

# 目 录

中国昆虫学会2020年工作总结.....	孟晓星	1
中国昆虫学会2021年工作计划.....	孟晓星	10
中国昆虫学会第十届理事会分支机构主任名单.....	孟晓星	12
中国昆虫学会十届六次常务理事会议会议纪要.....	孟晓星	14
中国昆虫学会十届四次理事会会议纪要.....	孟晓星	15
中国昆虫学会十届五次理事会会议纪要.....	孟晓星	16
中国昆虫学会十届七次常务理事会会议纪要.....	孟晓星	17
中国昆虫学会十届六次全国理事扩大会议会议纪要.....	孟晓星	20
中国昆虫学会2020年学术年会在山东烟台顺利召开.....	孟晓星	23
中国昆虫学会分类区系专业委员会2020年工作总结.....	乔格侠	25
中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学专业委员会2020年工作总结 .....	李 飞	26
中国昆虫学会昆虫生态专业委员会2020年工作总结.....	张文庆	28
中国昆虫学会药剂毒理与害虫抗药性专业委员会2020年工作总结....	梁 沛	29
中国昆虫学会林业昆虫专业委员会2020年工作总结.....	张永安	29
中国昆虫学会医学昆虫专业委员会2020年工作总结.....	吴明宇	30
中国昆虫学会生物防治专业委员会2020年工作总结.....	张 帆	32
中国昆虫学会资源昆虫专业委员会2020年工作总结.....	陈晓鸣	34
中国昆虫学会城市昆虫专业委员会2020年工作总结.....	莫建初	37
中国昆虫学会蜱螨专业委员会2020年工作总结.....	王进军	38
中国昆虫学会蝴蝶分会2020年工作总结.....	魏永平	39
中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会2020年工作总结.....	周忠实	40

中国昆虫学会古昆虫专业委员会2020年工作总结.....	姚云志	41
中国昆虫学会昆虫基因组学专业委员会2020年工作总结.....	黄勇平	42
中国昆虫学会甲虫专业委员会2020年工作总结.....	任国栋	43
中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会2020年工作总结.....	李 胜	47
中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会2020年工作总结.....	朱朝东	48
中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会2020年工作总结.....	杨 红	49
中国昆虫学会比较免疫与互作专业委员会2020年工作总结.....	崔 峰	51
中国昆虫学会直翅类专业委员会2020年工作总结.....	张 龙	51
中国昆虫学会科普工作委员会2020年工作总结.....	魏永平	53
中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会2020年工作总结.....	刘玉升	56
中国昆虫学会国际学术交流工作委员会2020年工作总结.....	邹 振	57
中国昆虫学会青年工作委员会2020年工作总结.....	王宪辉	58
中国昆虫学会标准与成果评价委员会2020年工作总结.....	高希武	59
广东省昆虫学会2020年工作总结.....	广东省昆虫学会	61
《Insect Science》2020年工作总结.....	赵云鲜	62
《昆虫学报》2020年工作总结.....	袁德成	63
《应用昆虫学报》2020年工作总结.....	吕秀霞	64
《动物分类学报》2020年工作总结.....	陈付强	64
《寄生虫与医学昆虫学报》2020年工作总结.....	吴明宇	66
《昆虫分类学报》2020年工作总结.....	张雅林	66
《环境昆虫学报》2020年工作总结.....	潘志平	67

# 中国昆虫学会 2020 年工作总结

2020 年，在中国科协和学会理事会的领导下，在各省市昆虫学会、各工作委员会和专业委员会的支持下，学会工作在各个方面取得了突出成绩。现总结如下：

## 一、党建和思想政治引领

1. **学会党建工作：**2020年疫情期间，响应科协号召，1月31日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。通过学会网站、党委会微信群、会员微信群推送给会员，会员们响应号召，发挥党员先锋带头作用，积极参与疫情防控，宣传防控知识。大家群策群力，相互支持，对打赢这场防疫战充满信心。

2. **制定中国昆虫学会党委工作制度、议事规则：**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，学会党委会和常委会讨论通过了中国昆虫学会党委工作制度、议事规则。

3. **学会2020年疫情防控：**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。学会党委委员赵彤言研究员作为国家卫生健康委员会新冠肺炎应对处置工作领导小组专家组成员，多次参加相关研讨会，发表针对性专业意见，获得卫健委办公厅感谢信感谢。中国昆虫学会城市昆虫专业委员会党员利用微信群、QQ群向社会PCO公司科普疫情知识，指导社会PCO公司做好器械、药物和防护用品的准备，处置疫情技术培训，疫情调研分析，积极传递、释疑最新消毒技术规范。积极收集、归纳一些有效的消毒方法向成员推广，及时指导企业修正一些过度消毒、无用消毒行为，使消杀人员做到科学防控、科学消毒、精准消毒。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广州各区疫点消毒工作，捐献300余件5吨多的防控物资。

4. **科技工作者思想政治引领：**2020年学会党委加大党组织建设工作，围绕中国科协深化“1-9·6-1”的战略布局，把党建工作与学会工作相结合，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，10月12日在学术年会开幕式上进行党建宣讲活动。戈峰书记作了题为“创新报国 构建生态命运共同体”的党建报告。报告从聚焦党的生态文明建设、中国昆虫学在生态文明建设中的作用、生态防控，构建生态命运共同体等方面进行阐述。党委科研工作者入果

园、大田、农村的咨询活动，体现党组织和党员时代先锋作用，提高群众组织力、发挥党组织的凝聚力。今后学会的党建工作将与学会工作深度融合，不断完善学会党建工作，维持学风正气。

## 二、组织机构管理

1. **会员发展：**学会到 2020 年 12 月 31 日，个人会员 13589 名，团体会员 5 个。会员由学会秘书处统一管理，由学会各分支机构、各省市昆虫学会发展会员。

2. **分支机构管理：**8 月 26 日在中国昆虫学会十届七次常务理事会上批准成立了中国昆虫学会标准及成果评价专业委员会，常委会投票选举高希武教授任中国昆虫学会标准及成果评价委员会主任。截至到 2020 年 12 月 31 日，学会设分支机构 29 个，其中 5 个工作委员会，24 个专业委员会。本年度各分支机构完成了预定工作任务，向学会提交了工作总结和下一年度工作计划。各分支机构管理规范，以分支机构名义主办的会议、展览、培训等各类活动所发生的经费往来，全部纳入了学会账户管理，符合中国昆虫学会章程。

## 三、学术交流

举办国际交流 1 次，国内外昆虫学工作者 1300 多人参加，中方参加人数 300 多人，大会报告中方 6 个；国内学术交流 5 次，其中线上 1 次：3500 多人参加，安排大会报告 4 个；线下 4 次，1850 人参加，安排大会报告 63 个。

1. **国际学术交流：**7月21-23日，国际节肢动物基因组研讨会（Arthropod Genomics Symposium 2020）在线上召开。全球1300位学者参与了这次颇有历史意义的高层次学术云端会议，鉴于中国学者在节肢动物基因组领域的表现，i5K 组织在此次会议中设置了中国专场（China Session），这是自该组织成立以来首次设置国家专场，彰显了我国在这一研究领域中的重要影响力。中国专场于北京时间7月22日晚上8-10点举行，近300多位中外学者参加，会议安排了中方专家 6 个学术报告，中国昆虫学会理事长、河北大学校长康乐院士应邀做主题报告，介绍中国昆虫基因组的研究进展，解释了中国学者基因组数据释放的原则，得到了国际同行的认可和肯定。浙江大学农业与生物技术学院院长陈学新、昆虫科学研究所唐璞副教授应邀作题为“Large-scale genome sequencing and evolutionary analysis of parasitic wasps”的报告，浙江大学研究生院常务副院长、昆虫所叶恭银教授应邀做了“Genome of tens of parasitoids and their venom functions”的报告，受到国际同行关注。会议在热烈的讨论中结束，并对数据共享和国际合作提出了一些切实可行的建议。

## 2. 国内交流

(1) **线上学术交流：**中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会联合中国东部传粉

昆虫资源调查与评估项目组，邀请4位国内外青年学者做传粉昆虫学研究进展报告，4500人参加。在原有QQ群、微信群基础上，增加3个钉钉群，为传粉昆虫学研究人员提供交流平台。

**(2)线下学术交流:** 10月12-14日在烟台召开中国昆虫学会2020年学术年会，与会580人，大会报告20个。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于2020年9月25-27日在上海崇明岛举行，学术报告15个，与会60余人。2020年全国害虫生物防治学术研讨会于8月27-31日在贵州省遵义市召开，150余人参加会议，共有24位专家和研究人员分享了天敌昆虫、病原线虫、病原微生物的筛选、饲养、应用等绿色防控技术方面的研究和应用成果。2020年10月31日至11月1日昆虫高峰论坛在宁波大学举行，4个学术报告，60余人参会。以学会2020年学术年会为例：



2020年学术年会邀请了中国科学院院士、华大基因研究院理事长杨焕明作了“生命科学的三场革命”报告，中国科学院院士、中国昆虫学会理事长康乐作了“飞蝗群聚激素的发现”的报告，浙江大学教授陈学新作了“害虫生物防治的理论创新与技术突破”的报告。此次大会是在疫情防控常态化的情况下召开的，会议特约报告20场，首次不设分会场。主要对害虫生物防治的技术突破等问题进行探讨，为进一步推广高效有序的虫害防治措施奠定基础，对推动我国昆虫学科发展，促进科技创新和人才成长具有重要作用。学术年会开幕式上举办了党建宣讲活动，戈峰书记作了题为“创新报国、构建生态命运共同体”的党建报告，发挥了政治引领作用。学术年会采取“会、展、赛”三位一体会议交流模式，在会议期间拓展与企业之间的合作渠道与合作范围，为昆虫学相关企业设立了展台，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。

#### 四、主办期刊

学会主办《昆虫科学》（英文版）、《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）七种期刊，收稿1861篇，共发表文章690篇，发行16128册，完成了全年的出版任务。《昆虫科学》（英文）学术期刊在101种国际昆虫学领域期刊排名第11位，是国际昆虫学领域一本重要的学术期刊。2019年该刊入选中国科技期刊卓越行动计划领军期刊项目。为提高学术质量，邀请专家对投稿进行学术初审，初审通过率30%。出版学术专刊与专栏，有效提高稿源质量和学术影响力。如2020年第5期出版专栏“共生菌与昆虫发育”。为专栏文章开通免费阅读；组织专题推广；设计制作专栏抽印本，通过淘宝、微店销售；向国际相关领域的研究团队寄送抽印本；公众号宣传推广。每年评选高引用论文，为获奖作者颁发证书，并在期刊网站、公众号中进行宣传，受到作者的关注与好评。加强科学传播，提升期刊影响力。参加学术会议，根据会议主题制作文章抽印本、制作文章专题、虚拟专刊等，在会议上进行期刊宣传。利用互联网、新媒体进行宣传，2020年学术会议都无法如期举行，期刊宣传主要在线推广。在Nature.com平台投放50000频次期刊显示，希望能吸引高水平作者投稿。将文章摘要翻译为中文，通过“昆虫科学”公众号向国内学者推荐研究新进展，平均阅读量1000+。为提高推广精准度，开展专题推送。2020年5月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%。以专题的形式推送更有针对性，希望能提高期刊的引用。

#### 五、举荐人才和推荐科技成果

**1. 第十七届中国青年女科学家奖和2020年度未来女科学家计划候选人提名工作：**根据科协科协发组字〔2020〕29号文件：关于开展第十七届中国青年女科学家奖和2020年度未来女科学家计划候选人提名工作的通知要求，学会布置了该项工作，学会按规定时间收到学会常委推荐的第十七届中国青年女科学家奖候选人：华南师范大学相辉教授和中国科学院动物研究所赵莉莉研究员的申报书材料，学会于12月1日向12位副理事长以上职务的专家发出两位同志的电子版材料及选票，到规定的3日截止日期，学会收到选票12张，其中赵莉莉研究员获得10票排名第1，2票排名第2；相辉教授获得2票排名第1，8票排名第2，2票弃权。因此，学会推荐赵莉莉、相辉作为第十七届中国青年女科学家奖获候选人。

**2. 青年人才托举：**学会于2020年12月启动了2020-2022第六届人才托举项目的申报工作，有12位青年学者上报，通过学会专家评审委员会评选出2名候选人进入联合体层面参加评审，评审结果将于2021年1月公布。

**3. 中国昆虫学会理事长康乐院士团队项目入选2020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技成果，1月13日，中国科协生命科学学会联合体公布了2020年度中国生命科学十大进展。十大进展由生命科学、生物技术和临床医学等领域的资深专家评选，并经中国科协生命科学学会联合体主席团审核产生。此次共有8个知识创新类和2个技术创新类项目成果入选。学会推荐的康乐院士团队“蝗虫聚群成灾的奥秘”入选知识创新类项目。

## 六、科学普及

### 1. 科普活动

**(1) 线上活动：**疫情防控期间大规模开展线上活动，设立“昆虫科普微课堂”；5月23-24日，在“中科院公众科学日”活动期间，组织了4次场线上活动，单场最高8.2万人次收看。

**(2) 线下活动：**科技馆系列科普活动：7月24-25日和8月15-16日，科普工作委员会副主任曹成全教授，两次在四川科技馆举办题为“酷虫世界、萤火飞舞”的昆虫主题系列科普活动，每次报名都是1小时左右能报名4-6万人，也成为新型昆虫科普的有益探索，引起了很大的反响。西北农林科技大学昆虫博物馆讲解员郭佳怡以《“蝗”情告急 呼唤生态治理》为自主命题（中国昆虫学会科普专委会副主任委员魏永平副教授的指导），在全国科普讲解大赛中获一等奖。科普进校园（社区）：科普工作委员会副主任殷海生研究员领衔的科普团队，截至10月底坚持开展科普进校园5次、各类校园讲座12场，受众约1.3万人次。结合第五届环球自然日的成果，于2019年12月至2020年2月推出了“第五届环球自然日成果”展，受众约4000人次。“小法布尔科考夏令营”：2020年8月2-4日在上海青浦举办科考夏令营，30余名同学参与了科考活动。指导全国昆虫摄影比赛：中国昆虫学会科普工作委员会指导了“第七届全国昆虫摄影比赛”，并举办了摄影比赛获奖和优秀作品展览。《科普时报》对该活动进行了重点报道：10月12—13日，中国昆虫学会2020年学术年会在美丽的海滨城市烟台隆重召开，来自全国各地的600多位专家学者和昆虫摄影爱好者参加了此次会议。在12日上午的开幕式上，中国昆虫学会科普工作委员会主任张润志研究员宣读了2020年全国昆虫摄影大赛获奖名单并主持颁奖仪式。杨焕明院士、康乐院士等为获奖者代表颁奖。



**2. 出版科普图书6册:** 科普工作委员会主任张润志研究员领衔翻译出版《生物入侵》，目前该书已经成为京东商城和各大图书商店的畅销书。科普工作委员会副主任曹成全教授领衔编著和出版《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）等昆虫科普书籍。

## 七、服务创新驱动发展情况

### 1. 开展技术预见研究、建言献策

**(1) 扶贫工作:** 9月3-8日，由科技部、国家民委、自然资源部、生态环境部、国家林草局等11个部委联合湖南省人民政府共同主办的2020年全国科技活动周重大示范活动“科技列车怀化行”在湖南省怀化市开展，中国昆虫学会资源昆虫专业委员会主任陈晓鸣研究员组织5名专家深入芷江县各乡镇对蜡农及从业人员进行培训，与当地政府、企业和白蜡合作社成员座谈，解决传统加工工艺传承、白蜡产品精深加工和产品升级等问题，指导白蜡产业发展。

**(2) 2020重大科学问题和工程技术难题推荐工作:** 由中国科学院院士康乐理事长牵头组建推荐委员会。康乐理事长任主任，戈峰副理事长任副主任，委员会由不同学科、部门、地域的15位理事专家组成。推荐问题3个（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？），难题3个（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？）

### 2. 科技下乡，引导科技工作者进军主战场

**(1) 举行农业知识讲座:** 4月2日, 学会科技咨询工作委员会主任刘玉升教授组织专家赴山东省邹平市尚庄村举行农业知识讲座。参加培训的有30余名村民和全村200余户果树种植户, 村委会将专家教授的话筒连上村里大喇叭, 全村直播。专家们不仅向村民传递了农业新知识、新技术、新观念, 还带来了昆虫养殖项目。培训后, 尚庄村党支部书记组织部分村民随专家到邹平市玉蟲缘特种养殖农民专业合作社参观学习。党委书记表示: 通过现场讲座开拓了村民的眼界, 让我们找到了一个全新的发展途径, 让更多群众走上生态循环发展的路子。

**(2) 组织院士专家团队赴山东省烟台市果品基地进行科技咨询:** 10月12日, 杨焕明院士、康乐院士等专家在烟台市农业技术推广中心党委书记、主任、烟台农学会理事长吕常厚的陪同下到烟台农学会果品基地——龙口市北方果蔬龙口鲁禾合作社和莱州市琅琊岭小龙农业合作社调研。在北方果蔬龙口鲁禾合作社, 两位院士看到挂满枝头的“阳光玫瑰”葡萄赞不绝口。吕常厚介绍, “阳光玫瑰”的种植模式是适合本地的节本增效模式, 能够带动周边老百姓共同致富。在莱州市琅琊岭小龙农业合作社的免套袋苹果基地, 两位院士详细了解生产过程、经济效益等, 当听到每亩苹果可节约成本五至六千元时, 康乐院士详细询问了病虫害防治和果园生草技术。康乐院士说: “一定把这种节本增效, 绿色发展的路子总结好, 推广出去, 给广大农民带来切实利益。”两位院士就果树害虫防治提出了建议。吕常厚表示, 我们的工作得到两位院士的肯定, 更加坚定了我们的信心。我们一定将节本增效的发展模式推广出去, 让全国的老百姓都得到实惠。



**(3) 建立中国昆虫学会专家服务站:** 11月3日, 理事长康乐院士带领学会专家团队与盘锦市农业农村局、辽宁省盐碱地利用研究所有关领导和科研人员通过磋商和交流, 针对盘锦市“两水(水稻、水产)”产业绿色发展和区域病虫害绿色防控技术需求, 学会专家将为地方提供相关技术服务, 具体内容有: 开展水稻绿色生产技术、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、盘锦市设施农业蔬菜、果树有害生物的生态防控、生物防治及理化诱控技术、其他有关人才培训、科技协作等工作。



## 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，共计 769 页，约 10 多万字，其中包括中国科协青年科学家参与国际组织学术会议项目，社会力量设奖年度工作报告，科技奖项调查统计工作，中国科协年鉴材料等。

2. 组织召开中国昆虫学会 2020 年学术年会：负责 20 个大会报告沟通落实工作，会议参会人数 580 多人，疫情期间，及时把握会议代表所有身体状况，对青岛参会会员进行及时疏散安置，前往当地医院进行核酸检测和酒店沟通送餐服务，所有会务工作安排有序，保证了学术会议顺利进行。会议安排学术报、科普摄影和企业成果宣传展示区，通过丰富多彩的学术会议形式，更好地提升了学术交流质量，丰富了学术会议的气氛，通过举办学术年会，为广大会员及企业搭建平台，为科研合作、学科渗透起到积极的促进作用。充分发挥了学会的桥梁纽带作用，增强了学会的凝聚力。

3. 完成了民政部学术团体年检工作：完成学会 28 个分支机构全部材料共计 86 页，撰写 9.93 万字的材料。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 43 期《中国昆虫学会通讯》：负责在全国各省及 28 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 2020 年 4 月按期完成出版工作，该书 110 页，12.7 万字。

5. 学会主办期刊材料上报：学会主办刊物 7 个：《昆虫科学》（英文版）、《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）。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。

6. 参与举办“动物科学大家谈---动物保护与生态安全”活动：11 月 27 日，协助中国科学院动物研究所学会期刊部联合承办的“动物科学大家谈---动物保护与生态安全”活动在动物研究所举办。活动由中国科学院动物研究所乔格侠副校长主持。康乐院士以“蝗灾的秘密：苯乙腈（PAN）和 4-乙烯基苯甲醚（4VA）两种信息素的平衡”为题，在介绍蝗灾的巨大危害，以及蝗虫及蝗灾研究历史的

基础上，深入浅出地介绍了研究组从化学分析、行为验证、神经电生理记录、嗅觉受体鉴定、基因敲除和野外验证等多个层面对飞蝗群居信息素进行全面而充分的鉴定和验证，发现和确立了 4VA 是飞蝗群聚信息素。这被认为是人类对蝗虫聚群成灾认识的重大突破。在疫情防控常态化的情况下，此次活动采用线上直播与线下相结合的方式，全国范围内，共 13 万人通过中国科讯的直播平台观看了院士的精彩报告，起到了很好的科学知识传播的效果，这也正是我们举办本次会议的目的和意义。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会 2021 年工作计划

序号	活动名称	时间 (月)	规模 (人数)	地点	联系人	电话
1	中国昆虫学会2021年学术年会	10	1000	待定	孟晓星	13683513637
2	昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用研讨会	7	300	乌鲁木齐	马德英	18999846225
3	第十届国际榕树论坛	7	待定	云南	邹振	15010747660
4	2021年国际昆虫学大会暨“第5届国际昆虫基因组大会(5th ICIG)”和“第8届昆虫生理生化与分子生物学国际研讨会”	7	待定	雄安	陈兵 杨红 李飞	13439060318 13554664328 18268817616
5	第十七届“中国昆虫学会分类与区系学术会议”暨第三届“昆虫系统学与进化生物学国际研讨会”	10	200	沈阳	乔格侠	13683266183
6	昆虫生态学科发展研讨会	10	50	广州	张振飞	13527619201
7	害虫抗药性及其治理学术研讨会	5	100	待定	张友军	13311120738
8	第七届国际蚊虫及虫媒病监测和防治学术研讨会暨第十三届全国医学昆虫学学术讨论会	5	300	大连	赵彤言	13910844633
9	全国害虫生物防治学术研讨会	8	待定	盘锦	张帆	18610384787
10	生物防治技术培训与交流	10	50	待定	王甦	13488867972
11	全国第十三届城市昆虫学术研讨会	11	80	镇江	莫建初	13858032056
12	2021年全国侵害虫绿色防控论坛	4	200	南宁	周忠实	18210487809
13	热带南亚热带侵害虫防控创新论坛暨培训会议	10	100	北海	陆永跃 周忠实	13763399972 18210487809
14	举办“第四届中国鞘翅目(甲虫)进化分类学术研讨会”	7	100	大理	任国栋	0312-5979591
15	协办“中国北方七省区动物学(昆虫学)教学与科研学术研讨会”	10	100	保定	任国栋	0312-5979591
16	全国首届文化生物学学术研讨会	11	50	保定	任国栋	0312-5979591
17	昆虫发育与遗传高峰论坛	4	40	杭州	李胜	15800577330
18	化学生态科学研究前沿暨雄安生命科学高峰论坛	4	50	保定	陈立	13693097232

19	第十三届化学生态学年会	9	300	重庆	陈立	13693097232
20	传粉昆虫学学术论坛	5	100	南京	周青松 宋志顺	13269366765 17768115186
21	全国生物系统学论坛	11	500	北京	朱朝东	13426118244
22	XXVI国际昆虫学大会承办一个 symposium	8	待定	Helsinki , Finland 或线上	崔峰	13683619204
23	虫媒人病毒、动物病毒及植物病毒的高 峰论坛	3	200	深圳	崔峰	13683619204
24	直翅类专业委员会学术研讨会	8	80	济南	游银伟	15726132916
25	昆虫基因组学前沿高峰论坛	11	30-50 人	武汉	王宪辉	13718241944
26	昆虫学青年论坛	7-8 或12 月	150人	广州或 泰安	王宪辉	13718241944

(孟晓星 执笔)

## 中国昆虫学会第十届理事会分支机构主任名单

序号	机构名称	负责人	政治面貌	出生年月	职称	工作单位	手机
1	科学普及工作委员会	张润志	党员	1965. 6	研究员	中国科学院动物研究所	13801314330
2	科技咨询开发工作委员会	刘玉升	党员	1964. 1	教授	山东农业大学	13105386599
3	国际学术交流工作委员会	邹 振	党员	1975. 5	副院长	中国科学院动物研究所	15010747660
4	组织工作委员会	武春生	九三	1960. 5	研究员	中国科学院动物研究所	13691063198
5	青年工作委员会	王宪辉	党员	1976. 12	研究员	中国科学院动物研究所	13718241944
6	昆虫分类区系专业委员会	乔格侠	党员	1966. 2	研究员	中国科学院动物研究所	13683266183
7	昆虫生理生化与分子生物学专业委员会	李 飞	党员	1977. 1	教授	浙江大学	18268817616
8	昆虫生态专业委员会	张文庆	党员	1965. 7	教授	中山大学	13602718260
9	药剂毒理专业委员会	张友军	党员	1968. 7	研究员	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	13311120738
10	农业昆虫专业委员会	戈 峰	党员	1963. 11	研究员	中国科学院动物研究所	13521100249
11	林业昆虫专业委员会	张永安	党员	1959. 11	研究员	中国林业科学研究院森环森保所	13601221876
12	医学昆虫专业委员会	赵彤言	党员	1964. 3	研究员	军事医学科学院微生物流行病研究所	13910844633
13	生物防治专业委员会	陈学新	党员	1964. 7	教授	浙江大学农学院、昆虫科学研究所	13757180608
14	资源昆虫专业委员会	陈晓鸣	党员	1957. 7	研究员	中国林业科学研究院资源昆虫研究所	13700672628
15	城市昆虫专业委员会	莫建初	党员	1964. 6	教授	浙江大学	13858032056

16	蝶类专业委员会	王进军	党员	1970.8	教授	西南大学植物保护学院	13883381770
17	蝴蝶分会	花保祯	无党派	1962.3	教授	西北农林科技大学植物保护学院	13002954932
18	外来物种及检疫专业委员会	周忠实	党员	1976.11	研究员	中国农业科学院植物保护研究所	18210487809
19	古昆虫专业委员会	姚云志	党员	1978.4	教授	首都师范大学	13810697249
20	昆虫基因组学专业委员会	黄勇平	九三	1963.4	研究员	中国科学院上海生命科学研究院	18918100860
21	甲虫专业委员会	任国栋	党员	1955.11	教授	河北大学	13503380558
22	昆虫发育与遗传专业委员会	李胜	九三	1971.5	教授	华南师范大学	15800577330
23	化学生态学专业委员会	孙江华	九三	1961.11	研究员	中国科学院动物研究所	13611399548
24	传粉昆虫专业委员会	朱朝东	党员	1971.3	研究员	中国科学院动物研究所	18911055308
25	昆虫产业化专业委员会	黄大卫	九三	1957.4	研究员	中国科学院动物研究所	13910256670
26	昆虫微生物组学专业委员会	杨红	党员	1966.11	教授	华中师范大学	13554664328
27	昆虫比较免疫与互作专业委员会	崔峰	党员	1976.11	研究员	中国科学院动物研究所	13683619204
28	直翅类昆虫专业委员会	张龙	党员	1963.1	教授	中国农业大学	13521781090
29	标准及成果评价专业委员会	高希武	民建会员	1958.12	教授	中国农业大学	13501209896

(孟晓星 执笔)

# 中国昆虫学会十届六次常务理事会会议纪要

时间：2020年2月1日（星期六）下午14: 30

出席：全体常委（网络会议）

主要内容：

1. 学会严格按照中国科协部署安排：中国昆虫学会申请和中国科协发出联合倡议：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，学会现面向全国会员发布，请大家积极转发给各省会员，做好宣传工作。请各省昆虫学会、各分支机构全体党员以多种形式为基层群众和社区提供志愿服务，及时发现宣传科技工作者在防控斗争中的先进典型和感人事迹及时上报学会，学会上报科协进行宣传。

2. 汇报 2019 年学会党委工作：为深入学习宣传贯彻党的十九大精神，高质量推进新时代学会党建工作，根据中国科协总体部署及 2019 年学会党建工作安排，学会于 2019 年 5 月 17-20 日在山东沂水“昆虫与农业绿色发展和农村环境治理学术研讨会”上举办了党建强会特色活动，围绕科协深化“1-9·6-1”战略布局，与学会的学术交流活动相结合，推进党建与学会工作深度融合，提升学会开展“四服务”能力，通过活动充分发挥学会党组织的政治引领作用，来自全国各地 19 个省市、152 家单位的 235 位专家领导出席了本次会议。临沂市农业农村局副调研员朱志军主持了开幕式，中国科学院院士印象初教授，中国科学昆虫学会副理事长、浙江大学农业与生物技术学院院长陈学新教授，中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会主任刘玉升教授，沂水县委常委、统战部部长何法江同志，山东农业大学植保学院院长许永玉教授分别致辞，对来自全国各地的与会专家学者表示热烈欢迎与感谢。最后，作为中国昆虫学会党委委员、副理事长的陈学新同志，带领大家学习了关于“三农”问题及乡村振兴相关知识的党课。通过学会举办的学术活动充分体现党组织和党员时代先锋作用，提高群众组织力，发挥党组织的凝聚力。

3. 汇报中国昆虫学会年2019工作：工作总结主要从学会建设、承担项目、学术交流、主办期刊、科学普及、推荐人才、党建工作和秘书处工作等九个方面进行了总结。重点介绍了2019年的工作亮点，学会充分发挥专家优势，积极开展学术交流。2019年主办（联合主办）了4次国际会议，1414人参加，交流论文751篇。举办11次全国会议，2905人参加，交流论文757篇。学术年会采取“会、展、赛”三位一体会议交流模式，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。对于学术年会进行了精心组织和安排，使学术年会成为了学术交流的饕餮盛宴；把学

会办成科学家之家的理念，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。

**4. 2020年工作计划：**请各位常委审议，并于2月4日下午18时前反馈您的意见，以便分支机构顺利开展今年的工作。分支机构负责人注意由学会主办的会议，需学会派财务到现场，请提前与学会沟通确定会议具体时间，以免会议时间冲突，影响会议议程。

**5. 分支机构管理：**为了更加规范管理分支机构学术会议，依据中国科协对分支机构的管理办法，结合本学会分支机构2019年召开会议情况，特重申学会分支机构会议管理制度，请各分支机构负责人遵照执行。（1）所有分支机构财务一律纳入学会统一管理，不得以专委会名义委托第三方收取会议费；（2）会议通知由学会盖章后方可发出，加协办和承办单位必须经学会允许；（3）会议专家报告费一律按照学会标准，以现场实际报告人为准发放报告费，不可虚设；（4）分支机构会议一律按照学会会议餐标准和形式用餐，由学会统一结算。任何任意请客吃饭产生的餐费自行承担。

（孟晓星 执笔）

## 中国昆虫学会十届四次理事会会议纪要

**时间：**2020年4月23日-5月18日

**形式：**网络会议

**出席：**戈 峰 魏启文 高希武 吴孔明 卜文俊 张雅林 陈学新 王成树  
洪晓月 韩日畴 金道超 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 王桂荣 王振营 刘起勇 张 帆 郭晓军 丁建云 姜 辉  
张志勇 张友军 李有志 庞保平 陈 斌 闫凤鸣 王满国 孙富余  
侯有明 操海群 许永玉 赵奎军 任国栋 李 捷 邱星辉 秦启联  
李向东 崔 峰 葛斯琴 梁红斌 白 明 韩红香 冯晓东 赵章武  
杨 定 石旺鹏 张爱兵 李春晓 江幸福 马春森 刘万学 罗 晨  
宗世祥 王戎疆 吴青君 周小洁 李后魂 谷希树 周 琼 魏美才  
符 伟 孟瑞霞 何 林 安世恒 韩世平 尹新明 杨 红 冯纪年  
宋玉泉 赵瑞兴 王小奇 叶恭银 李 飞 吕仲贤 李 恺 郭慧芳  
方继朝 王建军 刘泽文 张文庆 陆永跃 李志强 金丰良 尤民生  
何玉仙 唐庆峰 苏卫华 郑兆阳 袁忠林 于 毅 张 忠 刘 勇  
王春荣 李新民 张国财 任炳忠 袁海滨 王勤英 李建成 刘敬泽

郑霞林 陆 温 李 强 彭艳琼 陈晓鸣 陈祥盛 刘 旭 魏洪义  
马德英 姚小波 彭正强 吴益东

学会理事150人，回复：124人，超过2/3，此次会议有效。

**主要内容：**审议修改中国昆虫学会章程。学会于2020年4月23日向全体理事发出关于审议修改中国昆虫学会章程的通知：学会收到中国科协文件：关于中国科协所属全国学会章程修订有关事项的通知，学会于4月23日将科协文件及具体要求发给学会全体理事，通知要求学会在章程中加入两个方面内容，以加强党的政治建设，我已添加了相关内容，具体见附件中修改的章程。由于章程修改需召开会员代表大会，因此科协允许学会先行在章程中增加相应内容，经理事会审议通过后实施，待下一次召开会员代表大会时再次确认。由于要求严格，每位理事必须回复学会您的意见，同意或不同意并注明姓名。学会需要所有理事回复的截图作为附件上报科协。请大家认真阅读附件2修订的章程，尽快将章程修改意见回复给学会。

**决议事项：**学会到5月18日共收到124名理事的回复，一致同意学会章程的修改内容。

附：邮件回复截图



(孟晓星 执笔)

## 中国昆虫学会十届五次理事会议会议纪要

时间：2020年6月10-16日

形式：网络会议

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 韩日畴 金道超 孟晓星 邹 振 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  
李有志 庞保平 陈 斌 闫凤鸣 王满国 孙富余 侯有明 操海群  
许永玉 赵奎军 李 捷 邱星辉 秦启联 李向东 崔 峰 葛斯琴  
梁红斌 白 明 韩红香 冯晓东 张 真 赵章武 石旺鹏 张爱兵

江幸福 刘万学 罗 晨 宗世祥 王戎疆 周小洁 李后魂 谷希树  
周 琼 魏美才 符 伟 孟瑞霞 何 林 安世恒 韩世平 尹新明  
杨 红 黄 原 冯纪年 宋玉泉 赵瑞兴 王小奇 叶恭银 李 飞  
吕仲贤 李 恺 李利珍 方继朝 吴益东 王建军 张文庆 陆永跃  
何玉仙 唐庆峰 苏卫华 郑兆阳 于 毅 张 忠 任炳忠 袁海滨  
王勤英 李建成 刘敬泽 郑霞林 李 强 彭艳琼 陈晓鸣 陈祥盛  
刘 旭 张 蓉 魏洪义

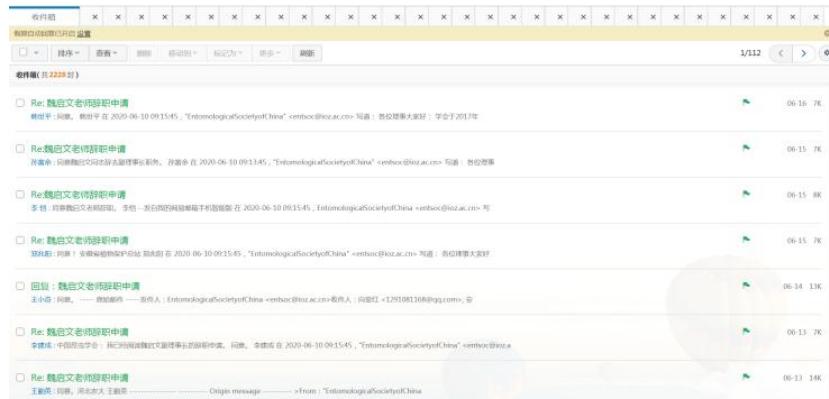
学会理事150人，回复：107人，超过2/3，此次会议有效。

## 主要内容与决议事项

1. 内容：审议魏启文副理事长关于辞去在中国昆虫学会兼任职务的申请。学会于 2017 年 10 月换届选举成立了中国昆虫学会第十届理事会，学会目前有 12 位副理事长。根据（农人编）[2020]1 号文件关于对局级领导干部在社会组织兼职问题的通知精神，学会收到全国农业技术推广服务中心魏启文副理事长关于辞去在中国昆虫学会兼任职务的申请，按照中国科协和民政部对社会团体的相关管理规定，需要提交全国理事同意，请各位理事查看附件的辞职申请，并回复同意或不同意，并署名。学会将按照各位理事回复的邮件截图后上报中国科协和民政部备案。

2. 决议：学会自 6 月 10 日发出通知到 6 月 16 日理事回复结束共收到 107 名理事的回复，一致同意魏启文副理事长按照对局级领导干部的相关规定辞去副理事长的职务。

附：邮件回复截图



（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会十届七次常务理事会议会议纪要

时间：2020 年 8 月 26 日（星期三）下午 13：30

地点：北京，中国科学院动物研究所 B 座 105 会议室

**主持:** 康乐理事长

**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 韩日畴 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 王桂荣 王振营 张帆 郭晓军 丁建云 姜辉  
张志勇 张友军 于艳雪 闫凤鸣 王满国 孙富余 侯有明 许永玉  
赵奎军 任国栋 李捷

**监事会:** 张永安 魏永平 吴明宇

学会常务理事50人, 到会: 43人, 超过2/3, 此次会议有效。

**主要内容与决议事项:**

**1. 汇报中国昆虫学会 2019 年工作情况:** 戈峰副理事长从学会建设、学会管理、学术交流、主办期刊、科学普及服务社会、开展科技咨询、举荐人才、党建强会和秘书处日常工作九个方面全面总结中国昆虫学会 2019 年工作情况。到 2019 年 12 月, 学会共有会员 13595 个, 其中个人会员 13589 名, 团体会员 6 个, 分支机构 28 个。按中国科协学会管理规定要求, 圆满完成 2019 年学术交流工作, 共组织 4 次国际学术会议, 11 个全国学术会议。积极举荐人才, 中国科学院动物研究所丁玎助理研究员获得中国科协“青年人才托举工程”第五届项目扶持人才。10 位青年昆虫工作者荣获第九届青年科学技术奖。

**2. 2020 年上半年中国昆虫学会党委工作:** 戈峰副理事长汇报工作, 会议中专题播放了 2019 年党建强会记录视频。2019 年 5 月 17—20 日学会党委在山东沂水县开展了专题学习活动, 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, 围绕中国科协深化“1-9·6-1”的战略布局, 把党建工作与学会工作相结合, 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, 通过学会的学术活动、学会党委科研工作者入果园、大田、农村的咨询活动, 体现党组织和党员时代先锋作用, 提高群众组织里、发挥党组织的凝聚力。

**3. 讨论确定 2020 年学术年会报告人选:** 康乐理事长主持讨论, 最终确定本次年会全部为大会报告, 并从 22 个报告中评选出飞蝗群聚激素的发现(康乐院士)、生命科学的三场革命(杨焕明院士)、害虫生物防治的理论创新与技术突破(陈学新教授)、遥感技术在林业有害生物监测预警中的应用与展望(骆有庆教授)、蟑螂为“小强”的分子秘密(李胜)、蚊虫与微生物互作的分子机制(王四宝研究员)、烟台苹果高质量发展提质增效模式(吕常厚)、二化螟与褐飞虱—构建命运共同体协力对抗水稻诱导防御(李云河研究员)8 个首天大会报告。山东省果树害虫绿色防控技术(于毅)、果蝇翅发育研究(周紫章)、昆虫生殖发育的内分泌调控机制(周树堂)、昆虫功能形态学与仿生学研究(葛斯琴)、

松材线虫化学信息素及其应用（赵莉莉）、果蝇 RNA 修饰研究（严冬）、水稻条纹病毒与媒介昆虫 PPO 免疫通路的分子互作（崔峰）、虫媒病毒的 RNAi 抗病毒免疫（秦成峰）、小菜蛾对 Bt Cry1Ac 杀虫蛋白抗性的分子机制研究（郭兆将）、饮食男女，媒介蚊虫的嗅觉发生和性别决定（陈晓光）、东方蜜蜂的演化历史和适应机制研究（周欣）、微生物在诱导昆虫定向行为中的作用—以红火蚁和桔小实蝇研究为例（程代凤）12 个报告作为第二天大会报告。

**4. 汇报关于增补学会科普工作委员会副主任人选：**孟晓星常务副秘书长简要介绍了学会 2019 年科普工作情况，为扩大中国昆虫学会科普工作的影响力，学会计划将各省和分支机构的科普工作全部纳入中国昆虫学会的统一管理，大会讨论，举手通过增补科普工作委员会张润志主任推荐的上海昆虫博物馆馆长殷海生研究员为中国昆虫学会科普工作委员会副主任。

**5. 魏启文研究员辞去副理事长职务情况：**孟晓星常务副秘书长介绍情况始末，学会于 2017 年 10 月换届选举成立了中国昆虫学会第十届理事会，学会目前有 12 位副理事长。根据（农人编）[2020]1 号文件关于对局级领导干部在社会组织兼职问题的通知精神，学会收到全国农业技术推广服务中心魏启文副理事长关于辞去在中国昆虫学会兼任职务的申请，按照中国科协和民政部对社会团体的相关管理规定，6 月 10 日通过邮件提交中国昆虫学会十届五次理事会（网络会议）审议，一致通过魏启文副理事长按照对局级领导干部的相关规定辞去副理事长的职务，并报中国科协和民政部备案。

**6. 成立中国昆虫学会标准及成果评价专业委员会：**康乐理事长主持讨论，针对中国农业大学高希武教授提出的成立“中国昆虫学会标准及成果评价委员会的申请”，会议充分讨论，认为我国作为世界上农业大国，农业有害生物频发，草地贪夜蛾、蝗虫、飞虱、二化螟、黏虫、草地螟等害虫已经列入我国一类害虫名录；同时蚊虫、蜱、蟑螂、家蝇等卫生害虫发生严重，特别是蚊虫传染病回升；天敌昆虫的保护利用对于缓解农药的用量具有重要意义；食用昆虫、工业昆虫（例如垃圾处理等）近年来逐渐成为关注的热点。在害虫频发急需控制手段以及有益昆虫大量利用的形势下，为满足农业昆虫学、媒介昆虫学对国家标准和行业标准的需求，适应学会功能服务于政府以及目前的评价体系改革，同意成立中国昆虫学会标准及成果评价委员会，该委员会主要任务针对害虫防治、有益昆虫利用等领域中需要标准化的环节，规范其过程、指标等。会议进行了投票表决，发出选票 43 票，收回 43 票，有效 43 票，其中 41 票同意成立该专业委员会，40 票同意高希武教授为该委员会主任委员。常委会决定高希武教授任中国昆虫学会标准及成果评价委员会主任。

**7. 烟台当地对学会提出的诉求:** 科技咨询开发工作委员会主任、山东农业大学刘玉升教授介绍诉求主要内容, 2020年中国昆虫学会在烟台举办, 遵循国家生态优先发展的理念, 烟台市加强与各方合作, 加快推动农业转型升级, 在用绿色生态理念引领产业发展方面成绩突出。根据昆虫学会年会的特点, 特邀农业专家考察指导苹果、葡萄两大产业现代生产基地, 并建议在烟台建立昆虫天敌工厂, 打造昆虫学会生防基地; 烟台农学会、烟台农技中心与中国昆虫学会签订合作协议, 开展战略合作, 将中国昆虫学会的先进技术和科技理念落实到田间地头, 落实到农民手中。会议讨论通过并感谢山东科技工作者对中国昆虫学会工作的支持。

**8. 其他:** 会议讨论初步同意成立奖励委员会, 并由秘书处负责进行调研, 制定成立方案、组成形式、奖项设置和工作方式等。结合 2020 年新冠疫情的特殊情况, 会议建议改变 2020 年年会形式, 采用线上和线下结合的方式, 并制定突发情况应急预案, 全面保障年会圆满完成。

(孟晓星 执笔)

## 中国昆虫学会十届六次全国理事扩大会议会议纪要

**时间:** 2020年10月11日 (星期日) 20: 00

**地点:** 山东烟台南山皇冠假日酒店世纪厅

**出席:** 康 乐 戈 峰 高希武 骆有庆 卜文俊 张雅林 陈学新  
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 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 庞保平 陈 斌  
闫凤鸣 孙富余 侯有明 操海群 许永玉 赵奎军 任国栋  
李 捷 邱星辉 秦启联 李向东 崔 峰 葛斯琴 梁红斌  
白 明 冯晓东 张 真 赵章武 杨 定 石旺鹏 张爱兵  
李春晓 江幸福 刘万学 罗 晨 宗世祥 李建科 刘 涛  
李后魂 周 琼 孟瑞霞 何 林 安世恒 杨 红 冯纪年  
张 兴 王小奇 叶恭银 李 飞 吕仲贤 李 恺 郭慧芳  
方继朝 吴益东 刘泽文 张文庆 容益康 陆永跃 李志强  
金丰良 尤民生 唐庆峰 苏卫华 袁忠林 于 毅 刘 勇  
王春荣 李新民 任炳忠 袁海滨 王勤英 李建成 刘敬泽  
李 强 陈晓鸣 刘 旭 张 蓉 罗进仓 彭正强

十届理事150人, 到会104人, 超过2/3, 此次会议决议有效。

**列席:** 张永安 吴明宇 魏永平 刘玉升 王宪辉 赵紫华 曹诚全

周紫章 王四宝 游银伟

**主持:** 康乐理事长

**1. 汇报2019年学会工作 (戈峰副理事长兼秘书长):** 戈峰副理事长兼秘书长从学会建设、学会管理、学术交流、主办期刊、科学普及、服务社会与科技咨询、举荐人才、党建强会和秘书处日常工作九个方面汇报了中国昆虫学会2019年工作。2019年,中国昆虫学会在秘书处的统一管理下,各分支机构积极发展会员、广泛开展学术交流,中国昆虫学会共有个人会员13589名,团体会员6位;共举办4次国际会议,11次国内会议;主办刊物《昆虫科学》(英文版)2018年的影响因子达到2.710(JCR, 2018),成为国际昆虫学前10名的期刊;1位青年学者获得中国科协“青年人才托举工程”第五届项目扶持人才;姜枫、李虎、林晓丹、刘杨、潘洪生、王然、杨念婉、乙天慈、翟一凡、赵婉10位青年昆虫工作者获得青年科学技术奖,何俊华和胡萃两位老专家荣获终身成就奖;2019年5月17—20日学会党委在山东沂水县结合“昆虫与农业绿色发展和农村环境治理学术研讨会”,围绕中国科协深化“1-9·6-1”的战略布局,把党建工作与学会工作相结合,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,通过学会的学术活动、学会党委科研工作者入果园、大田、农村的咨询活动,体现党组织和党员时代先锋作用,提高群众组织里、发挥党组织的凝聚力。

**2. 分支机构负责人做2019年工作报告:** 2019年是中国科协加强各学会分支机构管理的第二年,各分支机构严格遵守中国科协的管理规定,财务、账户纳入学会法定账户统一管理,在学会秘书处的领导下,开展了丰富多彩的学术交流、科学普及和技术咨询活动。28个分支机构认真准备,从分支机构组成与任务概况、2017年换届以后开展的主要工作、取得的成绩与存在的问题及下一步工作思路与计划四个方面汇报了2017年换届以来分支机构的主要工作,21个分支机构准备了详细的汇报幻灯。戈峰副理事长对各分支机构的工作高度肯定,各专业委员会按照中国昆虫学会的考核规定圆满完成任务,在学术交流、科普宣传和智库建设方面做出一系列成绩,很多活动实例都非常感人,让人印象深刻,充分发挥了分支机构的作用,特别是随着前言学科、交叉学科的发展,分支机构对未来中国昆虫学会的发展,年轻人的成长和中国昆虫学会走向国际化将继续发挥应有的作用。下一步分支机构将以提高学术交流质量为目标,开展多种形式的交流活动,尤其是在新冠疫情常态化的情况下,积极拓展会议形式,广泛开展线上和线下各种形式的活动。学会秘书处将一如既往的为各分支机构保驾护航,保证各机构在中国科协财务规定下规范开展各项活动。

3. 协办单位领导讲话（山东省昆虫学会许永玉理事长）：许永玉理事长对中国昆虫学会在烟台召开学术年会表示感谢，欢迎全国昆虫学工作者齐聚山东，表示在为此次年会做好服务的同时，将以此次年会为契机，提高山东昆虫学研究水平，更好的为社会服务。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会 2020 年学术年会在山东烟台顺利召开

2020年10月11-14日，由中国昆虫学会、中国科学院动物研究所和中国科协生命科学学会联合体主办，山东省昆虫学会、农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室、烟台农学会、恒丰银行烟台分行协办，云南滇吉会议服务有限公司承办的中国昆虫学会2020年学术年会在烟台国际博览中心隆重召开，来自全国31省、市、自治区从事科研、教育和应用推广工作的580多名专家、学者、在读研究生出席了此次盛会。山东农业大学新农村发展研究院副院长、植保学院教授刘玉升主持了开幕式，中国科学院院士、中国昆虫学会康乐理事长致大会开幕词，中国昆虫学会副理事长、秘书长、党委书记戈峰研究员做了题为“创新报国 构建生态命运共同体”的党建报告。山东省昆虫学会理事长、山东农业大学植保学院院长许永玉在开幕式上致辞。



此次大会邀请了国内昆虫学相关领域取得显著成就并具有重要学术影响力的院士、专家学者做学术报告，分享最新的科研成果。中国科学院院士、华大基因研究院理事长杨焕明、做了“生命科学的三场革命”的报告，中国科学院院士、中国昆虫学会理事长康乐做了“飞蝗群聚激素的发现”的报告，浙江大学教授陈学新做了“害虫生物防治的理论创新与技术突破”的报告。



此次大会是在疫情防控常态化的情况下召开的，原定参会人数不高于300人。会议特约报告20场，也是首次不设分会场的学术年会。主要针对“飞蝗群聚激素的研究，害虫生物防治的技术突破等问题进行探讨，回顾和评估近年来针对各种常见害虫的发育机理，防治措施和生物学防治机理以及各种新型技术与虫害防治的结合实践经验，结合理论研究和实际应用，为进一步推广高效有序的虫害防治措施奠定坚实的基础，对推动我国昆虫学科发展，促进科技创新和人才成长具有重要作用。

会议还同时召开了十届六次全国理事会扩大会议。汇报了学会工作进展情况；各分支机构负责人汇报 2019 年工作情况及今后计划。

10月12日下午，参加中国昆虫学会2020年学术年会的华大基因研究院理事长杨焕明院士、中国昆虫学会理事长康乐院士等专家领导，在烟台市农业技术推广中心党委书记、主任、烟台农学会理事长吕常厚的陪同下到烟台农学会果品基地——龙口市北方果蔬龙口鲁禾合作社和莱州市琅琊岭小龙虾农业合作社调研。

在北方果蔬龙口鲁禾合作社，两位院士看到挂满枝头的“阳光玫瑰”葡萄赞不绝口。吕常厚介绍，“阳光玫瑰”的种植模式是适合本地的节本增效模式，能够带动周边老百姓共同致富。杨焕明院士表示，他从来没见过这么好的基地，从没见到这么好的种植模式，走出了一条适合当地发展的种植模式，值得赞扬。

在莱州市琅琊岭小龙虾农业合作社的免套袋苹果基地，两位院士详细了解了生产过程、经济效益等方面的内容，当听到每亩苹果可节约成本五至六千元时，康乐院士详细询问了病虫害防治和果园生草技术。康乐院士说：“一定把这种节本增效，绿色发展的路子总结好，推广出去，给广大农民带来切实利益。”



吕常厚表示，我们的工作得到两位院士的肯定，更加坚定了我们的信心。我们一定将节本增效的发展模式推广出去，让全国的老百姓都得到实惠。

(孟晓星 执笔)

## 中国昆虫学会分类区系专业委员会 2020年工作总结

本年度分类区系专业委员会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，在特殊的时期采取特殊的方式，有效完成了2020年的工作任务，现总结如下。

### 1. 第十七届“中国昆虫学会分类与区系学术会议”暨第三届“昆虫系统学与进化生物学国际研讨会”的前期组织

根据原定计划，委员会与沈阳师范大学团队一直积极组织和安排第十七届“中国昆虫学会分类与区系学术会议”暨第三届“昆虫系统学与进化生物学国际研讨会”的相关事宜，到2020年5月底已经做好的会议举办的各项准备工作。由于受到沈阳新冠疫情的再次爆发，会议是否举行一直在等待上级主管部门的审批以及举办地当地政府的政策；最终在6月中旬通知聚集性会议不能举办。因此，根据总会的要求，只能将本次会议顺延至明年举办。

### 2. 联合兄弟单位组织了“昆虫组学数据分析讲习班”

与国家动物标本资源库等单位合作，在2020年7月4日至8月1日，以线上培训的方式举办了“昆虫组学数据分析讲习班”。基于新时代昆虫分类与系统发育研究中存在的主要问题，针对性邀请到5位专家（南京农业大学的张峰教授、中国科学院数学研究院的朱天琪博士、中国科学院动物研究所的罗阿蓉博士、河北大学张俊霞博士和西北工业大学的陈垒博士），提供了五场精彩的报告和线上培训，课程内容分别为：利用全基因组测序推动昆虫系统发育基因组学、使用mcmcTree 软件估计物种分化时间、利用BEAST 2 开展基因组时代的物种分化时间估算、系统发育进入组学时代——方法及分析流程简介、基因组学在解析动物系统发育和进化上的应用等；每次课程线上听课人数均达到1000人左右。在疫情肆虐的特殊时期，这种形式的培训方式为学会的学术交流和技术培训开创了新的模式，为昆虫系统学在新时代的快速发展发挥了重要的作用。

### 3. 疫情期间国际合作的相关工作

受到全球新冠疫情的强烈影响，本年度本计划赴乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦和蒙古国的考察采集工作由于航路熔断和各国入境的严格限制，尽管已经做好了充分准备，但是实际并没有成行。但是，我们在疫情期间，根据国际合作者的实

际困难，我们积极筹措防疫物资，为乌兹别克斯坦、哈萨克斯坦和吉尔吉斯斯坦等国的和走着提供了基本的防疫用品，为他们送上我们中国昆虫学工作者的爱心与鼓励。同时，积极利用网络资源，以线上培训的方式为三个国家的青年学者提供昆虫标本采集、整理与数据收集等方面的技术培训，也为他们提供了详细的相关流程材料，有效推动了中国与中亚各国的合作与交流，体现了学会工作的基本职能，也得到了国际同行的认可。

#### 4. 配合总会，做好总会学术年会的筹备

配合总会的工作，积极参与2020年学术年会的组织与交流工作；并推荐葛斯琴研究员作为大会报告的人选，代表本委员会展示相关领域的研究成果与进展。

并且，参加了常务理事扩大会。会上根据总会的要求，主任委员代表委员会全面总结并详细汇报了本分支机构2017年至2019年度的工作进展，对未来的工作提出了三点建议，应加强交流方式的多样性与交流内容的国际化，注重学术交流与专业技术培训相结合，进一步推动学科之间基于学术交流的交叉融合，真正发挥好学会团体在学科建设、人才培养、学术交流与国际合作等领域的重要作用。

（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 2020年工作总结

2020年，在中国昆虫学会领导下，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，以下对当年工作进行总结。

### 1. 主要工作成绩

开展国内外学术交流，促进学科发展与繁荣。2020年度专委会参与组织国际学术会议1场—2020国际节肢动物基因组研讨会(Arthropod Genomics Symposium 2020)线上会议。主任李飞教授担任组委会委员参与组织和主持中国专场会议。书记叶恭银教授应邀做了报告“Genome of tens of parasitoids and their venom functions”，受到了国际同行关注。中国昆虫学会理事长、河北大学校长康乐院士应邀做主题报告，介绍中国昆虫基因组的研究进展，解释了中国学者基因组数据释放的原则，得到了国际同行的认可和肯定。会议对数据共享和国际合作提出了一些切实可行的建议。以专委会委员微信群为媒介日常开展学术交流，分享高水平创新成果。

开展学术宣传与推广活动，传播科学精神、先进思想和方法，开设委员会微信群，对我国学者发表的领域重要科研进展进行推广。提升委员会学术先进性，增强学科国际影响力，2020年专委会委员在国际知名学术期刊发表科研论文近10

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前沿进展，促进了学科和专委会的进一步发展。对国家有关昆虫学科技发展战略重大决策提出建议，响应科协和学会号召，提炼了昆虫生理生化领域2020重大科学问题。进一步开展了党建强会活动，完善党支部组织架构，支部书记组织委员积极贯彻党中央重要会议精神。

## 2. 综合数据

2020年，专委会共参与组织了1次国际学术会议，筹划1次国内学术会议。高层次学术云端会议“Arthropod Genomics Symposium 2020”全球共有1300位学者参与；中国专场于北京时间7月22日晚上8—10点举行，近300多位中外学者参加。筹划2020年“昆虫生理生化与分子生物学专委会学术讨论会”在华南农业大学进行，但由于疫情未能成行，专委会委员在微信群线上对最新科研成果进行了介绍和讨论。

2020年专委会内超过5位委员带领团队在国际知名学术期刊上发表了重要科研成果，这些期刊包括《Nature Communications》、《Molecular Ecology Resources》、《International Journal of Biological Macromolecules》、《Journal of Genetics and Genomics》和《PLoS Pathogens》等。

## 3. 典型事例

2020年7月21-23日，国际节肢动物基因组研讨会（Arthropod Genomics Symposium 2020）在线上召开。疫情没有阻挡科学家的热情，全球1300位学者参与了这次颇有历史意义的高层次学术云端会议。会议由i5K（Sequencing Five Thousand Arthropod Genomes）组织主办。鉴于中国学者近年来在节肢动物基因组研究领域的不俗表现，i5K组织在此次会议中专门设置了中国专场（China Session），这是自该组织成立以来首次设置一个国家的会议专场，彰显了我国在这一研究领域中的重要影响力。主任李飞教授担任AGS 2020线上国际会议组委会委员。中国专场于北京时间7月22日晚上8-10点举行，近300多位中外学者参加了中国专场会议，李飞教授和Saha博士共同主持会议。会议安排了中方专家6个学术报告，其中有中国昆虫学会理事长、河北大学校长康乐院士应邀做主题报告，介绍中国昆虫基因组的研究进展，解释了中国学者基因组数据释放的原则，得到了国际同行的认可和肯定。浙江大学农业与生物技术学院院长陈学新、昆虫科学研究所唐璞副教授应邀作题为“Large-scale genome sequencing and evolutionary analysis of parasitic wasps”的报告，浙江大学研究生院常务副院长、昆虫所叶恭银教授应邀做了“Genome of tens of parasitoids and their venom functions”的报告，受到了国际同行的关注。会议在热烈的讨论中结束，并对数据共享和国际合作提出了一些切实可行的建议。

2020年专委会委员郭兆将以第一作者在国际知名期刊《Nature Communications》发表成果“MAPK-dependent hormonal signaling plasticity contributes to overcoming *Bacillus thuringiensis* toxin action in an insect host”，阐述昆虫激素水平升高激活MAPK信号途径反式调控中肠受体基因差异表达，从而导致小菜蛾对Bt杀虫蛋白Cry1Ac的高抗性的害虫Bt抗性新机制。首次揭示了昆虫激素可以参与害虫抗药性的新功能及其分子调控网络，阐明了激素信号可塑性是生物抵御外界病原菌入侵的跨界通用策略。研究结果对于指导重大农业害虫对Bt抗性的监测预警以及转Bt基因抗虫作物的抗性治理具有重要的理论和实践意义。

#### 4. 经验体会

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。

#### 5. 存在问题

疫情因素导致线下学术交流难以深入开展；专委会内部常态化的学术交流机制尚需完善和加强；专委会党支部的组织建设和党建活动尚需丰富。

（李飞 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫生态专业委员会 2020年工作总结

由中国昆虫学会昆虫生态专业委员会和农业昆虫专业委员会主办，扬州大学园艺与植物保护学院承办的“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”于2020年9月25-27日在上海崇明岛举行，该会议不收注册费。与会专家学者60余人。

本次会议邀请戈峰研究员和尤民生教授做大会报告，系统总结了我国昆虫生态学与害虫管理“十五年”回顾与展望，提出了发展战略以及需要重点关注的领域。翟保平、孙江华、俞晓平、朱朝东、魏太云、徐海君等15位专家就昆虫迁飞、害虫入侵机制、害虫对高温及杀虫剂的适应、传粉昆虫的服务功能、媒介昆虫-植物病毒互作等领域做了专题报告，收获良多。与会专家还就昆虫生态学与害虫管理的发展战略进行了讨论，为我国“十四五”规划的制定提供了一些思路。

（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 2020年工作总结

2020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，在积极应对新冠疫情的同时，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：

1. **积极防控新冠疫情。**能严格贯彻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，为我国新冠疫情的有效控制做出了应有贡献。
2. **积极开展线上培训工作。**在积极参与疫情防控的同时，于2020年6月15日，与相关企业联合，在全国新型职业农民培育基地、全国示范农民田间学校“农大狮”平台在线进行重大外来入侵害虫草地贪夜蛾的化学防控技术培训，累计培训3900多人次。
3. **积极组织本专业委员会成员参加2020年中国昆虫学会年会。**中国昆虫学会年会于2020年10月11-14日在烟台南山皇冠假日酒店召开，本专业委员会成员50多人积极参会。受张友军主任委托，梁沛副主任在10月11日晚召开的十届六次全国理事会扩大会议上汇报了本专业委员会2019年的工作情况。
4. **存在问题。**2020年，根据新冠疫情防控要求，中国昆虫学会年会控制会议规模，本专业委员会原定组织昆虫毒理与害虫抗药性分会场的计划未能实施。



(梁沛执笔)

## 中国昆虫学会林业昆虫专业委员会 2020年工作总结

1. 组织相关人员参加“中国昆虫学会2020年学术年会”和“2020年全国害虫生物防治学术研讨会”

2020年6月10日，中国昆虫学会下发了“中国昆虫学会2020年学术年会”首轮通知，秘书处将通知转发给林业昆虫专业委员会所有委员，并要求各位委员转发通知。2020年9月7日又进一步转发了第二轮通知，均得到委员们的积极响应。

2020年10月11日到14日，本专业委员会组织了林业昆虫的专家到山东烟台参加“中国昆虫学会2020年学术年会”，共有35名来自全国各地林业院校、科研机构的林业昆虫研究者参会，参会期间积极参与各项安排，积极参与学术交流。

2020年8月28日-31日，组织林业昆虫专家参加在贵州遵义举行的“2020年全国害虫生物防治学术研讨会”。

## 2. 组织专家撰写“中国科协2020科学和工程难题”

2020年3月9日，本专业委员会收到了来自中国昆虫学会转发来的“中国科协办公厅关于征集2020重大科学问题和工程技术难题的通知”，秘书处向本专业委员会的委员进行了征集，经过筛选，确定了将王小艺、张彦龙等提出的“如何有效控制松材线虫病的传播媒介昆虫”难题进行进一步撰写和提交。

经过学会组织专家初步筛选后，决定将此难题与中国林学会所提的“松材线虫研究基础”难题进行合并，再提交给科协。本专业委员会进一步组织专家撰写了“如何突破虫传病害——松材线虫病有效防控的技术瓶颈”难题，并提交中国昆虫学会。

## 3. 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2020年学术年会”两轮通知，“倡议书和审议学会2020年工作计划”，“昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化研讨会1号通知”，“问题难题推荐通知”，“第二届全国创新争先奖评选通知”，“科协普函基字〔2020〕12号”，“关于报送2019年度优秀科技志愿服务和基层科协“三长”等工作典型事迹的通知”，“科协发调字〔2020〕12号- 中国昆虫学会”，“中国科协关于开展“最美科技工作者”学习宣传活动的通知”等文件。

8月26日，专业委员会秘书处及委员张永安、王小艺、王满国等参加了昆虫学会十届七次常委会，讨论并表决了戈峰秘书长的工作汇报以及“中国昆虫学会2020年学术年会”中的特邀报告和专家报告题目。

（张永安 执笔）

# 中国昆虫学会医学昆虫专业委员会 2020 年工作总结

第十届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。

## 1. 新冠肺炎防控工作

2020年，我国暴发了新冠肺炎，成为新中国成立以来我国遭遇的传播速度最快、感染范围最广、防控难度最大的重大突发公共卫生事件。在此次防疫大考中，

医学昆虫专业委员会全体成员充分发挥专家作用，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。赵彤言研究员为国家卫生健康委员会新冠肺炎应对处置工作领导小组专家组成员，多次参加相关研讨会，发表针对性专业意见，获得卫健委办公厅感谢信感谢。专业委员会委员广东省疾病预防控制中心林立丰主任医师深入援鄂一线指导新冠肺炎防控工作；军事医学研究院微生物流行病研究所张恒端助理研究员在二月份疫情暴发初期，受上级单位指派录制新冠肺炎消毒专业指导视频，点击量6万多次；大连海关保健中心实验室从厄瓜多尔进口的冻南美白虾外包装及集装箱内壁检测确认新冠病毒核酸阳性样本4份，系首次从进口商品外包装中检测到该病毒，为防范进口冷链食品传播疫情敲响了警钟，大连海关保健中心宋锋林副主任被表彰为全国海关系统抗击新冠肺炎疫情先进个人。

## 2. 学术交流

医学昆虫专业委员会积极配合中国昆虫学会总会工作，派遣工作人员参加中国昆虫学会2020年学术年会的会前组织和会议期间的会务的工作。医学昆虫专业委员会主任和副主任参加了中国昆虫学会十届六次全国理事会扩大会议，并在会议上以幻灯形式，从机构组织与任务概况、主要工作、取得成绩与存在问题和下一步工作计划四个方面汇报了专委会近5年的工作。医学昆虫专业委员会的主要任务是围绕医学昆虫学开展医学昆虫方面的国内外学术交流，促进学科发展，推广虫媒病防控先进技术，并在近几年加强医学昆虫科学知识普及，传播科学精神、思想和方法。

2020年10月28日，医学昆虫专业委员会组织第七届国际蚊虫及蚊媒病监测和防治学术研讨会组委会主要成员在江苏苏州召开了筹备会议，再次明确了会议时间和地点（大连），期间医学昆虫专业委员会赵彤言主任和刘起勇、李春晓副主任参加会议，曾晓芃和周明浩副主任派代表参加会议。会议确定在新冠疫情常态化和2021年疫情形势不确定的情况下，要广泛吸收2020年线上学术交流的成功经验，2021年会议做好线上、线下或两者结合的会议形式，做好会前的宣传和准备工作。

## 3. 科学普及

医学昆虫标本馆继续开展科普宣传活动，2020年共接待国家博物馆、军事博物馆和中国医学科学院药物研究所等单位集体参观和党日活动100余人次。

（吴明宇 执笔）

# 中国昆虫学会生物防治专业委员会 2020 年工作总结

2019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）学术会议

### 1. 2020年全国害虫生物防治学术研讨会

由中国昆虫学会生物防治专业委员会、中国科协生命科学学会联合体和北京昆虫学会主办，北京市农林科学院、贵州大学、浙江大学、贵州卓豪农业科技股份有限公司等单位共同承办的2020年全国害虫生物防治学术研讨会于8月27-31日在贵州省遵义市召开。



2020年全国害虫生物防治学术研讨会参会代表

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150余人参加会议，共有24位专家和研究人员分享了天敌昆虫、病原线虫、病原微生物的少选、饲养、应用等绿色防控技术方面的研究和应用成果。特别指出的是，本次会议中，在国内知名专家的关注和培养下，一批青年科技工作者踊跃参与，代表了生物防治学科领域的新兴力量，为生物防治学科发展提供了新的源动力。此外，本次会议企业参会代表也占据一定比例，表明害虫生物防治领域越来越多的企业参与其中，并不断加强与科研单位、高校联合，对推动生物防治产业化发展具有十分重要的推动作用。



大会特邀报告由中国昆虫学会常务理事郭晓军副研究员主持，宋宝安院士（贵州大学：茶树病虫害绿色防控研究与应用）、陈学新教授（浙江大学：我国天敌昆虫控制害虫的研究与应用进展）、周忠实研究员（中国农业科学院植保所：利用天敌昆虫生物防治豚草的研究新进展）和杨茂发教授（贵州大学：贵州食蚜瘿蚊研究与应用）做了精彩的学术报告，引发大家深深思考，纷纷踊跃提问。



大会从害虫天敌资源挖掘、评价及利用；害虫天敌控害机制研究；害虫天敌高效生产的关键技术和新工艺；害虫天敌产业化生产装备与生产线、害虫天敌应用的新技术和新模式、天敌控害效能评价技术与方法等议题探讨了我国目前害虫生物防治的新发展。共有20名与会代表分别在主题报告和专题报告部分做了学术交流报告，展示了我国当前害虫生物防治研究取得的新进展，并就科研和推广中的重大技术需求和研究结果及问题进行广泛的学术交流。青年科研工作者所开展的工作展示了我国生物防治领域新生力量，并不断成为生物防治科研和推广应用的主力军。

## 2. 参加中国昆虫学会年会

专委会组织参加中国昆虫学会年会2020年学术年会，并推荐相关专家做学术报告。陈学新主任应邀做了题为“害虫生物防治的理论创新与技术突破”的大会报告，张帆副主任在工作会议上代表生物防治专业委员会汇报了近年来专委会的工作情况。

## （二）科技推广与技术服务工作

### 1. 技术服务

（1）通过多种形式进行本领域生产需求调研，密切同行间的交流和沟通，不断研究、改进和提升生物防治技术与产品，并应用于实际生产。

（2）完善害虫生物投入品的规模化生产技术，并在相关企业进行转让和技术服务等。

（3）在全国范围内进行简便高效的天敌增殖释放技术科普培训和推广应用，为害虫的可持续控制，生态环境保护及农产品安全做出努力。

（4）技术服务：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相关技术和专家支持。

### 2. 组织开展科技下乡、科技培训、技术咨询等

积极组织生物防治研究与推广人员深入生产一线进行科普与技术培训工作。各类会议上做相关技术培训报告10余次，累计培训人员2000多人次。

（张帆 执笔）

## 中国昆虫学会资源昆虫专业委员会 2020 年工作总结

一、2020年主要工作成绩和存在问题总结如下：

### 1. 扶贫工作

9月3日至8日，由科技部、国家民委、自然资源部、生态环境部、国家林草局等11个部委联合湖南省人民政府共同主办的2020年全国科技活动周重大示范活动“科技列车怀化行”在湖南省怀化市开展，资源昆虫专业委员会陈晓鸣研究员、张玉荣研究员、张弘研究员、冯颖研究员、陈航研究员等专家深入芷江县各乡镇对蜡农及从业人员进行现场培训，指导当地白蜡产业发展。白蜡是湖南芷江的传统特色非木质林产品，有上千年的利用历史。现代科学研究证实白蜡及其系列产品具有很高的经济价值和前景。从白蜡中提取的26烷醇或28烷醇具有保护神经、促进细胞生长的作用，在抑制阿尔兹海默症、降血脂、降血糖、防止脱发、愈合伤口、提高运动员水平和保持人体活力等方面应用前景广阔，具有巨大的市场潜力。芷江县白蜡生产有较好的群众基础，专家组建议政府重视大力发展白蜡产业，加强科技力量引进，建立高新技术企业，打造数十亿元的现代科技产业。

专家深入芷江县各乡镇对蜡农、从业人员进行现场培训，为蜡农解决生产中出现的问题，与当地政府、企业和白蜡合作社成员座谈，解决传统加工工艺传承、白蜡产品精深加工和产品升级等问题，指导当地白蜡产业健康发展。

资源昆虫专业委员会专家在湖南省通道县虫茶生产现场调研并指导当地虫茶产业发展，为当地通过发展虫茶产业开展扶贫工作举办了专题座谈会，专家组积极献言献策，与当地政府、专业合作社及企业代表一起规划虫茶产业发展的致富之路。

资源昆虫所、湖北省林科院、湖南省林科院、贵州省林科院主持的“十三五”国家重点研发计划课题“五倍子增效培育技术集成与示范”的在湖北五峰县、湖南张家界、贵州遵义市等地实施，在扶贫上取得了很好的效果，10000多人脱贫。科技部农村中心和国家林业局科技司现场验收，对项目扶贫和促进农村经济发展给予的较高的评价。

资源昆虫所专家选择少数民族聚居区的云县营建种胶基地，为大面积发展紫胶提供种胶资源。在澜沧江干流忙怀乡、漫湾镇及晓街乡，营建了紫胶种胶基地2283.95亩，逐步向临沧市内的其他区县辐射实施23万亩，共计33万亩作为临沧市精准扶贫重点项目，带动农户脱贫致富，并促进临沧市区域经济社会发展。

乐山师范学院曹成全教授在四川成都都江堰市从事的“萤火虫田园小镇”项目基地开始起飞萤火虫，是全国第一次在普通农田里人工繁育出萤火虫，与农业、乡村振兴、小镇建设融为一体。基地推出的“稻虫共生”是全国首家实践的“水稻田里养殖水生萤火虫，从而拉动一二三产融合和联动”的项目，受到四川省科技厅领导的高度重视，受到四川日报连续三篇报道，四川电视台两个栏目分别专题报道。曹教授还相继在四川省的熊猫谷、乐山大佛景区、峨眉山、遂宁、成都天府新区，以及广西省柳州市、广东省深圳市等地洽谈和指导多个萤火虫项目，为疫情后旅游扶贫工作做出了有益探索。

## 2. 专业培训

资源昆虫专业委员会专家组通过现场培训、会议培训、个别指导等方式，为湖北、湖南、贵州、重庆、云南等地五倍子生产结合林下种植药材等经济作物，对云朝山中药材种植专业合作社、张家界森贸五倍子专业合作社、龙山县融聚五倍子专业合作社、进民五倍子种植专业合作社、五峰仁平五倍子专业合作社、五峰严高红五倍子种植专业合作社、五峰建园五倍子种植专业合作社等合作社提供咨询服务近1300余次。

贵州大学郭建军研究员作为贵州省科技特派员开展了养蜂业和食品昆虫养殖产业的宣传、咨询和技术培训，并利用食用真菌废弃菌包规模化饲养资源昆虫（独角仙）生产饲料蛋白添加剂对当地农户进行了现场示范和培训。

资源昆虫所陈又清研究员开展了紫胶虫及紫胶概况、紫胶虫生物学、紫胶生产技术和紫胶虫寄主植物修枝整形技术及培育技术培训，培训各类技术人员300余人次。该项目的实施引起临沧市高度重视，市领导先后多次考察，计划以云县的晓街乡、茂兰镇、漫湾镇、忙怀乡、后箐乡、栗树乡、大朝山7乡镇的澜沧江沿岸先期实施10万亩紫胶林，促进当地经济发展。

乐山师范学院曹成全教授团队受四川科技馆的邀请，多次在四川科技馆举办题为“酷虫世界、萤火飞舞”的昆虫主题系列科普活动，内容包括昆虫科普讲座、昆虫体验活动、萤火虫主题展览等，每次报名都是一个小时左右能报名4-6万人，创造了四川科技馆活动报名和关注量的最高值，也成为新型昆虫科普的有益探索。

### 3. 产业调研与合作

为推动怀化市特色生物资源利用及产业化研究，11月7日上午，芷江县政府、怀化市林科所与我所科技合作签字仪式在怀化举行。专业委员会主任陈晓鸣研究员、怀化市杨林华副市长、芷江县王海涛县长等出席签约仪式，怀化市林业局、怀化市科技局、怀化市林科所、芷江县林业局及资源昆虫学专家团队等参加签约仪式。王海涛县长向资源昆虫首席专家陈晓鸣研究员颁发了芷江白蜡产业发展首席科技专家聘书。中国林业科学研究院资源昆虫研究所—芷江特色生物资源博士专家工作站”在芷江揭牌，芷江县杨桂花副县长、资源昆虫首席专家陈晓鸣研究员、芷江县林业局等共同参加揭牌仪式。该工作站标志着中国林科院资源昆虫所与芷江县进入实质性合作阶段，对破解芷江虫白蜡种质资源培育、产品开发、市场推广等难题，推动虫白蜡产业的产学研一体化发展提供样板示范。

应湖北荆门中国农谷-昆虫世界邀请，中国昆虫学会资源昆虫专业委员会与中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会相关专家一行4人于近日考察了湖北西部石质山区及林区资源昆虫发展状况，与荆门市漳河新区绿色生态科技产业园、荆门花博园蝴蝶园、瑞德康复产业园和兰博泰新能源公司，并与荆门市漳河新区领导及荆门市城控集团、新区绿色生态科技产业园等单位负责人座谈，就昆虫产业化相关项目落户生态城发表了专家咨询意见，为小昆虫、大产业提供科技助力。

资源昆虫专业委员会冯颖研究员、赵敏博士等专家对多个蝗虫、胡蜂、蟋蟀、美洲大蠊、黑水虻等食用（饲用）和药用昆虫养殖企业、家庭农场和合作社进行指导和技术培训。其中，陕西省洁姆环保科技有限公司积极寻求黑水虻开发利用的科技支撑，拟延长饲用昆虫利用的产业链，委员会专家已与企业开展了多轮电话交流。食用胡蜂饲养今年开展的较为顺利，但禁食野生动物禁令发布以来，禄劝天兴胡蜂专业合作社、师宗胡蜂养殖有限公司等企业都对今年及今后的发展充满疑虑，委员会专家反复了解情况，一方面，就禁食问题组织专家向国家建言献

策，另一方面，安抚企业，协助企业深挖技术和生产管理，防范蜂群袭人及潜在的投资风险。新兴的食用蟋蟀养殖企业也遇到了类似的困惑，对于扩大生产有较大的疑虑。另外，蟋蟀食用在国内刚起步，缺少产品加工的技术和经验，委员会调研后，联系专家对接，予以支持。美洲大蠊是重要的药用昆虫，是多种药物的主要成分来源。今年的疫情导致医药品消费量急剧减少，加之医药企业开工不足，跨省运输通道关闭，最终导致原料需求的大量减少。弥渡金鑫养殖场等美洲大蠊养殖企业遇到了非常大的销售困难，虫体原料大量积压，委员会专家积极调研，多方联系，协助解决原料销售问题。

#### 4. 存在问题

虽然目前我国在昆虫产业化研发方面居于国际领先水平，但昆虫资源作为重要的生物资源还未引起充分重视，昆虫资源利用的基础研究和产业化发展缺乏国家政策宏观引导，现阶段昆虫产业化的基础和产业研究尚未纳入国家重点研发领域布局，亟需以国家重点研发项目为纽带，聚集全国的资源昆虫研究力量（科研院所和企业），聚焦昆虫在新技术和健康领域应用的战略问题，在关键和重点领域取得突破，促进特色昆虫产业发展，保持我国昆虫产业在国际上的领先地位，引领新兴的特色昆虫产业健康发展。

（陈晓鸣 执笔）

## 中国昆虫学会城市昆虫专业委员会 2020 年工作总结

### 1. 2020年工作汇报

#### （1）积极支持学会工作，按照学会要求完成各项工作任务。

学会的2020年学术年会在山东烟台举办，我们专委会按照学会的要求在会议期间向学会理事会汇报了2019年的工作。同时，按照学会的要求，向学会递交了新冠疫情防控工作总结报告和新冠疫情防控积极分子汇报材料。

#### （2）学以致用，积极参与新冠疫情的防控工作。

在疫情发展初期，专委会各成员利用自己原有的微信群、QQ群向社会PCO公司科普疫情知识，分析疫情可能的走向，指导社会PCO公司提前做好器械、药物和防护用品的准备，并免费做好员工处置疫情的技术培训。

疫情泛滥之际，专委会成员积极参加疫情调研分析，积极传递、释疑最新消毒技术规范。积极收集、归纳一些有效的消毒方法向成员推广，及时指出修正一些过度消毒、无用消毒行为，使消杀人员做到科学防控、科学消毒、精准消毒。特别值得一提的是，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紧急消毒工作，为当地疫情的防控做出了极大的贡献。

学会成员单位除了直接参与抗击疫情外，还积极参加捐献活动，大力支持各地抗击疫情的行动。据不完全统计，仅专委会成员单位广州永靓环保技术服务有限公司就捐献了300余件5吨多的防控物资；北京众控环境科技有限公司向社会捐献了38套消毒设备、16吨消毒水、76000片消毒用泡腾片和防护口罩10000多个。

### （3）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福建泉州指导水库白蚁防治工作，并为武汉市白蚁防治办公室开展白蚁防治技术培训。西北大学的苏晓红教授为社区居民发放蟑螂药和蚂蚁药，讲解白蚁生物习性和危害及防治方法。杭州海关的杨天赐研究员为社会公众提供蚊虫和蠓虫的查询和咨询服务，指导基层技术人员开展登革热疫情防控工作，受到了社会各界的好评。浙江大学的莫建初教授经常到各省的害虫防治公司进行现场指导，提高相关公司从业的技术水平，促进了行业从业人员技术水平的提高。

（莫建初 执笔）

## 中国昆虫学会蜱螨专业委员会 2020 年工作总结

2020年度中国昆虫学会蜱螨专业委员会（下简称“专委会”），受疫情影响，未召开大型学术会议，但积极开展线上线下学术活动、广大蜱螨学工作者疫情期间仍奋战在产学研第一线，引领我国蜱螨学事业发展。

1. 全体专委会委员积极行动起来，参与所在单位及社区的抗疫工作，为打赢这场战役做出了自己的贡献。同时积极关注海外华人蜱螨学者及留学生，如重庆市归国华侨联合会向华人蜱螨学者张志强（新西兰奥克兰大学教授、Systematic and Applied Acarology等蜱螨学刊物创刊人）等捐赠口罩及防疫用品。

2. 积极组织专委会委员及学生出席2020年10月12日在烟台举办的中国昆虫学会学术年会，及其他学术交流，如第三届过敏医学国际高峰论坛等。

3. 专委会委员南京农业大学洪晓月教授受邀担任Insect Science客座编委，组织了“共生物与昆虫发育”专栏，并单独撰文介绍了叶螨肠道微生物的组成及对防控的意义。

4. 专委会委员主持研究的多项科研成果服务国家“化学农药减量及绿色防控”的重大需求。福建省农业科学院植物保护研究所张艳璇研究员在全国多地推广示范“捕食螨”害螨防控技术体系；西南大学王进军教授主持的“柑桔害螨绿色治理关键技术创新与应用”项目荣获重庆市科技进步一等奖。

（王进军 执笔）

# 中国昆虫学会蝴蝶分会 2020 年工作总结

中国昆虫学会蝴蝶分会在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,2020年在新冠疫情防控的前提下,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,开展了一系列活动,促进了分会的发展。

## 一、2020年度工作开展情况

### (一) 疫情防控期间开展线上、线下系列科普活动

科普之窗系列:

小小蝗虫,何以让众多大国惶恐?

历史上恶名昭彰的传染病鼠疫

唯一一种被热泪消灭的传染病--天花

最凶险的病毒---埃博拉病毒

看看这些数字,你就知道中国有多拼

渭河边大批飞舞的不速之客,追着游人,大家不要惊慌

世界地球日——孩子们用化作治愈地球(世界地球日活动)

现场活动:

1. 2020全国科技工作者日主题活动

中国昆虫学会联合西北农林科技大学昆虫馆,在博览园大门广场,开展“教民稼穑,科技为民,奋斗有我”的主题活动

(<http://bly.nwsuaf.com/content/5470>)

2. 科普微课堂

2020年8月9日开始,首场专题为:“蝴蝶和蛾”现场活动:科普微课堂2020年8月9日开始,首场专题为:“蝴蝶和蛾”。

(科普微课堂启动 <http://bly.nwsuaf.com/content/5481>)

### (二) 昆虫馆完成升级改造对外开放

西北农林科技大学的昆虫博物馆2005年建成,2020年在中国昆虫学会蝴蝶分会专家教授的努力工作下,投资400多万元,完成了昆虫博物馆的陈列改造,2020年国庆对外开放,受到各界好评,成为国庆网红打卡博物馆。

### (三) 以昆虫主题,参加科普讲解大赛获得多项大奖

1. 陕西自然资源科普讲解大赛一等奖

西北农林科技大学昆虫博物馆讲解员郭佳怡以《“蝗”情告急 呼唤生态治理》为自主命题(中国昆虫学会科普专委会副主任委员魏永平副教授的指导)

2. 在2020年陕西省科普讲解大赛中获二、三等奖

张言、郭佳怡在比赛中分获大赛二、三等奖（中国昆虫学会科普专委会副主任委员魏永平副教授的指导）。张言《微型杀人机器—蚊子》、郭佳怡《“蝗”情告急 呼唤生态治理》，以严谨的科学知识，趣味生动的演讲，分获大赛二、三等奖。

### 3. 2020年自然资源科普讲解大赛中荣获一等奖

9月25日，2020年自然资源部举办的自然资源科普讲解大赛总决赛在西安进行，郭佳怡“蝗”情告急 呼唤生态治理荣获大赛一等奖

### 4. 2020年全国林草科普大赛分获一等奖和优秀奖

8月24日，以“人与自然和谐共生，携手共建美丽中国”为主题的2020年全国林业和草原科技活动周在国家林业和草原局启动。启动仪式上公布了2020年全国林业和草原科普讲解大赛获奖名单。昆虫馆讲解员张言《神奇的防火树—木荷》、李娜《保护森林资源 守护绿水青山》在比赛中分获一等奖和优秀奖，两人均是由中国昆虫学会科普专委会副主任委员魏永平副教授指导。

### 5. 2020年全国科普讲解大赛荣获三等奖和优秀奖

2020年11月12日，在广东科学中心学术交流中心进行，郭佳怡代表自然资源部（讲解题目：“蝗”情告急 呼唤生态治理）和张言代表国家林草局（讲解题目：微型杀人机器—蚊子）在比赛中分获大赛三等奖和优秀奖（中国昆虫学会科普专委会副主任委员魏永平副教授的指导）。

## （四）蝴蝶科普大型场馆北京顺义开业

北京国际鲜花港室内馆——蝶·恋花馆（原顺义“七彩蝶园”）开放，正式开馆啦！

主场馆蝶·恋花馆总面积约5000m<sup>2</sup>，其中活体蝴蝶馆占地约3000余m<sup>2</sup>，全年有60余种、约上百万只蝴蝶在这里展现生命的美好；来自世界范围的500多种精品蝴蝶标本以及蝴蝶破茧化蝶的精彩瞬间带你领略蝴蝶王国的魅力。

## （五）会员蝴蝶科普吸引众多观众

蝴蝶会员侯旭个人工艺作品展于7月，在南通市沈绣博物馆展出。吸引了大量的观众前来参观。

（魏永平 执笔）

# 中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会 2020年工作总结

## 1. 支持总会的年会工作，积极推荐大会报告人选

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参加在烟台举行的2020年中国昆虫学学术年会活动。在学会工作会议上副主任委员陆永跃教授代表本专业委员会做自2017年11月以来工作总结报告。推荐了本专业领域新秀-未来希望之星华南农业大学程代凤副教授作为本专业委员会代表做大会报告。

### **2.成功举办2020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,2020年9月4日,外来物种及检疫专业委员会在南宁市举办了“入侵粉蚧绿色防控论坛”。论坛由本会主任委员周忠实研究员主持,来自华南农业大学、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、福建省农科院、广州瑞丰生物科技有限公司及广西农科院的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,并就粉蚧天敌扩繁及商品化工作的可行性进行了评估。周忠实提出在南部省份开展入侵粉蚧系统调查的建议,与会专家表示一致赞同。同时,还就粉蚧专著《入侵粉蚧生物学及其防治》的撰写工作做了分工安排。会后,专家们到里建科研基地及南宁周边现场调查了入侵粉蚧的为害情况。

### **3.大力支持和开展检疫与入侵害虫交流研讨和咨询指导、培训、示范**

本专业委员会20多名委员在广东、浙江、广西、山东等10多个省区组织举办了20多场检疫与入侵害虫防控培训、示范会议,40多人次赴各地开展检疫与入侵害虫发生危害和监测防控技术咨询指导,50多人次参加了中国科协 2020 重大科学问题和工程技术难题“如何实现农业重大入侵生物的前瞻性风险预警和实时控制?”研讨会、全国红火蚁联合监测与防控推进会、全国入侵生物学教学研讨与推进会等10多个专业会议,取得了显著的社会影响。

(周忠实 执笔)

## **中国昆虫学会古昆虫专业委员会 2020 年工作总结**

### **一、2020年主要工作成绩、综合数据、典型事例、经验体会和存在问题**

#### **1. 主要工作成绩及综合数据**

据统计,2020年我国学者发表的古昆虫学研究论文51余篇(SCI论文40余篇)。其中在生物学著名刊物eLife、National Science Review、Annual Review of Entomology等刊物上发表论文6篇。首都师范大学昆虫演化与环境变迁团队的努力下,内蒙古自治区两个单位成为“首都师范大学教学科研实践基地”。

#### **2. 典型事例**

首都师范大学的王永杰团队与中科院微生物所魏鑫丽团队联合在 *eLife* 上正式发表了题为“*Lichen mimesis in mid-Mesozoic lacewings*”的文章，报道了 1.65 亿年前最古老的拟态地衣的昆虫，揭示了最早的昆虫拟态地衣一种新的自我保护机制。任东教授课题组在《*National Science Review*》(国家科学评论)上发表了题为 “*Termite colonies from mid-Cretaceous Myanmar demonstrate their early eusocial lifestyle in damp wood*” (缅甸白垩纪中期的白蚁群揭示其在湿木环境中的真社会性) 的研究性论文。首次反映了白垩纪白蚁巢内完整的真社会性群体特征，即：具有品级分化的劳动分工、同代个体合作抚育幼体、世代重叠。大型的蚁群规模，提供了种群内的统计数据。任东教授课题组还受邀在昆虫学年评杂志《*Annual Review of Entomology*》上发表了题为 “*Behaviors and Interactions of Insects in Ecosystems of Mid-Mesozoic Northeastern China*” 的综述性文章，评述了我国北方在中生代时期，尤其是侏罗-白垩纪期间昆虫早期演化领域所取得的重要成果和研究进展。

2020年内蒙古自然博物馆和内蒙古宁城国家地质公园正式成为“首都师范大学教学科研实践基地”。这两个基地将为我们开展古昆虫方面的教学、科研、科普以及社会服务方面提供很好的平台。

### 3. 经验体会和存在问题

由于疫情原因今年年初计划的“第17届中国昆虫学会昆虫分类区系学术年会”和“第四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)

## 中国昆虫学会昆虫基因组学专业委员会 2020 年工作总结

中国昆虫学会昆虫基因组学专委会2020年的工作主要包括以下几方面：

### 1. 和宁波大学合作，组织了一次“昆虫高峰论坛•宁波2020”活动

本次论坛聚焦昆虫组学、功能基因、媒介传毒、共生互作、学科交叉等最新前沿，来自北京大学、清华大学、浙江大学和中山大学等单位的50多名专家代表参加了论坛活动，包括各校昆虫学领军人才、国家重点基金主持人以及十几个国家杰出青年基金获得者和教育部长江学者。会议期间共有13位各个领域的著名学者进行了精彩报告。本次会议学术讨论气氛热烈，参会的宁大青年学者及研究生把握机会积极提问，与嘉宾们就具体问题展开了深入探讨，获益良多。

### 2. 组织一次基因组学专业委员会召开了专委会会议，

2020年31日晚上和1日下午,由黄勇平主任和王桂荣副主任先后主持了会议。会上委员们就昆虫基因组学科发展以及下一年工作安排等相关问题展开了热烈的讨论,提供了诸多具有重要参考价值的意见和建议。此外会议还重点就2021年在我国召开的国际昆虫基因组学会议进行了初步规划安排。

### 3. 专委会积极组织委员在昆虫学会年会上做报告

1) 东方蜜蜂的演化历史和适应机制研究, 周欣, 大会主题报告. 中国昆虫学会 2020 年学术年会, 山东烟台, 2020.10.11-2020.10.14

2) 昆虫生殖发育的内分泌调控机制, 周树堂, 大会主题报告. 中国昆虫学会 2020 年学术年会, 山东烟台, 2020.10.11-2020.10.14

3) 灰飞虱免疫系统与植物病毒的互作机制, 崔峰, 大会主题报告. 中国昆虫学会 2020 年学术年会, 山东烟台, 2020.10.11-2020.10.14

4) 饮食男女, 媒介蚊虫的嗅觉发生和性别决定, 陈晓光, 大会主题报告. 中国昆虫学会 2020 年学术年会, 山东烟台, 2020.10.11-2020.10.14

### 4. 专委会鼓励促进委员参加国际会议并报告宣传科研成果

1) 2020 年 10.20-22, 相辉参加了在重庆召开的第三届蚕业科学与 21 世纪丝绸之路国际学术研讨会, 并做了题为 “Along the silk road and furthermore —— Genetic deciphering on silkworm domestication and pilot study on spidroin diversification” 的大会报告。

2) 美国昆虫学会, 2020 线上年会, 张真研究员做了题为 Genes involved in the regulation of pheromone biosynthesis in mediating chemical ecological relationships within and between *Tomicus minor* and *T. yunnanensis* 及 Chromosome - level genome assembly of an important pine defoliator, *Dendrolimus punctatus* (Lepidoptera; Lasiocampidae) 的报告。

### 5. 专委会积极推动委员开展科普活动

多位委员参与编写《中国大百科全书》、《植物保护百科全书》。

### 6. 委员获奖情况:

詹帅、徐海君研究员获2020年中国青年科技奖。

(黄勇平 执笔)

## 中国昆虫学会甲虫专业委员会 2020 年工作总结

2020年甲虫专业委员会在总会的领导下, 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, 重点开展了以下工作:

## 1. 工作成绩

### 1) 科学研究成果

据不完全统计，2020年我会成员共在国内外知名期刊发表甲虫相关论文约100篇。

我会成员今年主持出版学术专著《中国甲虫图鉴 隐翅虫科》，共收录彩色整体照2335幅，涉及中国隐翅虫科昆虫22亚科343属2335种（亚种），对中国隐翅虫的研究与科普、鉴赏与收藏以及保护和利用发挥积极作用。

中科院动物所与世界各地的博物馆交换《中华人民共和国进境检疫性有害生物名录》中列出的象虫总科（不包括小蠹）昆虫标本，对所涉及的21属中的53种象虫的鉴定，出版专著《中国检疫性象虫图鉴》。另外，通过总结一带一路科研项目——中亚国家昆虫科学考察的结果，出版《吉尔吉斯斯坦昆虫与蜘蛛》、《哈萨克斯坦昆虫与蜘蛛》和《乌兹别克斯坦昆虫与蜘蛛》图册3部。

### 2) 组织参与昆虫资源考察

全年进行的昆虫资源考察活动遍及全国18个省、市、自治区，重点对秦岭西段地区和南岭山脉的生物多样性进行了考察。

### 3) 科普工作

专委会充分利用各单位博物馆、昆虫展厅以及各单位、团队的专业优势，积极向广大民众，尤其是青少年群体，开展生命科学科普教育和推广活动。

（1）河北大学博物馆累积接待校内学生参观约3500人次。

（2）中山大学生物博物馆展厅全年免费开放，2020年1月24日因疫情防控工作闭馆前，共接待1578人（含团体参观15次，1236人）；其后，截至11月20日实施校内服务性开放接待月300人。此外，推出全面覆盖室内展厅日常对公众开放区域的线上VR全景展示，并通过网站、微信和接待电话咨询等多个线上线下渠道广为宣传。举办了“博物之爱——灵长与鸟”线上活动和推出室内展厅全景VR和博物馆基础介绍视频，两次活动参与人数接近500人次，VR展厅浏览量接近200次，相比线下活动，受众面更广，达到了向全国各地人们传达保护野生动物和生态环境的理念、倡导健康环保的生活方式的目标。

（3）首都师范大学在内蒙古自然博物馆和内蒙古宁城国家地质公园分别建立了“首都师范大学教学科研实践基地”，为促进内蒙古的社会经济发展起到了积极的作用和良好的效果。“宁城国家地质公园博物馆”和亚洲最大的原地保护馆被评为“内蒙古自治区科普教育基地”，现已成为当地旅游胜地，有力的促进了当地社会的经济、科普教育和文化事业的发展，年接待观众10万余人次。

（4）上海师范大学在上海市教委和科委的资助下，完成了高中二年级学员112名的创新实践培训工作，并招收了120名新的学员，继续对中学生创新实践能

力培训，不断完善和提升创新实践工作站的对青少年的创新培训能力。此外，还承担了上海市科协（科学社）组织的青少年科技创新课题辅导（4个月，动物学科），所辅导的课题获上海市一等奖。

（5）在武夷山中国昆虫学第一营地进行中小学生科普训练。

（6）沈阳农业大学植保学院师生与社会企事业单位合作，共建昆虫科普馆服务社会。

（7）给宁夏大学2020级硕士研究生320人做“常见昆虫识别”科普讲座；组织2020级植物生产类新生90余名参观标本室，普及昆虫及害虫防治基本知识。

（8）出版科普著作《北京甲虫生态图谱》、《北京访花昆虫图谱》、《瓢虫图鉴》等；受邀审核《四季里的昆虫》、《漫步四季花园》、《光彩闪耀的甲虫》、《不可思议的角蝉》和《神奇的甲虫》5部科普译著中上千种昆虫的名称和释义。

#### 4) 学术交流活动

（1）2019年11月22~24日，在河北保定举办“首届京津冀昆虫系统学与多样性创新发展与战略合作学术研讨会暨雄安生命科学论坛2019年第四期”，该会议由河北大学生命科学学院联合河北省动物学会、河北省昆虫学会、北京市昆虫学会、天津市动物学会和中国昆虫学会甲虫专业委员会共同主办。京津冀及周边地区共7省市自治区的23所高校、研究所的110位专家学者参加了此次会议。会议以“新时期京津冀昆虫系统学与多样性创新发展”为主题，进行了35场学术报告，就多个研究领域进行了热烈讨论。

（2）2020年1月3日，在广州召开了“昆虫分类学者高峰论坛暨《南岭昆虫志》项目启动会”，来自全国的50余位昆虫分类学权威专家和广东、广西、湖南3个省林业部门的相关负责人参加了此次会议。会议介绍了南岭的生态学地位、项目的具体实施方案，对《南岭昆虫志》志书的编写进行了介绍，参会嘉宾就昆虫采样、标本分享、数据保存、志书编写和保护区沟通多个细节进行了热烈地讨论。最后，就项目的实施计划和《南岭昆虫志》的编撰达成了一系列共识。

（3）组织筹备“第二届生物多样性前沿论坛暨《生物多样性》第六届编委会第二次会议，并于2020年11月22-25日在宁夏大学召开。

## 2. 综合数据

- 1) 发表甲虫相关论文约100篇；出版学术和科普专著8部。
- 2) 积极组织开展了包括甘肃小陇山国家自然保护区、南岭国家自然保护在内的全国13个省、市、自治区的昆虫资源考察活动，获得大量昆虫标本资源。
- 3) 利用各会员单位的科普展示馆等资源，结合社会需要应地制宜的开展群众性科普教育活动和业务培训活动，受众人数超过10万人次。

### 3. 典型事例

#### 1) 《中国生物多样性红色名录—昆虫卷》编研工作顺利推进

2020年10月28日，由我会任国栋教授主持的《中国生物多样性红色名录—昆虫卷》编制项目组邀请国内昆虫学界27位知名学者在河北省保定市召开该卷评估结果复审会议，中国环境科学研究院派代表列席会议。这是我国首次大规模组织开展的全国性昆虫物种红色名录编制工作。与会专家围绕全国48个学术机构180名学者提交的中国红色昆虫物种初定名录进行了认真复审，涉及的红色昆虫名录包括4纲30目399科13861种，包括灭绝等级（EX）3种、野外灭绝等级（EW）0种、区域灭绝（RE）0种、极度濒危等级（CR）283种、濒危等级（EN）367种、易危等级（VU）1642种、近危等级（NT）2940种、无危等级（LC）5089种、数据缺乏等级（DD）3537种。评估结果显示，中国昆虫受威胁物种数为2260种，占被评估物种总数的 16.7%。此外，近危等级（NT）2881种，数据缺乏等级（DD）3450种，提出我国需关注和保护的昆虫达8591种，占被评估物种总数的63.4%。会议还分析了我国昆虫受威胁的直接和间接因素。这项重要基础工作是我国积极参履责国际生物多样性国际公约付诸落实的具体行动之一。

#### 2) 启动《南岭昆虫志》项目

2020年1月3日，在广州召开了“昆虫分类学者高峰论坛暨《南岭昆虫志》项目启动会”，会议就项目的实施计划和《南岭昆虫志》的编撰达成了一系列共识。

8月~9月，由项目负责人组织全国昆虫分类学研究者，分4组对南岭山脉进行昆虫多样性调查。



### 4. 经验体会和存在问题

在全民动员防控新冠肺炎疫之年，我会按照国家部署自主防疫和积极防疫，择机开展了诸多野外科学考察活动和一定数量的学术交流活动，均取得积极成效。

受新冠肺炎疫情影响，原计划于2020年暑期举办的“第四届中国鞘翅目（甲虫）进化分类学术研讨会”未能如期举行，故而将其推迟至2021年暑期。

此外，基于同样的原因，各高校实施封闭管理，博物馆对外开放限制，访问人数显著低于历年；科普活动的开展也受到限制，次数十分有限。

（任国栋 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会 2020 年工作总结

2020 年注定是不平凡的一年。一场突如其来新冠疫情席卷全球。在党中央的英明领导下，我们取得了阶段性的胜利。由于疫情防控因素，昆虫发育与遗传专业委员会多个相关会议延迟，但学术交流依然很活跃。将 2020 年全年的工作进行以下总结：

1. 一年一度的“昆虫发育与遗传高峰论坛”本定于 4 月底在杭州举行，浙江大学为会议承办单位。由于新冠病毒疫情原因，经过专业委员会全体委员协商，一致决定会议推迟至 2021 年春季举行，依然由浙江大学承办。

2. 昆虫学会 2020 年学术年会于 2020 年 10 月 11 日至 10 月 14 日在山东烟台隆重举行。昆虫学会理事长康乐院士致开幕词，对昆虫学会 2020 年的工作进行了详细的总结。10 月 11 日晚，昆虫发育与遗传专业委员会主任李胜老师对该专业委员会过去四年的工作进行了总结，包括人才培养、课题承担、会议承办，并对未来工作提出了新规划。在三天的学术会议中，多名来自昆虫发育与遗传专业委员会的老师进行了大会报告，分享了最新的科研成果，得到了与会老师同学们一致好评。报告涉及以下内容：蟑螂为“小强”的分子秘密（李胜教授）；蚊虫与微生物互作的分子机制（王四宝研究员）；昆虫生殖发育的内分泌调控机制（周树堂教授）；果蝇翅发育研究（周紫章教授）。

3. 2020 年昆虫高峰论坛于 2020 年 10 月 31 日至 11 月 1 日在宁波大学举行。宁波大学陈剑平院士致开幕词，对昆虫学近几年的发展进行了总结，并告诫年轻人不负韶华、努力奋斗。多名来自昆虫发育与遗传专业委员会的老师进行了大会报告，分别为：蜚蠊组学研究进展（李胜教授）；飞蝗聚集素的发现（王宪辉研究员）；烟夜蛾产卵器为什么能闻植物气味（王琛柱研究员）。学术报告结束后，专业委员会的老师针对明年工作的开展和计划，进行了深入协商。



(李胜执笔)

## 中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会 2020 年工作总结

### 1. 主要工作成绩

1) 传粉昆虫学讲习班: 受到疫情影响, 传粉传粉昆虫专业委员会联合北京昆虫学会、北京生态学学会和云南省昆虫学会, 由中国科学院动物进化与系统学重点实验室牵头组织了线上传粉昆虫学讲习班, 本次讲习班邀请了国内从事传粉昆虫类群分类的14位专家主讲, 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, 线上开展了昆虫分类与鉴定知识培训, 受众达千余人以上。

2) 传粉昆虫学学术报告: 随后, 中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会联合中国东部传粉昆虫资源调查与评估项目组, 邀请国内外从事传粉昆虫学研究的青年学者组织了传粉昆虫学学术报告, 介绍国内外传粉昆虫学的研究进展。截止目前为止已邀请4位学者进行报告, 后续相关工作还将继续进行。

3) 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, 本年度在以往的基础上 (QQ、微信群), 还增加了3个传粉昆虫学钉钉群, 旨在为本领域学者提供线上报告、交流的全平台覆盖。

### 2. 综合数据

本年度举办了一期传粉昆虫学讲习班, 邀请国内14位专家授课, 受众千余人; 已邀请4位学者传粉昆虫学学术报告, 介绍传粉昆虫学研究进展; 已设立QQ群(1个)、微信群(1个)、钉钉群(3个)交流平台。共四个群, 3500人, 约1000人次收看。

### 3. 典型事例

#### 传粉昆虫学讲习班:

2020年春天, 在百花开放, 野外科考、调查、采集传粉昆虫的最佳季节, 一场突如其来的新冠疫情肆虐祖国大地, 袭卷全世界, 使得大家部分科研工作进程

被延误，需要进一步激发创造性学习和研究的可能性。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。本次讲习班是在中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会、北京昆虫学会、北京生态学学会和云南省昆虫学会的指导下，由中国科学院动物进化与系统学重点实验室组织、实施。专业委员会在结合专项工作的基础上，梳理了花上常见的传粉昆虫类群，并邀请了从事这些类群的分类专家以专题形式，开展了线上昆虫分类与鉴定知识培训。

#### 4. 经验体会

今年受疫情影响，很多工作无法正常开展，因此需要通过其他途径继续推动我国传粉昆虫研究。线上交流已经成为我们生活的一部分，同时我们也已迈入了自媒体的时代，这就使得线上学术交流能够更大化的发挥作用。本年度通过钉钉群开展的传粉昆虫学讲习班和学术报告是专业委员会新的尝试，并取得了不错的反响。

#### 5. 存在问题

- 1) 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；
- 2) 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；
- 3) 传粉昆虫，特别是蜜蜂健康等专项有待布局，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。

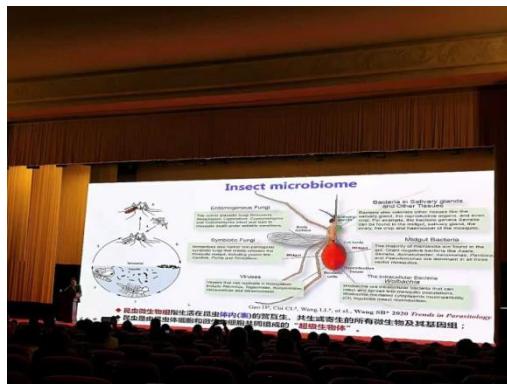
（朱朝东 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会 2020 年工作总结

在中国昆虫学会的领导和全体专委会委员的大力支持下，尽管经历了新冠疫情，我们昆虫微生物组学专业委员会2020年还是开展了一系列学术交流和科学普及活动，取得了显著的成绩。现汇报如下：

### 一、组织会员参加 2020 中国昆虫学会年会的学术交流活动

组织专委会老师们参加了2020年10月11-14日在烟台举行的2020中国昆虫学会学术年会，专委会副主任委员，中科院上海植物生理与生化研究所王四宝研究员做了题为“蚊虫与微生物互作的分子机制”的大会报告，与到会专家分享了他们课题组多年来从事蚊虫及其共生微生物互作研究的成果。



## 二、组织会员参加宁波“昆虫高峰论坛”

2020年10月31日到11月1日组织专委会部分委员参加了由宁波大学和昆虫基因组学专委会举办的“昆虫高峰论坛”，与昆虫生理生化专委会、昆虫基因组专委会、昆虫比较免疫与互作专委会等委员们进行了深入的学术交流。会议期间讨论了几个专委会联合举办2021昆虫学研究国际会议的可行性与组织方式等。专委会青年委员，沈阳农业大学栾军波教授做了题为“粉虱-细菌共生关系机制”的精彩报告。

## 三、开展多种形式的学术传播和科普活动

1. 2020年6月2日，中国农业大学郑浩教授在中央电视台农业农村频道《大地讲堂》栏目录制了以“拯救蜜蜂，拯救我们自己！”为主题的节目。在节目中，郑教授介绍了我国主要养殖的西方蜜蜂以及中华蜜蜂的基本情况，对目前蜜蜂传粉作用的重要性及其所面临的环境恶化，人为干扰，以及蜂农在疫情期间放养过程中受到的困难等进行了科普介绍。在节目中也与来自北京、云南等地的专家及当地蜜蜂养殖户进行现场连线，共同探讨了关于蜂蜜的真伪鉴别、城市养蜂的未来前景以及在与蜜蜂接触过程中发生的趣闻趣事。节目在CCTV17频道已经央视频APP进行了同步直播，对普及蜜蜂知识，促进蜂业发展等起到了积极的推动作用。

2. 2020年初新冠疫情突然爆发，给各行各业带来了巨大冲击。尽管如此，在疫情期间，专委会部分老师还是坚持参加各种网络培训和咨询等活动。如：专委会副主任委员张宏宇教授积极参加对果农进行柑橘虫害防治的多种科普宣传和网络培训工作，以促进果农的复工复产，为柑橘产业发展保驾护航。

## 四、组织专委会专家在《Insect Science》出版“昆虫微生物组学”研究专刊。

已经与《Insect Science》编辑部密切合作，完成了研究专刊的组稿和审稿，预计2021年正式出版。特邀编辑为杨红教授和王四宝研究员。

## 五、组织筹备2021年昆虫学国际研讨会暨第3届全国昆虫微生物组学学术研讨会。

基本确定了2021年昆虫学国际研讨会的组织承办单位、具体的时间及地点。

各项筹备工作正在有条不紊地开展。

## 六、高水平研究成果与论文

尽管受到新冠疫情的冲击，专委会老师们仍然刻苦努力，抓紧时间开展科研工作，获得了一系列高水平研究成果与论文。2020年，专委会老师们在 *Science*, *Science Advances*, *Nature Communications*, *Cell Research*, *Current Biology*, *The ISME Journal* (2篇), *PLoS Pathogens* 等国际顶尖学术期刊发表多篇高水平 SCI 论文，扩大了专委会在国内外学术界的影响。

## 七、人才培养

2020年专委会老师入选国家百千万人才工程1人，科技部中青年科技领军人才1人，另有1位老师获得了自然科学基金委优秀青年基金。

(杨 红 执笔)

# 中国昆虫学会比较免疫与互作专业委员会 2020年工作总结

2020年受新冠病毒病的影响，昆虫比较免疫与互作专委会原定的一些活动未能如期进行，比如2020年XXVI国际昆虫学大会延后举办，我们专委会承办的 symposium 也相应延后。专委会主要做了以下几项工作。

1. 在昆虫学会年会上组织委员积极报名做报告，王四宝、秦成峰和崔峰代表专委会做大会报告，分别介绍了蚊虫与虫传病原的互作机制、蚊虫致病菌的杀虫机制、如何利用蚊虫致病菌防控蚊虫、灰飞虱免疫系统与植物病毒的互作机制。

2. 组织部分委员参加了宁波昆虫高峰论坛（10月31-11月1日），程功和崔峰代表专委会做了学术报告，交流了人血液中铁离子浓度与蚊虫传播登革病毒的关系、灰飞虱PP0免疫通路与水稻条纹病毒的分子互作。

3. 专委会部分委员联合组队，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，体现了国家对虫媒病研究的重视，为我国虫媒病毒病研究的快速发展提供了契机。

(崔 峰 执笔)

# 中国昆虫学会直翅类专业委员会 2020 年工作总结

## 一、2020年主要工作成绩、综合数据、典型事例、经验体会和存在问题

### (一) 2020年主要工作成绩、综合数据、典型事例

本专业委员会的宗旨是促进直翅类昆虫研究的学术交流；促进直翅类害虫防治技术进步；促进直翅类昆虫资源利用产业发展；促进直翅类昆虫文化繁荣。围绕着以上4个宗旨，本专业委员会在2019-2020年开展了以下工作：

1. 在促进直翅类害虫防治技术进步方面：中国农业大学张龙教授到云南指导防治黄脊竹蝗。2020年7月黄脊竹蝗从老挝和越南北部侵入我国云南境内，形成了3-4个大的蝗群，有的蝗群超过8千万只蝗虫。这是在我国第一次观测到黄脊竹蝗蝗群。在蝗虫防治专家的建议下，当地政府采用飞机喷洒拟除虫菊酯迅速控制住了蝗灾暴发。中国农业大学张龙教授到巴基斯坦实地调查和指导防治沙漠蝗。由于巴基斯坦爆发了严重的沙漠蝗灾，中国政府对巴方灭蝗提供了物资和技术援助。2020年2月23日-3月5日，张龙教授作为中国政府代表团成员之一到巴方进行援助。张龙教授在巴方不仅进行了田间调查，摸清了沙漠蝗产卵情况，还与巴方当地政府和科学家讨论，提出了一套综合防控技术方案，即使用生防制剂（微孢子虫和绿僵菌等）控制蝗蝻带，机械方法破坏卵块，化学农药控制蝗蝻带和成虫群，并且建议巴方提高监测蝗虫发生和发育的能力，建议巴方构建信息系统，有效地监测和预报蝗虫的发生，与周边国家（伊朗、印度、中国等）和国际组织联合国建立联合防控机制。该工作收到了农业农村部国际合作司的感谢信和外交部发言人在新闻发布会上的赞赏。张龙教授在2019年3月举行的第13届国际直翅目昆虫学大会上获得了UVAROV奖。

2. 在促进直翅类昆虫文化繁荣和直翅类昆虫资源利用产业发展方面：乐山师范学院曹成全教授团队于2020年7月和8月多次赴四川科技馆举办昆虫科普活动，其中，举办了“斗蟋”专场活动，邀请广大青少年及其家长现场“斗蟋”比赛，用喜闻乐见的形式科普了以蟋蟀为代表的鸣虫及其文化和产业；在科普讲座中专门讲到了年初的蝗灾，还现场展示了蝗虫、竹节虫等活体标本，在科普知识的同时，还烹饪蝗虫，让市民踊跃取食蝗虫，生动地科普了以蝗虫为代表的昆虫美食，让市民从害虫和益虫等不同侧面全面了解蝗虫等直翅类昆虫。

3. 在促进直翅类昆虫研究的学术交流方面：本专业委员会建立了微信群，当有委员取得新进展时，会在微信里群里进行交流。张龙教授出版2部著作：

《Encyclopedia of Pest Orthoptera of the World》和《中国百种蝗虫原色图鉴》。乐山师范学院曹成全教授在《Zookeys》上发表了两个蚤蝼新种并首次列出了中国所有蚤蝼的检索表，首次发现蚤蝼只用前足和中足走路，而后足不用来行走的特殊行为。华东师范大学何祝清老师发现世界上首个能够发出超声的蟋蟀-滑蟋，蟋蟀的发音频率大多在2000-8000赫兹，而滑蟋发音频率仅有一个主峰，为25650赫兹，属于超声范围，该结果发表在《Zootaxa》上。这些成果均在微信群中进行了展示和交流。

另外，2020年本专业委员会由于种种原因更换了2名委员，替换中国农业大学草业与科学技术学院的班丽萍教授和西南大学植物保护学院的车艳丽教授为新的委员。参加了2020年10月11-14日在烟台举办的中国昆虫学会2020年学术年会，在会上汇报了本专业委员会近三年的工作情况。

## （二）2020年经验体会和存在问题

受疫情的影响，线下会议被限制，线上会议成为一个趋势。疫情短时间内很难结束，以后线上会议可能是一种主要方式。我们应该大力探讨这种新的会议方式，例如如何扩大线上参会人数，如何更好地线上交流，线上方式的会议费如何支出等。

（张 龙 执笔）

# 中国昆虫学会科普工作委员会 2020 年工作总结

## 一、中国昆虫学会科普工作委员会组织大型科普活动2次，疫情防控期间大规模开展线上活动，设立“昆虫科普微课堂”

2020年7月24-25日和8月15-16日，科普工作委员会副主任曹成全教授，两次在四川科技馆举办题为“酷虫世界、萤火飞舞”的昆虫主题系列科普活动，内容包括昆虫科普讲座（题目为《酷虫世界，萤火飞舞——人们对昆虫的若干误会》）、昆虫体验活动、萤火虫主题展览等，每次报名都是一个小时左右能报名4-6万人，也成为新型昆虫科普的有益探索，引起了很大的反响。西北农林科技大学昆虫博物馆讲解员郭佳怡以《“蝗”情告急 呼唤生态治理》为自主命题（中国昆虫学会科普专委会副主任委员魏永平副教授的指导），在全国科普讲解大赛中获一等奖。



## 二、出版科普图书6册

科普工作委员会主任张润志研究员领衔翻译出版《生物入侵》（丹尼尔·森博洛夫 著，华中科技大学出版社，2020, 470 pp.），目前已经成为京东商城和各大图书商店的畅销书。

科普工作委员会副主任曹成全教授领衔编著和出版《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）等昆虫科普书籍。

### 三、科普进校园活动

科普工作委员会副主任殷海生研究员领衔的科普团队，虽然经历了2020年疫情影响，截至10月底坚持开展科普进校园5次、各类校园讲座12场，受众约1.3万人次。同时，与26所中小学校达成合作共建协议，并一起开展昆虫科普活动、科普展览活动、互动动手体验、户外探究等相关活动。



### 四、积极参加“全国科技周”、“国际博物馆日”和“中科院公众科学日”活动

在2020年5月23-24日的中科院公众科学日期间，共组织了4场线上活动，单场最高8.2万人次收看。先后主办了“昆虫与化学冬令营”、“生物多样性调研”、“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”、“蝶翅画DIY”、等专题科普活动15场，参与人数达4000余人次。

### 五、开展各类科普展览7次

2019年1月至12月推出了“飞天刀螂”展，共计展出包括兰花螳、眼斑螳、巨腿螳、枯叶螳等世界知名螳螂标本40余种，这些螳螂是在分类、饲养、收藏上都具有代表性的种类，并通过led灯箱展板从螳螂的身体结构、生长发育、生活习性、种类分布、文化渊源等方面对螳螂进行了诠释。

结合第五届环球自然日的成果，于2019年12月至2020年2月推出了“第五届环球自然日成果”展，将获得各类奖项的同学的作品以展览的形式呈现在了小朋友的面前，让参观的小朋友可以学到获奖同学的经验，并体会他们对大自然的热爱，培养小朋友的“自然之情”。

2020年度共组织了校园（社区）巡展共计5次。结合学校的需求和历年 来学校展览的反馈，昆虫博物馆目前已作完成用于校园巡展的展教具4套， 分别以“世界名蝶”、“鸣虫物语”、“铁甲雄风”、“暗夜精灵”为展览 主题，受众约4000人次，同时配合不同的主题制作了相关的知识展板、 知识卡片，并配套有相关主题的专家报告以及动手互动项目，深受学生和 老师们的欢迎。



## 六、组织“小法布尔科考夏令营”

2020年8月2-4日在上海青浦举办科考夏令营，30余名同学参与了科考 活动。孩子们在中国科学院上海昆虫博物馆的老师的陪伴下，一起亲近自 然，一起探索昆虫世界的神奇。



## 七、指导全国昆虫摄影比赛

中国昆虫学会科普工作委员会指导了“第七届全国昆虫摄影比赛”， 充分利用昆虫学专业知识，参与了全面的评审工作，并举办了摄影比赛获 奖和优秀作品展览。《科普时报》对该活动进行了重点报道：10月12—13 日，中国昆虫学会2020年学术年会在美丽的海滨城市烟台隆重召开，来 自全国各地的600多位专家学者和昆虫摄影爱好者参加了此次会议。在12日上 午的开幕式上，中国昆虫学会科普工作委员会主任张润志研究员宣读了 2020年全国昆虫摄影大赛获奖名单并主持颁奖仪式。杨焕明院士、康乐院 士等为获奖者代表颁奖。



(魏永平 执笔)

## 中国昆虫学会科技咨询开发工作委员会 2020年工作总结

### (一) 新疆工作会议

根据工作委员会制订的2020年工作计划,由新疆农业大学主导召开2020年《昆虫与绿色发展和有机废弃物资源化利用研讨会》,由于突如其来的新冠肺炎疫情影响,经过研讨讨论,决定将会议顺延至2021年在新疆举行。

完成的工作如下:

1. 预约大会报告16个。

序号	专家姓名	职务/职称	报告题目	单位
1	康乐	院士	绿僵菌的遗传改造提升杀虫毒性	河北大学
2	黄大卫	研究员	昆虫处理厨余垃圾的产业现状和发展前景	南开大学
3	刘玉升	副院长/教授	资源昆虫产业化与生态循环农业发展	山东农业大学新农村发展研究院
4	陈晓鸣	所长/研究员	中国资源昆虫产业现状及前景展望	中国林业科学研究院资源昆虫研究所
5	张永安	书记/研究员	微生物防治与林果绿色发展	中国林业科学研究院华北林业实验中心
6	张礼生	处长/研究员	天敌繁育与利用	中国农业科学院植物保护研究所科研处
7	张艳璇	研究员	捕食螨的人工繁育技术及田间应用	福建省农业科学院植物保护研究所
8	王甦	研究员	景观生态对生物防治的增效作用	北京市农林科学院
9	郭文超	研究员	白僵菌生物防治农业害虫应用技术	新疆农业科学院微生物所
10	胡红英	教授	新疆寄生蜂资源及其应用	新疆大学
11	杨军	教授	Insects digest plastics: discovery and future	北京航空航天大学化学学院
12	柴超	副院长/教授	菌糠和蚯蚓粪在土壤多环芳烃污染修复中的作用及应用	青岛农业大学资源与环境学院

13	白明	研究员	粪食性金龟的起源、进化与应用——大数据与人工智能驱动	中国科学院动物研究所
14	王佩玲	教授	棉蚜生物防治技术研究与应用	石河子大学
15	胡文锋	副教授	黑水虻养殖产业化现状、存在问题及发展方向	华南农业大学
16	马德英	教授	白星花金龟研究历程及其科研选题启示	新疆农业大学

- 2.完成了会议财务预算。  
 3.发出第二轮会议通知后，新冠肺炎疫情形势严峻，随即以各种方式发出会议延期通知，说明了原因和顺延至2021年仍然在新疆举办的计划。

#### （二）协办中国昆虫学会2020年学术年会

协助中国昆虫学会秘书处对2020年中国昆虫学会学术年会烟台选址、会议组织、会议形式、科学考察、会议赞助等工作进行具体落实。在前期周密工作的基础上，大会已经顺利如期举行。

#### （三）参与中国昆虫学会辽宁科研工作站工作

参与了中国昆虫学会在辽宁建立的科研工作服务站工作，并做了部分具体工作，参与了总结材料撰写。

#### （四）初步讨论2021年工作计划

经过与副主任委员和部分委员的协商讨论，初步拟定2021年开展两项活动：  
 1.如期召开新疆会议；2.召开“实验昆虫生产繁育与互助交流”论坛。

（刘玉升 执笔）

## 中国昆虫学会国际学术交流工作委员会 2020年工作总结

2020年度由于疫情影响，国际合作与交流受到严重影响，彭艳琼委员主要积极参与了“版纳植物园第12届高级生态学与保护生物学野外培训班”授课和指导野外实践。植物园高级生态学与保护生物学野外培训班于2009年开始举办，培训班旨在利用版纳植物园雄厚的专家班底及云南丰富的生态资源，对国内外的青年生态学者，尤其是生态专业的研究生进行生态研究和保护学领域为期六个星期的集中培训。



王新谱委员组织筹备“第二届生物多样性前沿论坛暨《生物多样性》第六届编委会第二次会议（2020.11.22-25在宁夏大学召开）。还有若干会议于12月召开。

委员们积极参与国际组织活动，比如高玉林副主任担任国际生物防治组织（IOBC）副主席和美国昆虫学会国际奖励委员会理事。委员们积极参与国际期刊的编辑工作，比如高玉林委员担任Pest Management Science、Journal of Pest Science、Journal of Economic Entomology、Environmental Entomology编委等。

结合西南大学国际课程周，王宗庆委员邀请了几位国外学者给研究生进行在线授课。2020年7月15-16日，王新谱委员通过腾讯会议形式邀请新西兰研究中心Mark Richard McNeill为宁夏大学农业昆虫与害虫防治专业硕士生介绍并讲授新西兰人工草地害虫防控。

在科普方面，王新谱委员给宁夏大学2020级硕士研究生320人做“常见昆虫识别”科普讲座；组织2020级植物生产类新生90余名参观标本室，普及昆虫及害虫防治基本知识。

（邹振执笔）

## 中国昆虫学会青年工作委员会2020年工作总结

2020年中国昆虫学会青年工作委员会的工作主要包括以下几方面：

### 一、科研产出

（一）专委会委员在国际权威期刊发表学术论文40余篇，提升委员会学术先进性，增强学科国际影响力。

#### （二）申请专利多项

1. 林永坚，相辉，冯启理. 一种野蚕幼虫的饲养方法. ZL201710725547.1  
2. 郭兆将，郭乐，康师，孙丹，周君雷，龚莉君，覃舰莹，朱流红，白杨，罗亮，张友军. 小菜蛾Bt杀虫蛋白Cry1Ac抗性基因MAP4K4的启动子及其应用. (专利号：ZL201811645606.5，授权公告日：2020.09.29).

### 二、学术交流

（1）在昆虫学会年会上组织委员积极报名做报告  
1. 小菜蛾对Bt Cry1Ac杀虫蛋白抗性的分子机制研究. 郭兆将. 大会主题报告. 中国昆虫学会2020年学术年会，山东烟台，2020.10.11-2020.10.14  
（2）鼓励促进委员参见多种会议并报告宣传科研成果

1. MAPK-mediated novel insect resistance mechanism to *Bacillus thuringiensis* toxin action. Zhaojiang Guo; Youjun Zhang. 分组报告, 2020 Entomological Society of America (ESA) National Meeting (Virtual), Orlando Florida, USA, 2020.11.15–2020.11.18

2. 2020年10.20–22, 相辉参加了在重庆召开的第三届蚕业科学与21世纪丝绸之路国际学术研讨会, 并做了题为“Along the silk road and furthermore —— Genetic deciphering on silkworm domestication and pilot study on spidroin diversification”的大会报告。

3. 昆虫学会基因组学专委会年会, 多位委员做了学术报告。

### 三、科普活动

专委鼓励促进委员开展学术宣传与推广活动, 传播科学精神、先进思想和方法。

1. 张苏芳老师编写《中国大百科全书》、《植物保护百科全书》毒蛾部分。

2. 曹成全教授相继主编《昆虫创意产业》(全国乡村振兴系列丛书, 首部阐述“昆虫创意产业”的书籍)、《昆虫产业与乡村振兴》(全国首部专门阐述“昆虫产业与乡村振兴”关系的书籍)、《发光的宝藏——萤火虫的养与玩》(全国首部阐述萤火虫产业的书籍)、《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), 以及全国首部萤火虫科普绘本、科普微电影和全国首个萤火虫IP形象“萤小乖”的制作。

3. 2020年7月9日李学燕于昆明动物博物馆面向高中学生作了题为“蝴蝶之美”的科普报告。

4. 7月27–28日, 王兴亮赴贵州麻江开展蔬菜病虫害防治指导, 并与当地农业局及种植基地讨论草莓虫害绿色防控策略(约20人); 10月18–20日, 在江苏南京对50余位农户和经销商进行《大姜虫害绿色防控技术》培训

### 四、人才队伍建设

1. 詹帅、徐海君研究员获2020年中国青年科技奖;

2. 郭兆将副研究员获2020年国家自然基金委优秀青年项目。

(王宪辉 执笔)

## 中国昆虫学会标准与成果评价委员会 2020年工作总结

中国昆虫学会标准与成果评价委员会于2020年下半年成立，由于疫情原因成立后组织了部分委员的线上活动，就该专业委员会2012年的工作进行了讨论。2020年主要是委员会的酝酿筹建以及委员的聘任等工作。2021年计划召开线下一次专业委员会委员会议，重点讨论委员会的发展，并开展相关的学术交流工作。2021年主要任务一是相关的学会标准制定细则，尝试启动2-3个学会标准的指定工作；二是启动成果评价工作。

中国昆虫学会标准与成果评价委员会建议委员和正副主任名单：

序号	姓名	性别	工作单位	职称	专业	手机号	邮箱
主任	高希武	男	中国农业大学	教授	昆虫毒理学	13501209896	gaoxiwu@263.net.cn
副主任	高玉林	男	中国农业科学院植物保护研究所	研究员	农业昆虫与害虫防治	13552643313	ylgao@ippcaas.cn
委员	李建洪	男	华中农业大学	教授	昆虫毒理学	13554628625	jianhl@mail.hzau.edu.cn
	张寰	女	中国科学院动物研究所	副研究员	昆虫病毒学	17701315889	zhanghuan@ioz.ac.cn
	华红霞	女	华中农业大学	教授	农业昆虫与害虫防治	18995617026	huahongxia@mail.hzau.edu.cn
	冯夏	男	广东省农业科学院植物保护研究所	研究员	农业昆虫与害虫防治	13902270440	fengx@139.com
	范仁俊	男	山西省农业科学院植物保护研究所	研究员	农业昆虫与害虫防治	13613460898	rjfan@163.com
	张志勇	男	北京农学院	研究员	农业昆虫与害虫防治	13810293386	zzy@bua.edu.cn
	门兴元	男	山东省农业科学院植物保护研究所	研究员	农业昆虫与害虫防治	15865313036	menxy2000@hotmail.com
	王宪辉	男	中科院动物所	研究员	农业昆虫与害虫防治	13718241944	wangxh@ioz.ac.cn
	张帆	女	北京市农林科学院植物保护环境研究所	研究员	害虫生物防治	18610384787	zf6131@263.net
	张友军	男	中国农业科学院蔬菜花卉研究所	研究员	昆虫毒理学	13311120738	zhangyoujun@caas.cn
	吴益东	男	南京农业大学	教授	昆虫毒理学	13851563301	wyd@njau.edu.cn
	张文庆	男	中山大学	教授	农业昆虫与害虫防治	13602718260	lsszwq@mail.sysu.edu.cn
	陈学新	男	浙江大学	教授	农业昆虫与害虫防治	13757180608	xxchen@zju.edu.cn

	李 静	女	北京市疾病 预防控控制中 心	助理研 究员	城市病媒生 物综合治理	13811750839	lijing9718@126. com
	赵彤 言	女	军事医学科 学院	研究员	媒介生物学	13910844633	tongyanzhao@126 .com
	刘起 勇	男	中国疾病预 防控制中心	研究员	媒介生物控 制	13910599152	liuqiyong@icdc. cn
	戈 峰	男	中国科学院 动物研究所	研究员	昆虫生态学 与害虫生态 调控	13521100249	gef@ioz.ac.cn
	陈茂 华	男	西北农林科 技大学	教授	农业昆虫与 害虫防治	18709233057	maohua.chen@nws uaf.edu.cn
	王进 军	男	西南大学	教授	昆虫分子生 态学	13883381770	wangjinjun@swu. edu.cn
	谌爱 东	男	云南省农业 科学院农业 环境资源研 究所	研究员	农业昆虫与 害虫防治	15825288855	shenad68@163.co m
	梁 沭	男	中国农业大 学	教授	昆虫毒理学	13681236356	liangcau@cau.ed u.cn
	刘贤 金	男	江苏省农科 院	研究员	农产品质量 安全和农药 毒理	13805178778	jaasliu@jaas.ac .cn
	陆宴 辉	男	中国农业科 学院植物保 护研究所	研究员	昆虫生态学	13811742889	yhlu@ippcaas.cn
	谷少 华	男	中国农业大 学	副教授	昆虫行为毒 理学	13581682991	gushaohua@cau.e du.cn
	鲁艳 辉	女	浙江省农业 科学院植物 保护与微生 物研究所	副研究 员	农业昆虫与 害虫防治	13738107984	luyanhui4321@12 6.com

(高希武 执笔)

## 广东省昆虫学会 2020 年工作总结

2020年，广东省昆虫学会工作稳定有序，组织广东省昆虫学科领域的专家和学者进行学术交流，并积极响应上级科协的指导，参与科协组织的各类活动。

### 一、2020 年度工作总结

1. 广东省昆虫学会主办了“广东省昆虫学会2020年学术研讨会暨研究生论坛”，11月27-29日在广东省广州市增城区召开，参会人数规模270人左右。

#### 2. 积极参加科协党建活动：

(1) 7月2日科学书记郑庆顺来调研，理事长韩日畴出席调研活动并发言

(2) 9月23-27日，广东省科协邀请李志强书记赴云南科协、广西科协进行党建专题调研

(3) 11月11日，李志强书记参加“全省科技社团党建工作推荐会”，展示我学会的党建成果

### 3. 会员获奖情况：

(1) 李丽英研究员荣获 2020 年“国际昆虫学杰出成就奖”

(2) 曾玲教授、陆永跃教授、许益镌教授、王磊博士作为科学顾问代表的科教电影《外来生物防治》荣获国际气候影视大会影片金奖

### 4. 开展形式多样的科普活动

10月22日参加在惠州龙门县龙江镇中心小学举办 2020 年广东省“蓓蕾计划”活动暨惠州市“全国科技活动周”科普宣传进学校活动。

### 5. 进一步提升学会刊物的影响力

《环境昆虫学报》再次入选中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database, CSCD)；影响因子连续 5 年上升，达到 0.884。

(广东省昆虫学会 供稿)

## 《Insect Science》2020 年工作总结

Insect Science 的影响因子 2.791 (JCR, 2019)，在国际昆虫学期刊中排名前 11/101。

2020 年收稿量大幅增加，11 月中旬已收稿 630 篇，预计全年收稿量将达到 700 篇，超过历史最高水平。来稿中国内稿源占比明显增加，从往年的 30% 增加到 55%。2020 年发文量也同步增加，共发表 108 篇，比 2019 年增长 16%。发行量 100 册/期。

2020 年第 5 期出版专栏“共生菌与昆虫发育”。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，其中 Wolbachia 是分布最广泛的共生菌。Wolbachia 引起宿主细胞质不亲和的特性还被用来让雌蚊绝育，显著降低后代蚊虫数量，阻断其传播病毒病。本期专栏收录的论文 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。

针对专栏开展宣传推广活动，设计印制专栏抽印本，寄送给国际相关领域专家；抽印本通过淘宝网店销售；通过邮件对专栏文章进行专题推送。

2020 年 4 月完成本年度的高引用论文评选工作。共有 22 篇文章获选(附件 1)，获奖论文数比上年增加 144%，设计制作高引用论文证书，受到作者的关注与好评。通过高引用论文的评选可以增加作者的荣誉感，提升期刊的显示度，希望这些优

质作者继续为本刊投稿，增强作者的忠诚度。

原定2020年7月召开的国际昆虫学大会受新冠疫情的影响推迟到2021年。还有其他一些专业的学术会议也都延期，因此2020年没有参加国际学术会议。2020年8月参加了全国害虫生物防治研讨会，10月参加了中国昆虫学会年会。

受新冠疫情的影响，2020年期刊宣传主要在线推广。在Nature.com平台投放期刊广告链接，希望能吸引高水平作者投稿。每期文章目录及链接通过邮件发送给全球昆虫学期刊作者。在此基础上，为提高推广精准度2020年开展专题推送。2020年5月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%。以专题的形式推送更有针对性，希望能提高期刊的引用。

通过昆虫科学微信公众号对发表论文进行宣传推广，目前已发送推文40篇，未来将增加公众号更新频次，对已在线出版的文章提前进行宣传，提高文章的关注度。目前期刊公众号关注人数稳定增长（5000+），篇均阅读量600+，是期刊在国内昆虫领域的高效传播平台。

（赵云鲜 执笔）

## 《昆虫学报》2020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。2020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。2020年主要工作和进展汇报如下：

1. 按期出刊。已出版11期，合计发表论文145篇（含英文稿3篇），共计1430页；论文平均发表周期约为6个月；2020年至今已收稿290篇，退稿143篇。各期发行量580册。

2. 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2020版）》，《昆虫学报》2020年期刊总被引频次2256次，影响因子0.978，影响力指数（CI）在生物学学科94种期刊中排名第21位，在植物保护学学科20种期刊中排名第2位。根据《中国学术期刊国际引证年报（2020年）》，《昆虫学报》入选“中国国际影响力优秀学术期刊（自然科学与工程技术）”，排名第135名，国际他引总被引频次1026次，国际他引影响因子0.230。

3. 编辑出版专辑2期：《植物病毒媒介昆虫专辑》（稿件14篇，2020年第2期）；《草地贪夜蛾专辑》（稿件14篇，2020年第5期）。

4. 根据《中国科学院科学出版基金中文科技期刊排行榜（2020版）》，《昆虫学报》在入选的144种期刊中排名第31位，影响因子在学科中占比25%，总

得分 80 (最高 100) , 获得中国科学院中文科技期刊择优支持项目申报资格。

(袁德成 执笔)

## 《应用昆虫学报》2020 年工作总结

2020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。

### 1. 积极开展宣传, 主动组稿约稿

(1) 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, 2020年出版中国昆虫学70年前沿与综述专栏2期。

(2) 以专栏的形式集中报道有重大经济意义的害虫的防治研究。2020年, 第一期出版害虫生态调控专刊; 第二期出版中国昆虫学70年前沿与综述专栏; 第三期出版中国昆虫学70年前沿与综述专栏; 第四期出版昆虫抗药性专栏; 第五期出版蜜蜂专栏; 第六期出版草地贪夜蛾专栏, 共计出版一个专刊, 五个专栏, 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。

### 2. 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, 编辑部还建立了一条优秀论文快速审理、快速发表的“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。

### 3. 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。

### 4. 准时完成报道计划

(1) 发稿情况: 2020年度准时出版6期, 全年发表学术论文149篇。

(2) 稿件处理情况: 2020年处理稿件248篇。

(吕秀霞 执笔)

## 《动物分类学报》2020 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》2020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。

### 1. 论文出版情况

2020年*Zoological Systematics*出版期刊4期，发表论文30篇，其中综述3篇，研究论文21篇，通讯6篇，约100万字。

本年度出版页码约324页，与去年大致持平。本年度每期稿件约80页。本年度国际稿件1篇，有国际作者参与的稿件4篇，编委参与或通讯作者的论文9篇。另外，邀请或者主动投稿短评式综述3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。

本年度稿件分布方面，发表分子生物学稿件4篇，名录性稿件2篇，其余稿件均为经典分类学稿件，经典分类学稿件仍然占据发表论文的主要部分，但是论文的篇幅内容，有了较为明显的提升。

## 2. 期刊收稿和退稿情况

截止目前，《动物分类学报》2020年收到投稿论文46篇，其中拒稿6篇，退稿率13.0%，另有十余篇正在审稿中。本年度投稿数量较去年有明显上升，稿源质量也有所提高。

## 3. 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。2020年在国内外发行和交换每期约为400本。

## 4. 期刊收录与引用情况

2020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，继续被中国引文数据库收录。

截至2020年11月12日，*Zoological Systematics*已被引500次（自2014年改刊起计算），他引率为90.4%，其中2017年被引频次为83次，2018年被引频次为107次，2019年被引频次为119次，2020年被引频次目前已达97次，其中当年发表论文被引频次为17次。

年	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
当年引用次数	8	31	56	82	107	119	97

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2020年累计被引频次参见下表。

论文发表年代	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
论文篇数	46	36	47	25	37	24	30
总被引次数	147	111	102	79	37	7	17

## 5. 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,2020年卷末提供了当年发表的新阶元索引,包括新科/亚科3个,新属5个,新种39个,新异名2个,新组合2个,新学名1个,新级位1个,发表新物种数量方面较去年下降明显。

## 6. 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》2020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:

1. 全年收稿76篇,退稿23篇。全年出版学报4期,发行2000册。发表文章40篇,其中著述34篇,综述5篇,病例报告1篇。影响因子0.614,总被引频次209次。
2. 继续聘请专业教授修改英文摘要,保证刊物英文信息和英文稿件的质量。
3. 严把论文质量关,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。
4. 承办、参加学术会议,扩大期刊宣传、提高编辑专业能力。参与组织“中国昆虫学会2020年学术年会”等专业学术会议。

(吴明宇 执笔)

# 《昆虫分类学报》2020年工作总结

2020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、2020年主要工作成绩及综合数据

2020年度,学报共接收稿件71篇,其中刊登36篇,退稿34篇,退稿率为48.5%。本年度学报按计划共出版4期,所有论文均获国家级等科研项目资助,其中获国家自然科学基金资助的研究成果占88.8%。学报全年共发行(含赠送和国际交换)

近2520册，发行范围涵盖70个国家（地区），其中国内发行（含赠送）2080余册，国际交换近440册。

2020年度，学报继续聘请美国The Journal of Kansas Entomological Society杂志（SCI期刊）的主要编辑John Richard Schrock教授担任我刊英文编辑，负责学报英文稿件的编辑加工。Schrock教授尽职尽责，及时完成了学报所有论文的编辑加工。

2020年度，学报继续加快论文网络发表速度，凡加工成熟的稿件均提前网发，获得了广大作者和读者的肯定和好评。

## 二、获奖情况

在2020年陕西省科技期刊评优活动中，学报荣获“第六届陕西省科技期刊特色奖”。

2020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。

## 三、编辑人员培训

按照国家《出版专业技术人员职业资格管理规定》，2020年9月学报编辑部派出2人赴重庆参加了“第七届西部科技期刊发展论坛及期刊运营模式培训”，内容包括新发展阶段建设世界一流科技期刊的使命、研究型编辑的视角、学术出版第三方服务的边界、立足办刊初心践行发展之道等。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。

## 四、存在问题

由于受国内评价指标体系影响和国际昆虫学学术期刊的冲击，国内昆虫分类学优质稿源大量外流到国际知名SCI期刊，而国外学者投递给学报的稿件数量有限，导致目前学报优质稿源不足，学报的提质和发展仍然乏力。

自2012年改版为英文版以来，学报一直免收作者版面费。2020年度，西北农林科技大学植物保护学院给予学报大力支持，解决了学报印刷发行和编辑培训费用，但这并未从机制上解决经费问题。目前学报的办刊经费很紧张，正在与学校主管部门协商解决。

（张雅林 执笔）

# 《环境昆虫学报》2020年工作总结

1. 双月刊，全年刊发6期杂志，收稿430篇，共发表182篇论文。
2. 发行方面，每期308册，全年共1848册。

3. 全年策划 10 个专刊，分别为草地贪夜蛾、蝗虫与蝗灾、资源昆虫、传粉昆虫等专栏，进一步扩大了学报在行业的影响力。
4. 根据中国科技期刊影响因子年报（2020 年版）数据显示，《环境昆虫学报》影响因子连续 6 年持续上升，在 2019 年复合影响因子达到 0.884，被引频次达 1640 次，年 web 下载量 8.79 万次。
5. 《环境昆虫学报》被中国农业核心期刊概览（2020）收录。
6. 为了学报长远、稳定的发展，增加了“广东省科学院动物研究所”作为《环境昆虫学报》主办单位。
7. 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，加大试验技术与方法的论文刊登，进一步提升学报被引频次。

（潘志平 执笔）