媒介昆虫与病原互作关系，揭示虫媒携带并传播病原的自然规律，提出蚊媒防控的新思路及策略，推动我国公共卫生及农业领域的学科发展及建设。

## 2. 媒介昆虫与病原互作专委会第二次全体委员会议

2022 年 8 月 25 日，媒介昆虫与病原互作专委会第二次全体委员会议在深圳湾实验室举行，本次会议以现场参会结合线上的形式进行，会议上，媒介昆虫与病原互作专业委员会主任委员程功教授介绍了专委会近一年的工作内容与进展，并与副主任委员张晓明研究员、王敬文教授、周彤研究员及其他专委会委员代表，共同探讨了专委会 2023 年的工作计划。

## 二、专委会 2022 年科普活动汇总

### 1. 中国新闻网-2022-9-15 《全面消灭蚊子？专家这么说……》

针对一则人大代表提出全面消灭蚊子提议所存在的争议性，专委会主任委员，清华大学医学院程功教授告诉中新网：“真正会对人类健康造成威胁的是病媒蚊，阻断其疾病传播的研究已有所进展，我们希望消灭的应该是作为疾病传播媒介的蚊子，也就是病媒蚊。”

### 2. 南方都市报 2022-10-7 《40°C 以上高温连蚊子都热死？专家：蚊子会“乘凉”》

专委会委员，中山大学郑小英教授解释到：“温度高天气热，成蚊活动力会降低，寿命短，但并非蚊子少了，其实，蚊子会找阴凉处栖息。“40°C 的时候蚊子不会呆在 40°C 的地方。”

### 3. 海峡都市报，2022-9-19，全国科普日-福建农林大学研究院魏太云“虫口”夺“粮”，守护国人”铁碗“。

### 4. 光明网，2022-4-25，江苏省血吸虫病防治研究所所长曹俊对福寿螺的食用会引发致命疾病进行科普介绍。

## 三、专委会委员 2022 年所获奖项汇总

### 1. 程功教授荣获 2022 年医学科学领域“科学探索奖”

### 2. 魏太云教授当选 2022 年福建省“最美科技工作者”

3. 曹俊研究员获得“全国消除疟疾工作先进个人”
4. 李方方研究员被评为“全国青年岗位能手标兵”
5. 周彤教授入选江苏省第六期省“333”第二层次培养对象

#### 四、专委会委员 2022 年亮点学术成果汇总

1. 专委会主任委员，清华大学医学院程功教授研究团队在国际顶级学术期刊《细胞》（Cell）在线发表题为《皮肤共生微生物介导的一种气味挥发物促进黄病毒感染宿主吸引蚊虫》的研究成果，提出一种通过皮肤微生物来调节宿主气味、阻断蚊媒病毒在自然界中快速传播的方法。
2. 专委会副主任委员，中国科学院动物研究所张晓明研究员团队在 *Cell Host & Microbe* 上发表了文章“*A lncRNA fine-tunes salicylic acid biosynthesis to balance plant immunity and growth*”，揭示 lncRNA 调控植物生长和免疫平衡的机制。
3. 专委会副主任委员，复旦大学王敬文团队在 *Nature Microbiology* 杂志上发表“*Anopheline mosquitoes are protected against parasite infection by tryptophan catabolism in gut microbiota*”，揭示共生菌通过参与按蚊色氨酸代谢抑制疟原虫感染的机制。
4. 专委会副主任委员，江苏农科院植保所周彤研究员课题组在 *Plant, Cell & Environment* 上发表文章 “*In situ deletions reveal regulatory components for expression of an intracellular immune receptor gene and its co-expressed genes in *Arabidopsis**”，发现植物胞内免疫受体基因转录调控机制。
5. 专委会委员，中国农业大学生物学院王献兵教授课题组在 *eLife* 上发表“*Host casein kinase 1-mediated phosphorylation modulates phase separation of a rhabdovirus phosphoprotein and virus infection*”的研究论文，揭示液-液相分离在负链 RNA 病毒毒质形成和调控的分子机制。
6. 专委会委员，福建农林大学魏太云教授团队在国际权威期刊《*Autophagy*》上发表水稻病毒调控介体昆虫免疫反应促进自身侵染机制的研究成果。
7. 专委会委员，海南医学院夏乾峰教授课题组在全球热带医学领域重要刊物 *Infectious Diseases of Poverty* 发表了题为“*A novel lytic phage potentially effective for phage therapy against *Burkholderia pseudomallei* in the tropics*”，在类鼻疽生物防治研究领域取得重要进展。
8. 专委会委员，中科院动物所郑爱华研究员团队在 *PNAS* 上发表“*Replication is the key barrier during the dual-host adaptation of mosquito-borne flaviviruses*”，发现虫媒病毒媒介-宿主适应新机制。

9. 专委会委员, 北京大学李毅教授团队在 *Science Advances* 发表文章“*The key micronutrient copper orchestrates broad-spectrum virus resistance in rice*”, 揭示了重要微量元素铜介导的水稻广谱抗病毒分子机制。
10. 专委会委员, 山东第一医科大学公共卫生与健康管理学院史卫峰教授团队在国际著名医学期刊《柳叶刀-微生物》发表题为“*Human-to-human transmission of Chlamydia psittaci in China, 2020: an epidemiological and etiological investigation*”最新研究成果, 揭示了鹦鹉热衣原体在人际间的传播。
11. 专委会委员, 中国农业科学院植保所李方方研究员团队在《中国科学-生命科学》上发表了研究论文, 揭示番茄黄曲叶病毒 V3 蛋白新功能。
12. 专委会委员, 陆军军医大学徐文岳团队在 *Science advances* 发表 *Blood-stage malaria parasites manipulate host innate immune responses through the induction of sFGL2*, 揭示疟原虫免疫逃避新机制。
13. 专委会委员, 中山大学丁涛团队在 *Advanced Science* 杂志上发表 “*Differential oral microbial input determines two microbiota pneumo-types associated with health status*”, 揭示了口腔细菌对于肺部菌群和肺部健康的差异化塑造。
14. 专委会委员, 苏省血吸虫病(寄生虫)病防治研究所曹俊研究员团队在 *Lancet Public health* 上介绍中国消除疟疾的成绩。
15. 专委会委员, 北京大学李毅教授课题组和福建农林大学吴建国教授课题组在 *National Science Review* 发表文章 “*Current rice production is highly vulnerable to insect-borne viral diseases*”的研究论文, 揭示当前水稻生产极易遭受虫媒病毒的侵害。
16. 专委会委员, 华南农业大学周国辉教授团队在 *Molecular Plant* 在线发表了题为 *A viral protein orchestrates rice ethylene signaling to coordinate viral infection and insect vector-mediated transmission* 的研究论文, 揭示了揭示植物-病毒-昆虫三界生物互作的新机制。

(程功执笔)

## 《昆虫科学》2022 年工作总结

2022 年《昆虫科学》影响因子有新增长，达到 3.605，国际昆虫学期刊排名 14/100。

一、截至 11 月 2022 年收稿量 560 多篇，出版论文 133 篇，按时完成出版任务。

二、组织出版学术专刊。邀请国内国际学者担任客座编辑，组织黑水虻专刊。2022 年收到专刊投稿 7 篇，部分稿件已接受并在线出版，预计专刊将在 2023 年出版。

三、开展对接受发表稿件的图片进行核查，在论文发表前杜绝学术造假。

四、在科学传播方面，创建 Insect Science 推特帐号，目前推特关注人数 119 人，推特宣传对于提升期刊的国际显示度非常重要。

五、昆虫科学微信公众号以更快的速度推送最新在线出版文章，提高传播的即时性。为提高公众号的可读性，开通昆虫科学视频号，以发表论文为素材，制作短视频，以更生动直观的方式传播昆虫学科领域的新发现。

六、开展论文精准推送。

七、评选高引用论文，2022 年有 23 篇文章获选，高引用论文的数量大大超过往年。

(赵云鲜 执笔)

## 《昆虫学报》2022 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。2022 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。2022 年主要工作和进展汇报如下：

一、按期出刊。目前已出版 10 期，合计发表论文 135 篇（含英文稿 8 篇），较 2021 年同期（119 篇）增加 16 篇，共计 1400 页（较 2021 年同期增加 182 页）；刊出周期 281 天，较 2021 年（244 天）延迟了 37 天；各期发行量 580 册。

二、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 1229 种）统计，《昆虫学报》2021 年总被引频次 1611 次，影响因子 0.7818，较去年（0.7226）略有提升。

(吕秀霞 执笔)

# 《应用昆虫学报》2022 年工作总结

2022 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,2022 年出版前沿与综述栏目约稿文章 3 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。2022 年,第一期出版昆虫行为专栏;第二期出版昆虫对化学挥发物的响应专栏;第三期出版草地贪夜蛾专栏;第四期出版茶树害虫专栏;第五期出版水稻害虫可持续治理专刊;第六期出版传粉昆虫专栏,共计出版 1 个专刊和 5 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:2022 年度准时出版 6 期,全年发表学术论文 146 篇。

(二) 稿件处理情况:2022 年完成 323 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 2022 版)》,《应用昆虫学报》2022 年期刊总被引频次 2282 次,影响因子 1.023,影响力指数在生物学学科 93 种期刊中排名第 19 位,在植物保护学学科 21 种期刊中排名第 2 位,按学科影响力指数(CI)排列处于生物学和植物保护学 2 个学科的 Q1 区。

据 CSCD 2022 年发布的数据,《应用昆虫学报》影响因子 0.9213,位于 Q1 区。

(吕秀霞 执笔)

# 《昆虫分类学报》2022 年工作总结

2022 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,开拓进取,圆满完成了年度出版发行任务。

## 一、主要工作成绩及综合数据

2022 年度,学报按计划共出版 4 期,共收到稿件 68 篇,其中刊登学术论文 36 篇,退稿 32 篇,退稿率为 47.1%。2022 年所刊发的论文中,获各类科研项目资助的科研论文占总发稿量的 92%,其中获国家自然科学基金资助的研究成果占 80.6%。学报全年共发行(含赠送和国际交换)近 2520 册,其中国内发行(含赠送)2080 余册,国际交换近 440 册。

2022 年,学报继续入选 CSCD《2020-2021 年度中国科学引文数据库》英文期刊核心库,连续被“科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告”和“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做出了重要贡献。

## 二、经验体会

学报一直由学科带头人担任主编,有一支很强的国际化的专家编辑队伍。自 2012 年起改版为英文版期刊后,编辑部还专门外聘了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。

2022 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。

按照国家《出版专业技术人员职业资格管理规定》,2022 年度学报编辑部工作人员分别参加了 7 月在重庆举办的“第三届渝出版学术研讨会暨青年编辑学术沙龙”,8 月在烟台举办的“出版编辑能力提升与案例分析培训班”,11 月线上“新闻出版采编素养提升培训班”和“第二届学术期刊特色发展之路名家论坛暨科技期刊深度融合发展理论与实践研习班”。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。

## 三、存在问题

通过编辑部一年来的共同努力,2022 年度学报稿件接收数量有明显提高,困扰学报的稿件不足问题得到初步缓解。但由于受国际昆虫学学术期刊的冲击,

以及目前国内评价指标体系的影响，很多国内作者都优先考虑在 SCI 期刊、特别是国外高 SCI 影响因子期刊发表研究论文，导致国内昆虫分类学优秀稿源大量外流，而学报接收的国外学者投稿又很有限。针对该问题，学报争取于 2023 年启动重要改革，进一步提升稿源质量。

自 2012 年改版为英文版以来，学报一直免收作者版面费，期间虽然得到西北农林科技大学科研院和植物保护学院的大力支持，但由于学报目前办刊经费没有列入学校正常预算，缺乏稳定持续的经费支持，亟需尽快解决。

（张雅林 执笔）

## 《环境昆虫学报》2022 年工作总结

- 一、双月刊，已刊发5期杂志，预计全年共发表180篇论文。
- 二、发行方面，每期 350 册，全年共 2100 册。
- 三、根据中国科技期刊影响因子年报（2021年版）数据显示，《环境昆虫学报》复合影响因子（JIF）持续高位，达到1.630。
- 四、《环境昆虫学报》入选世界期刊影响力指数（WJCI）报告（2021 科技版）、影响力指数进入全国“生物类”Q1 区和荣获“广东省科技期刊精品期刊”称号。
- 五、全年策划6个专栏和红火蚁专刊，进一步扩大了学报在行业的影响力。
- 六、存在问题：缺乏高质量的论文和知名专家撰写的综述，今后要加强这两方面组稿与约稿，积极组织行业专栏，进一步提升学报的影响力。

（潘志平 执笔）

## 《动物分类学报》2022 年工作总结

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》2022 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

2022 年 *Zoological Systematics* 出版期刊 4 期，发表论文 26 篇，其中 original article 13 篇 Communication 与 editorial 3 篇, letter 10 篇，约 150 万字。

本年度出版页码约 358 页，与去年大致持平。本年度每期稿件约 90 页。本年度国际稿件 1 篇，有国际作者参与的稿件 1 篇，编委参与或通讯作者的论文

10 篇。另外，本年度发表短评论文 letter 10 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，本年度发表两爬类论文 2 篇，昆虫类论文 9 篇，其他无脊椎动物论文 10 篇，不涉及具体类群的论文 5 篇；研究内容方面，涉及分子生物学领域的稿件 6 篇，涉及几何形态学领域的稿件 1 篇，综述性论文 3 篇，其余稿件均为经典分类学稿件。

## 二、期刊收稿和退稿情况

截止目前，《动物分类学报》2022 年收到投稿论文 36 篇，除尚在审理的稿件外，目前拒稿 6 篇（含国际稿件 2 篇），退稿率 17.0%。本年度投稿数量较去年略有上涨。

## 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。2022 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

2022 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 citescore 为 0.6，较收录初 citescore 有大幅上升。

截至 2022 年 11 月 16 日，*Zoological Systematics* 已被引 893 次（自 2014 年改刊起计算），他引率为 92.2%，其中 2021 年被引频次更正为 207 次，较去年有大幅上涨，截止目前 2022 年被引用次数为 130 次。

年	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
当年引用次数	8	31	56	82	108	123	148	207	130

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 2022 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
论文篇数	46	36	47	25	37	24	30	27	26
2021 年被引次数	171	135	129	105	60	32	65	2	
总被引次数	188	152	151	134	76	57	112	13	10

## 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, 2022 年卷末提供了当年发表的新阶元素引, 新属 7 个, 新种 62 个, 新异名 1 个, 新组合 2 个, 发表新物种数量方面较去年明显上升。

## 六、工作中存在的问题

由于编辑部人少较少, 存在与作者、审稿人沟通不畅的情况, 送审不及时等情况, 不利于稿件的快速、顺利发表, 需要努力解决。

(陈付强 执笔)

# 《寄生虫与医学昆虫学报》2022 年工作总结

在主办单位军事医学科学院微生物流行病研究所、中国昆虫学会和中国动物学会的大力支持下, 在学报编委会的领导下, 《寄生虫与医学昆虫学报》(以下简称《学报》)顺利完成了今年的出版发行工作, 具体总结如下:

一、全年收稿 65 篇, 退稿 23 篇。全年出版学报 4 期, 发行 2000 册。发表文章 41 篇, 其中著述 32 篇, 病例报告 3 篇, 综述 6 篇。影响因子 0.620, 总被引频次 266 次。

二、年初通过电子邮件向中国动物学会寄生虫专业委员会和中国昆虫学会医学昆虫专业委员会正式提出换届申请。通过充分的民主酝酿、学会推荐等程序, 两个专业委员会推荐形成了《学报》第八届编委会名单, 并在 2022 年 3 月第 1 期刊物上刊登。

三、继续聘请领域专家修改英文摘要, 保证刊物英文信息和英文稿件的质量。

四、严把论文质量关, 加强期刊审读制度和“三审三校”制度, 按照新闻出版总署和上级单位要求完成“三审三校”制度执行情况专项检查。加强终审把关, 尤其是主编和副主编审定时, 对论文的研究方法, 实验设计, 统计方法等进行严格审核, 对研究方法设计有明显缺陷, 统计方法应用有错误的坚决退稿。

五、改版学报网站并开放运行, 上线 1993 年以来的题录信息, 2006 年以来的全文 PDF 文件。

六、参与组织学术会议, 扩大期刊宣传、提高编辑专业能力。11 月 20 日, 以线上方式, 受邀在全国热带医学学术期刊发展论坛上进行报告交流。

(吴明宇 执笔)

# 北京昆虫学会 2022 年工作总结

北京昆虫学会深入学习党的二十大精神，贯彻落实市科协深改方案精神及推动学会经理学术工作的总体要求。在市科协领导下，围绕北京城市发展新战略、京津冀协同发展战略，倡导求实、创新、奉献、协作的精神，扎实推进学会社团改革与服务工作，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

为深入贯彻落实党的二十大精神，充分发挥党建工作小组政治引领作用，积极打造以党建促学会工作的良好局面，组织开展学会对习近平新时代中国特色社会主义思想和总书记 10 次视察北京、18 次对北京工作重要批示指示精神，特别是认真学习《深入实施新时代人才强国战略 加快建设世界重要人才中心和创新高地》等文件精神，营造风清气正的良好科研氛围。同时，加强学会党建工作小组工作方式、工作机制的完善和规范，加强党对学会工作的领导。

### （一）组织开展专题学习研讨

围绕加强学会学术交流平台建设、提升服务科技工作者的能力，开展专题线上党建工作研讨与交流 1 次，就学会自身建设、科技服务、科普宣传等工作进行研讨。通过研讨会的召开，进一步凝练了学会发展定位，发挥了学会服务优势，围绕首都北京科技创新中心建设的宏伟目标，不断推进学会各项工作的开展，达到了项目预计目标。

### （二）加强意识形态工作，充分发挥宣传思想工作的阵地作用

党建工作小组微信群由学会秘书处进行统一管理，及时发布科协社会组织党建工作委员会有关工作精神和要求，并及时组织党建工作小组成员就具体议题及时讨论，发挥了微信群及时便捷的交流功能，同时，又确保党建工作信息及时传达到党建小组成员。

组织党建小组成员自学了《中共中央关于党的百年奋斗重大成就和历史经验的决议》、《中国科协党组<汇聚高水平科技自立自强磅礴力量>理论文章》、学习贯彻习近平总书记向 2022 年国际和平日纪念活动、产业链供应链韧性与稳定国际论坛、第七届中国—亚欧博览会致贺信精神和习近平总书记关于第五个“中国农民丰收节”的重要指示精神等文件，组织观看北京市第十三次党代会、党的二十大的直播。提升自身党性理解和认识。

北京昆虫学会现有学会网站、常务理事工作微信群等宣传与交流平台。并按照学会意识形态工作制度进行管理，无任何意识形态问题发生。

### （三）召开 2022 年第十八届常务理事会

因新冠肺炎疫情常态化控制的工作要求，学会秉持疫情防控和学会工作两手抓的原则，结合常务理事代表线下参会及其他线上参会的形式，围绕“首都昆虫学创新与发展”的主题，展望未来昆虫学的发展。同时评选了 2023-2025 年度青年人才托举工程项目被托举人；审议了第二十届北京昆虫学会青年优秀论文评选事项；热烈讨论疫情形势下如何开展北京昆虫学会会员活动工作计划。

## 二、围绕科技重大需求，开展学会品牌学术活动

### （一）继续推进经理学术，拓展学会服务功能

积极对接国家级学会如中国昆虫学会以及联合其他兄弟学会北京生态学会、北京生物多样性科学研究院，共同组织召开有影响力的学术会议——“The Role of Native Habitats in Agriculture”、“百‘花’齐放-不可思议的花金龟”，突出北京科技创新中心资源优势和特点，发挥本学会院士资源、国内知名专家资源开展专业领域的交流活动；加强对承接政府职能转移工作的探索和推进，在科技中介评估、科技成果转化服务平台等方面争取资源，做好本学会社会化评审职能的培育工作；

### （二）继续搭建青年人才培养平台，助推新生力量成长

与中国植物保护学会、北京植物病理学会共同举办“2022 年植保学科青年人才托举工程学术交流论坛”，重点依托北京市科协的青年托举人才项目，给予获得资助的 13 位青年学者展示科研成果风采、交流科研工作进展的机会。特邀点评专家针对汇报人的研究重点、试验设计、科研思路、未来规划及表达能力提升等多方面做了精彩点评并提出建议，学术交流氛围热烈。按照疫情防控要求，本次论坛以线上线下相结合的形式进行，线上吸引了全国近 200 余位植保学学者参加。

同时，围绕青年科技创新，组织学会第二十届青年优秀论文评选、推荐优秀科技论文参加北京市第十六届青年优秀论文等活动，带动学会青年人才培养再有新突破。

## 三、以“科技套餐工程”为载体，助力低收入村“科技帮扶”取得实效

北京昆虫学会按照 2022 市科协的“科技套餐工程示范基站”的实施要求，发挥本学会的资源优势和特色，在学会老专家引导下继续鼓励年轻的科技人员参与到此项工作中来。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。

### （一）对接京郊科技需求，助力乡村振兴发展

加强与相关学会的密切合作，积极参与“精准扶贫”攻坚战。重点对接房山、延庆、密云三个区的低收入村，开展果蔬病虫害绿色防控、蜂产业技术服务等科技支撑产业发展的技术指导和服务。与北京农学会牵头的北京现代农业联合体工

作，围绕国家乡村振兴及北京“美丽乡村”建设的科技需求，组织专家团队深入京郊农村开展调研工作，围绕产业发展的科技需求，开展科技创新与服务工作。

## （二）发挥学会专家团队资源优势，开展农业科技服务

学会组织专家团队针对京郊地区害虫防治开展技术指导。继续在设施蔬菜园区开展天敌昆虫生态调控增效技术研究。通过整合设施内储蓄植物、设施间蜜源植物带、园区内廊道植物带生态调控技术改善了设施农业生态系统平衡，保障了有机蔬菜生产的质量。对昌平流村镇苹果园的生物多样性以及天敌昆虫种群动态进行监测，重点示范以释放赤眼蜂为主的绿色防控技术，组织相关种植户开展技术咨询，为流村镇优质果品的生产提供技术保障。

2022 受疫情影响，学会专家通过网上开展科普与技术培训活动 10 次，累计培训人员 2000 多人次。如 4 月 21 日学会理事长彩万志教授通过中国农大“对话”系列讲座中做了“莫道雕虫技穷，只缘未入其中”报告，通过对昆虫文化，昆虫史和昆虫分类等昆虫学学科知识的讲解，展望现代绿色可持续农业发展的前景，增强强农兴农为己任的意识，开拓国际视野和农业行业情怀，引导学生树立扎根一线、服务“三农”的价值理念，受到了 200 多人次收听收看。9 月 29 日常务理事赵中华研究员受邀在“乡村振兴大讲坛·名家 20 讲”以“我国农作物病虫害发生形势与防控对策”为题作了专题报告，讲述了我国农作物病虫害发生形势与特点、农作物病虫害防控主体与行动组织、病虫害防控的政策支持与技术应用等重要内容，观看量累计达 10 万余人次。10 月 8 日副理事长朱朝东研究员受邀在北京市科学技术协会主办、北京科学中心承办、北京科技报社协办的首都科学讲堂上做了“‘掘地三尺’，探寻野生蜜蜂”的报告，为大众详细的讲述了蜜蜂在自然界中扮演着不可替代的重要作用，以及科学家如何开展科研工作，拉近了大众的距离，受到了超过 1000 多人次收听收看。

## 四、围绕“四个转变”，加强学会自身建设

### （一）坚持学会工作规范化、科学化

坚持学会年度工作报告制度。围绕学会开展“科技套餐配送工程”、学术交流活动以及学会自身建设三个方面，向全体会员报告总体工作情况。通过学会公众号、理事会工作群等方式，及时发布学会工作信息、学术动态等相关内容，加强了学会信息化建设。

### （二）扩展学会工作平台，提升社团服务能力

积极参与北京现代农业联合体的筹备和统筹工作，在学术交流、调研调查、国际合作、科普宣传方面加强与农业领域其他学会的联合工作。

（北京昆虫学会 供稿）

# 广东省昆虫学会 2022 年工作总结

## 一、科普工作

2022 年举办“大自然的欢歌--粤港澳大湾区野生动物摄影大赛及展览”4 场，参展人数超过 20 万人次。

## 二、学术年会

2022 年 12 月 2~4 日在广州举办广东省昆虫学术年会暨研究生论坛，180 人左右（疫情影响可能推迟）。

## 三、学报工作

《环境昆虫学报》获批 2021 年广东省科协精品科技期刊项目资助，学报影响因子持续高位，达到 1.630。

## 四、广泛开展科技宣传活动

广大会员面向广东社会经济发展需求，开展入侵害虫红火蚁防控、草地贪夜蛾、柑橘黄龙病等重大病虫害防控、水利工程白蚁防治、登革热传媒昆虫-蚊子防治等各种培训班和科技下乡活动，开展调研、指导和培训，现场指导、培训 4000 多人次，网络受众 20 万人次。

（广东省昆虫学会 供稿）

# 山东昆虫学会 2022 年工作总结

2022 年山东昆虫学会在中国昆虫学会和山东省科协的领导、支持和指导下，在科学研究、学术交流、技术推广与培训、社会服务和科学普及等方面做了许多工作，现总结如下。

## 一、科学研究

### （一）科研项目

山东农业大学昆虫学科、农药学科、森保学科等学科，山东农科院植保所，青岛农业大学，山东第一医科大学等教学与科研单位共承担昆虫学方面的科研项目 60 余项，包括国家自然科学基金/青年基金、国家重点研发计划子课题、国家现代农业产业技术岗位专家项目、山东省现代农业技术体系首席及岗位专家项目、山东省重点研发计划、山东省自然科学基金、山东省科技特派员项目、山东省农业重大技术协同推广计划、山东省农科院创新工程等项目。

### （二）发表论文

2022 年山东昆虫学会各单位的会员发表科研论文 120 余篇，SCI 论文 40 余篇。其中山东第一医科大学张忠教授团队在《Sustainable Materials and

Technologies》杂志 (IF=10.68, JCR-Q1) 发表了题为 (NIR laser-activated polydopamine-coated Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nanoplatform used as a recyclable precise photothermal insecticide) 的研究成果, 报道了一种可由近红外激光激活的新型纳米杀虫剂。研究中以纳米技术为基础, 打破对农药的依赖, 从而提供一种有效、安全、环保的农药使用方式, 为防控病媒害虫提供了一种新思路。

### （三）专利和主推技术

授权国家发明专利 10 项, 实用新型专利 9 项, 国际专利 3 项。制定山东省农业主推技术 2 项。

### （四）科研获奖和称号

副理事长单位山东省农科院植保所获山东省农业技术推广成果优选计划一等奖 (第 2 单位) 1 项。副理事长单位青岛农业大学获青岛市科技进步一等奖 1 项。

学会常务理事单位、山东省寄生虫病防治研究所在国家卫生健康委、海关总署、国家中医药管理局召开的全国消除疟疾工作表彰会议上被授予“全国消除疟疾工作先进集体”荣誉称号。

## 二、学术交流

### （一）主办、承办和参加学术研讨会

本年度主办、承办各类学术会议 3 场, 学会会员参加各类学术会议 300 余人次。

1. 2022 年 7 月 18-20 日, 副理事长单位山东农科院植保所组织主办“绿色植保·生态植保”技术研讨会在济南召开, 邀请了浙江大学陈学新教授、中山大学张文庆教授、扬州大学杜予州教授出席会议并作学术报告。所长翟一凡、戈峰研究员、张龙教授、郑礼研究员、该所创新团队科研骨干和研究生代表 50 余人参加了研讨。

2. 2022 年 7 月 28-31 日, 山东农业大学森保学科承办了第八届中国森林保护学术大会, 多名昆虫学教师和研究生做了学术报告。

3. 2022 年 8 月 18 日-20 日, 由山东省农科院植保所主办“2022 年齐鲁植保青年学术论坛”, 有来自山东省高校院所的 10 余位昆虫青年学者做了报告并进行了学术交流。

4. 组织学会会员参加了“中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会 2022 年学术交流年会”, 参加了山东烟台长岛昆虫多样性保护与监测研讨会等。

## （二）学术报告

山东农业大学昆虫学科、青岛农业大学植物医学院、山东农科院植保所等单位通过线上和线下邀请国内专家做学术报告 10 余场次。同时也在不同类型的学术会议和交流中作报告 10 余场。主要的报告有：

1. 2022 年 9 月 6-11 日，学会理事、山东省农业科学院植物保护研究所农业昆虫创新团队李丽莉副研究员在全国农业重大害虫防控技术研讨会作“苹果害虫可持续治理研究与思考”和“苹果重大害虫绿色防控技术”的学术报告。

2. 2022 年山东农科院植保所借主办“绿色植保 · 生态植保”技术研讨会，邀请了浙江大学陈学新教授作了题为“天敌昆虫利用的基础研究及应用技术”的报告；中山大学张文庆教授作了题为“RNAi 技术在害虫防治中的应用”的报告；扬州大学杜予州教授作了题为“高温胁迫下三叶斑潜蝇耐热性及耐药性的响应机制”的报告。

3. 2022 年 5 月 6 日山东农业大学邀请中科院动物所张润志研究员在线为山东农业大学植保学院师生做了“生物安全之植物检疫及其在防范外来物种入侵中的作用”的报告。11 月 5 日邀请山东省农技推广中心植保部肖云丽研究员在线为山东农业大学植保学院师生做了题为“苹果害虫治理的生态工程”的报告。

4. 山东农业大学昆虫学系陈珍珍副教授在“中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会 2022 年学术交流年会”上做了“光周期调控中华通草蛉生殖与滞育转换机制研究”的报告。

## （三）国内外学术交流与合作

1. 2022 年 3~7 月，学会副理事长、山东省农业科学院植物保护研究所研究员、国家国家中药材产业技术体系岗位专家于毅先后参加中药材单品种联合攻关技术、赴河北井陉、湖北荆州、宁夏等地开展中药材生态栽培及害虫绿色防控技术交流与合作。

2. 2022 年 6 月 8 日，山东农科院植保所天敌与授粉昆虫创新团队与荷兰瓦赫宁根大学邱宇彤教授通过视频会议，围绕设施作物生物防治等问题进行线上交流和学习，为双方的长期友好合作奠定了基础。11 月 7-9 日，山东农科院植保所天敌与授粉昆虫创新团队参加中国-东南亚跨境有害生物联防联控国际研讨会，郑礼研究员带领团队线上听取汇报了研讨会专题报告，以促进中国与东南亚各国间学术交流，强化跨境有害生物国际间联防联控机制，提升治理水平。

3. 2022 年青岛农业大学的昆虫学教师借在比利时根特大学访学机会，与比利时根特大学签署了合作备忘录。

**三、组织和承办了第十四届山东省大学生科技节项目——第五届“祥辰杯”山东省大学生昆虫创意作品设计大赛**

由山东昆虫学会与山东农业工程学院承办了由山东省科学技术协会、山东省教育厅、共青团山东省委、山东省发展和改革委员会、山东省工业和信息化厅、山东省人力资源和社会保障厅主办的第十四届山东省大学生科技节项目——第五届“祥辰杯”山东省大学生昆虫创意作品设计大赛在山东农业工程学院济南校区开幕。山东昆虫学会理事长许永玉教授在致辞中介绍了昆虫在生态系统和人类社会中的作用——“小昆虫、大世界、功能强、贡献多”，希望通过本次赛事实训以赛促教、以赛促学、以赛促创，激发青年学子的创新创造活力。

有来自省内 17 所学校（山东农业大学、山东第一医科大学、青岛农业大学、聊城大学等）的大学生和研究生报名参加，参赛人数 500 余人，进入决赛作品 67 件（创意作品 54 件，创新作品 13 件）。通过作品实物展示、专家答辩等环节，有 4 件作品获得一等奖，10 件作品获得二等奖，21 件作品获得三等奖。

会议采用“线下+线上”视频方式进行，“山东知网”与“新浪微博”进行了在线直播，观看人数超过 2200 人次。通过此次活动，进一步提高了大学生热爱昆虫的激情和对昆虫科技与文化的创新性认识和创新能力。

#### 四、积极推荐山东省青年科技奖人选

2022 年 5 月，推荐了“第十二届山东省青年科技奖”候选人（由中共山东省委组织部、山东省人力资源和社会保障厅、山东省科学技术协会组织评选），经专家评审，全省共评选出 60 名获奖人选。山东昆虫学会推荐的学会理事、山东省花生研究所曲明静研究员（花生病虫害绿色防控创新团队）获此殊荣。

#### 五、积极参加首个“国际植物健康日”活动

为深入贯彻落实习近平总书记关于粮食安全及在山东考察时的系列重要讲话精神，进一步提高保护植物健康对保护生物多样性及推动绿色发展重要意义的认识，在首个“国际植物健康日”和第十四个“全国防灾减灾日”到来之际，由山东农科院发起，联合山东省农业技术推广中心、山东农业大学、青岛农业大学和郓城县人民政府在菏泽、泰安、青岛三地同步举办植物健康诊断暨防治技术培训，庆祝首个“国际植物健康日”。5 月 12 日，山东昆虫学会积极配合这次活动和助力粮食安全和乡村振兴，由理事长许永玉教授带队在泰安市岱岳区马庄镇岳洋农作物专业合作社进行了小麦虫害田间诊断现场指导，配合岱岳区农业农村局的培训工作，学会副理事长刘勇教授对小麦虫害诊断与防治技术做了详细的讲解，提高了农民群众认识小麦害虫和防治的能力，为夏季丰产丰收、农民持续增收奠定了基础。

#### 六、农作物害虫绿色防控技术指导与推广

依托学会专家团队平台，山东昆虫学会的主要负责人和理事及会员们围绕主要作物害虫防治或益虫利用，开展了一系列技术指导与推广活动，先后达 30 余

次。专家们克服疫情的不便，赴农业生产第一线指导和推广小麦、玉米、水稻、花生、蔬菜、果树、茶叶、烟草、中药材害虫绿色防治技术以及天敌昆虫与授粉昆虫的利用技术。突出的事例如下：

1. 2022 年 4 月 25 日，学会常务理事、山东农科院植物保护研究所门兴元研究员和学会理事、省果品产业技术体系岗位专家李丽莉研究员做客“舜耕科技一键帮”直播间，结合在费县新庄镇解决“脆枣不结枣”的成功案例，为广大果农讲解绿盲蝽的发生规律和防控措施，为果树产业健康发展出实招。

2. 2022 年 3 月，在沂南县辛集镇城子庄村建立蔬菜示范基地开展设施黄瓜病虫害发生危害情况调查与防治技术示范。2022 年 4 月和 10 月，团队成员在临沂费县梨园进行熊蜂授粉技术指导和利用小花蝽防治蔬菜蓟马技术指导。

3. 2022 年 6-9 月，学会理事张安盛率领的烟草病虫害岗位专家团队在济南市莱芜区、沂水县、费县等烟区开展烟草病虫害诊断与防治技术指导工作和“烟草采收后期病虫害发生危害与绿色防控技术示范推广”。

4. 2022 年 2-3 月，学会副理事长于毅研究员率领团队在济南近郊和临沂市平邑县、费县金银花种植区开展进行休眠期金银花管理要点、清园和防控关键技术培训等工作。6 月 18 日，团队赴费县天蒙药谷御华景宸、山东明欣中药饮片有限公司企业和中药材种植基地进行调研及绿色防控技术推广。9 月上旬，分别赴陕西省多地的中药材种植基地，进行绿色防控技术推广，并达成了科研合作意向。

5. 作为副理事长单位的省农科院植保所在山东省潍坊、临沂、聊城、济南、烟台、德州等地设施蔬菜和果树产区等地推广以丽蚜小蜂防治粉虱技术，小花蝽防治蓟马技术，捕食螨防治叶螨技术，食蚜瘿蚊防治蚜虫技术等天敌昆虫防治害虫为核心的绿色防控综合技术。其中“设施果菜绿色生产熊蜂授粉增产提质技术”和“设施果菜绿色生产天敌治虫减药控害技术”被列为 2022 年山东省农业主推技术。

6. 2022 年 6 月 7 日，山东省农业科学院植物保护研究所邀请有关专家，对山东省农业科学院东营基地开展的“态控草控害保益”示范试验实施效果进行了现场观摩评价。

7. 2022 年 6-8 月，在东营蝗区开展了 1 万亩蝗虫防治示范试验，对蝗虫的防治效果达到 80% 以上，有效保护了黄河口湿地生态环境。

## 七、技术培训

学会农业专家全年赴省内外农业企业、合作社、种粮大户共开展科技培训活动 30 余次，培训 2500 多人次，印发技术资料 1500 余份，传授了农作物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。医学害虫防制团队也开展了相关技术培训。主要的培训活动如下：

1. 2022 年 3 月 4 日, 山东省农业科学院植物保护研究所农业昆虫创新团队赴郓城黄集镇曹西村开展设施葡萄春季病虫害防控技术培训。

2. 2022 年 5-8 月, 学会理事长许永玉茶产业病虫害团队先后在日照、威海和泰安三地举行茶树病虫害绿色防治技术培训, 确保了山东茶叶的绿色生产。

3. 2022 年 5 月 20 日, 团队在费县举办蜂授粉助力作物提质增产观摩活动, 展示小蜜蜂给农民带来的大收益, 以唤起更多人对蜜蜂的关注, 对蜂授粉技术应用的重视。

4. 2022 年 8-9 月, 山东省农业科学院植物保护研究所农业昆虫创新团队门兴元研究员及团队成员赴济南市长清区、历城区、济阳区开展农业外来入侵物种普查工作技术培训。

5. 2022 年 8 月, 分别在河北省景县的酿酒高粱基地和德州齐河组织了利用无人机释放赤眼蜂防治鳞翅目害虫现场示范培训会。

6. 2022 年 8 月 12 日, 济南市疾控中心举办了济南市病媒生物密度监测与防制技术培训班, 包括各区县疾控中心病媒生物防制工作分管领导、科室负责人、业务骨干等共计 60 余人参加了此次培训; 现场授课的方式使参会人员熟练掌握病媒生物监测与防制相关理论知识和操作技术, 提高了疾控人员病媒生物监测与防制技术水平, 为全市病媒生物监测与防制工作的科学有序开展提供了保障。

## 八、科普活动

学会开展不同形式的昆虫科学普及活动 4 次。

1. 2022 年 5 月 14 日, 山东省农科院植物保护研究所农业昆虫创新团队成员利用山东电视台齐鲁频道线上“云上思政课”, 对全省中小学进行了害虫天敌和授粉昆虫基础知识的科普活动。线上观看人数达 40 万人次以上。

2. 2022 年 8 月 19 日, 学会常务理事、山东省农科院植物保护研究所门兴元研究员赴德州市武城县参加全国科普日科学大讲堂活动, 为当地合作社、种植大户进行粮食病虫害防控技术培训, 为实现“吨半粮”生产提供技术支撑。

3. 2022 年 10 月 12 日, 学会副理事长单位、山东农科院植物保护研究所农业昆虫创新团队联合济南市农业农村局、山东省电视台农科频道在济南市历城区开展了外来入侵物种科普宣传与灭除活动。

4. 2022 年 10 月 30 日, 学会副秘书长、山东农业大学森保学科高尚坤副教授为泰安市新泰市天宝镇魏家沟村中小学生和林业科技人员等讲述科普报告“开挖树干隧道的害虫——天牛”。学会科普专业委员会也经常为该村中小学生推送有趣的昆虫科普知识。

(山东昆虫学会 供稿)

# 上海市昆虫学会 2022 年工作总结

2022 年上海市昆虫学会在上海市科协、中国昆虫学会的领导及广大会员的共同努力下，为推动上海市昆虫学领域的发展，在学术交流、科学普及和人才服务等方面开展了大量工作。结合今年上海疫情防控需要，本年度的工作重点在于线上公益性的科普活动及学术活动，总结如下：

## 一、加强学会组织管理和自身建设

学会管理和组织建设是发挥学会功能的基础，对此，我会努力做好管理和宣传教育工作，使学会各项工作顺利开展。学会今年顺利完成二星级学会复核工作。

（一）根据上海市民政局、上海市科协和中国昆虫学会的要求，学会完成上级交代的各项工作，保证了学会工作正常良好的运行，包括配合协助中国昆虫学会完成换届工作等。

（二）通过吸纳优秀人才，扩充理事成员和理事单位，提升学会影响力。

（三）进一步壮大学会会员队伍，加大吸收青年会员力度，积极鼓励理事动员青年科学工作者加入学会。

（四）学会理事结合自身的研究方向，积极参与各理事单位开展学习传达二十大精神，并通过主题宣讲的形式将上级精神传达给学会会员。

## 二、积极组织学术活动，开展学术交流

组织和参与学术活动，为科技工作者搭建交流平台是学会突出而又重要的任务。

### （一）积极组织学术会议

为促进上海市昆虫学科研工作者的交流与合作，在配合各理事单位疫情防控工作的同时，学会今年各种学术活动均采用线上形式举办。如，2022 年 7 月 21 日学会理事长王四宝邀请浙江大学沈星星研究员解密外来基因对昆虫拒绝“恋爱”，执着“单身”的密码。拟根据上海市的疫情防控形势，于年底择机举办理事会和学术年会。

### （二）开展弘扬老科学家精神活动

今年适逢著名的昆虫学家尹文英先生百岁华诞。理事长王四宝研究员亲自部署、与理事单位共同组织了尹文英先生百岁华诞学术交流会，来自全国各地的院士专家、昆虫学同行、单位领导百余人，积极参与研讨。副理事长李恺教授、蒋杰贤研究员，监事长王成树研究员、副监事长黄勇平研究员等出席会议并发言。秘书长詹帅研究员组织了“弘扬科学家精神，喜迎党的二十大”系列活动之尹文英先生先进事迹报告会，邀请副监事长黄勇平研究员等昆虫学会的老领导、老同志一起回顾了尹文英先生的先进事迹，理事长王四宝研究员、监事长王成树研究员

出席并发表讲话。一系列弘扬老科学家精神活动通过回顾尹文英先生的人生志向、科研历程、科学成就和科学思想，进一步传承、弘扬了伟大的科学家精神，为实现二十大报告提出的“实施科教兴国战略、人才强国战略、创新驱动发展战略”作出更大贡献，薪火相传-壮大昆虫学科及团队的发展。



### （三）学会成员积极参加国内会议与学术交流

为更好地了解国内外领域的发展动态和合作交流学会理事积极参与线上国际、国内会议及合作。学会多人次参加“热带病与健康”暨中华医学会热带病与寄生虫学分会 2022 年第一次青年论坛、第一届病原体与宿主相互作用高峰论坛、虫媒病原传播与防控全国学术大会、第七届全国人兽共患病学术研讨会、The 17th Syngenta International Conference 等昆虫领域国内外学术会议并做报告，如：

1. 理事长王四宝研究员 2022/10/27 日在中菲疟疾防控合作培训会议上作题为“疟疾传播阻断防控新策略”的特邀报告。
2. 理事长王四宝研究员 2022/8/25 日在深圳召开的第一届虫媒病原传播与防控全国学术研讨会上作题为“Gut symbiotic bacteria drive mosquito resistant to malaria parasites infection via secretion of antimalarial effectors”的大会报告。
3. 理事长王四宝研究员于 2022/8/6 日在南京召开的首届病原体与宿主互作高峰论坛上作题为“Gut symbiotic bacteria drive mosquito resistant to malaria parasites infection”的大会报告。
4. 理事长王四宝研究员于 2022 年 5 月 31 日由中国昆虫学会副理事长戈峰研究员主持的科学高峰大讲堂上作“按蚊婚飞和求偶的奥秘”的学术报告。
5. 理事苗雪霞研究员 2022/01/08 在前沿论坛：有害生物防控颠覆性技术大会上作“RNA农药国内外研发现状及目前亟需解决的问题”的大会报告；
6. 理事苗雪霞研究员 2022/10/17 在 The 17th Syngenta International Conference 大会上作大会报告“R&D Status and Existing Problems of RNAi Biopesticides”。

### 三、积极开展科学普及活动

开展科学普及活动是我面向社会，服务社会的义不容辞的责任。在科协倡导的重视科技传播的精神鼓舞下，我会借助于各理事单位，发挥高层次研究人员集中的优势，理事长王四宝研究员应邀参加东方卫视《未来中国》第一季最后一

期节目“探寻奇妙的昆虫世界”的录制（2022年8月3日播出），对宣传昆虫科学收到了很好的效果。理事长王四宝研究员在上海疫情封控期间受上海中学国际学校邀请于2022年5月5日作题为“蚊子与人类的爱恨情仇”的在线科普讲座。

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）利用上海市昆虫博物馆资源组织开展各类科普活动

#### 1. 积极参与大型科普活动



积极投入“全国科技周”、“上海科技节”、“世界文化遗产日”、“国际博物馆日”、“中科院公众科学日”等活动，免费对社会开放。期间组织了多种昆虫科普知识教育活动如：昆虫知识竞赛、昆虫科普报告、昆虫小实验、观摩昆虫影片等活动，传播科学知识，受到了广大市民和学生的一致称赞。

#### 2. 利用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“奇妙博物馆夜”、“显微镜下看昆虫”、“探秘芳香植物与蚊虫”、“与蝶共舞”、“探秘昆虫世界”、“昆虫知识大闯关”、“蜂蜡唇膏 DIY”、“蝴蝶贺卡 DIY”、“我给昆虫穿新衣”、“抽丝剥茧”等专题科普活动。



昆虫知识闯关

### （二）积极开展各类科普讲座活动

为充分发挥自身特色及为上海市科普做一些实际工作，2022年在广大会员的支持下，开展线上和线下科普活动22场，具体如下：

时间	地点	讲座题目/活动主题	受众	受众人数
2022/3/2	上海上汇实验学校	讲座:神奇的昆虫世界	学生	200
2022/5/18	上海（线上）	讲座:密林寻踪-竹节虫	市民	800

2022/5/30	上海（科技日报）	上海出现大量白蚁	读者	未知
2022/5/31	上海（新闻晨报）	讲座：白蚁	市民	200
2022/6/1	上海（财联社）	讲座：如何开展青少年科学素质教育	市民	400
2022/6/2	全国（中国科学报）	白蚁大军席卷上海	读者	未知
2022/6/27	湖南（电视台）	湖南卫视新闻大求真：萤火虫	观众	未知
2022/7/22	上海（线上）	讲座：一鸣惊人-蝉	市民	1000
2022/7/23	上海（线上）	讲座：鸣虫物语	市民	1000
2022/7/24	上海（电视台）	新闻综合：蝶角蛉	观众	未知
2022/7/27	全国（线上）	全国科学教育暑期学校中小学教师线上培训：科普与科研	老师	200
2022/7/29	上海（线上）	讲座：一鸣惊人-蝉	市民	200
2022/8/1	上海（线上）	讲座：飞天刀螂	市民	800
2022/8/10	湖南（电视台）	湖南卫视新闻大求真：外来物种	观众	未知
2022/8/13	浙江淳安富文乡中心小学	讲座：昆虫与人类	学生	100
2022/8/20	上海（线上）	讲座：夏日森林大冒险-蝉	市民	2000
2022/8/22	上海（线上）	讲座：飞天刀螂	市民	800
2022/8/25	上海（线上）	讲座：昆虫与人类	市民	1000
2022/9/2	上海周浦实验学校	讲座：昆虫与人类	学生	600
2022/9/3	上海人民公园	讲座：密林寻踪-竹节虫	市民	50
2022/9/10	湖南（电视台）	湖南卫视新闻大求真：荞麦中的虫	观众	未知
2022/10/21	上海子长学校	上课：神奇的昆虫	学生	30

#### 四、体会及不足

2022 年对于上海来说是特殊的一年，因疫情防控的影响原定每年给青年工作者提供舞台的上海市青年工作者昆虫论坛未及年底学会年会未能线下给昆虫学者们提供近距离交流的平台，后续将进一步以科普和学术交流为重点开展工作。

（上海市昆虫学会 供稿）

## 重庆市昆虫学会 2022 年工作总结

在重庆市民政局、重庆市科协和中国昆虫学会的领导和关怀下，重庆市昆虫学会在学会常务理事会的带领下，克服疫情困扰，圆满完成了年初制订的各项任务，尤其是在学术交流、科学普及等方面取得了显著的成绩。现就重庆市昆虫学会 2022 年的工作总结汇报如下：

## 一、2022 年工作总结

### （一）召开工作会议，落实学会各项工作

2022 年 1 月 20 日，重庆市昆虫学会在重庆师范大学生命科学学院 338 会议室召开“重庆市昆虫学会工作会议”，学会理事长、副理事长、部分常务理事和全体秘书班子通过线上或线下的形式参加了此次会议。会议回顾总结了 2021 年的学会工作，讨论了 2022 年的工作计划。会议明确了 2022 年的工作和具体的落实方案，进一步落实党建工作和特设党支部的工作，开展党组织活动。

2022 年 6 月 6 日，重庆市昆虫学会在重庆师范大学生命科学学院 131 会议室召开工作会议，学会理事长、位副理事长和专委会负责人通过线上或线下方式参加会议。学会领导听取了各专委会和秘书长等人的工作汇报，进一步落实工作方案。何正波书记报告了重庆市昆虫学会党支部党建工作情况，开展党组织活动情况，以及下半年拟开展的党支部活动。

2022 年 9 月 20 日，重庆市昆虫学会在重庆师范大学生命科学学院 131 会议室以线上线下形式召开常务理事会议，会议重点讨论了学会换届选举的事项。会议确定在 2022 年 12 月 18 日召开重庆市昆虫学会第四届会员代表大会，进行换届选举，确定了第四届理事会的组成、结构和分配方案，成立了换届工作组。

### （二）克服疫情影响，灵活推动学术交流

开展学术交流是学会的重点工作，但受疫情影响，学会严格遵照学校和市科协的防疫要求，于 10 月 2-3 日举办了“媒介蚊虫抗药性分子机制”的专题学术会议，60 余名会员参加了学术会议；10 月 30 日，学会组织了 21 人次通过腾讯会议参加了“中国昆虫学会生化与分子生物学专委会学术会议”，2 人做了大会报告；在学会的安排下，部分会员与重庆市森林病虫害防治站进行了线下交流，就松材线虫传播媒介-松墨天牛的生物防治进行了深入交流，并达成了合作研究的共识。

### （三）发挥学会优势，服务于社会

重庆市昆虫学会始终坚持科学的研究和科学普及并重，2022 年参与重庆市科技局的科技活动周、重庆市科协和高新区多场科普活动，陈斌教授先后两次做客重庆市电视台科教频道的科普大讲堂，大咖说科普。被重庆市科技局等部门授予“重庆市科普基地”，并获得“成渝十佳科普基地”称号。

学会理事长陈斌教授带领的团队 2022 年对取样的 5000 余份松材线虫病样本进行了检疫检测，准确率达 100%，有力地保障了松材线虫病的监测和控制。2022 年，受重庆市森防站委托，陈斌教授承担了忠县、巴南、缙云山管理局、武隆，梁平、合川这六个区县（单位）大（古）松树 1000 余株进行甲维盐微乳水乳剂和阿维菌素乳油注射，并对 6 个区县 106 株注射了药物的大古松树进行了农残检测。为重庆市大（古）松树的保护作出了重要的贡献。陈斌教授成功研发和选育

了 5-8 种松材线虫病疫木木腐菌菌种，并进行了疫木木屑的堆腐试验。并将腐熟的木屑用于白星花金龟的规模化饲养。目前每年可转化木屑 100 吨，产生虫体蛋白 10 吨，产生虫粪沙 50 吨。通过技术推广和应用将产生更大的经济效益。

#### **（四）服务会员，慰问一线科技工作者**

重庆市昆虫学会于 2022 年 5-6 月，学会理事长陈斌教授的带领下走访重庆师范大学昆虫与分子生物学研究所、重庆大学生命科学学院、重庆允生生物工程研究院有限公司、重庆市利铭有害生物防治有限公司和重庆市华运害虫防治研究所有限责任公司等企事业单位昆虫学科研人员，走访中，学会负责人认真听取了基层一线工作者的意见和建议，理事长陈斌教授指出学会今后的发展要联系实际深刻探讨了理论服务社会、技术服务生活、科研转化效益等问题，促进以会养会的发展思路。学会理事长陈斌教授提出学会发展应密切联系会员，充分体现会员的主人翁地位，充分发挥一线工作者的工作积极性，共同为学会发展添砖加瓦；走访中有不少昆虫爱好者和企业家就昆虫学在生活生产中的应用提出了自己独到的见解和具体的发展思路，建议以学会为平台，以理论为基础，大力开展昆虫产业和昆虫科技发展。

#### **（五）密切与会员的联系，做好秘书办公室日常工作**

在疫情肆虐的情况下，为及时通报学会活动信息、增进相互了解、加强沟通和服务，学会通过网站、学会微信公众平台、学会微博、学会 QQ 群、学会邮箱等交流平台。学会秘书办公室做到及时回复会员们的来信和 E-mail，学会开展的一些活动以及最新的动态都会及时上传到学会的 QQ 群里，以便会员们了解学会工作动态和进展。同时，秘书办公室不定期编写《工作纪要》，2022 年共发出《工作纪要》6 份，并通过 E-mail、邮寄信件等方式寄给各位学会领导审阅。秘书办公室认真做好学会年检工作，根据民政局社团管理部门的要求，按时上报了年度审检所需的各项材料，同时加强了与有关部门的沟通与联系，顺利地通过了 2021 年度的年检。

#### **（六）加强学会党建，促进学会各项事业的发展**

在重庆市科协机关党委、市科协科技社团党委的关心和关怀下，重庆市昆虫学会特设党支部，以党建为中心，以学会工作为抓手，狠抓落实，努力提高学会党建工作水平，促进学会各项工作的全面落实。学习理论知识，坚定理想信念。学会性质特殊，党支部成员分属不同单位，集中学习困难。学会党支部创新学习模式，将学会理事会、学术会议和党支部会议统一起来，通过以会代训和自主学习相结合等形式，学习十九届五中全会精神和各种文件。学会派人员参加了科协的所有与党建相关的工作会议和党务工作者培训会议。学会党支部与重庆师范大学生命科学学院党委于 2022 年 6 月 11-12 日共同组织了“赴潼南、铜梁开展党员

组织暨主题当日活动”，参观杨尚昆故居、杨闇公旧居、邱少云纪念馆等红色场馆，开展党员组织生活暨主题当日活动。学会党支部成员全体参与，会议党的光辉历程，缅怀革命先烈，鉴定理想信念。

加强学会工作指导，发挥党建引领作用。紧扣学会科普宣传、学术交流等核心职能，以党的政治建设为统领，进一步加强党建在学会工作中核心引领作用。在疫情影响的大背景下，学会党支部采用灵活措施组织会员参加“中国昆虫学会2022年学术年会级会员代表大会”等。与媒介昆虫重庆市重点实验室合作，举办“启蒙科学，关爱健康—媒介昆虫重庆市重点实验室第三届公众开放日活动”昆虫科普活动；开展了多场线上昆虫科普教育讲座，“蚊子知多少”、“昆虫基础知识科普讲堂”等专题受到大量昆虫爱好者的喜欢。这些成绩的取得和党支部发挥的引领作用、堡垒作用是分不开的。

## 二、学会工作的不足

### （一）学会党支部工作的不足

在学会党员的共同努力下，党支部的思想组织、作风建设力度得到了进一步加强，党组织的凝聚力、吸引力、战斗力得到了有力提升，但距离上级的要求还有一定差距，学会党支部还需进一步探索党建工作的新路子，切实加强组织建设和党风建设，不断总结经验，围绕学会的中心任务，全面正确而又切实有效地寻找新时期学会党建工作的新途径，带领学会体党员再接再厉、勤奋务实、开拓进取，谱写重庆市昆虫学会党建工作的新篇章。

### （二）学会工作的不足

受疫情影响，2022年学会的工作受到较大影响，取消了部分学术交流活动科普活动也采取了限制人数的方式，受众范围有限；与媒介昆虫重庆市重点实验室合办的2022年公众开放日活动，也仅对部分在校学生开放。受经费制约，学会与农业、森防等基层会员的交流不足；近两年来，未组织或举办全国性的学术会议，也未进行国际学术交流。

学会理事会成员分散在不同单位，理事会或者常务理事会会议召开较少，2022年只召开了2次，而且很难全部参会。

（重庆市昆虫学会 供稿）

# 中国昆虫学会盘锦服务站 2022 年工作总结

盘锦是中国优质稻米主产区，目前，水稻种植面积达到 160 万亩，其中稻蟹综合种养面积达到 80 万亩。中国昆虫学会盘锦服务站科技服务团，紧密结合当地区域特色农业产业，为推进水稻产业提质增效，破解当前稻蟹共生水稻种植与水产养殖间的矛盾，打造高效、绿色、生态农业，加大以生态防控及生物防治为主的水稻病虫害防治技术的科技支撑。

针对养蟹稻田水稻种植与水产养殖之间技术瓶颈，亟需突破稻蟹种养生态系统农业生产资料安全精准投入，推动水稻种植与水产养殖有机融合科学发展，实现“科学投入、健康养殖、生态控害、提质增效、绿色发展”的目标，以解决水稻种植社会效益较高，但经济效益低下的问题，推进“稻蟹”品质双提升，实现“粮食不减产、效益倍增”的目标。中国昆虫学会盘锦服务站科技服务团重点以盘锦阳光米业有限公司、盘锦绕阳农业科技发展有限公司两家当地农业龙头企业的“稻蟹生态种养”核心示范基地为科技推广示范展示平台，加大科技服务力度，着力打造优质高效生态环保的高技术标准的示范基地。现将 2022 年科技服务团取得的科技服务工作总结如下。

## 一、盘锦阳光米业有限公司科技服务工作开展情况

### （一）基本情况

#### 1. 背景

盘锦阳光米业有限公司始建于 1995 年，是一家从稻谷研发、种植、加工、销售于一体的全产业链农业公司。公司坐落于辽宁省盘锦市吴家乡，占地面积 3 万平方米，年加工能力 5 万吨。公司先后荣获辽宁省农业产业化重点龙头企业、辽宁省可持续发展优秀示范企业、辽宁省放心粮油示范加工企业、盘锦市优秀民营企业等荣誉称号。公司旗下的“鑫阳光”品牌大米也先后被评为省、市级著名商标，目前产品已遍布国内二十多个省、市、自治区。

该公司流转水稻生产田 2000 余亩，致力于打造高端优质蟹田大米品牌并已初具规模，“鑫阳光”品牌大米先后被评为省、市级著名商标。但在生产实践中还有制约发展的诸多问题，如在稻蟹综合种养中优质水稻品种缺乏、水稻高效栽培技术、病虫害绿色防控技术及大规格河蟹养殖技术滞后、人工投入相对较多等等，直接导致水稻产量较低、品质有待提升，而生产成本则大幅增加，致使效益不高。

针对上述问题，服务团队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，提供全程保姆式技术指导，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。

## 2. 主要示范推广技术

- (1) 优质多抗水稻新品种示范与应用;
- (2) 对河蟹养殖安全的一次性深施肥关键技术示范应用;
- (3) 对河蟹养殖安全的水稻病虫草害生态防控技术示范;
- (4) 稻蟹综合种养化肥农药生态减施技术集成示范;
- (5) 稻蟹种养高品质大规格河蟹养殖技术示范;
- (6) 技术培训与指导。

## 3. 示范目标

核心示范区面积 500 亩, 通过上述技术的实施, 提升水稻产量 10% 以上, 提升河蟹产量 10% 以上, 农药减施 20% 以上, 显著提升企业产品品质、效益和市场竞争力。

## (二) 工作实施总体情况

项目推广示范了水稻优质品种越光、辽粳 433 及水稻丰产品种盐丰 47 及优良抗逆河蟹品种中华绒螯蟹“光合 1 号”; 推广应用了对河蟹养殖安全的一次性深施肥关键技术; 推广了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集成技术; 集成示范了稻蟹生态种养优质高效关键技术。在关键时间节点采取专家现场技术指导和集中培训的方式, 第一时间解决生产实际问题, 大大提高了企业稻蟹种养的科技水平。累计开展了现场技术指导 9 次, 集中培训 1 次, 112 人次参加了培训。通过上述技术的实施, 核心示范区水稻产量提升了 10% 以上, 河蟹产量提升了 10% 以上, 氮肥减施了 30% 以上, 化学农药减施了 70% 以上, 平均亩增加纯经济效益 1140.3 元/亩, 核心示范区 500 亩, 辐射面积 2000 亩, 实现生产方式绿色环保, 显著提升企业产品品质、效益和市场竞争力。

## (三) 主要进展

### 1. 优选适宜当地稻田综合种养的优良稻、蟹品种。

应用了优质多抗养分高效利用适宜稻蟹生态种养的优良水稻品种。筛选应用了水稻优质品种越光、辽粳 433 及水稻丰产品种盐丰 47。

筛选应用了优良抗逆河蟹品种中华绒螯蟹“光合 1 号”, 该品种具有生长快, 规格大, 成活率高的特点, 适应北方地区气候条件的稻田水域中养殖, 新品种苗种成活率大幅度领先常规蟹种, 养殖出的扣蟹规格整齐; 成蟹养殖在不同环境下效果稳定。

### 2. 对河蟹养殖安全的一次性深施肥关键技术示范应用

采用“测土推荐施肥”和“目标产量需肥”相结合, 确定最佳经济施肥量, 采用对河蟹养殖安全且满足水稻整个生育期养分需求的“稳定性肥料与速效性肥料科

学配比”的一次性减量深施肥技术。在插秧前整地时，一次性均匀施用中科院生态所研制的“中科虹”稳定性肥料(26—12—10)50 kg/亩+尿素5 kg/亩，耙入10~15 cm耕层中。在保障河蟹养殖安全条件下，完全满足了水稻整个生育期的养分供应，实现了水稻设定的目标产量。

另外通过河蟹取食杂草、水生生物、配合饲料等过腹还田，为水稻持续提供营养，与常规水稻种植相比，减氮36.7%，同时达到了减氮控病目的。

3. 推广应用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集成。

通过在稻田生态系统内优化配置功能性植物、节肢动物、微生物，达到了通过生物多样性结构优化配置实现生态控制水稻有害生物的目的，同时实现了水稻生产化肥农药生态减施的目标。

在稻蟹综合种养生态系统中，以水稻种植和水产养殖为核心，在生产过程中通过农艺管理，建立生物多样性结构优化的稻蟹种养生态系统。即通过系统植被多样性结构优化配置（坝埂及稻田周边种植大豆、芝麻等功能性经济作物生态控草、涵养天敌）、系统节肢动物多样性结构优化配置（河蟹放养、天敌保育、赤眼蜂等功能性节肢动物投放除草控害虫）、系统微生物多样性结构优化配置（绿僵菌、枯草芽孢杆菌、光合细菌等功能性微生物投放防虫控病），显著降低了水稻病虫草害种类及种群数量（发生程度），创建了稻田生态系统生物多样性结构优化生态控害技术体系，实现了通过生物多样性结构优化配置生态防控水稻主要病虫草害的目标。

以优质多抗水稻品种合理布局为基础，以生态控害技术为核心，协同运用理化诱控、生物防治、农艺管控、秧苗带药移栽等技术的水稻有害生物绿色防控技术集成，并大面积推广应用。



植保无人机施用绿僵菌防治稻水象甲

河蟹除草协同坝埂种豆生态控草

#### 4. 稻蟹综合种养化肥农药生态减施技术模式示范与应用

科技服务重点打造了“稻蟹综合种养化肥农药生态减施模式”核心示范区500亩，该模式核心内容是利用优质多抗水稻品种，放养河蟹400~600只/667 m<sup>2</sup>，

早放精养，集成“深沟高畦、12 比空种植”+“一次性减量深施肥、减氮控病”+“秸秆还田、饲喂河蟹粪便肥田”+“河蟹除草协同坝埂种豆生态控草”+“性诱（或赤眼蜂投放）、立体种养生物多样性控害”+“绿僵菌、苯丙烯菌酮等生物防治”等关键技术。该模式既能满足河蟹健康养殖对养殖沟的需求，又让空行占水稻种植面积控制在 10% 以下的标准要求，养殖沟边行因边缘效应增加的产量基本弥补空行减产，同时适应了水稻全程机械化生产要求。该生态减施模式实现了田中种稻、水中养蟹、坝埂种豆等立体生态种养殖的有机结合，示范区氮肥减施 36.7%，化学农药减施 91%，堪称水稻化肥农药减施的经典模式。2022 年 9 月下旬陆续收捕河蟹并进行统计，成蟹平均产量为 27.2 公斤/亩，10 月 18 日对核心示范区种植的越光、辽梗 433、盐丰 47 分别进行了大面积实收测产，水稻实收结果越光平均产量 453.6kg/亩，辽梗 433 平均产量 566.7kg/亩，盐丰 47 平均产量 730.4 kg/亩。与常规水稻种植相比，稻蟹生态种养核心示范区平均亩增加纯经济效益 1140.3 元/亩，经济、生态效益显著。

#### （四）科技服务组织实施及经济社会生态效益

科技服务团实行“政府推动+科技示范行动+培训宣传助动+龙头企业带动”技术推广新机制。以盘锦阳光米业有限公司“稻蟹生态种养”核心示范基地为展示平台，重点开展“稻蟹生态种养优质高效生产技术集成与应用”推广示范，对盘锦市稻蟹综合种养产业发展起到了典型的辐射带动和示范引领作用。科技服务团建立了产业化示范基地，集派出单位的科研基地、教学基地和示范基地三种职能为一体，科技人员在示范基地实现了科技与种养产业经济的紧密结合，成为新型农业技术服务体系的源头。科技服务项目，上联产业化示范基地和科技龙头企业，下接广大农户，成为推广新品种、新技术，开展生产全程技术服务，实现集约化、产业化经营的中转站和组织者。同时，积极争取示范基地当地政府的支持，在人力、物力及财力等方面给予了保障，加强了项目的技术推广力度及政策引导，保证了技术示范推广的面积，大大提高了技术开发和示范推广的效果。

通过组织农技推广人员、农民合作社、种养大户等技术培训、现场观摩、技术交流、新闻媒体进行宣传等，技术辐射盘锦市，实现了“稻蟹”产量品质双提升，达到了“粮食不减产、效益倍增”的目标，科技服务效果显著。稻蟹生态种养具有资源高效利用、生态循环、环境友好、产品绿色营养健康等优点，可优化产业结构，显著推动区域经济增长，是名副其实的资源节约型、环境友好型和食品安全型产业。该模式实现了“水稻+水产=粮食安全+食品安全+生态安全+农民增收+企业增效”，即“1+1=5”，达到了“一水两用、一地多收”的效果；对促进粮食安全、食品安全、生态安全，实现农业高质量发展和农业供给侧结构性改革、减轻农业面源污染、建设美丽乡村意义重大。

## 二、盘锦绕阳农业科技发展有限公司科技服务开展工作情况

### （一）基本情况

盘锦绕阳农业科技发展有限公司位于盘锦市盘山县太平镇内，绕阳河下游。主要从事水稻种植、成蟹、扣蟹、泥鳅鱼、中华长臂虾、小龙虾的养殖，销售、苗种孵化及休闲农业等项目。公司现有稻渔综合种养示范区 5300 亩，近年来，带动周边大量农户从事稻蟹种养生产，对推动地方经济发展、促进农民致富增收起到了重要的示范作用。公司 2018 年被评为国家级稻渔综合种养示范基地。

一直以来公司以农业资源为基础、以稻渔共生种养为特色、以科技为手段、以市场为导向、以农耕文化和休闲农业为切入点，实施文化创意、科技创意、生态创意、休闲创意、观光创意、服务创意，创造出具有文化附加值、生态附加值、科技附加值和服务附加值较高的、满足人们物质、精神和文化需求的稻渔休闲农业产品，推动一二三产业融合发展。

稻渔综合种养是一种“一地两用，一水两养，一季双收”的立体生态模式，该模式将养殖与种稻密切结合起来，利用植物、动物的互补作用，既提高了土地和水资源的利用率，又稳定了农民种粮积极性；既降低了生产成本、病虫害的发生，又减少了化肥、农药的使用，而且提高了水产品和水稻的品质。

基地水稻和水产品拥有“绕阳湾”自主品牌，具有健全的品牌经营和管理体制，并与当地农户建立了密切协作的利益共享机制。公司在发展稻渔综合种养的基础上，大力发展休闲渔业、生态农业和水上旅游等生态产业化项目，形成了标准化生产、规模化开发、产业化经营、品牌化运作的稻渔综合种养典型经营模式。

但在生产实践中还有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，大规格河蟹养殖技术滞后，且传统稻蟹种养模式不能适应水稻全程机械化作业。

针对上述问题，科技服务团队充分发挥科技支撑引领示范作用，积极为企业引进水稻新品种，推广应用对水产养殖安全的水稻一次性深施肥技术，以生物多样性结构优化生态控害为核心的水稻有害生物绿色防控技术，河蟹早放精养科学饲喂等技术，为稻蟹生态种养提供全程精准技术指导，为其“稻渔综合种养”500 亩核心示范区制定科学详实的生产技术实施方案，采取线上及田间现场相结合的模式提供全程保姆式技术服务。并以基地核心示范区为平台，为盘山县、大洼区的农技人员、种田大户、种养合作社等相关人员，进行技术培训与田间现场观摩技术交流互动式培训。9 月 30 日组织有关专家对水稻河蟹进行实地测产，水稻平均产量 686.6 公斤/亩，成蟹平均产量 32.6 公斤/亩，科技服务效果显著，较去

年平均经济效益提高 1418 元/亩。实现生产方式绿色，产品绿色，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。

## （二）主要做法及成效

### 1. 主要工作措施

科技服务团以盘锦绕阳农业科技发展有限公司“稻蟹生态种养”核心示范基地为科技推广示范展示平台，加大科技投入力度，着力打造优质高效生态环保的高技术标准的示范基地，建立了适合水稻全程机械化作业的“深沟高畦、比空种植、坝埂种豆、早放精养”的稻蟹生态种养模式核心示范区，并示范了“稻蟹综合种养化肥农药生态减施技术”。科技服务团与盘山县农业农村局与盘山县现代农业发展中心密切合作，推广应用了优质丰产多抗水稻新品种盐粳 927、盐粳 939，大面积推广了对河蟹养殖安全且满足水稻整个生育期养分需求的“稳定性肥料与速效性肥料科学配比”的一次性减量深施肥技术；推广应用了对河蟹养殖安全的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集成；推广示范了高品质大规格河蟹生态养殖技术；集成示范了稻蟹生态种养优质高效关键技术；为稻蟹综合种养起到了保驾护航的作用。

在盘山县，稻蟹综合种养面积 30 余万亩，属当地特色产业。以盘锦绕阳农业科技发展有限公司“稻蟹生态种养”核心示范基地为展示平台，重点开展“稻蟹生态种养优质高效生产技术集成与应用”推广示范，通过组织农技推广人员、农民合作社、种养大户等技术培训、现场观摩、技术交流教学，同时通过新闻媒体进行宣传报道，技术辐射盘锦市及全省，实现“稻蟹”产量品质双提升，达到了“粮食不减产、效益倍增”的目标，科技服务效果显著。

大面积推广了“稻蟹综合种养化肥农药生态减施模式”，该模式利用优质多抗水稻品种，放养河蟹 400~600 只/亩，集成应用对河蟹养殖安全的水稻一次性深施肥及病虫草害防控技术，该模式实现了田中种稻、水中养蟹、坝埂种豆等立体生态种养殖的有机结合，实现化肥减量 30% 以上，农药减施 90% 以上，堪称水稻化肥农药减施的经典模式。

### 2. 扶持品牌建设情况

科技服务团基于盘锦绕阳农业科技开发有限公司建立的“公司+种养基地+农户”生产组织模式，发挥龙头企业引领作用，打造优质大米、河蟹品牌，助推稻蟹种养产业发展，带动企业增效与农民增收。服务团以“稻蟹生态种养”农技推广任务实施为纽带，与专业合作社、家庭农场、农户建立紧密需求关联和利益联结机制，实现了技术创新与产业发展有机结合，技术服务与产业需求有效对接。通过龙头企业引导实施主体标准化生产，带动新型熟化技术推广，明显提高稻蟹

种养的生产组织化、规模化程度，推进稻蟹种养产业化进程。项目制定和推广了稻蟹种养生产技术行业标准和地方技术标准，让蟹田大米及河蟹品质得到了提升。

科技服务“绕阳牌”河蟹及大米，采取“精品打市场、市场保订单、龙头建基地、基地连农户”的经营模式，在品牌建设和营销渠道上下功夫，提升盘锦河蟹影响力。在品牌战略的引领下，打造“盘锦河蟹”、“蟹田大米”品牌价值，积极构建蟹田大米、河蟹产品品牌、企业品牌等品牌体系，提升品牌知名度美誉度和市场竞争力。通过品牌推广系列活动，参加各种展会，推广蟹田大米、河蟹品牌，使盘锦河蟹、蟹田大米品牌价值逐年提升，美誉度和信誉度也随之提升”。稻蟹生态种养技术推广应用，推动稻蟹产业提升，带动了企业增效和农民增收。

### 3. 科技培训与宣传情况

加强科技培训与技术指导，提高技术覆盖度，推动工作进展。项目紧紧围绕生产实际，制定了项目组织措施，建立了良好的项目组织管理运行机制，新技术新模式示范应用贯穿绿色发展理念。为加快科技成果示范应用的速度，以技术培训和科技宣传为抓手，按照一体化组织的方式，项目整合可利用资源，在完成试验示范推广工作的同时，强化技术集成应用，确保项目任务高质量完成。

在盘山县，通过实施乡村振兴产业提升项目，以盘锦绕阳农业科技发展有限公司“稻蟹生态种养”核心示范基地为展示平台，重点开展“稻蟹生态种养优质高效生产技术集成与应用”推广示范，开展了集中技术培训、现场技术交流、发放资料等多种形式的培训，为企业和经营主体培养技术员，普及新技术新知识。项目组科技人员在田间地头为农民现场技术指导，加速了新技术的示范应用。项目组通过举办技术培训班、现场观摩、田间技术指导、新闻媒体、微信和发放技术资料等多种形式，培训企业技术人员及新型职业农民 324 名。广大种养殖户水稻生产化肥农药减施技术水平、河蟹科学饲喂技术得到了普遍提高。项目组通过全程技术服务、突发事件应急指导、物化补贴等方式，提升示范基地关键技术应用效果，树立河蟹早放精养、精准饲喂、水稻标准化栽培技术、安全施肥、病虫害绿色防控等技术典型。通过技术培训、现场观摩、主题会议交流等方式共享经验做法和成效。为扩大社会受益群，项目组还通过网络、电视、报纸、微信公众号等媒体宣传典型做法，强化推广效果，在市地级以上媒体宣传报道 3 次，有力地推动了产业绿色高质量发展。

技术培训主要就“稻蟹生态种养优质高效关键技术集成与应用”以课堂教学与核心示范区田间现场教学相结合的方式进行技术培训和现场观摩交流学习。重点就养蟹稻田生态种养工程水域空间优化配置，对河蟹养殖安全的水稻一次性深施肥及病虫草害防控技术，稻蟹生态种养化肥农药减施技术，高品质大规格河蟹养殖技术，适合于全程机械化作业的“深沟高畦、比空种植、坝埂种豆、早放精

养”的稻蟹生态种养模式。今年以盘锦绕阳农业科技发展有限公司“稻蟹生态种养”核心示范区为基地,对农技人员、家庭农场、种养大户等采取技术培训、召开现场会、技术培训会议与核心示范区现场技术交流相结合等培训方式,共举办5次,采取不同方式培训324人次。2022年6月10日及11日,在盘锦绕阳农业科技发展有限公司采用课堂技术培训与田间现场教学相结合的方式,取得了良好的学习效果,受到了学员的好评。2022年6月29日铁岭市调兵山市科学技术协会组织32名农机推广人员、种养大户及合作社有关人员前来“稻蟹生态种养”核心示范区为基地,科技人员为其进行了田间现场教学及观摩,这种田间现场教学及观摩培训形式,现场问答解决了学员们的很多技术难题。2022年7月13日,盘山县政治协商委员会组织全县154人各界人士到“稻蟹生态种养”核心示范区进行学习交流,高度评价了稻蟹生态种养示范基地在当地的示范引领作用,充分肯定了该技术模式的推广应用,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,可优化产业结构,促进企业增效和农民增收,显著推动了区域经济增长。

### （三）科技服务典型事例

科技服务项目实行“政府推动+科技示范行动+培训宣传助动+龙头企业带动”技术推广新机制。以盘锦绕阳农业科技发展有限公司“稻蟹生态种养”核心示范基地为展示平台,重点开展“稻蟹生态种养优质高效生产技术集成与应用”推广示范,对全省稻蟹综合种养产业发展起到了典型的辐射带动和示范引领作用。

科技服务重点打造了“稻蟹综合种养化肥农药生态减施模式”核心示范区500亩,该模式核心内容是利用优质多抗水稻品种,放养河蟹400~600只/667m<sup>2</sup>,早放精养,集成“深沟高畦、12比空种植”+“一次性减量深施肥、减氮控病”+“秸秆还田、饲喂河蟹粪便肥田”+“河蟹除草协同坝埂种豆生态控草”+“性诱(或赤眼蜂投放)、立体种养生物多样性控害”+“绿僵菌、苯丙烯菌酮等生物防治”等关键技术。该模式既能满足河蟹健康养殖对养殖沟的需求,又让空行占水稻种植面积控制在8%以下的标准要求,养殖沟边行因边缘效应增加的产量基本弥补空行减产,同时适应了水稻全程机械化生产要求。该生态减施模式实现了田中种稻、水中养蟹、坝埂种豆等立体生态种养殖的有机结合,示范区氮肥减施36.7%,化学农药减施91%,堪称水稻化肥农药减施的经典模式。2022年9月30日组织有关专家对核心示范区的水稻、河蟹进行了实地测产。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。

科技服务团建立了产业化示范基地,集派出单位的科研基地、教学基地和示范基地三种职能为一体,科技人员在项目驻地实现了科技与种养产业经济的紧密

结合，成为新型农业技术服务体系的源头。科技服务项目，上联产业化示范基地和科技龙头企业，下接广大农户，成为推广新品种、新技术，开展生产全程技术服务，实现集约化、产业化经营的中转站和组织者。同时，积极争取示范基地当地政府的支持，在人力、物力及财力等方面给予了保障，加强了项目的技术推广力度及政策引导，保证了技术示范推广的面积。大大提高了技术开发和示范推广的效果。“政府推动+科技服务行动+培训宣传助动+龙头企业带动”的链条式技术推广新机制实现了科研直接为生产需求服务，科技人员与农民紧密结合，研发和推广应用融为一体，解决了“农业技术最后一公里”的问题，为发展有中国特色的现代农业提供了有益的经验。

#### （四）下一步工作思路

今后，为深入落实习近平总书记在党的二十大报告中关于“全面推进乡村振兴、全方位夯实粮食安全根基”的系列重要指示，科技服务团将与当地农业管理部门密切协作，把盘锦绕阳农业科技发展有限公司“稻蟹生态种养”核心示范区打造成学会服务站的科技创新基地、成果转化基地、教学示范基地，扩大服务功能，使其成为中国昆虫学会对外展示和宣传重大科技成果的重要窗口。“稻蟹生态种养”科技服务团队将继续加大科研及推广力度，将种稻与养蟹有机融合为一体，高效利用稻田水土资源，同步实现水稻生产与河蟹养殖以及经济效益和生态效应协同提高，实现“粮食不减产、效益倍增”的目标，以获得耕地保育、生态改善、产业提升、农民增收等多重效益。为化肥农药减施增效，减轻农业面源污染贡献科技力量。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会烟台服务站 2022 年工作总结

一、建设中国昆虫学会烟台服务工作站。2022 年 7 月 10 日在烟台市牟平区嵎峡河，中国昆虫学会副理事长兼秘书长、山东省农业科学院植物保护研究所戈峰研究员主持了揭牌及签约仪式。中国科学院院士康乐研究员，全国农业技术推广服务中心植物检疫处处长冯晓东研究员，烟台农业技术推广服务中心主任吕常厚正高级农艺师，山东农业大学植保学院院长许永玉教授，烟台嵎峡河农业科技有限公司杨建董事长分别致辞，对来自全国各地的专家表示热烈欢迎与感谢。中国昆虫学会、全国农业技术推广服务中心、山东省昆虫学会、烟台市农业技术推广中心、烟台市农学会、烟台嵎峡河农业科技有限公司领导和专家出席并见证了这个重要的仪式，此次活动受到当地农业相关部门的高度关注和支持。建立中国昆虫学会服务服务站的主要目标是针对果树“套袋”费工费力、塑料袋污染和农药使用严重等问题，研发完善苹果“免套袋”技术，重点攻克苹果种植中桃小食心虫危害、着色不均匀等“卡脖子”技术和技术推广中“掉链条”难题。发挥中国昆虫学会学科特色，凝聚全国昆虫学家智慧，发展以自动监测害虫发生、昆虫性信息素、寄生蜂、生态控害等全程控制害虫新方法，打造“免套袋”中国方案初级版，构建可推广、可复制、可操作的现代“免套袋”生产模式，促进中国苹果增产增收、省工无污染的高质量发展。主要服务内容是：苹果绿色生产生产技术、环保昆虫处理果园有机废弃物的技术、果园综合功能、混合功能的开发技术、有关于人才培训和科技与协作，为当地的相关科技人才进行培训，包括人才培训和技术培训。揭牌仪式后各位领导和专家考察了烟台嵎峡河免套袋苹果园生产基地，戈峰研究员向各位领导和专家介绍了免套袋苹果园的绿色生产技术，指出未来苹果园发展的方向是果园生态化、生态产业化，要奋力打造果园全生态产业链。基地负责人主动跟专家交流苹果生产过程中遇到的“卡脖子”技术难题，专家们倾囊相授，取得了良好的互动效果。

二、提供以自动监测、桃小食心虫性信息素诱杀技术、寄生蜂释放、生物多样性防控、自然着色并改善表光等“免套袋”卡脖子解决一体化特色技术方案 1 套。

(一) 提供以自动监测、桃小食心虫性信息素诱杀技术。

(二) 寄生蜂释放：释放赤眼蜂控制果树害虫：赤眼蜂是研究应用历史较早，是目前推广面积大，防治效果好，同时又可以工厂化大批量生产的天敌昆虫。赤眼蜂，体长 0.4-1.2 mm，因单眼和复眼都呈红色而得名。自然界种类约 7 属 40 种，常见的有玉米螟赤眼蜂、拟澳洲赤眼蜂、松毛虫赤眼蜂和稻螟赤眼蜂等 20 多种。赤眼蜂作为鳞翅目害虫卵期最重要的天敌，会主动精准“导航”到卵块位置，

将卵产于害虫卵内，吸食害虫的卵黄，完成一生发育，最后羽化并咬破寄主卵壳飞出，将害虫消灭在胚胎时期，并不断繁育自身后代，循环往复，世代繁殖，可以持续控制害虫。在果园中，赤眼蜂可寄生于多种食心虫类和苹果卷夜蛾、苹果枯叶蛾等害虫的卵中。因此，赤眼蜂在防治果园鳞翅目害虫方面有较大的应用前景。作为示范园中主要技术之一，赤眼蜂配合其他措施协同控害。具体释放方法如下：1. 赤眼蜂种类：松毛虫赤眼蜂（由北京市农林科学院提供，10000头蜂/球）；2. 应用地点：烟台。3. 释放时期：于害虫产卵初盛期第一次放蜂（性诱剂监测），间隔7天释放第二次。4. 释放次数：2次。5. 释放数量：每亩次3万头。6. 释放点数：每亩均匀设3个放蜂点。7. 释放方法：将释放球按每亩3点均匀抛洒到果园中即可。利用松毛虫赤眼蜂防治苹果小卷叶蛾、梨小/桃小食心虫等果树害虫，收到了较好的防治效果，卵粒寄生率一般可达85—90%，果实被害率明显减轻，提高了果实的质量。放蜂防虫省工省力、成本低、无公害，保护了果园中的自然天敌种群，生态效益显著。果园是一个复杂的生态系统，赤眼蜂并不能防除全部害虫，因此必须协调好赤眼蜂与其他防治措施的关系。在果园释放赤眼蜂的作用，不仅在于对卷叶蛾及梨小食心虫等的直接防治效果，更重要的是减少了用药次数，对整个果园内天敌种群的发展起到了良好的作用，推迟了其他害虫发生的高峰期，减轻了其危害程度。一般，放蜂园内瓢虫、草蛉、食蚜蝇、食蚜虻、蚜茧蜂、捕食性蓟马、小药椿、捕食螨等天敌数量增加。所以，赤眼蜂防治的延续效应和间接利益也是非常重要的。

（三）集中培训技术人员2~3次，总人数达到200多人次。学会于2022年7月和9月在烟台服务站举办了3次集中培训，7月培训人数153人，9月培训人数69人，总人数达到200多人。7月11日上午9点，在烟台南山皇冠假日酒店蓝宝石厅，康乐院士为培训班开班致辞，他指出在免套袋苹果绿色防控方面，中国昆虫学会可以与烟台当地政策充分结合，发挥各自优势，形成强大的研究、开发、生产、推广一体化的系统，并在运行过程中体现出综合优势，共同商讨发展思路，制订技术路线，推动苹果轻简化高质量发展。并希望学员们珍惜这次培训的机会，把学到的知识真正应用到生产实践及推广中去。对服务站的前景充满信心，对未来的工作也充满了期待。服务站的成功还非常希望得到山东省烟台市各方面的支持，使我们的科研工作能够在这里开花结果，最重要的是为三农服务，实现总书记说的扎根大地，办好中国自己的事情。致辞后，共有9名专家从果园绿色化生产的各个维度进行了授课。本次培训班内容充实、针对性强、参与者众多、交流活跃、影响较大，为培训学院提供了一个广泛交流与互动的平台，促进了交流和合作，扩大了中国昆虫学会烟台服务站的品牌影响力。培训班的成功召开获得了培训学院的赞誉和充分的肯定。培训班的授课内容有：免套袋苹果轻简

化绿色健康生产技术；苹果蠹蛾监测与防控技术；果树害虫的绿色防控技术；果园害虫管理生态工程关键技术研发与应用；日本免套袋苹果生产；果园安全生产的有机废弃物综合利用技术；果园生态植保；免套袋苹果园土壤健康与修复技术。7月12日，学会专家在琅琊岭苹果免套袋基地实地培训。各位专家学者通过授课使培训学员对果园绿色防控的理论知识有了深入的了解。除了培训班现场的技术交流，对已经成型的莱州琅琊岭免套袋苹果生产基地参观学习。烟台市农业技术推广中心站长于凯高级农艺师在基地为学员们讲授绿色防控应用的技术要点和注意事项，莱州琅琊岭免套袋苹果基地负责人王景波为学员们讲授了免套袋苹果从萌芽到采收全生产过程技术及发展免套袋苹果过程中需要解决的“卡脖子”技术难题，向大家描绘了发展免套袋苹果的宏伟蓝图。随后，专家们在基地实地考察后，分别结合自己的专业领域和专长，为免套袋果园全产业链生产技术的各个环节把脉问诊、献计献策。此次活动得到了多家合作单位的支持，同时也得到当地有关单位的高度重视，活动期间多家媒体进行了跟踪采访报道，揭牌仪式现场对康乐院士进行了采访，在2022年7月11日烟台新闻中予以了新闻报道。

根据项目合同建设任务要求，2022年9月22日至23日，中国昆虫学会烟台服务站召开了全市苹果生态防控现场培训会。自22日上午开始，项目组有关专家利用一天半时间辗转来莱州、招远、福山、牟平4个区市，现场培训了莱州市新力农业专业合作社粮油及苹果生产基地、琅琊岭小龙虾农产品农民专业合作社基地、招远市穗丰种植专业合作社、福山区烟台顺泰植保科技有限公司牟平区嵎峡河农业科技有限公司、增富山家庭农场6个基地的50多名专业技术人员和技术负责人（具体参加人员名单附后）。培训的主要内容包括：1. 免套袋苹果园生态调控技术和功能性植物蛇床草、菊花等的种植管理技术；2. 苹果园安全生产的有机废弃物综合利用技术；3. 苹果园轻简化栽培管理技术；4. 免套袋苹果园病虫害绿色防控技术。在培训过程中，针对各个基地存在的不同难点问题和需要解决的“卡脖子”技术，专家们通过现场调研、问答式交流、面对面讲解、手把手教学等方式，将相关高深知识理论要点，变为基层农民听得懂、学得会、用得灵的现实技术，得到参会人员的充分肯定。23日下午，参会的项目组专家，对前期工作和本次培训活动进行认真热烈的交流座谈，主要是总结前期工作的成绩、查找今年工作存在的问题不足、为以后工作开展研究制定改进措施等。

（四）打造中国现代苹果“免套袋”的中国样板—免套袋苹果园初级版 1-2个，示范面积100亩，辐射面积1000亩。

（五）免套袋苹果品质达到国家绿色食品及以上标准。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会第五届先进工作者获奖名单

## 一等奖获奖者

序号	姓名	职称	工作单位
1	孟晓星	高级实验师	中国科学院动物研究所
2	张润志	研究员	中国科学院动物研究所
3	赵云鲜	编审	中国科学院动物研究所
4	张永安	研究员	中国林业科学研究院华北林业实验中心
5	郭晓军	研究员	北京市农林科学院质量标准与检测技术研究所
6	吕秀霞	高级工程师	中国科学院动物研究所

## 二等奖获奖者

序号	姓名	职称	工作单位
1	梁沛	教授	中国农业大学
2	王宪辉	研究员	中国科学院动物研究所
3	朱朝东	研究员	中国科学院动物研究所
4	李飞	教授	浙江大学昆虫科学研究所
5	魏永平	副教授	西北农林科技大学博览园
6	高太平	教授	首都师范大学
7	陈学新	教授	浙江大学
8	任国栋	教授	河北大学
9	崔峰	研究员	中国科学院动物研究所
10	吴明宇	高级实验师	军事医学研究院微生物流行病研究所

## 中国昆虫学会第五届优秀学会工作者奖 一等奖获奖者简介



孟晓星，中国科学院动物研究所高级实验师、中国昆虫学会常务副秘书长、办公室主任、中国昆虫学会常务理事。本届理事会期间，负责协助学会党委书记开展学会党建宣传工作，实现学会思想政治引领；充分发挥学会的决策咨询作用，提高战略支撑能力，协助完成科协首个生命科学领域调研课题：生命科学领域前沿跟踪研究项目；加强学术交流体系建设，提升学术引领能力；本届理事会期间负责组织召开重要学术活动 64 次，其中国际会议 8 次；组织完成了 2019 年（第九届）和 2021 年（第十届）中国昆虫学会科学技术奖评审工作；发挥学科特色，凝聚昆虫学家智慧，科技下乡，服务社会，组织专家团队完成了本年度中国特色一流学会建设项目—建立烟台和盘锦工作站项目；出色完成学会秘书处全面工作。在工作中积极拓宽思路，勇于创新，大胆实践，具备很强的工作及协调能力。对相关的政策和规章掌握准确，具有独立起草与制定文件、撰写项目申请书、项目总结报告的能力，所承担的所有项目顺利通过验收；具有调研与分析问题、组织大型会议、解决问题的能力；对科协、民政部和理事会下达的所有工作都能安排有序，认真、提前、高质量的完成，确保学会每年年检合格。获得个人奖项 25 项，其中国家部级奖 2 项，为学会的发展做出了突出贡献。



张润志，中国科学院动物研究所研究员，博士生导师，中国昆虫学会副秘书长、科普工作委员会主任。主要从事外来入侵昆虫的鉴定、预警、检疫与综合治理技术研究，获国家科技进步二等奖 3 项（其中 2 项为第一完成人，1 项为第二完成人），发表论文 230 余篇，出版专著、译著等 20 部。目前兼任国家生物安全专家委员会委员、全国农业植物检疫性有害生物审定委员会委员、国家林草局咨询专家、国际植保公约组织 IPPC 植物检疫措施委员会专家。

带领工作委员会成员并在大家的支持和共同努力下，在做好常规科普工作的基础上，重点在以下方面进行了拓展，取得了较好效果。举报了 9 次全国昆虫摄影比赛，并在每年的中国昆虫学会进行优秀昆虫摄影作品展览；出版《发现昆虫之美》（中国昆虫学会 编，湖北科技出版社）；中国昆虫学会于 2018 年和 2021 年 2 次获得中国科协全国学会科普工作优秀单位。



赵云鲜,中国科学院动物研究所研究员 *Insect Science* 执行主编。致力于提升 *Insect Science* 学术影响力,期刊影响因子逐年提高,目前影响因子 3.605,在国际昆虫学领域排名 top14%。2019 年 *Insect Science* 入选中国科技期刊卓越行动计划领军期刊项目。跟踪学科热点,组织出版专刊、专栏,吸引优质稿源。2017 年出版专刊 *Plant-insect-microbe interactions*,发文 14 篇,其中 6 篇为 *Insect Science* 高引用论文。2021 年第 2 期出版专栏“昆虫微生物组-健康与疾病”,该专栏共 11 篇文章,目前篇均被引用 7 次;2021 年第 3 期出版“草地贪夜蛾”专栏,共 7 篇文章,篇均被引用 11 次。根据文章引用表现说明组织出版专栏有效提高了期刊学术影响力。

高效完成期刊编辑出版。2017 年以来年收稿量增加明显,平均年收稿 600 多篇。通过加强对来稿的学术初审,有效提高送审稿件的质量,初审通过率 30%,通过初审的稿件才会进入外审。在外审环节,全面把控审稿时效与审稿质量。审稿意见返回平均用时为 12 天。接受发表的稿件采用提前在线出版模式,缩短论文发表时间,2021 年稿件从收稿到在线出版平均用时 154 天。

开展出版后科学传播。通过 email 向国际昆虫学领域研究人员发送每期目录,对目标人群进行专题推送,2021 年 3 月推送“昆虫微生物组-健康与疾病”专栏 11 篇文章,2021 年 11 月在线组织草地贪夜蛾虚拟专刊 14 篇文章,以专题的形式推送。定期发布公众号消息,推广论文科研成果。2021 年共发 74 条消息,平均每月 6 条。目前昆虫科学微信公众号关注用户 8000+,平均每篇文章阅读量 1000+。

期刊品牌树立。坚持 *Insect Science* 高引用论文评选工作,使高引用论文评选逐渐成为期刊学术品牌,吸引更多的优质稿源。2017 年高引用论文数量 10 篇,2021 年 32 篇。



张永安,2017 年至 2020 年任中国林业科学研究院华林中心党委书记,副主任,博士生导师,研究员;森林生态环境与保护研究所首席专家,中国昆虫学会监事会监事长,林虫专业委员会主任委员。长期从事森林害虫生物防治工作,先后主持国家自然科学基金、国家林草局重点研发项目、国际合作项目、科技部星火计划、863 课题、国家林业局“948”项目、国家科技支撑项目、科技部成果转化项目、林业行业公益专项等 30 余项国家级课题。3 次获省部级科技进步二等奖,2 次获国家科技进步二等奖。获发明专利 7 项,实用新型专利 4 项。发表论文 100 余篇,其中 SCI 收录论文 20

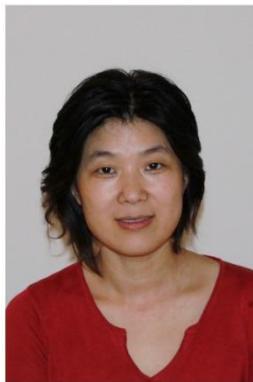
余篇，出版专著 3 部。担任中国昆虫学会监事会监事长和中国昆虫学会林业昆虫专业委员的主任委员以来，积极参加中国昆虫学会各项活动，组织林业昆虫分会场开展研讨活动，在 4 届会议中，共召集会员约 300 余人，为全国林业昆虫科技工作者开展学术交流提供了平台。担任第一届监事会监事长以来，忠于职守，积极履职，全程参与学会的各项活动，为学会工作的顺利开展保驾护航。作为专业科技人员还积极组织和参与科研为社会生产服务工作，先后为门头沟林业局组织的基层人员进行技术培训，为天津、河北、内蒙等生产单位进行现场技术指导和人员培训。积极向国家建言献策，多次参与林业害虫防治绿皮书编写工作，为我国林业病虫害防治提出意见和建议；多次向农业部药检所和国家林草局提建议，为推动林用微生物农药规范化发展，加快林业生物农药登记和管理起到了积极的促进作用。



郭晓军，北京市农林科学院副院长，研究员。毕业于中国农业大学农业昆虫与害虫防治专业。现任国家桃产业技术体系病虫草害防控研究室主任，果实虫害防控岗位科学家，农业农村部农产品质量安全风险评估实验室（北京）主任。先后主持和参加省部级以上各类科研项目 32 项，发表学术论文 36 篇（其中 SCI 论文 11 篇），成果奖励 8 项，参编著作 6 部，制定农业行业标准 5 项。现任中国昆虫学会常务理事，副秘书长，北京昆虫学会常务理事、秘书长。

从事学会工作以来，积极投身到学会建设工作。围绕首都经济和社会发展需求，发挥中国昆虫学会、北京昆虫学会资源优势，积极开展学术交流、科学普及宣传、成果推广等工作，为首都农业高质量发展做出了积极贡献。积极发挥枢纽和桥梁作用，推动学会工作有序开展。充分发挥党建引领作用，突出北京昆虫学会党建工作小组“三个保证一个调动”作用，围绕“两个把握、四个转变”，推动了新形势下北京昆虫学会党建工作取得了实效。开展品牌学术交流活动，协助中国昆虫学会组织开展了 5 次学术年会活动，负责大会报告和主会场组织工作。组织创建了北京昆虫学会“会员活动日”活动品牌，主办和承办国际及全国性学术研讨会 4 次，扩大了学会学术影响力。作为主要负责人，牵头组织实施了“科技套餐配送工程”，围绕“低收入村对接”、“示范基地建设”等工作重点，围绕“抗疫助生产”，组织专家资源团队开展科技在线培训与咨询，服务首都农业发展，辐射京津冀地区科技服务对接，助力脱贫攻坚和乡村振兴。组织实施了“青年优秀科技论文评选”活动，获得北京市科协青年托举人才计划资助，开展沙龙、演讲等系列活动，为青年昆虫工作者提供成长锻炼的机会与平台。坚持学会工作

规范化、科学化建设，加强了学会信息化建设。积极扩展学会工作平台，与中关村天合科技成果转化促进中心签署科技成果转化平台共建协议，推动学会科技成果平台孵化。



吕秀霞，《应用昆虫学报》副主编，编辑部主任。在主办单位动物研究所和中国昆虫学会的大力支持下，在主编和所有编委们共同努力下，通过采取积极申请项目，促进期刊的可持续发展；加强期刊的宣传，扩大期刊的影响力；加强约稿和组稿的力度，提高了稿件的质量；严格执行国家的三审三校制度，确保期刊的编辑质量；建立绿色通道，吸引优质稿件；刊物实行免费开放获取，促进科研成果的广泛传播；积极组织召开编委会，充分发挥编委集体的力量等措施，《应用昆虫学报》期刊的质量有了很大的提高，期刊的影响力稳步提高。2017 年入选“国际影响力优秀期刊”，2020 和 2021 年被科技期刊世界影响力指数（WJCI）报告收录。现被美国的《化学文摘》（CA）、《昆虫学文摘》（EA）、俄罗斯《文摘杂志》（AJ）、俄罗斯全俄科学技术信息研究所（VINITI）、《动物学记录》、英国《剑桥科学文摘》（CSA）、《农业科学年评》等检索机构收录，国内被中国科学技术信息研究所，清华知网，CSCD，北大，武大等数据库收录。根据中国科学技术信息研究所《2021 年版中国科技期刊引证报告（核心版）》，《应用昆虫学报》按综合评价在昆虫学、动物学期刊中排名第一。据中国知网《中国学术期刊影响因子年报》，《应用昆虫学报》2021 年影响力指数在生物学学科 93 种期刊中排名第 15 位，在植物保护学学科 21 种期刊中排名第 2 位，按学科影响力指数排列处于生物学和植物保护学 2 个学科的 Q1 区。根据 CSCD 2021 年发布的数据，《应用昆虫学报》影响因子 1.0138，位于 Q1 区。

## 中国昆虫学会第五届优秀学会工作者奖 二等奖获奖者简介



梁沛，中国农业大学植物保护学院教授，博士生导师，兼任中国昆虫学会药剂毒理专业委员会副主任、第九届全国农药登记评审委员会委员、《Journal of Integrative Agriculture》和《农药学学报》、《植物保护学报》、《植物保护》和《环境昆虫学报》编委。主要从事重要农业害虫对杀虫剂抗性的分子机制、抗药性早期快速分子诊断技术、抗药性监测及治理研究，从靶

标抗性和代谢抗性两方面系统研究揭示了小菜蛾对双酰胺类杀虫剂抗性的分子机制，先后主持国家自然科学基金、国家 863 计划课题、重点研发计划项目课题等 20 余项，在 *PLoS Genetics*、*Pest Management Science*、*Insect Biochemistry and Molecular Biology*、*Entomologia Generalis* 等期刊发表相关研究论文 100 余篇，其中 SCI 论文 70 余篇，主编或参编相关专著 6 部。



王宪辉，中国科学院动物研究所研究员，现担任中国昆虫学会常务理事，中国昆虫学会青年工作委员会主任委员，昆虫基因组学专业委员会副主任委员，《昆虫学报》副主编、《应用昆虫学报》副主编等学术职务。在过去 5 年间，参与成功组织 4 次国际学术会议包括第三、届国际昆虫基因组学大会、国际昆虫基因组编辑专题会议、世界生命科学大会“基因组学在昆虫学研究中的应用”专题等，显著增加了我们国家昆虫基因组学和分子生物学研究的国际影响力和知名度，促进了国际交流水平和深度。积极组织昆虫学会年会基因组学专题报告会和青年昆虫学者论坛，积极邀请年度有突出进展的团队或者青年学者做报告，促进了国内基因组学领域和青年昆虫学者之间的交流。积极组织 3 次专委会委员高峰研讨会议，促进了专业委员会委员之间和相近领域领军科学家之间的交流和友谊。参与组织 *Insect Science* 期刊的昆虫基因组学专刊；负责撰写了《昆虫学学科发展报告》中的“中国昆虫基因组学研究进展”部分等。



朱朝东，中国科学院动物研究所研究员。组织召开传粉昆虫学术研讨会：分别于 2017 年、2018 年、2019 年组织召开届会。以传粉昆虫专业委员会的名义，邀请国际知名传粉昆虫学家和国内青年工作者，在中国科学院动物研究所分享研究进展，促进国内外学者之间的交流与合作。

2020 年 5-6 月，受到新冠疫情的影响，中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会积极开拓，大胆尝试，借助迅速发展的线上培训系统开展传粉昆虫分类学能力建设。邀请国内专家，组织了在线传粉昆虫培训班系列，讲授不同类群昆虫的知识。本次讲习班由中国科学院动物进化与系统学重点实验室组织、实施：结合专项工作，梳理了花上常见的传粉昆虫类群，邀请到国内从事这些专类群分类的 14 位专家前期备课；从 5 月 20 日至 6 月 20 日以 14 个专题形式，分别在周末或晚上，开展了线上昆虫分类学和鉴定知识培训。参加群员超过 2500 人。

积极组织中国昆虫学会年会分组报告：和昆虫分类与区系专业委员会、化石

昆虫专业委员会等专家协作,积极组织传粉昆虫专业委员会委员和国内在该方向作出重要进展的青年学者,参加了中国昆虫学会年会(西安)并作分组报告。

2021年,联合昆虫分类与区系专业委员会,在天津召开了“第十七届全国昆虫分类区系学术研讨会暨第五届传粉昆虫学术研讨会”。积极组织“昆虫系统学与进化生物学研讨会”:在总结中国昆虫学会前几届分类与区系学术会议的经验基础上,中国昆虫学会分类与区系专业委员会、古昆虫专业委员会、传粉昆虫专业委员会和青年工作委员会通过讨论,提议召开首届“昆虫系统学与进化生物学研讨会”。2017年7月29日,第十五届“中国昆虫学会分类与区系学术会议”暨首届“昆虫系统学与进化生物学研讨会”组委会和工作人员在塔里木石油酒店顺利召开。积极参加科学普及工作,宣讲传粉昆虫重要性:分别受邀在CC讲坛、格致论道和中央电视台“动物来了”栏目,围绕传粉昆虫多样性、生物学和生态服务功能,做科普报告。



李飞,浙江大学求是特聘教授,昆虫科学研究所所长,兼任中国昆虫学会理事和昆虫生理生化与分子生物学专业委员会主任、中国生物信息学会(筹)理事和农林信息学专委会副主任,浙江省昆虫学会常务理事和秘书长、浙江省生物信息学会理事和农业大数据专委会主任。担任SCI收录杂志 *Insects* 和 *Journal of Integrative Agriculture* 及《应用昆虫学报》、《环境昆虫学报》、《生物安全学报》和《植物保护学报》等杂志编委。主要从事昆虫基因组学和生物信息学研究。通过对多组学数据的整合、挖掘和分析,开发了基因组注释新算法,创建了昆虫基因组数据平台 *InsectBase*,揭示了水稻害虫迁飞、抗冻等性状形成的遗传机制,解析了miRNA调控二化螟幼虫发育和褐飞虱翅型分化的分子机制,实现了RNAi靶基因大规模筛选并研发了基于miRNA的水稻害虫控制新技术。在 *Molecular Biology and Evolution*, *Nucleic Acids Research*, *Nature Communications*, *Trends in Genetics*, *Plant Biotechnology Journal*, *PLoS Genetics*, *RNA Biology*, *Molecular Ecology Resources* 等杂志发表论文130余篇。曾连续多届参与组织和主办了昆虫生理生化及分子生物学国际研讨会(2013年、2017年、2019年),担任i5K国际节肢动物基因组大会组委会委员及中国专场召集人(2020年)。博士论文《棉蚜的杀虫剂神经靶标分子生物学研究》入选2005年全国优秀博士学位论文、入选教育部新世纪优秀人才,参与研究的“五种重要农业害虫抗药性的生化和分子机理”成果获2007年教育部自然科学二等奖。



魏永平，西北农林科技大学博览园副主任、副教授，兼任中国昆虫学会副秘书长、科普专委会副主任委员、监事会副监事长、蝴蝶分会副理事长兼秘书长、中国博物馆协会高校专委会副主任委员。主要从事昆虫资源利用研究及昆虫博物馆管理工作。先后协助组织 4 次昆虫学会年会，撰写会议纪要及新闻稿，每年汇总昆虫学会的科普总结。先后策划主办了南京中华虎凤蝶保护与恢复研讨会（2018），第十二次蝴蝶分会学术讨论会（2018），纪念周尧教授诞辰 109 周年暨爱国主义精神传承论坛（2021），宁波周尧昆虫馆新馆开馆仪式（2022）。设计完成了蝴蝶的成长、蝴蝶 VR 互动、昆虫魔墙互动系统、昆虫鸣叫互动等多套科普软件。自主研发设计昆虫伪装大师系列和昆虫歌手系列科普展箱。自主策划了“小小农学家”、“昆虫与人类健康”等 10 余套科普展，组织两次“少儿昆虫绘画展”（2020、2021）、3 次“昆虫微景观大赛”。策划实施“小昆虫 大科技 助推公众科学素养提升”科普进校园，依托科普大篷车，5 年来先后走进 80 多所学校和 16 个社区，进行科普展、科普咨询和科普讲座。亲自开展科普讲座 60 余场次，并受邀在“陕图讲坛”开讲（蝴蝶）。受邀给农业农村部“解读秦岭”和“乡村振兴与数字化”培训班多次讲授昆虫资源利用。在“博览园”和“农科研学”等公众号，开辟科普大讲堂、科普小知识、节日民俗等多个栏目，组织编写发布科普小文章 1300 多篇。2018 年以来先后组织 29 人次参加省部级、国家级讲解大赛奖 23 个，讲解内容主要为昆虫，如蝗虫肆虐呼唤生态治理，杀人机器——蚊子等。

西北农林科技大学博览园科普志愿团队（项目负责人）荣获中国科协“点赞 · 2021 科普中国”年度科普人物（团队）提名；“小昆虫 大科技，助推提升公众科学素养”科普项目获中国科协 2020 年度科技志愿服务典型事迹（项目主持人）。



高太平，首都师范大学教授，博士生导师，兼任中国昆虫学会副秘书长，中国昆虫学会组织工作委员会委员以及古昆虫专业委员会委员。参与学会党委日常事务、人才管理、项目及奖励申报、会议筹备等工作。Frontiers in Ecology and Evolution、Palaeoentomology 刊物 Topic editor。主要从事昆虫行为学的早期演化，在昆虫的外寄生行为、竹节虫拟态行为、昆虫真社会行为的早期演化方面取得了一些成绩。参与出版专著 4 部，其中全英文专著 2 部，以第一作者或通讯作者（含共同）的身份发表 SCI 论文 40 余篇，包括 Annual Review of Entomology、Current Biology、National Science Review、Nature

Communications、Science Bulletin 等刊物。入选中国科协首届“青年人才托举工程”，获批教育部霍英东第 17 届青年教师基金等项目。获得北京市科学技术奖一等奖（排名第 4）、二等奖（排名第 3）、中国昆虫学会第六届青年科技奖、周尧昆虫分类学奖励基金二等奖等。



陈学新，国家杰出青年基金获得者、教育部“长江学者”特聘教授、973 计划项目首席科学家、浙江省特级专家、浙江省万人计划杰出人才、浙江大学“求是”特聘教授。曾任浙江大学农学院副院长、常务副院长、院长，现任浙江大学农学院学术委员会主任、浙江大学植物保护“双一流”建设学科负责人、农业部作物病虫分子生物学重点实验室主任、浙江省作物病虫生物学重点实验室主任，兼任国务院学位委员会植物保护学科评议组秘书长、中国昆虫学会副理事长、浙江省昆虫学会理事长、浙江省农学会副理事长等。长期从事害虫生物防治和生态调控的教学与科研工作，在天敌昆虫的资源发掘、调控机制、控害技术等方面取得了一系列创新性成果。先后主持 973 计划项目、国家杰出青年基金、国家自然科学基金重点项目和国际合作项目、转基因生物新品种培育重大专项等 50 余项。以第一或通讯作者，在 Annual Review of Entomology、Nature Communications、ISME Journal 等生物学多个领域的国际权威刊物上发表学术论文 360 余篇，主编出版中国经济昆虫志和中国动物志 4 册、英文专著 10 册、其他专著 6 册、“生物防治”等规划教材 3 册；获得授权发明专利 21 件。作为第一完成人，获国家科技进步二等奖 1 项、省部级及学会自然科学及科技进步一等奖 6 项、二等奖 2 项、三等奖 3 项；国家级教学成果二等奖 1 项、浙江省高等教育教学成果一等奖 3 项。



任国栋，河北大学教授、兼任中国昆虫学会常务理事及甲虫专业委员会主任、中国动物志编委会委员、河北省动物学会理事长、《昆虫学报》、《Systematics Zoology》、《Entomotaxonomia》、《环境昆虫学报》等 7 个学术刊物的编委。主要从事鞘翅目系统学与多样性研究，开拓性开展了中国拟步甲总科、扁甲总科和瓢虫总科近 20 个未知科的系统学和资源认知。主持各类科研项目 76 项（国家级 36 项，省部级 21 项，社会项目 19 项）；以第一作者或通讯作者在 Systematic Entomology、Insects、Diversity 等国内外刊物发表学术论文及科普文章 510 余篇；主编和出版包括《中国动物志》、《河北昆虫生态图鉴》等在内的专著 48 部（主编 21 部，参编 27 部）；获得省级科技成果奖 7 项（二

等奖 2 项, 三等奖 5 项); 累计发现和命名昆虫新分类单元 800 余个, 包括 1 新亚族、6 新属(亚属), 修订了一批分类单元的分类地位; 在区域昆虫地理区划、荒漠半荒漠昆虫和青藏高原昆虫区系与适应性方面提出了一些新见解; 牵头成立中国甲虫专业委员会, 近年先后成功举办了 10 多场全国性和地域性重要学术会议, 促进了国内外学术交流; 先后策划完成包括河北大学博物馆“动物系统学”等 7 个展厅、石家庄动物园“昆虫世界”、“天津动物园科普教育馆”、雾灵山国家级自然保护区“昆虫天地”等展览, 为之撰写脚稿、插图和布展等, 传播了昆虫文化知识; 为 3 部俄、日文版昆虫科普读物的中译本拟定中名、审定和推介出版; 合作主编和出版《河北昆虫生态图鉴》(上下卷); 近年开设大学生“文化昆虫学”讲座, 成为河北大学接受教育部本科教学质量评估的特色课程, 10 多次受邀在国内 11 所大学、学会和自然博物馆讲座, 面向社会传播昆虫文化知识; 主持完成了“中国红色物种目录——昆虫卷”的国家编制任务; 牵头组织实施了国内 12 个自然保护区和森林公园的“林业有害生物(昆虫)普查项目”, 促进了区域昆虫资源挖掘和科考事业发展; 先后组织 25 次青藏高原昆虫考察, 为国家积累了大量珍贵昆虫标本, 发现和记录了一批昆虫新物种和新纪录。



崔峰, “昆虫比较免疫与互作专委会”主任, 带领专委会为昆虫免疫学的发展发挥推动作用, 主要做了以下工作: (1) 2019 年 8 月在青海西宁主办了“第一届昆虫比较免疫与互作学术研讨会”, 2021 年 10 月在西安举办的“中国昆虫学会 2021 年学术年会”期间, 召开了“第二届昆虫比较免疫与互作学术研讨会”; (2) 在 XXVI 国际昆虫学大会承办“Vector biology: Interactions between insect vectors and plant pathogens”分会, 在中国 2021 年国际昆虫学大会(保定)组织虫媒病原与媒介互作的分会, 因为疫情原因, 这两个会议虽然最终没有参加或召开, 但仍为会议组织和筹备做出了贡献; (3) 协助举办 2022 年 8 月在深圳召开的“虫媒病原传播与防控全国学术研讨会”, 组织部分委员 2021 年 10 月参加了“宁波昆虫高峰论坛”; (4) 组织专委会协助自然基金委 2022 年举办第 304 期双清论坛“虫媒病毒感染传播及跨界免疫适应机制”, 研讨虫媒病毒领域未来发展方向, 争取项目支持; (5) 联络专委会部分委员, 成功申请获得了国家自然基金委“虫媒病毒传播的分子生物学基础”重大项目, 这是虫媒领域第一个在基金委立项的基础研究项目, 为我国虫媒病毒病研究的快速发展提供了契机; (6) 协助完成了中国科学院学部《媒介生物学领域前沿跟踪研究报告》、《媒介昆虫学发展报告》、《媒介生物学发展战略研究报告》, 对国际上主要的媒介传播疾病的研究及控制现状进行调研, 提出国际动物媒介传

播疾病领域新问题和新趋势，为国家层面的科研规划提供建议和参考。



吴明宇，中共党员，硕士，军事医学研究院微生物流行病研究所高级实验师，《寄生虫与医学昆虫学报》编辑部主任，兼任中国昆虫学会监事会监事、医学昆虫专业委员会秘书、军事医学博物馆馆员（2013-2018）。热爱中国昆虫学事业，作为中国昆虫学会监事会监事，依照中国科协相关文件和《中国昆虫学会章程》，认真履行监事职责，参与第十届理事会期间学会年会、理事会、常务理事会组织工作，负责常务理事会会议记录和会议纪要撰写。积极参与学会学术交流，作为医学昆虫专业委员会秘书参与组织第六届（2019）、第七届（2021）国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会，全面负责会议申请报批、项目资助申请、会议宣传、外事联络及会前准备工作；作为分论坛秘书参与组织 2018 世界生命科学大会，负责 S4（人类与动物疾病的昆虫载体）分论坛组织工作；2017-2021 年参与组织昆虫学年会中医学昆虫专业委员会分会场会议。2017 年参与中国昆虫学会等级评估工作，后中国昆虫学会被民政部授予 4A 级社会组织称号。2017 年参与学会承担的中国科协首个生命科学领域调研课题结题验收工作。参与中国昆虫学会第十届理事会换届工作。负责 2017-2021 年中国昆虫学会通讯排版和编辑校对工作。