

# 在中国昆虫学会第十届会员代表大会暨 2017 年学术年会上的致词

尊敬的各位领导、各位前辈、与会的各位专家、学者和各位代表，大家上午好！

中国昆虫学会第十届会员代表大会暨 2017 年学术年会于今天在厦门市召开，这是中国昆虫学会全体会员的一件大事，也是学会发展历史上的重要时刻，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召开表示热烈地祝贺。

中国昆虫学会是中国科协领导下的国家一级学会，自成立以来本着为科学家服务，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，为我国农业、林业、疾病防疫、生态环境和人类与自然和谐发展方面做了大量基础性、前瞻性的工作，取得了丰硕的成果；凝聚了一大批优秀的科学家和青年人才，有力推动了我国昆虫学事业的蓬勃发展。

第九届理事会自 2012 年以来的 5 年中，在组织建设、学术交流、学术期刊、人才举荐、服务创新型国家和社会建设、科学普及和技术推广等方面做出了大量卓有成效的工作，使学会的工作更加活跃，凝聚力更加提升，更加贴近社会发展中急需认识或解决的实际问题，更贴近农林业生产和人民生活中的实际问题，例如成立了昆虫产业化专业委员会和传粉昆虫专业委员会，为这些领域的发展搭建了合作与交流的平台，有力推动了昆虫应用领域的发展与研究成果的落地。在科学研究方面，学会的会员瞄准国际科学前沿，在组学、入侵生物学、复杂生物间关系、古昆虫学等领域取得了一系列举世瞩目的成果；同时学会积极响应学科快速发展，成立了昆虫基因组学专业委员会等，为学科的普及与发展搭建了很好的交流平台。而且，本届理事会高度重视学术年会的组织和成效，每次年会都能精心组织和安排，让每次会议都成为学术交流的饕餮盛宴；同时理事会也非常重视历史的传承与人才队伍建设的传承，在继续保留青年科学技术奖的同时，还设立了中国昆虫学会终生成就奖和终身荣誉奖，奖励一批为我国昆虫学事业作出重要贡献的老一辈科学家，弘扬他们为科学献身的敬业精神，传承务实求真的科研理念。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，成为科研队伍的重要后备人才；一批获得了中国昆虫学会青年科学技术奖的青年会员已经成为学科带头人。学会不断增添新鲜血液，人才队伍不断壮大。同时，第九届理事会进一步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。

作为挂靠单位，动物研究所将一如既往的努力支持学会的工作，创造更多的

机会充分发挥学会在学科与人力资源等方面的优势，努力使中国昆虫学会的工作迈上更高、更新的台阶。

回顾第九届理事会所取得的成就，我们要对本届理事会班子表示热烈地祝贺和衷心地感谢，对那些由于年龄任期所限，不能继续担任领导的科学家们表示崇高的敬意，对来自全国各地、各高校、科研院所和企业的专家们的支持表示衷心感谢。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。我相信，此次会议即将产生的新一届理事会，将会秉承学会的优良传统，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。预祝大会圆满成功！

（乔格侠 执笔）

## 中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨 2017 年学术年会开幕词

尊敬的各位领导、昆虫学界的老前辈、各位理事、各位专家、各位同事：上午好！

在中国共产党十九大即将召开之际，今天我们在美丽的厦门欢聚一堂。我们在这里隆重召开中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨 2017 年学术年会。在这里，首先请允许我代表中国昆虫学会对莅临这次会议的各位专家、各位领导、各位同事表示最热烈的欢迎和衷心的感谢！

每当我们开这样重要的会议的时候，都不禁让我们想起中国昆虫学所走过的道路。中国传统的昆虫学历史很长，中国的养蚕、养蜂、治理蝗虫，都有几千年的历史。例如我国的养蚕经过考证，是起源于山西的夏县。从山西的夏县往东传到江苏，浙江；往南传到了湖南，四川；向西传到陕西。由文献记载的蝗虫之力的历史就有 2000 余年。但是，从现代意义的角度来看，中国昆虫学则发轫于一百多年前。中国昆虫学会的前身是六足学会，成立于 1924 年。在抗日战争的后期，1947 年恢复成立中国昆虫学会，到现在也有七十多年的历史了。在这近一百多年里，中国昆虫学家走过了风风雨雨，但是始终与我国人民的生产、生活密不可分。从引进昆虫学科开始，到解决我们国家实实在在的昆虫问题，历经几代昆虫学家。直到改革开放以后，我们全国的昆虫学工作者奋力拼搏，追赶国际前沿。我们中国的昆虫学家始终把国家的战略需求，人民的生活冷暖放在心上。我们的工作与中国的社会的发展和人民的生活息息相关，并在许多方面做出了杰出而重大的贡献。

大家都知道今天的中国科技发展非常迅速，特别是在高技术和制造业方面，中国最近二十年取得了翻天覆地的让世界瞩目的伟大成绩。例如大家都熟悉的我

国航天、航母、贵州的天眼、量子卫星、量子通讯和高铁等等，这都是令世界瞩目的成绩。中国昆虫学也是在改革开放以后，与整个国家的科学事业的发展同步，取得了突出的成绩。仅从发表论文上看，中国昆虫学发表的论文在全世界排名第二，中国昆虫学发表论文的被引用量全世界排名也是第二。中国生命科学总体来说发表论文全世界排名第二，但论文被引用量却排全球第四。昆虫学不仅论文量排第二，被引用量也排第二，说明了什么问题呢？说明了中国昆虫学家的科研平均水平是高于中国生命科学的平均水平的，在这一点上我感到非常骄傲。但是我们还要看到差距，在各分支领域的发展还不平衡，各地区的发展也不平衡。我们自主创新的理论技术和基于这些自有知识产权辐射出来的应用推广技术，以及研究工作的广度和深度还有待进一步提高。因此，在座的昆虫学家还有许多许多的工作要做，我们身上肩负着更多的责任和义务。

首先，中国昆虫学家要有家国情怀和勇于承担国家重任的能力。我们要继续发扬老一辈昆虫学家立足实际、扎根人民、无私奉献的精神，解决国家的重大实际问题。这里包括了昆虫作为农业害虫，作为传播疾病的媒介等方面的研究，仍然是我们服务于国家，贡献我们才智最重要的方向。

第二方面，我觉得应该在基础研究方面有重大的突破。因为昆虫的物种多样性，适应分化的广泛性，行为的复杂性和基因组的巨大的变异为我们开展基础生物学的研究提供了非常好的模式和范式。全世界昆虫将近一百多万种，挤进模式生物的只有几个物种，但是实际上认识这个世界需要更多的生物，昆虫给我们提供了很好的资源和遗传背景。

第三方面，我还是要强调一下媒介昆虫学的研究。随着全球气候的变暖，农业生产制度的改革，媒介昆虫的危害将会越来越严重。这里有传播人类疾病的，也有通过昆虫传播植物疾病的，当我们用很大的力气去研发治疗这些疾病的药物的时候，其实我们应该看到防治这些疾病的媒介可能是更简单、更易行、更见效的一个重要途径。还有一个就是传粉昆虫，我觉得这个也是顺应了我国农业的集约化发展，没有传粉昆虫产量根本上不去，当你把传粉昆虫操纵好的话产量可以成倍地增长。比起花费十年，二十几年才能培育出高产量品种来说，我们昆虫学家可以相对来说轻而易举的把产量提高到很高，我觉得这方面是大有可为的。

第四方面是昆虫的产业化，这里包括把昆虫作为未来的食品、生物反应器、未来的药品、未来的新材料进行研发。特别是昆虫的神经生物学和人工智能的研究。我们昆虫学家决不能在这次新的科技浪潮中落伍，我们要紧紧地跟上现代科技的发展，把人工智能技术运用在昆虫上，这不仅是要把昆虫的脑和人类设计的芯片结合起来，达到人类操纵昆虫达到有效目的，同时还可以设计一种完全人工智能的“昆虫”，我们不仅能控制“昆虫”个体的活动，还要能够操纵几个“昆虫”协同去干一件事情。前不久，我做了一个报告，介绍了一个完全人工设计的

蚂蚁，七八只蚂蚁能够协同起来搬动比它们身体重好几倍的物体。这些潜在的应用非常的多，在工业、农业、环保和军事方面都有广阔的应用前景。在人工智能替代了简单、费时、重复工作的同时，你必须想的比别人深邃你才行。因为这种大量重复的体力劳动，耗时工作都将由机器人代替，所以在这方面大家也不要落伍。

第五方面，我认为中国昆虫学会未来的工作，在继续做好学术交流和成为科学家之家这个功能之外，我们要发挥以下几个功能：第一是国家智库。最近中国昆虫学会组织全国十七八个学会完成了生命科学前沿的战略研究。科学家自己都没有说出自己的研究前沿在哪里，谁去给你指出前沿呢？所以要发出自己的声音。第二是成为独立评价机构和奖励机构。以后国家的奖励将会越来越少，而这种第三方学会的奖励会越来越多，这是与国际接轨的。许多国家是没有国家奖励，学会奖就代表了那个国家在这个领域的最高奖。第三就是成为人才推荐的重要组织机构。现在对人才的培养，从年轻人到中年人，一直到资深科学家都需要学会进行推荐，我们在这方面也将继续做好工作。例如：从 2015 年开始学会从联合体层面推荐了青年人才，该项目作为科协给予青年科研工作者的的重要资助经费，定位准确、意义重大，为国家培养一批优秀的科研后备人才。由学会推荐，学会专家和生命科学学会联合体专家评审，报中国科协审批，学会共有 7 名青年学者获得了 2015-2017、2016-2018、2017-2019 中国科协青年人才托举项目资助。该项目的设立督促年轻学者潜心科研，着重科技创新，勇于挑战前沿科学问题，引领科研的发展方向。另外，中国青年科技奖即使是国家奖也将要归属到各个学会进行征求意见，还有推荐两院院士工作等，所以学会功能将越来越强大。最后就是我们学会也不要忘了做好科普和青少年的工作。我们要通过学会的工作去激发青少年热爱昆虫学，对昆虫学感兴趣。没有青少年就没有我们事业的未来，这些方面的工作都是非常重要的。而且大家发现了没有，我们小时候一开始对动物感兴趣的那个动物往往是昆虫，因为你很容易接触昆虫。我们的事业要想发展必须要不断地有优秀的年轻人才涌现出来。昨天晚饭后，我看了一下我们的 poster，第一，年轻人多；第二，质量高；第三，造型美。我觉得现在的年轻人比我们年轻时强多了。我今天看到，你们比我们强，从你们身上我看到了中国昆虫学的希望。

最后，我在这里祝大会取得圆满成功，祝会员代表、各位同行在会议期间一切顺利，万事如意。感谢福建省昆虫学会对会议的举办做出的贡献，感谢各省市学会对会议的支持！感谢各赞助单位的支持！谢谢大家！

（康 乐 执笔）

# 中国昆虫学会第九届理事会工作报告

(2017 年 10 月 12 日第十次全国会员代表大会审议通过)

中国昆虫学会第九届理事会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，学会工作在各个方面取得了显著成绩。

## 一、学会机构建设、组织管理及取得成绩

### (一) 机构建设

截至到目前，全国会员人数：13443 名；参加的国际组织有国际昆虫学会、亚太昆虫学会；设立分支机构 26 个，其中工作委员会 5 个：科学普及、科技咨询、国际学术交流、组织工作委员会和青年工作委员会，专业委员会 21 个（2014-2017 年增设 7 个专业委员会）：昆虫分类、生理生化、昆虫生态、药剂毒理、农业昆虫、林业昆虫、医学昆虫、生物防治、资源昆虫、城市昆虫、蜚蠊、蝴蝶分会、外来物种及检疫、古昆虫、基因组学、甲虫、昆虫发育与遗传、化学生态学、传粉昆虫、昆虫产业化和昆虫微生物组学专业委员会；主办刊物 7 个，其中 3 个英文期刊：《昆虫科学》、《动物分类学报》、《昆虫分类学报》，4 个中文期刊：《昆虫学报》、《应用昆虫学报》、《寄生虫与医学昆虫学报》、《环境昆虫学报》。

### (二) 组织管理

1. 完成了中国科协、学会理事会、学会领导布置的 5 年工作任务；负责学会日常材料上报撰写工作；组织召开了 16 次常务理事会，5 次全国理事会；组织召开 5 次全国学术年会。

2. 积极组建申请获批成立了中国昆虫学会党委，并获得项目资助。

3. 完成了《中国昆虫学会学术年会论文集》（5 册，108 万字）的征集、分类、送审、编辑加工、校对、印刷等大量的事务性工作。

4. 完成了《生命科学领域前沿跟踪研究项目》响应文件（12 万字）的撰写工作，并顺利通过投标；完成项目中期和结题评估材料（483 页，2 册书，144 万字）的组稿、编辑、排版工作。

5. 完成了民政部学术团体年检工作（5 年材料，63 万字）：完成学会 25 个分支机构全部材料的撰写报送工作。

6. 编辑出版了 5 期《中国昆虫学会通讯》，51 万多字。负责所有文稿的征集、编写、编辑加工、校对、印刷等全部工作。

7. 完成了中国社会组织评估工作：秘书处把学会成立以来 71 年的档案进行了重新整理（数据库管理），并撰写了所有的评估材料，共计 6 本 1707 页 256

万多字。其中：《全国性学术类社团评估申报书》（308 页）；《全国性学术类社团评估申报书》（副本）（104 页）；《中国昆虫学会会员通讯录》（806 页）；《全国性学术类社团评估材料》（工作绩效）（166 页）；《中国昆虫学会档案目录》（215 页）；《全国性学术类社团评估材料》（基础条件，内部治理）（108 页）。经过半年的努力，完成了民政部的中国社会组织评估工作。



中国昆虫学会评估汇报会（北京）

### （三）取得成绩

1. 连续 5 年被中国科协和民政部评为合格学会。
2. 获得中华人民共和国民政部颁发的中国社会组织 4A 等级证书。



## 二、学术交流

为贯彻实施创新驱动战略，搭建高端、前沿、跨学科的学术交流活动平台，进一步提升学术交流质量，提高学会为企业的服务能力，第九届理事会积极发挥学会作用，组织自身建设加强，构建优质学术交流平台，促进昆虫学发展，全心全意为广大昆虫学工作者服务。学会积极开展学术交流活动，组团出席和主办 10 次国际会议（较第八届理事会期间增加 8 次），参加人数共计 1948 人，交流论文 951 篇。召开全国学术会议 72 次（其中全国学术年会 5 次，分支机构会议 67 次。较上届理事会期间分支机构召开学术会议增加了 9 次），出席会议代表 8732 人，交流论文 2759 篇。

**（一）国际学术交流：**第九届理事会期间组团参加了第 25 届国际昆虫学大会；召开了第三届、第四届和第五届国际蚊虫及蚊媒病监测防治学术研讨会；第四届、第五届和第六届国际昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会议；第一届药剂毒理国际学术研讨会；2015 年害虫天敌的可持续利用国际研讨会；第一届国际害虫综合治理学术研讨会。学会按届次举办的国际会议有 3 个，分别是国际昆虫学大会、国际蚊虫及蚊媒病监测防治学术研讨会、国际昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会议。现简要介绍如下：

**1. 组团参加了第 25 届国际昆虫学大会** 会议于 2016 年 9 月 24-30 日在美国佛罗里达州奥兰多市召开，来自 102 个国家的 6682 名昆虫学者出席了此次盛会。出席会议的中国代表有 312 名，仅次于美国位居第二。大会按 30 个研究领域组织了 298 个专题讨论会、50 个并行会议进行学术交流，涵盖近 6000 个口述报告及墙报展示。无论从参会人数还是报告质量上说，此届大会都是史上规模最大的一次昆虫学界盛会。由大陆华人组织了 2 个专题讨论会。在会后举办的世界昆虫学学会领导人联合峰会上，康乐院士担任了联合主席。康乐理事长和刘树生副理事长作为国际组织的执委参加了执委会，此次会议进行了执委会改选，有 11 人连任。中国昆虫学会康乐理事长和刘树生副理事长继续连任执委。

学会通过组团参加和举办国际会议，为会员提供一个开放的、卓有成效的交流平台。有利于会员全面深入地了解昆虫学多个领域的研究现状和发展趋势，增进国内外同行的交流与合作，提高国内昆虫学领域的科研水平，探讨相关学科发展的新方向。有利于国内外昆虫学领域的专家和研究生交流，为开展更多实际性的科技合作和人才培养创造条件，有利于我国昆虫学的繁荣与发展。

**2. 国际蚊虫及蚊媒病监测和防治学术研讨会暨全国医学昆虫学学术讨论会** 2013、2015 和 2017 年分别在我国的苏州、广州和南京举办，来自 15 个国家和地区的 103 名境外学者和国内 167 家单位共计 685 名代表参加了会议，交流论文 173 篇。会议邀请国内外著名的蚊虫专家围绕病原体与疾病监测、遗传学与生物学、监测和防治、医学昆虫学、行为学和生态学、媒介蚊虫的防治、杀虫剂和抗药性、生理与生态学等 10 个议题作了 211 场专题报告会。会议得到美国媒介生态学会认可并得到亚洲媒介生态学与蚊虫防治学会的大力支持，引起了国内外有害生物防治企业的极大关注。成为国际间蚊虫蚊媒病监测和控制研究与发展合作的重要交流平台。

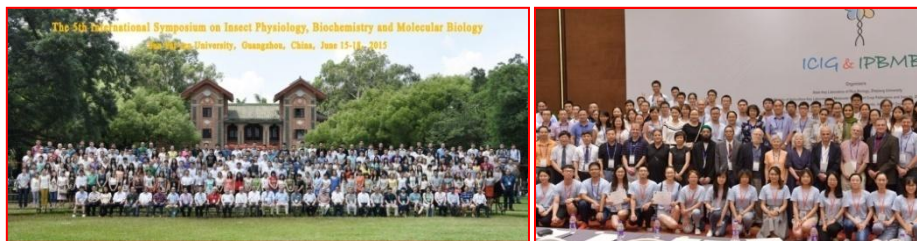


第三届国际蚊虫及蚊媒病监测防治学术研讨会（江苏 苏州） 第四届国际蚊虫及蚊媒病监测防治学术研讨会（广东 广州）

**3. 国际生理生化与分子生物学学术讨论会** 中国昆虫学会生理生化与分子生物专业委员会在本届理事会期间举办了第四届（2013 年 6 月 15-19 日）、第五届（2015 年 6 月 15-18 日）和第六届（2017 年 7 月 1-4 日）3 次国际会议，1240 人参加，安排口头报告 381 个，墙报 208 个，收录摘要 236 篇。分组报告包括昆虫生理生化、昆虫基因表达与功能研究、昆虫寄生物互作、昆虫基因组学、昆虫病原物互作、昆虫系统发育、昆虫行为、昆虫生长发育、昆虫抗性、昆虫免疫。这些主题涵盖了昆虫学经典学科以及前沿发展学科，具有广泛性和代表性。

“国际昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会”是国际昆虫学领域在中国境内每两年举办一次的大型学术盛会，搭建了中国科学家以及广大研究生与国际知名学者交流的良好平台。

会议结束后，还专门在国际昆虫学领域主流杂志 *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* 上发表专集，如第三和第四届分别出了专辑：*Archives of Insect Biochemistry and Physiology* (2012, Vol. 79(4-5):195-275); *Archives of Insect Biochemistry and Physiology* (2014, Vol. 86(1):1-71; Vol. 86 (2): 73-136); 后面几届会议也将出相应专刊。通过专刊集中展示我国在本领域的国际影响力，形成了一定特色。此外，每次会议之前和之后都会有部分有关国际专家分别赴中国科学院动物所、中国科学院上海生理生态研究所、浙江大学、中山大学、中国农业大学、南京农业大学等科研院所和高校进行深入交流访问，促成多个合作项目。



第五届国际生理生化与分子生物学学术讨论会（广东 广州） 第六届国际生理生化与分子生物学学术讨论会（浙江 杭州）

**4. 第一届国际害虫综合治理学术研讨会** 由昆虫生态和农业昆虫专业委员会联合主办的微观昆虫学国际学术会议已连续举办六届，而宏观昆虫学国际学术会议的組織相对滞后。2013 年 8 月在浙江嘉兴举办了“中国农业昆虫学与昆虫生态学发展战略高级研讨会”，提出了组织宏观昆虫学国际学术会议的构想；2014 年 10 月在福州举办了“昆虫分子生态学与害虫治理国际学术会议”（参会人数 150 余人）；与昆虫药剂与毒理专业委员会合作，2017 年 7 月在长沙举办了“第一届国际害虫综合治理学术研讨会”（参会人数 300 余人）。这些会议的成功举办，促进了我国宏观昆虫学的交流和发展。该会议将成为系列国际学术会议。



第一届国际害虫综合治理学术研讨会(湖南 长沙)

**5. 2015 年害虫天敌的可持续利用国际研讨会** 由中国昆虫学会生物防治专业委员会主办的害虫天敌的可持续利用国际研讨会于 2015 年 9 月 15-18 日在北京隆重召开。来自多个国家以及全国十余个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推广的专家及本专业研究生共 120 余人参加会议，会议收到论文摘要 37 篇。与会的国内外生物防治专家作了精彩的学术报告，展示了当前国际上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。促进了专家与学生的交流，激发了青年科技工作者的工作热情和社会责任感。



2015 年害虫天敌的可持续利用国际研讨会（北京）

**（二）国内学术交流：**第九届理事会期间召开了全国学术会议 72 次（其中全国学术年会 5 次，分支机构会议 67 次）。按届次举办的会议有 31 次会议，包括总会和 10 个分支机构组织的届次会议。其中，中国昆虫学会学术年会（按年度，5 次）；中国昆虫学会昆虫分类区系学术讨论会（13、14、15 届，3 次）；中国昆虫学会蜚蠊学术讨论会（10、11 届，2 次）；中国昆虫学会城市昆虫学术讨论会（9、10 届，2 次）；中国昆虫学会医学昆虫学术讨论会（9、10、11 届，3 次）；中国昆虫学会青年昆虫工作者学术讨论会（9、10 届，2 次）；中国昆虫学会生理生化学术讨论会（10、11、12 届，3 次）；中国昆虫学会药剂毒理学术讨论会（7、8 届，2 次）；全国生物防治学术研讨会（按年度，5 次）；中国昆虫学会传粉昆虫（2 届，2 次）；首届全国昆虫产业化大会（专委会 2 次）。现简要介绍学会和分支机构组织学术会议情况：

**1. 学会组织会议情况：**中国昆虫学会学术年会自 2000 年开始，每年举行一

次全国学术年会，在学会理事会和学会领导的高度重视和支持下，学术年会已打造成了学会的重点品牌会议。到 2016 年，已举办学术年会 17 届。本届理事会举办了 5 次中国昆虫学会学术年会，共计 3608 人参加，交流论文 1690 篇，内部出版大会论文摘要集 5 本。学术年会内容丰富，围绕世界科技发展前沿、经济社会发展需要。学术年会以学术交流为主要任务，形成面向昆虫学工作者、面向广大会员的学术交流，采取“会、展、赛”三位一体会议交流模式，是全国昆虫学工作者每年盼望的盛会。2017 年学会举办学术会议出色，获得了中国科协培育学术会议示范品牌项目称号，同时获得了奖补项目经费资助。

## **2. 分支机构组织会议情况（简要介绍）**

**（1）中国昆虫学会生物防治专业委员会** 本届理事会期间举办 7 次全国学术会议，每年举办一次全国或国际专业技术研讨会。1247 人出席会议，交流论文 379 篇。每次学术会议通过邀请 4-5 位在本领域取得较大进展的科研与技术专家做大会报告、专题报告、研究生专场等多种形式进行学术交流。这些学术会议促进了我国害虫生物防治科技工作者及与国际同行之间的学术交流，特别是为青年生物防治科技工作者提供了一个展示科研素养、学术思想融合交流的平台。推动了生物防治为主的害虫防控新技术的研究与应用的拓展和深入，不断加强我国生物防治学科发展和促进生物防治技术成果转化应用水平，从而为我国农业的可持续发展提供技术支撑。2013 年在重庆召开的研讨会上，向全体与会代表发出倡议，为四川雅安芦山地震灾区募捐，共筹集 5234 元赈灾捐款，并捐赠给深圳“壹基金”公益基金会，专款用于地震灾区的灾后重建。

**（2）中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会** 首届全国昆虫产业化大会于 2017 年 6 月 23-26 日在山东省莒南县举行。会议由中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会和资源昆虫专业委员会联合主办，来自全国多家高校、科研院所以及企业的 200 多名代表出席了大会。5 位专家做大会报告（昆虫资源产业发展、冬虫夏草人工培育、昆虫资源产品的国际贸易、甲虫潜力资源和活性抗菌肽）。36 位学者做了分组报告，内容涉及资源昆虫、实用和药用昆虫、文化昆虫、害虫生物防治、昆虫甲壳素、昆虫养殖、昆虫产品研发、仿生学等。会议期间，大会组委会组织参观了莒南县磐龙湖农业生态园及其黄粉虫处理厨余垃圾基地。

**（3）中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会** 中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会于 2015 年 9 月 23 成立，分别于 2016 年和 2017 年举办了第一届和第二届全国传粉昆虫学术研讨会，来自全国 35 家科研单位 180 多人参加了会议。会议邀请德国、澳大利亚和美国及国内的专家就农业生态系统中蜜蜂管理、全球传粉系统评估以及传粉生态学、传粉昆虫监测网络和蜜蜂在实际运输等内容做学术报告。参会代表在学科咨询、学科规划、基础研究、应用研究、人才培养、科普宣传、

学术交流等方面进行了深入讨论，并达成了共识。

#### **(4) 中国昆虫学会昆虫分类区系、古昆虫、青年工作委员会联合举办学术会议**

基于总会的发展战略和本学科的发展需求，本届三个分支机构联合举办了多次学术会议，促进了昆虫学科交叉与项目合作。组织了7次学术会议，1次培训班。分别是第十三、第十四届和第十五届中国昆虫学会区系专业委员会学术交流会；全国首届生物系统学研讨会；昆虫系统学与进化生物学培训班；首届昆虫系统学与进化生物学国际学术会议。1620人参加，学术报告208个，涉及主要昆虫类群的系统分类、系统发育、分子进化、协同进化等不同领域。会议充分体现了多学科、多类群的交流、碰撞、交叉与融合，而且也建立了每年一次的交流机制，为青年人才的成长提供了更大、更全面的发展平台。鉴于昆虫系统学和进化生物学领域研究技术和研究方法的不断更新和快速发展，为了推广不同技术和方法的应用，推动学科的发展，应国内同行的实际需求，在北京组织了首届昆虫系统学与进化生物学研究方法与技术的培训班，有120多位学员参加，培训内容涉及8个方面的研究方法和技术，培训班受到国内同行的积极参与、大力支持和广泛好评，为学科的发展发挥了重要的推动作用。

**(5) 中国昆虫学会蜚蠊专业委员会** 举办了全国昆虫学会第十届和十一届全国蜚蠊学术讨论会。参加会议代表295人，95人作了专题报告，会议报告内容丰富，涉及面广，开拓了蜚蠊学研究的新方向、新思路。参会代表围绕中国蜚蠊学的生态学、分类与系统演化、生理生化、行为学、基因组学、蛋白质组学和生物信息学等领域进行了充分的交流，展示了我国蜚蠊学研究在新理论、新技术和生物防治应用中取得的新进展。为鼓励年轻学子在蜚蠊学领域中做出的努力，第十一届蜚蠊学术讨论会设立了研究生优秀报告奖、优秀墙报奖，共有15名研究生获此荣誉。

### **三、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)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。

**(一)《昆虫科学》(英文版)** 是我国惟一的SCI源昆虫学期刊，2016年影响因子2.026，在JCR ENTOMOLOGY领域排位13/91(前15%, Q1)。2015年建立“昆虫科学”微信公众号，向国内学者推介Insect Science期刊文章。2012-2015年，Insect

Science获得中国科协优秀国际科技期刊奖三等奖；2016年，获得中国科技期刊国际影响力提升计划支持；2015，2016年获得中国科学院科学出版基金一等奖。

(二)《昆虫学报》2012–2016年连续5年入选“中国最具国际影响力学术期刊”(TOP5%)，2012和2015年入选“中国百种杰出学术期刊”，在昆虫学、动物学期刊主要指标排名中除2013年位列第二之外，其余年份始终位列第一，2015和2016年获得中国科学院出版基金三等奖。

(三)《动物分类学报》(英文版)自2014年起改为英文出版，英文刊名改为Zoological Systematics。自改刊以来，年刊发论文40余篇，退稿率约30%。为促进期刊的全面提升，学报加强了系统发育学与形态学领域论文的刊发力度，同时优先刊发长篇幅的传统分类学稿件。2012–2013年入选中国最具国际影响力学术期刊(CNKI)；2014–2016年连续三年被评为中国国际影响力优秀学术期刊(CNKI)。

(四)《应用昆虫学报》开辟前沿与综述、专栏、研究论文、技术与方法4个栏目。其中，专栏栏目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。入选“2013年度百种杰出学术期刊”及“第三届中国精品科技期刊”；2012和2014年被评选为中国国际影响力优秀学术期刊。

(五)《昆虫分类学报》(英文版)2012、2015年入选“中国国际影响力优秀学术期刊”；2014年获第五届中国高校特色科技期刊奖；2014，2016年获第三、第四届陕西省科技期刊精品奖；2016年度中国高校优秀科技期刊。

(六)《寄生虫与医学昆虫学报》2014年发表蜱虫研究专题，2015年出版球虫研究专刊，影响力逐年提升。2015年首次入选北大中文核心期刊。

(七)《环境昆虫学报》2013年获得广东省科技计划项目“提升《环境昆虫学报》影响力的应用技术研究”支持；2015年，获得广东省科技期刊优秀期刊称号；2016年，参加第四届广东省期刊优秀作品评选，分别获得一等奖、二等奖各1个，三等奖2个。



#### 四、承担中国科协课题

学会组织申报并获批中国科协 8 个课题项目（297 万元）：中国科协学术交流项目（15 万）；2016-2017 学科发展项目（32 万）；生命科学领域前沿跟踪研究项目（119 万）；国际组织人选出席第 25 届国际昆虫学大会（8 万）；青年科学家参与国际组织学术会议（2 万）；青年人才托举项目（75 万）；党建项目经费（2 万）；2017 生命科学领域前沿跟踪研究项目（10 万）；2017 年人社部专业技术人才知识更新工程高级研修项目（19 万）；培育学术会议示范品牌（15 万）。

##### （一）承担《昆虫学学科发展报告》项目

学会承担了《昆虫学学科发展报告》（2008-2009 卷）；《昆虫学学科发展报告》（2011-2012 卷）；《昆虫学学科发展报告》（2016-2017 卷），目前该项目顺利通过了中期评估，将于 2017 年 12 月结题。

据科协学会学术部 2016 年的数据显示：全国 207 个学会中仅有 14 个学会承接了 3 次学科发展报告项目，所占比例仅为全国学会 6.7%。



##### （二）承担生命科学领域前沿跟踪研究项目

作为牵头学会，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——生命科学领域前沿跟踪研究项目。由康乐院士领衔组织 9 个学会的 30 多名专家实施此项目，目前此项目通过了中国科协评估。该项目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。由于项目实施成果显著，获得了中国科协领导的高度评价。



生命科学领域前沿跟踪研究项目启动会和评审会（北京）



### (三) 2017 年延续承担中国科协课题 (6 个)

1. 2016-2017 学科发展项目；
2. 2016-2017 第一期生命科学领域前沿跟踪研究项目；
3. 2017 第二期生命科学领域前沿跟踪研究项目；
4. 中国科协培育学术会议示范品牌项目；
5. 人力资源社会保障部专业技术人才知识更新工程 2017 年高级研修项目；
6. 2017 年“智爱妈妈”行动试点项目—秦岭大熊猫保护区中蜂养殖产业化技术培训与提升。

## 五、举荐人才

(一) **提名推荐中国科学院和中国工程院院士和全国优秀科技工作者：**推荐第五届、第六届和第七届全国优秀科技工作者。康乐、戈峰、乔格侠、张雅林、卜文俊、李胜、杨定共 7 人分别当选为全国优秀科技工作者。

(二) **青年人才托举：**青年人才托举计划作为科协给予青年科研工作者的的重要资助经费，定位准确、意义重大，为国家培养一批优秀的科研后备人才。由学会推荐，学会专家和生命科学学会联合体专家评审，报中国科协审批，共有 5 名青年学者获得了 2015-2017、2016-2018 中国科协青年人才托举项目资助。他们分别是：首都师范大学高太平；中国科学院动物研究所郭慧娟；南阳师范学院李丹丹；沈阳农业大学杨雪清；中国计量大学王正亮。该项目的设立督促年轻学者潜心科研，着重科技创新，勇于挑战前沿科学问题，引领科研的发展方向。

(三) **评选中国昆虫学会青年科学技术奖：**每 2 年评选 1 次，大部分获奖者已成为学科带头人。中国昆虫学会第六届和第七届青年科学技术奖有 20 名青年昆虫学工作者获得此殊荣。第六届 12 人获奖：魏书军、褚栋、高玉林、高太平、黄晓磊、栾云霞、邓惠敏、刘泽文、孙玉诚、周忠实、林美英、刘小侠。第七届 8 人获奖：顾俊杰、徐海君、张蓬军、师超凡、詹帅、赵紫华、张东、戈林泉。



颁发中国昆虫学会第六届青年科学技术奖



颁发中国昆虫学会第七届青年科学技术奖

## 六、服务创新型国家和社会建设

### （一）承担国家公益性行业专项

蝴蝶分会组织专家先后承担了国家公益性行业专项和陕西省“13115”项目，开展了苹果蠹蛾监测和防控技术研究，并协助陕西省植保总站和有关地市开展了苹果蠹蛾入侵的监测和防控技术的示范推广，在基层植保技术人员培训、标本鉴定、防治方案制定等方面做了大量工作。此外，还开展了重大害虫——小麦吸浆虫、果树食心虫、钻蛀性害虫的发生规律、防治技术的研究，并深入田间和果区进行了监测和防治工作，有效地保障了陕西省小麦和果品生产的安全。

### （二）科技推广与技术服务工作

**1. 中国昆虫学会生物防治专业委员会** 积极在全国进行农林害虫生物防治等技术服务及技术示范推广。（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。如北京诺亚有机农场、北京自然乐章农业公司、宁波纽康生物技术公司、江西新龙公司等。（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行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。如北京王家园果园、河北和山东泰安等桃生产基地。（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。如浙江、福建、安徽、天津、辽宁、吉林等地。（4）积极组织会员深入生产一线进行科普与技术培训工作，五年累计 60 余次。

**2. 中国昆虫学会城市昆虫专业委员会** 为了推动城市昆虫新知识、新技术、新设备在害虫防治中的应用，城市昆虫专业委员会在全国范围内开展了以创建卫生城市为抓手的病媒生物防治工作。为了减少病媒生物防治中杀虫剂和灭鼠剂的使用，昆虫学会专家与有关省、市的爱卫委、疾病预防控制中心和卫生有害生物防制协会合作，开展病媒生物绿色防控技术的培训工作，仅 2016 年专委会成员共为 1100 多位有害生物防治人员讲授物理器械灭鼠的原理与方法、蚊蝇蟑螂的诱杀技术及其应用技巧、病媒生物的食物诱捕技术及其应用等专题讲座，同时通过“中国有害生物防治技术”、“新 PMP 论坛”、“全国有害生物防治联盟”、“白蚁巢”等十多个 QQ 群和“中国虫控联盟交流平台”、“虫害防治技术大讲堂”、“房协白蚁大讲堂”等十多个微信群，为全国 8600 多名害虫防治人员提供病媒生物防治技术咨询，通过电视台和报纸向公众介绍病媒生物防治方法 20 多次，为普通百姓提供家庭虫害识别与鉴定 500 多人次。

**3. 中国昆虫学会蜚蠊专业委员会** 于 2015 年 7 月 20-22 日在山东省栖霞举办了苹果害螨防治调研与培训会。来自相关高校和研究所的 10 余位专家，对 100 多名农村技术人员进行了培训，内容既有基础性很强的苹果主要害螨分类鉴定、生态学等知识，也有天敌螨类应用、生态控制和绿色防控等实用性强的技术

进展。报告会对普及害螨知识和苹果害螨有效防治，起到了积极作用。

## 七、科学普及

第九届理事会期间，学会的科普工作紧紧围绕昆虫相关知识的传播与普及方面开展工作。组织评选了第三届和第四届全国昆虫摄影比赛。第三届收到来自全国各省市自治区（包括台湾）的优秀作品 1409 幅，经过科普工作委员会组织的评委会评审，评出一等奖 12 幅；二等奖 19 幅；三等奖 35 幅；优秀组织奖和特殊贡献奖各 6 名。第四届收到来自全国 20 多个省市自治区的昆虫摄影作品 1639 幅，经过评审，评出一等奖 12 幅、二等奖 17 幅、三等奖 29 幅。另外还评出专项奖（组委会特别奖）2 名、优秀组织奖 3 名及特殊贡献奖 3 名。重点关注了科普讲座进校园（大学）、中学生昆虫爱好者走进昆虫博物馆、社会关注相关热点“生物入侵预防”等。综合开展各类科普培训 55 次，直接受众人数 10598 人，涉及包括台湾在内的 8 省区 50 多个单位和社会公众组织。



全国昆虫摄影比赛颁奖仪式（云南 昆明）

中国昆虫学会重视科普社会动员机制建设，充分发挥学会专家优势，联合中国昆虫学会蝴蝶分会（西北农林科技大学）的昆虫学专家在全国开展科普工作。本届理事会期间开展了丰富多彩的科普工作：蝴蝶科普进校园，科普基地共建，5 年共建科普基地学校 280 多个，累计科普进校园 210 多所学校，做科普报告 400 余场，受众人数超过 20 多万人次；每年 4-11 月开展“蝴蝶文化季”和“昆虫音乐季”活动，受众超过 60 多万人次。举办蝴蝶文化之旅、昆虫创客空间、圆梦蝴蝶园等夏令营以及虫王争霸赛等，参加人数众多，培养青少年求知探索精神，动手实践操作能力；编著大量科普图书，包括《资源昆虫学》、《蝴蝶园设计、建设与管理》等，制作昆虫之最科普展板 24 块，印制宣传品 15 万份；在上海、北京、西安等多地举办大型蝴蝶专题展；以周尧教授为原型创作的原创话剧《雕虫沧桑》获得“第五届中国校园戏剧节”最高奖项“优秀展演剧目”；学会设计制作的《蝶缘》（世界名蝶）、蝴蝶（自然系列）分别荣获中国国际旅游商品大赛铜奖和金奖；“神舟九号”首次搭载活体蝴蝶，实现了在国内首次搭载活体蝴蝶上太空；举办蝴蝶摄影大赛、昆虫标本大赛、蝴蝶创意大赛等，促进了广大学生对昆虫产生浓厚兴趣，举办昆虫标本制作及蝴蝶创意培训，累计参加培训人数超过

600 余人。

由于科普工作出色,2015 年和 2016 年连续两年被中国科协授予科普先进学会。



## 八、省市昆虫学会工作情况

各省昆虫学会在积极参加总会学术会议和科学普及工作的同时,积极开展学术交流,出版学术书籍及开展科学普及工作。现简要介绍如下:

(一) **学术交流:** 河南省昆虫学会主办了 5 次学术会议,福建省昆虫学会主办国际会议 4 次、海峡两岸学术会议 4 次、承办全国博士后论坛 3 次、省级学术会议 6 次。

(二) **学术出版:** 河南省昆虫学会主编《华中昆虫研究(第十卷)》,得到了湖南和湖北两省昆虫学会的协助,共收录 58 篇研究论文和综述,2014 年 12 月由中国农业科学技术出版社出版;协助征集河南省昆虫学工作者论文,在 2012 年、2013 年、2015 年和 2016 年分别协助出版了《华中昆虫研究(第八卷)》、《华中昆虫研究(第九卷)》、《华中昆虫研究(第十一卷)》和《华中昆虫研究(第十二卷)》。福建省昆虫学会主办《生物安全学报》,《武夷科学》,协办《应用昆虫学报》。

(三) **积极开展科普活动,加大技术推广力度** 省昆虫学会在承接政府转移职能、

承担社会委托项目、决策咨询与智库建设、推动成果转化应用、科学普及、社会服务等方面起到了积极作用。

福建省昆虫学会与福建省及福州市青少年科技教育基地——福建农林大学植保学院昆虫教研室联合举办昆虫标本展示会，开展昆虫知识宣传活动，共接待中小學生 12 批，约 1200 余人次。举办科普讲座 12 次，参加人数 1800 人次。结合完成科研课题，组织科技下乡 150 次，人数总计 500 人次，受益乡镇 150 个，收益农户 1200 户。举办实用技术培训 16 次，参加人数 1500 人；发放各种宣传资料 10 种，3 万多份。

内蒙古昆虫学会参与了社会服务及推动成果转化应用工作有内蒙古向日葵产业体系中向日葵螟防治工作；内蒙古马铃薯产业体系中病虫害防治工作等工作。

安徽省昆虫学会围绕安徽区域以粮、棉、油、蔬菜为代表的主要农作物和以茶叶、梨、中药材、山核桃为代表的特色经济作物在现代农业可持续发展中面临的重大害虫防治需求，构建了“基础研究—技术转化—应用培训—示范推广”的协同服务体系。举办各类培训班 1500 余场次，培训人数约近 4 万人次，编制并播放病虫防治电视预报 3000 多期次。参与创建农作物病虫害专业化统防统治与绿色防控融合推进示范工作。在 50 个县（市、区）建立了 62 个示范基地，核心示范面积约 120 万亩，辐射带动面积约 1500 万亩，取得了显著成效。2016 年 10 月 15 日安徽科技报以“创新学会工作 助推行业发展——安徽省昆虫学会工作纪实”标题整版报道安徽省昆虫学会工作。

综上所述，中国昆虫学会在第九届理事会期间，在中国科协各有关部门、各省市昆虫学会、各分支机构及全国会员的积极支持下，在学术交流、科学普及，承接国家课题，举荐人才等诸多方面取得了突出成绩，圆满完成了第九届理事会各项工作任务。

（孟晓星 执笔）

## 中国昆虫学会章程修订说明

（2017 年 10 月 12 日第十次全国会员代表大会通过）

**1 原 章 程：**第一章第二条：中国昆虫学会是由昆虫学工作者和有关单位自愿组成的全国性、学术性、非营利性社会组织，具有社会团体法人资格，是发展我国昆虫学事业的重要力量。

**现 章 程：**第一章第二条：中国昆虫学会是由全国的昆虫学工作者及相关单位自愿组成的全国性、学术性、非营利性的社会团体，是发展我国昆虫学事业的重要力量。

**修订说明：**参照民政部提供的章程修改意见修改。

- 2 **原 章 程：**第一章第三条：为社会主义物质文明和精神文明建设服务，为加速实现我国社会主义现代化做出贡献。
- 现 章 程：**第一章第三条：为实现中华民族伟大复兴的中国梦而努力奋斗。
- 修订说明：**根据国家目前的形势修改。
- 3 **原 章 程：**第二章第六条（六）：举荐人才，依照有关规定经批准，表彰、奖励在科技活动中取得优秀成绩的会员和昆虫学工作者；
- 现 章 程：**第二章第六条（六）：经政府部门批准，举荐人才；
- 修订说明：**参照民政部提供的章程修改意见修改。
- 4 **原 章 程：**第二章第六条（九）：举办为本学会会员和昆虫学工作者服务的各种事业和活动。
- 现 章 程：**第二章第六条（九）：举办为本学会会员和昆虫学工作者服务的其他事业和活动。
- 修订说明：**参照民政部提供的章程修改意见修改。
- 5 **原 章 程：**第三章第八条（五）：单位会员：与本昆虫学专业有关，具有一定数量科技队伍，并愿意参加本学会有关活动，支持本学会工作的科研、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。
- 现 章 程：**第三章第八条（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，并愿意参加本学会有关活动，支持本学会工作的科研、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。
- 修订说明：**文字修改。
- 6 **原 章 程：**第四章第十九条（二）：选举和罢免理事长、副理事长、秘书长、常务理事；
- 现 章 程：**第四章第十九条（二）：选举和罢免理事长、副理事长、常务理事；聘任、解聘秘书长；
- 修订说明：**根据“中国科协关于印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》的通知”（科协发学字〔2017〕4号）修订。
- 7 **原 章 程：**第四章第二十四条（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；

**现 章 程：**第四章第二十四条（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；

**修订说明：**根据“中国科协关于印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》的通知”（科协发学字〔2017〕4 号）修订。

**8 原 章 程：**第四章第二十六条：本学会理事长、副理事长、秘书长每届任期 5 年，连任不超过两届。因特殊情况需延长任期的，须经全国会员代表大会 2/3 以上会员代表表决通过，报业务主管单位审查并经社团登记管理机关批准后，方可任职。

**现 章 程：**第四章第二十六条：本学会理事长、副理事长原则上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。

**修订说明：**根据“中国科协关于印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》的通知”（科协发学字〔2017〕4 号）修订。

**9 原 章 程：**第四章第二十八条（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。本学会理事长行使下列职权：

**现 章 程：**第四章第二十八条（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。

**修订说明：**根据“中国科协关于印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》的通知”（科协发学字〔2017〕4 号）修订。

**10 原 章 程：**无

**现 章 程：**第五章 监事会

## **第五章 监事会**

**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。

**第三十一条** 监事由会员代表大会选举产生或罢免。

**第三十二条** 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；
- (四) 监督理事会、常务理事会履职情况；
- (五) 监督学会财务运行管理情况；
- (六) 履行会员代表大会赋予的其他职责。

第三十三条 监事会每半年至少召开一次会议。

**修订说明：**根据“中国科协关于印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》的通知”（科协发学字〔2017〕4号）增加本章。

## 11 原 章 程：无

**现 章 程：**第六章 办事机构

### 第六章 办事机构

第三十四条 学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。

第三十五条 学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。

第三十六条 学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。

**修订说明：**根据“中国科协关于印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》的通知”（科协发学字〔2017〕4号）增加本章。

## 12 原 章 程：无

**现 章 程：**第七章 分支机构

### 第七章 分支机构

第三十七条 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。

第三十八条 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。

第三十九条 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。

第四十一条 分支机构的财务必须纳入本会法定账户统一管理。

第四十二条 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。

**修订说明：**根据“中国科协关于印发《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》的通知”（科协发学字〔2017〕4 号）增加本章。

**13 原 章 程：**第五章到第八章，第三十条到第四十条

**现 章 程：**第八章到第十一章，第四十三到五十三条

**修订说明：**因增加了三章十三条，序号顺延。

**14 原 章 程：**第八章第三十八条：本章程经 2012 年 10 月 12 日第九次会员代表大会表决通过。

**现 章 程：**第十一章第五十三条：本章程经 2017 年 10 月 12 日第十次全国会员代表大会通过。

**修订说明：**按照学会的工作程序修改。

（孟晓星 执笔）

## 中国昆虫学会章程

（2017 年 10 月 12 日第十次全国会员代表大会通过）

### 第一章 总 则

#### 第一条 学会名称

中文名称： 中国昆虫学会

英文名称： THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF CHINA

缩 写： 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组成的全国性、学术性、非营利性的社会团体，是发展我国昆虫学事业的重要力量。

**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。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。

**第四条** 本学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国家民政部的业务指导和监督管理。

**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。

## **第二章 业务范围**

**第六条** 本学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）依照国家有关规定，编辑、出版、发行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，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；
- （六）经政府部门批准，举荐人才；
- （七）开展对会员和昆虫学工作者的继续教育和培训工作；
- （八）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；
- （九）举办为本学会会员和昆虫学工作者服务的其他事业和活动。

## **第三章 会 员**

**第七条** 本学会的会员种类有个人会员、单位会员。

**第八条** 申请加入本学会的会员，须具备下列条件：

- （一）拥护本学会的章程；
- （二）有加入本学会的意愿；
- （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；热心和积极支持本学会工作的领导干部。个人会员是本学会的主体。

（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，并愿意参加本学会有关活动，支持本学会工作的科研、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。

**第九条** 会员入会的程序是：

- （一）提交入会申请书；
- （二）经本学会会员介绍或单位推荐；
- （三）单位会员经本学会理事会讨论通过；
- （四）由本学会负责发给会员证。

**第十条** 会员的权利：

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

**第十一条** 会员履行下列义务

- （一）遵守本学会会章，执行本团体的决议；
- （二）维护本团体的合法权益；
- （三）完成本团体交办的工作；
- （四）按规定交纳会费；
- （五）向本团体反映情况，提供有关资料。

**第十二条** 会员退会应书面通知本团体，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。

**第十三条** 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**

**第十四条** 本学会的最高权力机构是全国会员代表大会，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。

**第十五条** 全国会员代表大会须有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。

**第十六条** 全国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。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。

**第十八条** 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。

**第十九条** 理事会的职权是：

- （一）执行全国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）筹备召开全国会员代表大会；
- （四）向全国会员代表大会报告工作和财务状况；
- （五）决定会员的吸收或除名；
- （六）决定办事机构、分支机构、代表机构和实体机构的设立、变更和注销；
- （七）决定副秘书长、各机构主要负责人的聘任；
- （八）领导本学会各机构开展工作；
- （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）进行奖励和表彰；
- （十二）举行学术活动。

**第二十条** 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。

**第二十一条** 本学会设立常务理事会。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、十二项的职权，对理事会负责（常务理事人数不超过理事人数的 1/3）。

**第二十二条** 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。

**第二十三条** 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。

**第二十四条** 本学会的理事长、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）在本学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。

**第二十五条** 本学会理事长、副理事长、秘书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。

**第二十六条** 本学会理事长、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。

**第二十七条** 本学会理事长为本学会法定代表人，法定代表人代表本学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，可由副理事长或秘书长担任法定代表人。本学会法定代表人不得兼任其他团体的法定代表人。

**第二十八条** 本学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）检查全国会员代表大会、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。

**第二十九条** 本学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。

## **第五章 监事会**

**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。

**第三十一条** 监事由会员代表大会选举产生或罢免。

**第三十二条** 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；
- （四）监督理事会、常务理事会履职情况；
- （五）监督学会财务运行管理情况；
- （六）履行会员代表大会赋予的其他职责。

**第三十三条** 监事会每半年至少召开一次会议。

## **第六章 办事机构**

**第三十四条** 学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。

**第三十五条** 学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。

**第三十六条** 学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。

## **第七章 分支机构**

**第三十七条** 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。

**第三十八条** 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。

**第三十九条** 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。

**第四十一条** 分支机构的财务必须纳入本会法定账户统一管理。

**第四十二条** 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。

## **第八章 资产管理、使用原则**

**第四十三条** 本学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。本学会经费来源：

- (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。

**第四十四条** 本学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。

**第四十五条** 本学会的资产任何单位、个人不得侵占、私分和挪用。本学会的资产管理必须执行国家规定的财务管理制度，接受全国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。

**第四十六条** 本学会换届或更换法定代表人之前，必须接受财务审计。

**第四十七条** 本学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。

## **第九章 章程的修改程序**

**第四十八条** 对本学会章程的修改，须经理事会表决通过后报全国会员代表大会审议。并须在全国会员代表大会通过后 15 日内，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。

## **第十章 终止程序及终止后的财产处理**

**第四十九条** 本学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。终止动议须经全国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终止。

**第五十条** 本学会终止前，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，用于发展与本学会宗旨相关的事业。

## **第十一章 附 则**

**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。

**第五十二条** 本章程的解释权属本学会的理事会。

**第五十三条** 本章程自社团登记管理机关核准之日起生效。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会第十届理事会会费标准

(2017 年 10 月 12 日第十次全国会员代表大会通过)

学会于 2017 年 10 月 12 日在福建省厦门市召开了中国昆虫学会第十次全国会员代表大会，应到会代表 220 人，实际到会代表 204 人，超过了应到人数的 2/3，会议决议有效。会议经过表决，全票通过了中国昆虫学会第十届理事会会费标准。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)

# 中国昆虫学会第十届理事会理事长、副理事长、常务理事、秘书长、副秘书长及办事机构成员名单

## 理事长、副理事长和秘书长名单

理事长：康 乐

副理事长（以汉语拼音为序）：

戈 峰 卜文俊 陈学新 高希武 韩日畴 洪晓月 金道超 骆有庆  
王成树 魏启文 吴孔明 张雅林

秘书长：戈 峰

常务理事（以汉语拼音为序）：

彩万志 操海群 陈 斌 陈 军 丁建云 郭晓军 侯有明 姜 辉  
李 捷 李有志 刘起勇 孟晓星 庞保平 乔格侠 任 东 任国栋  
沈 杰 孙富余 孙江华 王琛柱 王桂荣 王满囤 王宪辉 王小艺  
王振营 武春生 许永玉 闫凤鸣 于艳雪 张 帆 张润志 张友军  
张志勇 赵奎军 赵彤言 朱朝东 邹 振

## 办事机构

常务副秘书长：孟晓星

副秘书长（以汉语拼音为序）：

郭晓军 侯有明 季 荣 乔格侠 任 东 魏永平 武春生 叶恭银  
张润志 赵彤言

办公室主任：孟晓星

（孟晓星 执笔）

## 中国昆虫学会第十届理事会理事简表

序号	姓名	学会职务	个人会员登记号	出生年月	政治面貌	性别	专业	工作单位	职称	单位地址	邮编	固定电话	电子邮箱
1	康 乐	理事长	S200100001M	1959. 4	党员	男	生态基因组学	中国科学院动物研究所	研究员/院士	北京市朝阳区北辰西路 1 号院 5 号	100101	010-64807218	lkang@ioz.ac.cn
2	戈 峰	副理事长兼秘书长	S200100004M	1963. 11	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	100101	010-64807123	gef@ioz.ac.cn
3	魏启文	副理事长	S200103533M	1965. 9	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	100125	010-59194756	weiqiwen@agri.gov.cn
4	高希武	副理事长	S200100401M	1958. 12	民建会员	男	昆虫毒理	中国农业大学	教授	北京市海淀区圆明园西路 2 号	100193	010-62732974	gaoxiwu@263.net.cn
5	吴孔明	副理事长	S200100501M	1964. 7	党员	男	农业昆虫学	中国农业科学院	研究员/院士	北京市海淀区中关村南大街 12 号	100081	010-82105551	wukongming@caas.cn
6	骆有庆	副理事长	S200100351M	1960. 10	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	100083	010-62338042	youqingluo@126.com
7	卜文俊	副理事长	S200201006M	1962. 12	党员	男	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	300071	022-23498957	wenjunbu@nankai.edu.cn
8	张雅林	副理事长	S202701001M	1959. 1	党员	男	昆虫学	西北农林科技大学	教授	陕西省咸阳市杨陵区邠城路 3 号	712100	029-87092190	yalinzh@nwsuaf.edu.cn

9	陈学新	副理事长	S201100 029M	1964. 7	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	310058	0571-88982868	xxchen@zju.edu.cn
10	王成树	副理事长	S201100 272M	1969. 12	党员	男	昆虫分子 病理学	中国科学院上 海植物生理生 态研究所	研究员	上海市枫林路 300 号	200032	021-54924157	cswang@sibs.ac.cn
11	洪晓月	副理事长	S201001 002M	1964. 11	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	210095	025-84395339	xyhong@njau.edu.cn
12	韩日畴	副理事长	S201903 008M	1963. 12	党员	男	昆虫学	广东省生物资 源应用研究所	研究员	广州市海珠区新港西 路 105 号	510260	020-84191089	hanrc@giabr.gd.cn
13	金道超	副理事长	S202401 001M	1959. 1	民盟	男	昆虫学	贵州大学	教授	贵州省贵阳市花溪大 道北段 242 号	550025	0851-8292087	daochaojin@126.com
14	孟晓星	常务理事	S200100 006M	1965. 10	九三	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	100101	010-64807135	entsoc@ioz.ac.cn
15	邹 振	常务理事	S200103 524M	1975. 5	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	100101	010-64807191	zouzhen@ioz.ac.cn
16	孙江华	常务理事	S200100 009M	1961. 11	九三	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	100101	010-64807121	sunjh@ioz.ac.cn
17	王琛柱	常务理事	S200100 010M	1964. 10	党员	男	昆虫生理 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	100101	010-64807115	czwang@ioz.ac.cn

18	王宪辉	常务理事	S200103 525M	1976.12	党员	男	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	100101	010-64807220	wangxh@ioz.ac.cn
19	张润志	常务理事	S200100 013M	1965.6	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	100101	010-64807270	zhangrz@ioz.ac.cn
20	乔格侠	常务理事	S200100 003M	1966.2	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	100101	010-64807133	qiaogx@ioz.ac.cn
21	朱朝东	常务理事	S200103 526M	1971.3	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	100101	010-64807085	zhucd@ioz.ac.cn
22	武春生	常务理事	S200100 011M	1960.5	九三	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	100101	010-64807087	wucs@ioz.ac.cn
23	陈 军	常务理事	S200103 527M	1969.6	党员	男	蜚蠊学	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	100101	010-64807109	chenj@ioz.ac.cn
24	王小艺	常务理事	S200103 535M	1974.1	党员	男	昆虫学	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所	研究员	北京市海淀区颐和园路5号	100091	010-62889523	xywang@caf.ac.cn
25	彩万志	常务理事	S200100 403M	1963.7	群众	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	100193	010-62732885	caiwz@cau.edu.cn
26	沈 杰	常务理事	S200100 405M	1971.3	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	100193	010-62732384	shenjie@cau.edu.cn

27	任 东	常务理事	S200103 538M	1963. 3	党员	男	昆虫演化	首都师范大学 生命科学学院	教授	北京市海淀区西三环 北路 105 号	100048	010-68901757	rendong@mail.cnu .edu.cn
28	赵彤言	常务理事	S200102 401M	1964. 3	党员	女	媒介生物 学	军事医学科学学 院微生物流行 病研究所	研究员	北京市丰台区东大街 20 号	100071	010-66948540	tongyanzhao@126. com
29	王桂荣	常务理事	S200100 506M	1972. 12	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	100193	010-62810689	grwang@ippcaas.cn
30	王振营	常务理事	S200103 540M	1961. 11	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	100193	010-62815945	wangzy61@163.com
31	刘起勇	常务理事	S200101 513M	1963. 4	党员/ 九三	男	媒介生物 控制学	中国疾病预防 控制中心传染 病所	研究员	北京市昌平区流字 5 号	102206	010-58900738	liuqiyong@icdc.cn
32	张 帆	常务理事	S200103 544M	1961. 3	群众	女	植物保护	北京市农业科 学院植物保护 环境保护研究 所	研究员	北京市海淀区曙光花 园中路 9 号	100097	010-88463669	zf6131@263.net
33	郭晓军	常务理事	S200103 545M	1978. 11	党员	男	害虫生物 防治	北京市农业科 学院植物保护 环境保护研究 所	副研究 员	北京市海淀区曙光花 园中路 9 号	100097	010-51503335	guoxiaojun@ipepb aafs.cn
34	丁建云	常务理事	S200101 536M	1963. 10	民进	男	植物保护	北京市植物保 护站	研究员	北京市西城区北三环 中路 9 号	100029	010-62016348	dingjianyun@163. com

35	姜 辉	常务理事	S200103 503M	1962.10	党员	男	植物保护	农业部农药检 定所	研究员	北京市朝阳区双桥中 路 9 号院	100126	010-59194083	cabet@vip.sina.c om
36	张志勇	常务理事	S200110 501M	1961.1	党员	男	昆虫学	北京农学院	教授	北京市昌平区回龙观 镇北农路 7 号	102206	010-80797302	zzy@bua.edu.cn
37	张友军	常务理事	S200103 505M	1968.7	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	100081	010-82109518	zhangyoujun@caas .cn
38	于艳雪	常务理事	S200103 549M	1978.12	党员	女	昆虫学	中国检验检疫 科学研究院	副研究 员	北京市亦庄经济技术 开发区荣华南路 11 号	100176	010-53897589	yuyx@caiq.gov.cn
39	李有志	常务理事	S201800 140M	1970.9	群众	男	农业昆虫 与害虫防 治	湖南农业大学 植物保护学院	教授	湖南省长沙市芙蓉区 修业路	410128	0731-84618163	786979505@qq.com
40	庞保平	常务理事	S200501 001M	1963.11	党员	男	昆虫学	内蒙古农业大 学农学院	教授	内蒙古呼和浩特市新 建东街 275 号农学院	10019	0471-4318472	pangbp@imau.edu. cn
41	陈 斌	常务理事	S202201 001M	1962.9	党员	男	昆虫学	重庆师范大学 生命科学学院	教授	重庆市沙坪坝区重庆 师范大学(大学城中 路)附近	401331	023-65362114	c_bin@hotmail.com
42	闫凤鸣	常务理事	S201700 950M	1962.7	党员	男	昆虫生态 学	河南农业大学 植物保护学院	教授	河南省郑州市金水区 农业路 63 号	450002	0371-63558172	fmyan@henau.edu. cn
43	王满囤	常务理事	S201700 002M	1972.9	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	430070	027-87280920	mqwang@mail.hzau .edu.cn

44	孙富余	常务理事	S20060001M	1964. 1	党员	男	植物保护	辽宁省水稻研究所	研究员	辽宁省沈阳市苏家屯区 G202	110101	024-89814665	laassfy@163. com
45	侯有明	常务理事	S201301002M	1966. 9	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建新镇农大	350002	0591-83768654	ymhou@fafu. edu. cn
46	操海群	常务理事	S201200031M	1975. 11	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	230036	0551-65785730	caohq@vip. 163. com; caohaiqun@ahau. edu. cn
47	许永玉	常务理事	S201500002M	1967. 2	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	271018	0538-8241357	hgyy2003@163. com; xuyy@sda. edu. cn
48	赵奎军	常务理事	S200839017M	1960. 5	党员	男	农业昆虫与害虫防治	东北农业大学农学院	教授	黑龙江省哈尔滨香坊区木材街 59 号	150030	0451-55191013	kjzhao@163. com
49	任国栋	常务理事	S200300017M	1955. 11	党员	男	昆虫学	河北大学生命科学院	教授	河北省保定市五四东路 180 号	071002	0312-5079432	gdren@hbu. edu. cn
50	李 捷	常务理事	S200407001M	1969. 4	党员	男	农业昆虫与害虫防治	山西省农业科学院果树研究所	研究员	山西省太原市龙城大街 81 号	030815	0354-6215105	lijie303@yeah. net
51	邱星辉	理事	S200100008M	1965. 6	群众	男	昆虫毒理学/分子生物学	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	100101	010-64807231	qiuxh@ioz. ac. cn

52	秦启联	理事	S200100 007M	1967. 10	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	100101	010-64807056	qinql@ioz. ac. cn
53	李向东	理事	S200100 019M	1968. 10	群众	男	生物化学	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	100101	010-64806015	lixd@ioz. ac. cn
54	崔 峰	理事	S200103 528M	1976. 11	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	100101	010-64807218	cuif@ioz. ac. cn
55	葛斯琴	理事	S200103 529M	1974. 4	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	100101	010-64807239	gesq@ioz. ac. cn
56	梁红斌	理事	S200103 530M	1970. 2	党员	男	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	100101	10-64807253	lianghb@ioz. ac. cn
57	白 明	理事	S200103 531M	1977. 12	党员	男	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	100101	010-64807928	baim@ioz. ac. cn
58	韩红香	理事	S200103 532M	1974. 1	群众	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	100101	010-64807230	hanhx@ioz. ac. cn
59	冯晓东	理事	S200103 534M	1976. 3	党员	男	植物保护	全国农业技术推广服务中心	高级农艺师	北京市朝阳区麦子店街 20 号	100125	010-59194524	fengxdong@agri. gov. cn
60	张 真	理事	S200103 536M	1961. 3	民盟	女	森林昆虫	中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所	研究员	北京市海淀区东小府 1 号院	100091	010-62889567	zhangzhen@caf. ac. cn

61	赵章武	理事	S200100 406M	1960. 4	群众	男	昆虫生理	中国农业大学	教授	北京市海淀区圆明园 西路 2 号	100193	010-62734225	zhaozw@cau. edu. cn
62	杨 定	理事	S200100 404M	1962. 10	群众	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	100193	010-62732999	yangding@cau. edu . cn
63	石旺鹏	理事	S200103 537M	1968. 11	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	100193	010-62733569	wpshi@cau. edu. cn
64	张爱兵	理事	S200103 539M	1971. 2	党员	男	分子生态	首都师范大学 生命科学学院	教授	北京市海淀区西三环 北路 105 号	100048	010-68901860	zhangab2008@mail . cnu. edu. cn
65	李春晓	理事	S200102 402M	1978. 4	党员	女	媒介生物 学	军事医学研究 院微生物流行 病研究所	副研究 员	北京市丰台区东大街 20 号	100071	010-66948543	vectorlcx@126. com
66	江幸福	理事	S200103 541M	1970. 9	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	100193	010-62816073	xfjiang@ippcaas. cn
67	马春森	理事	S200103 542M	1963. 6	党员	男	农业昆虫	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	100193	010-62811430	machunsen@caas. cn
68	刘万学	理事	S200103 543M	1973. 2	党员	男	入侵生物 学	中国农业科学 院植物保护研 究所	副研究 员	北京市海淀区圆明园 西路 2 号	100193	010-82109572	liuwanxue@caas. c n;liuwanxue@263. net
69	罗 晨	理事	S200102 504M	1970. 10	党员	女	害虫综合 治理	北京市农业科学 院植物保护环 境保护研究所	推广研 究员	北京市海淀区曙光花 园中路 9 号	100097	010-51503338	luochen1010@126. com

70	宗世祥	理事	S200103 547M	1976. 5	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	100083	010-62336302	zongsx@126. com
71	王戎疆	理事	S200103 522M	1970. 1	群众	男	动物学	北京大学生命科学学院	副教授	北京市海淀区颐和园路 5 号	100871	010-62758121	rjwang@pku. edu. cn
72	李建科	理事	S200100 509M	1962. 9	群众	男	蜜蜂	中国农业科学院蜜蜂研究所	教授	北京市海淀区香山北沟一号(卧佛寺西侧)	100093	010-82106448	apislijk@126. com
73	吴青君	理事	S200100 513M	1971. 11	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	100081	010-82109518	wupingjun@caas. cn
74	周小洁	理事	S200103 548M	1981. 4	群众	男	昆虫毒理学	北京市疾病预防控制中心	副研究员	北京市东城区和平里中街 16 号	100013	010-64407230	zhouxj@163. com
75	刘 涛	理事	S200103 550M	1981. 1	党员	男	生物学	中国检验检疫科学研究院	副研究员	北京市亦庄经济技术开发区荣华南路 11 号	100176	010-64969676	liut@caiq. gov. cn
76	李后魂	理事	S200201 004M	1956. 3	党员	男	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	300071	022-23508279	lihouhun@nankai. edu. cn
77	谷希树	理事	S200201 007M	1965. 3	党员	男	昆虫学	天津市植物保护研究所	研究员	天津市西青区 S110(津静公路)	300384	022-27950096	gxsh2008@163. com
78	周 琼	理事	S201800 141M	1965. 11	群众	女	农业昆虫与害虫防治	湖南师范大学生命科学院	教授	湖南省长沙市麓山路 36 号	410081	0731-88872525	zhoujoan2004@163. com

79	郭海明	理事	S201800142M	1964.9	党员	男	植物保护	湖南省植保植检站	农技推广研究员	湖南省长沙市开福区教育街 66 号	410006	0731-84420067	ghm2345@163.com
80	魏美才	理事	S201800033M	1966.6	九三	男	昆虫分类	中南林业科技大学	教授	湖南省长沙市韶山南路 498 号	410004	0731-85623499	weimc@126.com
81	符伟	理事	S201800143M	1980.12	党员	男	农业昆虫	湖南省农业科学院植物保护研究所	副研究员	湖南省长沙市韶山南路 498 号	410125	0731-84691967	fuwei80@qq.com
82	孟瑞霞	理事	S200501003M	1967.11	党员	女	植物保护	内蒙古农业大学农学院	教授	内蒙古呼和浩特市新建东街 275 号农学院	010019	0471-4318472	mengrx@hotmail.com
83	何林	理事	S202203002M	1972.12	党员	男	植物保护	西南大学植物保护学院	教授	重庆市北碚区天生路 2 号	400716	023-68251269	helinok@vip.tom.com
84	安世恒	理事	S201700948M	1976.2	九三	男	农业昆虫与害虫防治	河南农业大学植物保护学院	教授	河南省郑州市金水区农业路 63 号	450002	0371-63558170	anshiheng@aliyun.com
85	韩世平	理事	S201700949M	1964.11	党员	男	植物保护	河南省植物保护植物检疫站	推广研究员	河南省郑州农业路 27 号	450002	0371-65917992	hnshsp@163.com
86	武予清	理事	S201608001M	1965.3	农工民主党	男	昆虫学	河南省农业科学院植物保护研究所	研究员	河南省郑州农业路 1 号	450002	0371-65738134	yuqingwu36@hotmail.com
87	尹新明	理事	S201601002M	1967.10	党员	女	昆虫学	信阳农林学院	教授	河南省信阳市平桥区北环路 1 号	464000	0376-6605558	xinmingyin@hotmail.com

88	向亚红	理事	S201700 066M	1964. 8	党员	男	农学/水利	湖北省水利厅 大坝安全监测 与白蚁防治中 心	高级工 程师	湖北省武汉市中南路 17 号	430071	027-87221975	1291081168@qq. com
89	杨 红	理事	S201700 067M	1966. 11	党员	女	昆虫学	华中师范大学 生命科学院	教授	湖北省武汉市珞喻路 152 号	430071	027-67867221	hyang@mail. ccnu. edu. cn
90	王友平	理事	S201700 075M	1961. 9	党员	男	植物保护	湖北省农科院 植保土肥研究 所	研究员	湖北省武汉市洪山区 南湖瑶苑特 1 号	430079	027-88430280	ypwang7485@263. n et
91	黄 原	理事	S202701 108M	1962. 11	党员	男	动物学	陕西师范大学	教授	陕西省西安市长安南 路 199 号	710062	029-85310271	yuanh@snnu. edu. cn
92	冯纪年	理事	S202701 004M	1957. 4	党员	男	昆虫学	西北农林科技 大学	教授	陕西省咸阳市杨陵区 邠城路 3 号	712100	029-87092090	jinianf@nwsuaf. e du. cn
93	张 兴	理事	S202701 045M	1952. 3	党员	男	农药学	西北农业科技 大学	教授	陕西省咸阳市杨陵区 邠城路 3 号	712100	029-87093344	zhxing@126. com
94	宋玉泉	理事	S200600 424M	1971. 5	九三	男	植物保护	沈阳中化农药 化工研发有限 公司	教授级 高级工 程师	沈阳市铁西区沈辽东 路 8-1 号	110021	024-62353391	songyuquan@sinoc hem. com
95	王 巍	理事	S200600 425M	1966. 10	党员	男	农学	辽宁省植物保 护站	研究员	沈阳市皇姑区长江北 街 39 号	110034	024-86121228	wangwei0065@126. com

96	赵瑞兴	理事	S200600 170M	1965. 3	党员	男	森林保护	辽宁省林业有害生物防治检疫局	教授级 高工	辽宁省沈阳市	110804	024-23447936	zhaoruixing@163.com
97	王小奇	理事	S200600 022M	1961. 11	致公 党	男	害虫综合 防治	沈阳农业大学 植物保护学院	教授	辽宁省沈阳市东陵区 东陵路 120 号	110866	024-88487148	wxql120@sina.com
98	叶恭银	理事	S201100 428M	1966. 3	党员	男	昆虫学	浙江大学	教授	浙江省杭州市西湖区 遵义西路	310058	0571-88982696	chu@zju.edu.cn
99	李 飞	理事	S201100 452M	1977. 1	党员	男	农业昆虫 与害虫防 治	浙江大学	教授	浙江省杭州市西湖区 遵义西路	310058	0571-88982679	lifeil8@zju.edu.cn
100	吕仲贤	理事	S201100 219M	1963. 11	九三	男	昆虫学	浙江省农业科学院植物保护 与微生物研究所	研究员	浙江省杭州市江干区 笕桥镇石桥路 198 号	310021	0571-86404077	luzxmh@163.com
101	郑永利	理事	S201100 453M	1973. 12	党员	男	植物保护	浙江省植物保护 检疫局	高级农 艺师	浙江省杭州市秋涛北 路 131 号	310020	0571-86963146	superbettle@126.com
102	黄勇平	理事	S200900 013M	1963. 4	九三	男	昆虫分子 遗传学	中国科学院上海植物生理生 态研究所	研究员	上海市枫林路 300 号	200032	021-54924157	yphuang@sibs.ac.cn
103	李 恺	理事	S200900 030M	1971. 5	党员	女	昆虫学	华东师范大学 生命科学学院	教授	上海市中山北路 3663 号	200062	021-54345461	kaili@bio.ecnu.edu.cn

104	李利珍	理事	S201100273M	1956.10	党员	男	昆虫学	上海师范大学生命与环境科学学院	教授	上海市徐汇区桂林路100号	200234	021-64321011	lizheli@shnu.edu.cn
105	郭慧芳	理事	S201006003M	1973.7	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	江苏省南京市钟灵街50号	210014	025-84390891	guohfjaas@163.com
106	方继朝	理事	S201002006M	1964.12	党员	男	昆虫学	江苏省农业科学院植物保护研究所	研究员	江苏省南京市钟灵街50号	210014	025-84390395	fangjc126@126.com
107	吴益东	理事	S201001003M	1967.11	党员	男	昆虫学	南京农业大学植物保护学院	教授	江苏省市玄武区卫岗1号	210095	025-84395261	wyd@njau.edu.cn
108	王建军	理事	S201006004M	1969.11	党员	男	昆虫学	扬州大学园艺与植物保护学院	教授	扬州大学文汇路校区010号楼	225009	0514-87977284	wangjj@yzu.edu.cn
109	刘泽文	理事	S201006005M	1977.10	党员	男	昆虫学	南京农业大学	教授	江苏省市玄武区卫岗1号	210095	025-84399051	liuzewen@njau.edu.cn
110	张文庆	理事	S201902028M	1965.7	党员	男	昆虫学	中山大学	教授	广东省广州市海珠区新港西路135号	510275	020-39332963	lsszwq@mail.sysu.edu.cn
111	容益康	理事	S201902018M	1968.2	群众	男	遗传学	中山大学	教授	广东省广州市海珠区新港西路135号	510000	020-39943372	zdqr02@gmail.com
112	陆永跃	理事	S201902019M	1972.11	党员	男	农业昆虫与害虫防治	华南农业大学农学院	教授	广州市天河区五山路483号	510642	020-85283568	luyongyue@scau.edu.cn

113	李志强	理事	S201902 020M	1974. 7	党员	男	昆虫学	广东省生物资源应用研究所	研究员	广州市海珠区新港西路 105 号	510260	020-84183617	lizq@giabr. gd. cn
114	金丰良	理事	S201902 021M	1975. 4	党员	男	农业昆虫与害虫防治	华南农业大学农学院	教授	广州市天河区五山路 483 号	510642	020-85283652	jflbang@scau. edu. cn
115	尤民生	理事	S201301 001M	1954. 10	党员	男	昆虫学	福建农林大学植物保护学院	教授	福建省福州市仓山区建山镇农大	350002	0591-83793035	msyou@iae. fjau. edu. cn
116	何玉仙	理事	S201301 003M	1968. 12	党员	男	农业昆虫	福建省农业科学院植物保护研究所	研究员	福建省福州市晋安区新店乡埔党村	350013	0591-87572332	yuxianhe_faas@sina. cn
117	唐庆峰	理事	S201200 106M	1981. 1	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	230036	0551-65786321	tangqf55@163. com
118	苏卫华	理事	S201200 107M	1963. 1	党员	男	植物保护	安徽省农业科学院植物保护与农产品质量安全研究所	研究员	安徽省合肥市庐阳区农科南路 40 号	230031	0551-65160850	suwh850@163. com
119	郑兆阳	理事	S201200 108M	1972. 7	党员	男	植物保护	安徽省植物保护总站	农艺师	安徽省合肥市美菱大道 4 1 9 号	230001	0551-62617882	zhengzy8@163. com
120	袁忠林	理事	S201500 301M	1964. 1	党员	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	266109	0532-86080267	zhongliny@163. com

121	于 毅	理事	S201500 302M	1965. 3	党员	男	昆虫学	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	250100	0531-83178601	robertyuyi@163. com
122	张 忠	理事	S201500 303M	1976. 11	致公党	男	昆虫学	泰山医学院	教授	山东省泰安市岱岳区长城路 619 号	271000	0538-86236803	nasonia@163. com
123	刘 勇	理事	S201500 101M	1968. 10	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	271018	0538-8242375	liuyong@sda. edu. cn
124	王春荣	理事	S200841 202M	1966. 9	党员	女	植物保护	黑龙江省植检植保站	推广研究员	黑龙江省哈尔滨珠江路 2 1 号	150090	0451-82323754 转 221	wcr98@163. com
125	李新民	理事	S200841 003M	1963. 9	党员	男	植物保护	黑龙江省农业科学院植物保护研究所	研究员	黑龙江省哈尔滨市学府路 368 号	150086	0451-86631027	xinmin63@163. com
126	张国财	理事	S200861 101M	1964. 3	党员	男	森林保护	东北林业大学林学院	教授	黑龙江省哈尔滨市和兴路 26 号	150040	0451-82192756	zhang640308@126. com
127	任炳忠	理事	S200700 401M	1963. 3	民革	男	昆虫学	东北师范大学	教授	吉林省长春市人民大街 5268 号	130024	0431-85098500	bzren@163. com
128	袁海滨	理事	S200700 431M	1974. 5	党员	女	昆虫学	吉林农业大学	教授	吉林省长春市人民大街 5268 号	130118	0431-84532980	yhb-74@163. com
129	王勤英	理事	S200300 003M	1962. 11	党员	女	昆虫学	河北农业大学	教授	河北省保定市灵雨寺街 289 号	071000	0312-7528150	wqinying@hebau. edu. cn

130	何运转	理事	S200300 005M	1963. 10	农工 党	女	昆虫学	河北农业大学	教授	河北省保定市灵雨寺 街 289 号	071000	0312-7528578	heyz63@sina. com
131	李建成	理事	S200300 204M	1964. 11	党员	男	农业昆虫 与害虫防 治	河北省农林科 学院植物保护 研究所	研究员	河北省保定市东关大 街 1 1 1 号	071000	0312-5915676	lijiancheng08@16 3. com
132	刘敬泽	理事	S200300 034M	1964. 10	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	050024	0311-80789859	liujingze@mail. h ebtu. edu. cn
133	郑霞林	理事	S200300 302M	1984. 3	党员	男	农业昆虫 与害虫防 治	广西大学农学 院	副教授	广西省南宁市西乡塘 区大学路 100 号	530004	0771-3235612	zhengxialin329@1 63. com
134	陆 温	理事	S200300 303M	1962. 9	九三	男	农业昆虫与 害虫防治	广西大学农学 院	教授	广西省南宁市西乡塘 区大学路 100 号	530004	0771-3235612	luwenlwen@163. com
135	吴耀军	理事	S202000 301M	1966. 9	群众	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	530002	0771-2319845	wyj114@163. com
136	黄凤宽	理事	S200300 304M	1964. 6	群众	男	农业昆虫	广西农业科学 院植物保护研 究所	研究员	广西南宁市大学东路 174 号	530007	0771-3248860	huangfengkuan@gx aas. net
137	李 强	理事	S200300 305M	1962. 7	九三	男	昆虫学	云南农业大学 植物保护学院	教授	云南省昆明市龙盘区	650201	0871-65227145	liqiangkm@126. com
138	彭艳琼	理事	S202502 003M	1974. 11	党员	女	昆虫生态 学	中国科学院西 双版纳热带植 物园	研究员	中国云南省勐腊县勐 仑镇	650223	0871-65167696	pengyq@xtbg. ac. cn

139	陈晓鸣	理事	S202502004M	1957.7	党员	男	生态学	中国林业科学研究院资源昆虫研究所	研究员	云南省昆明市昆明人民东路金马镇	650224	0871-63860019	cafcxm@139.com
140	陈祥盛	理事	S202401002M	1971.9	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	550025		chengxs3218@163.com
141	刘旭	理事	S202301004M	1969.9	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	610066	028-84504086	liuxu6180@126.com
142	马瑞燕	理事	S200407002M	1968.9	群众	女	农业昆虫与害虫防治	山西农业大学农学院生物安全系	教授	山西省太谷县山西农业大学	030801	0354-6289555	maruiyan2004@163.com
143	张蓉	理事	S203000005M	1966.8	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	750002	0951-6886823	yczhrnx@163.com
144	黄水金	理事	S201401014M	1974.2	党员	男	昆虫学	江西省农业科学院植物保护研究所	研究员	江西省南昌市南莲路 602 号	330200	0791-87090756	sjhuang@aliyun.com
145	魏洪义	理事	S201401004M	1964.11	民革	男	动物学	江西农业大学教务处	教授	江西省南昌经济技术开发区	330045	0791-83828050	hywei@jxau.edu.cn
146	夏斌	理事	S201401015M	1969.2	党员	男	农业螨类	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 999 号	330031	0791-83968261	xiabin9@163.com

147	罗进仓	理事	S202801007M	1964.10	党员	男	植物保护	甘肃省农业科学院植物保护研究所	研究员	兰州市安宁区农科院新村 1 号	730070	0931-7650976	luojincang@gsagr.ac.cn
148	马德英	理事	S203100016M	1968.9	党员	女	植物保护	新疆农业大学农学院	教授	新疆乌鲁木齐市农大东路 311 号	830052	0991-8762261	mdyxnd@163.com
149	姚小波	理事	S202600002M	1983.4	党员	男	植物保护	西藏自治区农牧学院农业研究所	副研究员	西藏拉萨市金珠西路 157 号	850032	0891-6863977	yaobo1031@163.com
150	彭正强	理事	S202100002M	1964.2	农工	男	植物保护	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	571101	0898-66969247	lypzhq@163.com

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会第十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：张润志

副主任：虞国跃 庞 虹 魏永平

委 员：陈 军 彩万志 杨红珍 曾 涛 周东晓 张劲硕 陈敢清

### 2. 科技咨询工作委员会

主 任：刘玉升

副主任：马德英 王竹红 颜景娟 李慎磊

委 员：曹成全 李楚君 马圣杰 李怀东 徐家连 郑龙玉 王圣楠  
郑方强 叶保华 谢丽霞 陈 倩 王向誉 查传中 李 燕  
徐晓燕 逢格翠 史学群

### 3. 国际学术交流工作委员会

主 任：邹 振

副主任：孙江华 赵彤言 周树堂 高玉林 白 明

委 员：侯有明 李 飞 金丰良 吕志强 张俊杰 王宗庆 王新谱  
彭艳琼 聂瑞娥 陈 立 冯从经 王四宝 王 甦 马德英  
王燕红 郑爱华

### 4. 组织工作委员会

主 任：武春生

副主任：孟晓星

委 员：乔格侠 张润志 任 东 赵彤言 郭晓军 季 荣 叶恭银  
侯有明 魏永平 高太平 吴明宇 祁佳玥

### 5. 青年工作委员会

主 任：王宪辉

副主任：陆宴辉 黄健华 孙玉诚 白 明 詹 帅

委 员：周 传 鲁 敏 杨美玲 郭 伟 周忠实 刘星月 张俊争  
徐海君 谢 强 郭兆将 黄家兴 杨国庆 董杜鹃 刘晓健  
黄立华 乙天慈 彭艳琼 胡 剑 陈珍珍 何玮毅 张苏芳  
于 非 王兴亮 胡 高 吴文碧 胡 建 靖湘峰 曹贺贺  
安世恒 宋佳晟 王 甦 吕宝乾 曹成全 马三垣 屈明博  
付新华 王永杰 王兴民 魏书军 蒋红波

## 二、专业委员会

### 1. 昆虫分类区系专业委员会

主 任：乔格侠

副主任：卜文俊 张雅林 张润志

委 员：李后魂 陈祥盛 武三安 黄 原 杨 定 张爱兵 谢 强

戴 武	张春田	魏 琮	邓维安	任炳忠	葛斯琴	王宗庆
黄国华	黄晓磊	刘星月	周长发	张 东	梁红斌	姜立云
张彦周	韩红香	张 斌	李 虎	肖云丽	陈 静	白 明

## 2. 昆虫生理生化与分子生物学专业委员会

主 任：李 飞

副主任：王琛柱 叶恭银 杨 青

委 员：赵小凡 赵章武 沈 杰 徐卫华 胡 建 程道军 吕志强  
毛颖波 罗开珺 华红霞 陈 兵 邹 振 王玉凤 余小强  
冯启理 马 飞 许永玉 钟国华 何正波 朱家颖 黄水金  
李亦松 马伟华 齐易香 郭兆将 戈林泉 金 琳  
于志军 都二霞

## 3. 昆虫生态专业委员会

主 任：张文庆

副主任：刘同先 陆宴辉 王晓伟

委 员：陈红松 傅 强 胡 高 季 荣 蒋春先 刘 健 陆永跃  
罗 晨 吕仲贤 马春森 欧阳芳 田宏刚 吴 刚 杨 广  
杨国庆 杨茂发 俞晓平 张振飞 赵紫华 祝增荣 鞠 倩  
吕宝乾 张 皓 魏书军 谢 文 潘慧鹏 褚 栋 王 培  
李 明 董钧锋 李文香

## 4. 药剂毒理专业委员会

主 任：张友军

副主任：吴益东 邱星辉 梁 沛 王进军 周小毛

委 员：高希武 韩召军 李 忠 刘泽文 王建军 梁革梅 李建洪  
王少丽 慕 卫 邱立红 常晓丽 胡琼波 芮昌辉 何 林  
吴青君 张 帅 钟国华 杨中侠 杨妮娜 万 鹏 苏 奇  
朱 勋 郭兆将 刘凯于 余小强 罗 晨 王 然 符 伟  
冯 夏 陈茂华 高聪芬 吴顺凡 薛超彬 雷妍圆 尹显慧  
杨峰山 蒋红云 宋敦伦 尚庆利 封云涛

## 5. 农业昆虫专业委员会

主 任：戈 峰

副主任：杜予州 江幸福 邱宝利 魏启文

委 员：蔡青年 崔金杰 陈法军 方继朝 高玉林 郭慧娟 郭晓军  
侯有明 蒋杰贤 李有志 刘雨芳 娄永根 门兴元 庞保平  
唐良德 汤清波 王振营 肖海军 肖云丽 仵均祥 张建萍  
赵奎军 周 强 周小毛 钟 玲 王建国 冯纪年 周洪旭  
臧连生 张宏军 豆 威 李俊凯 王学贵 张 兰 曹传旺  
向文胜 陈得峰 韩兰芝 曾鑫年 龚佑辉

## 6. 林业昆虫专业委员会

主 任: 张永安

副主任: 骆有庆 迟德富

委 员: 温俊宝 张 真 王小艺 严善春 李永和 武三安 宗世祥  
王满囤 宋丽文 王 敦 杨 松 魏建荣 赵宇翔 郝德君  
胡加付 孙守慧 石 娟 曹传旺 李 涛 曲良建 梁光红  
贺 红 孔祥波 张龙娃 阿地力·沙塔尔 张苏芳

## 7. 医学昆虫专业委员会

主 任: 赵彤言

副主任: 刘起勇 李春晓 曾晓芃 周明浩

委 员: 陈晓光 吴家红 林立丰 鲁 亮 陈 斌 郭宪国 周红宁  
孙 俊 冷培恩 宋锋林 程璟侠 黎 唯 郑学礼 张晓龙  
郭晓霞 吴海霞 马雅军 公茂庆 龚震宇 郑晓英 王 刚  
谭伟龙 褚宏亮 周小洁 邱星辉 张 健 韩 谦 沈 波  
王学军 姜洪荣 黄恩炯 郭 鹏 辛 正 黄 谊 孙养信  
钱 坤 张灵玲 姚 璇 贺 骥

## 8. 生物防治专业委员会

主 任: 陈学新

副主任: 张 帆 庞 虹 韩日畴 张礼生 王 甦

委 员: 陈立玲 杜永均 郭 荣 郭文超 侯峥嵘 胡红英 胡秀筠  
黄国华 李建成 李元喜 刘 怀 刘佰明 刘同先 刘银泉  
鲁 新 吕仲贤 彭正强 蒲德强 秦启连 丘雪红 邱宝利  
时 敏 孙淑萍 谭晓玲 唐 斌 王翠玲 王小艺 王中康  
夏玉先 许永玉 杨 洪 臧连生 张世泽 张艳璇 张翌楠  
张泽华 赵 飞 赵中华 郑 礼 周忠实

## 9. 资源昆虫专业委员会

主 任: 陈晓鸣

副主任: 张传溪 石 雷 严善春 张玉荣 陈又清

委 员: 陈 航 陈京元 张 弘 杨茂栋 彭 璐 沈立荣 林 同  
邱建生 郭建军 朱家颖 赵灿南 孔令山 王 敦 任竹梅  
杨子祥 武国华 李树英 杨 伟

## 10. 城市昆虫专业委员会

主 任: 莫建初

副主任: 张 忠 黄求应 龚震宇

委 员: 张 东 张大羽 王建国 杨 红 杨天赐 陆 温 李志强  
倪金凤 王明福 孙建中 苏晓红 鲁玉杰 楼晓明 宋安东  
宋敦伦 邓天福 胡 寅 文 平 毛伟光 欧阳光 何新榜

## 11. 蜚蠊专业委员会

主 任: 王进军

副主任:	刘敬泽	陈 军	徐学农	郭建军	薛晓峰		
委 员:	何 林	乙天慈	王少丽	仇贵生	刘 怀	闫 毅	孙荆涛
	李朝品	杨小龙	宋子伟	张建萍	张艳璇	陈汉杰	尚素琴
	金道超	郑小英	孟瑞霞	洪晓月	袁明龙	桂连友	夏 斌
	郭宪国	符悦冠	程立生				

## 12. 蝴蝶分会

主 任:	花保祯						
副主任:	王 敏	武春生	彩万志	李秀山	魏永平		
委 员:	王应伦	王思明	王春浩	江世宏	李后魂	李宇飞	杜予洲
	陈锡昌	陈敢清	房丽君	赵灿南	徐埭峰	殷海生	袁向群
	曾 涛	蒋国芳	薛大勇	周本庆	周静书	陈丽轸	

## 13. 外来物种及检疫专业委员会

主 任:	周忠实						
副主任:	侯有明	陆永跃	陈茂华	蒋明星	高玉林		
委 员:	马 骏	马德英	于艳雪	王书平	王晓伟	王 甦	刘万学
	刘雨芳	石 娟	石章红	李 军	李志红	李保平	吕利华
	吕要斌	许益镌	朱耿平	陈 立	陈红松	张 江	张宏宇
	林进添	杨国庆	杨念婉	周爱明	郑长英	郭建英	郭文超
	赵 健	祝增荣	桂富荣	梁红斌	梁 沛	黄焕华	傅建炜
	鲁 敏	彭正强	褚 栋	蒋红波	鞠瑞亭		

## 14. 古昆虫专业委员会

主 任:	姚云志						
副主任:	任 东	杨星科	杨 定	彩万志	庞 虹		
委 员:	王永杰	高太平	刘星月	李 虎	王 莹	顾俊杰	黄建东
	常华丽	张维婷	师超凡	杨 强	王 梅	李龙凤	

## 15. 昆虫基因组学专业委员会

主 任:	黄勇平						
副主任:	尤民生	陈学新	王桂荣	王宪辉			
委 员:	陈 斌	冯启理	李 飞	马伟华	吴清发	夏庆友	袁哲明
	张爱兵	张传溪	张 健	张建珍	张友军	张 泽	周树堂
	周 欣	张 勇	詹 帅	张 真	陈晓光	叶恭银	谭安江
	徐海君	相 辉	崔 峰	阚云超	黄健华	杨 广	何玮毅
	张俊争	张苏芳	赵春青	谢 文	孙 伟	张玉娟	马三垣
	郭 伟	屠志坚	徐建农	蒋浩波			

## 16. 甲虫专业委员会

主 任:	任国栋						
副主任:	杨星科	任 东	张润志	李利珍			
委 员:	巴义彬	白 明	陈 力	方 红	葛斯琴	贾凤龙	江世宏
	李 静	潘 昭	石爱民	田明义	万 霞	王洪健	王文凯

王新谱	王兴民	王志良	谢广林	徐吉山	薛怀君	杨玉霞
殷子为	俞雅丽	虞国跃	苑彩霞	张大治	周红章	

#### 17. 昆虫发育与遗传专业委员会

主 任：李 胜

副主任：夏庆友	容益康	杨 青	周树堂	沈 杰		
委 员：安世恒	黄健华	凌尔军	刘庆信	吕志强	宋齐生	谭安江
	田 铃	王 建	徐永镇	徐卫华	詹 帅	张建珍
	张文庆	赵小凡	赵章武	邹 振		

#### 18. 化学生态学专业委员会

主 任：孙江华

副主任：陈 立	王桂荣	曾任森	赵利藺			
委 员：董双林	黄勇平	何余容	孔祥波	刘德广	刘 召	娄永根
	梅向东	庞保平	孙晓玲	谭 垦	王满困	魏洪义
	魏佳宁	魏建荣	文 平	吴建强	闫凤鸣	张龙娃
	周国鑫	周 琼				赵新成

#### 19. 传粉昆虫专业委员会

主 任：朱朝东

副主任：安建东	李 捷	彭艳琼	周 欣			
委 员：段元文	贺春玲	胡红英	黄敦元	吉 挺	姜玉锁	金 倩
	李江红	刘云慧	罗阿蓉	罗世孝	金效华	门兴元
	牛泽清	乔慧捷	任宗昕	谭敦炎	王文峰	王亚红
	魏淑花	邢济春	徐环李	徐希莲	张婷婷	张 祎
	郑火青	欧阳芳	王宪辉			赵中华

#### 20. 昆虫产业化专业委员会

主 任：黄大卫

副主任：卜文俊	陈晓鸣	韩日畴	赖 仞	雷朝亮	李世军	李晓飞
	刘玉升	任国栋	万方浩	杨茂发	张雅林	张亦飞
委 员：巴兆功	曹成全	曹凤勤	陈京元	陈文龙	陈又清	陈智勇
	程清泉	邓心原	符悦冠	何荣海	胡好远	贾羚艺
	李茂海	李名跃	刘 曼	柳峰松	马德英	毛伟光
	庞建军	秦启联	邱建生	邱 珺	阮长春	石 雷
	王俊刚	王宁新	王志强	魏讯凡	魏永平	武国华
	张春红	张大羽	张彦周	张玉荣	朱 芬	唐 婷
						武 铮

#### 21. 昆虫微生物组学专业委员会

主 任：杨 红

副主任：孙建中	王四宝	杨 军	张宏宇	张吉斌		
委 员：顾继东	贺 虹	洪晓月	胡志红	贾仲君	康冀川	鲁 敏
	莫建初	倪金凤	宁 康	乔格侠	容益康	石旺鹏
	王敬文	吴建国	武 铮	张莉莉	张应烙	张志剑
						周宁一

郑龙玉 艾 辉 李 猛 邵勇奇 夏晓峰  
秘 书：罗 勤

## 22. 昆虫比较免疫与互作专业委员会

主 任：崔 峰  
副主任：程 功 魏太云 郑爱华 王四宝  
委 员：杨海涛 秦成峰 鲍琳琳 张晓明 刘映霞 陈志海 钱 韦  
张莉莉 杨鹏远 凌尔军 金丰良 戴连攀

## 23. 直翅类昆虫专业委员会

主 任：张 龙  
副主任：魏佳宁 黄 原 任炳忠 石福明 李 庆  
委 员：陈 兵 陈振宁 邓维安 关连成 郝树广 何祝清 黄建华  
蒋国芳 李 恺 李志强 林立亮 刘春香 刘宪伟 卢慧莹  
马丽滨 毛本勇 毛少利 王思忠 王宗庆 魏朝明 奚耕思  
徐 鹏 亚森·沙力 殷海生 尹学伟 印 展 尤 平  
游银伟 张道川 郑方强 周志军

注：关于昆虫产业化专业委员会保留多个副主任和委员名额的原因：昆虫产业化专业委员会的工作相比其他专业委员会有其特殊性，涉及基础研究、应用基础研究和生产行业，需要来自方方面面的研究、研发和生产人员的代表。因此，需要保留多个副主任和委员名额。特此说明。

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会第十届一次全国理事会会议纪要

时间：2017 年 10 月 12 日（星期四）下午 15：30 时

地点：厦门市翔鹭国际大酒店 G 层水晶厅 B

出席：十届全国理事 150 人，到会 129 人，超过 2/3，此次会议决议有效。

康 乐 戈 峰 魏启文 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 沈 杰 任 东 赵彤言  
王桂荣 张 帆 郭晓军 丁建云 姜 辉 张志勇 张友军 于艳雪  
李有志 庞保平 陈 斌 闫凤鸣 王满囤 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 杨 定 石旺鹏 李春晓  
江幸福 马春森 刘万学 罗 晨 宗世祥 王戎疆 李建科 吴青君  
周小洁 刘 涛 李后魂 谷希树 周 琼 郭海明 魏美才 符 伟  
孟瑞霞 何 林 安世恒 韩世平 武予清 尹新明 向亚红 杨 红

冯纪年 张 兴 宋玉泉 王 巍 赵瑞兴 王小奇 叶恭银 李 飞  
吕仲贤 黄勇平 李 恺 吴益东 王建军 刘泽文 张文庆 容益康  
陆永跃 金丰良 尤民生 唐庆峰 苏卫华 于 毅 张 忠 刘 勇  
王春荣 李新民 张国财 任炳忠 袁海滨 王勤英 何运转 李建成  
刘敬泽 郑霞林 陆 温 吴耀军 黄凤宽 李 强 彭艳琼 陈晓鸣  
刘 旭 马瑞燕 张 蓉 黄水金 魏洪义 夏 斌 罗进仓 马德英  
彭正强

主持：张永安

## 主要内容与决议事项

### 一、选举常务理事

选举会议由张永安研究员主持，总监票人为张永安、魏永平、原国辉和季荣。到会的 129 位新当选的理事按照民主程序选举产生了 50 位常务理事。应到理事 150 人，实际到会 129 人，超过了应到人数的 2/3，所有候选人得票数均超过有效票数的 2/3，此次选举结果有效。

### 二、选举第九届理事会理事长、副理事长和秘书长

中国科学院动物研究所康乐院士当选为第十届理事会理事长，戈峰、魏启文、高希武、吴孔明、张雅林、卜文俊、洪晓月、金道超、韩日畴、陈学新、王成树、骆有庆 12 位为副理事长。经过理事长提名，全体理事投票选举戈峰研究员为秘书长。

### 三、法人代表的确定

中国昆虫学会第十届理事长康乐院士现任河北大学的校长，故他本人提请全国理事会讨论，本届中国昆虫学会的法人代表由本届理事会副理事长兼秘书长戈峰研究员担任。大会一致同意康乐理事长的提议，待报中国科协批准。

（武春生 执笔）

## 中国昆虫学会第十届一次全国常务理事会会议纪要

时 间：2017 年 10 月 12 日（星期四）下午 16：10 时

地 点：厦门市翔鹭国际大酒店 G 层水晶厅 B

出 席：十届常务理事 50 人，到会 44 人，超过 2/3，此次会议决议有效。

康 乐 戈 峰 魏启文 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 沈 杰 任 东 赵彤言  
王桂荣 张 帆 郭晓军 丁建云 姜 辉 张志勇 张友军 于艳雪

李有志 庞保平 陈 斌 闫凤鸣 王满囤 孙富余 侯有明 操海群  
许永玉 赵奎军 任国栋 李 捷

主 持：康 乐

### 主要内容与决议事项：

**一、讨论通过第十届理事会副秘书长人选：**依据《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》和学会章程的规定，戈峰秘书长提出了秘书处任职人选，大会一致通过，结果如下：孟晓星为常务副秘书长兼办公室主任，武春生、乔格侠、张润志、任东、赵彤言、郭晓军、季荣、叶恭银、侯有明和魏永平为副秘书长。

**二、讨论通过第十届理事会分支机构主任人选：**九届十五次常务理事会通过了各工作委员会和专业委员会推荐的主任候选人选，戈峰秘书长提请十届一次全国常务理事会讨论，大会一致通过。各委员会主任分别为：（一）工作委员会：1. 科普工作委员会：张润志；2. 科技咨询开发工作委员会：刘玉升；3. 国际学术交流工作委员会：邹振；4. 组织工作委员会：武春生；5. 青年工作委员会：王宪辉。（二）专业委员会：1. 昆虫分类区系专业委员会：乔格侠；2. 昆虫生理生化与分子生物学专业委员会：李飞；3. 昆虫生态专业委员会：张文庆；4. 药剂毒理专业委员会：张友军；5. 农业昆虫专业委员会：戈峰；6. 林业昆虫专业委员会：张永安；7. 医学昆虫专业委员会：赵彤言；8. 生物防治专业委员会：陈学新；9. 资源昆虫专业委员会：陈晓鸣；10. 城市昆虫专业委员会：莫建初；11. 蜚蠊专业委员会：王进军；12. 蝴蝶分会：花保祯；13. 外来物种及检疫专业委员会：周忠实；14. 古昆虫专业委员会：姚云志；15. 昆虫基因组学专业委员会：黄勇平；16. 甲虫专业委员会：任国栋；17. 昆虫发育与遗传专业委员会：李胜；18. 化学生态学专业委员会：孙江华；19. 传粉昆虫专业委员会：朱朝东；20. 昆虫产业化专业委员会：黄大卫；21. 昆虫微生物组学专业委员会：杨红。

**三、通报中国科协分支机构管理规定：**卜文俊副理事长通报了依据中国科协组织通则制定的分支机构与代表机构规定，请各分支机构严格遵照执行。

**四、评选第十五届中国青年科技奖候选人：**该奖是中国科协每两年评选一次的重要奖项，用于奖励取得重要创新型成果、年龄不超过 40 岁的青年科技人员，每次全国评选 100 名左右，此次中国昆虫学学会可以推荐 2 名候选人。戈峰副理事长兼秘书长介绍了三位申请人的工作情况及发表论文情况，经过无记名投票，崔峰（中国科学院动物研究所研究员）获得全票（44 票）排第一，高太平（首都师范大学副教授）得票超过半数（25 票）排第二。学会将按排序上报这两位申请人到中国科协参加评选。

**五、讨论关于成立“中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会”的申请：**康乐理事长介绍了该专业委员会的申请情况。昆虫免疫学的发展必须依赖新兴的

组学技术，在基因水平上更深入地对昆虫免疫分子进行系统的比较和进化分析。对昆虫、病原体及宿主的免疫通路及相互作用研究，有利于深入理解相关疾病的发生过程，从而为开发新的药物或疫苗奠定基础。大家一致认为设立“中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会”是昆虫学发展的需要，希望该专业委员会成立后，积极开展学术交流和科学普及工作，严格按照中国科协对分支机构的管理规定和学会章程开展业务活动，为我国的昆虫学发展做出贡献。会议通过了成立“中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会”的议题和该专业委员会的组成成员名单。具体名单如下：

主 任：崔 峰

副主任：程 功 魏太云 郑爱华 王四宝

委 员：杨海涛 秦成峰 鲍琳琳 张晓明 邹 振 刘映霞 陈志海 钱 韦  
张莉莉 杨鹏远 凌尔军 金丰良 戴连攀 王晓伟

（武春生 执笔）

## 中国昆虫学会第十次全国会员代表大会总结

中国昆虫学会第十次全国会员代表大会、中国昆虫学会十届一次全国理事会和中国昆虫学会十届一次常务理事会分别于 2017 年 10 月 12 日下午在福建省厦门举行。现将大会的会议情况总结如下：

### 一、中国昆虫学会第十次全国会员代表大会

学会于 10 月 12 日下午 14:00-15:30，召开了中国昆虫学会第十次全国会员代表大会，按照中国昆虫学会章程和中国科协批准的换届程序，大会审议通过了中国昆虫学会第九届理事会的工作报告、章程修改报告、财务报告及中国昆虫学会第十届理事会会费收费标准，并按民主程序进行了学会理事会的换届选举。经组委会秘书处研究，报经理事会及全体会员代表表决通过，由张永安、魏永平、原国辉和季荣 4 位会员担任大会选举监票组成员。大会选举产生了康乐等 150 人组成的中国昆虫学会第十届理事会及由张永安、魏永平和吴明宇组成的第十届理事会监事会。本次选举严格按照学会章程及科协的有关规定，理事及常务理事的调整都超过了 1/3。按照中国科协批示，应到会代表 220 人，实际到会代表 204 人，超过了应到人数的 2/3，所有候选人得票数均超过有效票数的 2/3，此次选举结果有效。

### 二、中国昆虫学会十届一次全国理事会

学会于 10 月 12 日下午 15:30-16:10，召开了中国昆虫学会十届一次全国理事会，应到会理事 150 人，实际到会理事 129 人，超过了应到人数的 2/3，理

事按照民主程序选举了中国昆虫学会第十届理事会理事长、副理事长，中国科学院动物研究所康乐院士当选为第十届理事会理事长，戈峰、魏启文、高希武、吴孔明、张雅林、卜文俊、洪晓月、金道超、韩日畴、陈学新、王成树、骆有庆 12 位为副理事长，选举产生了 50 名常务理事。经过第十届理事会康乐理事长提名，请戈峰副理事长兼任中国昆虫学会第十届理事会秘书长候选人，经全体理事投票全票通过了戈峰研究员担任第十届理事会秘书长的议题。会议还讨论通过了中国昆虫学会第十届理事会法人代表议题，由于第十届理事长康乐院士现任河北大学的校长，故提请全国理事会讨论，本届中国昆虫学会的法人代表由本届理事会副理事长兼秘书长戈峰研究员担任。大会一致同意康乐理事长的提议，并请会后报中国科协审批。

### 三、中国昆虫学会十届一次全国常务理事会

#### 1. 讨论确定中国昆虫学会第十届理事会副秘书长人选及各分支机构人选：

学会于 10 月 12 日下午 16:10-17:00，召开了中国昆虫学会十届一次常务理事会，会议讨论通过了中国昆虫学会第十届理事会副秘书长人选和各分支机构负责人人选。孟晓星为常务副秘书长兼办公室主任，武春生、乔格侠、张润志、任东、赵彤言、郭晓军、季荣、叶恭银、侯有明和魏永平为副秘书长，讨论产生了各工作委员会和专业委员会主任人选。各分支机构的主任为：（一）工作委员会：1. 科普工作委员会：张润志；2. 科技咨询开发工作委员会：刘玉升；3. 国际学术交流工作委员会：邹振；4. 组织工作委员会：武春生；5. 青年工作委员会：王宪辉。（二）专业委员会：1. 昆虫分类区系专业委员会：乔格侠；2. 昆虫生理生化与分子生物学专业委员会：李飞；3. 昆虫生态专业委员会：张文庆；4. 药剂毒理专业委员会：张友军；5. 农业昆虫专业委员会：戈峰；6. 林业昆虫专业委员会：张永安；7. 医学昆虫专业委员会：赵彤言；8. 生物防治专业委员会：陈学新；9. 资源昆虫专业委员会：陈晓鸣；10. 城市昆虫专业委员会：莫建初；11. 蜚蠊专业委员会：王进军；12. 蝴蝶分会：花保祯；13. 外来物种及检疫专业委员会：周忠实；14. 古昆虫专业委员会：姚云志；15. 昆虫基因组学专业委员会：黄勇平；16. 甲虫专业委员会：任国栋；17. 昆虫发育与遗传专业委员会：李胜；18. 化学生态学专业委员会：孙江华；19. 传粉昆虫专业委员会：朱朝东；20. 昆虫产业化专业委员会：黄大卫；21. 昆虫微生物组学专业委员会：杨红。

2. 通报中国科协分支机构管理规定：卜文俊副理事长通报了依据中国科协组织通则制定的分支机构与代表机构规定，请各分支机构严格遵照执行。

3. 评选第十五届中国青年科技奖候选人：该奖是中国科协每两年评选一次的重要奖项，用于奖励取得重要创新型成果、年龄不超过 40 岁的青年科技人员，每次全国评选 100 名左右，中国昆虫学学会可以推荐 2 名。戈峰副理事长兼秘书

长介绍了三位申请人的工作情况及发表论文情况，经过无记名投票，崔峰（中国科学院动物研究所研究员）获得全票（44 票）排第一，高太平（首都师范大学副教授）得票超过半数（25 票）排第二。学会将按排序上报这两位申请人到中国科协参加评选。

4. 讨论通过关于成立“昆虫比较免疫与互作专业委员会”的申请：康乐理事长介绍了该专业委员会的申请情况。昆虫免疫学的发展必须依赖新兴的组学技术，在基因水平上更深入地对昆虫免疫分子进行系统的比较和进化分析。对昆虫、病原体及宿主的免疫通路及相互作用研究，有利于深入理解相关疾病的发生过程，从而为开发新的药物或疫苗奠定基础。本专业委员会由中国科学院动物研究所崔峰研究员提出申请，相关单位的知名专家担任副主任及委员。常委一致同意成立中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会，同意崔峰研究员担任昆虫比较免疫与互作专业委员会主任。



中国昆虫学会第十次全国会员代表大会照片

（武春生 执笔）

## 中国昆虫学会 2017 年学术年会分组报告总结 ——昆虫分类与区系专业组

2017 年 10 月 12-13 日，昆虫分类与区系专业委员会、古昆虫专业委员会和

传粉昆虫专业委员会联合组织了分组报告。在一天的分组报告中，专业委员会共安排了 31 个口头报告，其中 3 个 30 分钟报告和 28 个 10 分钟报告。报告主题覆盖经典分类学，系统发育系统学，昆虫区系及分布，线粒体全基因组分析，细胞分类学，古昆虫学；昆虫类群涉及半翅目、鞘翅目、鳞翅目、双翅目、竹节虫目、长翅目、膜翅目、直翅目。报告内容丰富精彩，得到与会代表的欢迎。我们总结了此次会议的情况，提交给昆虫学会。

**1. 设立研究生优秀报告奖。**我们分组的一等奖授予了来自西北农林科技大学花保桢实验室的苗颖同学。对此，听取了一天报告的正教授们，都一致同意关于她的提名。她的报告，“长翅目蝎蛉科和蚊蝎蛉科细胞分类学研究”，属于经典的细胞遗传学范畴。了解昆虫染色体工作的同事都清楚：昆虫染色体制备是该项工作中的核心步骤。最大的挑战来自于细胞培养和分裂相的确定。听完她的报告，大家非常好奇她如何能够在几年之内能够获得 60 余条长翅目昆虫的染色体分带数据，并开展系统学研究。诚然，实验室的前期积累为她的工作奠定了基础。但通过对长翅目昆虫的定点观测和饲养，在特定的生活史阶段获得好的分裂相，是她能够绕过细胞培养这个难点的关键。因此，长期野外饲养和定点观测，使得花保桢实验室获得了许多宝贵的生物学信息，也为昆虫整合系统学工作，奠定了扎实的基础。二等奖获得者，北京林业大学张东实验室李心钰同学的工作，“专性寄生胃蝇属关键形态的适应演化”，也让听众有类似的心得。张东博士带领他的研究生长期驻点在新疆，开展专性寄生胃蝇属的多样性和系统学研究。首都师范大学陈莎同学则研究化石昆虫，“竹节虫目化石研究进展”。相较于现生昆虫，从化石中获取形态学性状需要细致入微的观察，才能获取较少的数据；而获得生物学信息，就需要对现生昆虫和植物学都需要有一定程度的涉猎和思考。

**2. 加强科普宣传。**来自西北大学的谭江丽博士，以“探巢识胡蜂”为题，向大家介绍了胡蜂总科昆虫。作为社会昆虫之一，胡蜂总科中有些非常具有攻击性的类群。每年，中国消防武警系统，都有在处理胡蜂蜂巢过程伤亡的报道。昆虫分类学和野外工作者，对胡蜂也会有较多的接触机会。江丽博士通过科普的方式，既传播了胡蜂总科蜂巢的科学知识，也告诫大家要远离胡蜂，注意安全。深圳职业技术学院江世宏实验室的阮用颖同学，报告了“中国跳甲亚科系统学及形态学研究”。让大家注意到跳甲的弹跳结构如此巧妙、强大。实际上，每位不同类群的昆虫分类学者，除了发表新物种、新纪录物种，对研究对象都有他人无法替代的认识。这些类群背后，都有常人不了解的生物学故事。科学网、微博、微信群、QQ 群为我们传播科学知识和科研故事，提供了无尽空间和优越条件。听完他们的报告，大家对科普有了新的认识。建议分类学工作者能够把自己掌握的知识、经历和故事，通过科学网等方式，更加广泛地传播给社会。

3. **报告和国际学术圈接轨。**来自河北大学的任国栋教授实验室的李秀敏博士和白兴龙同学分别作了“泛喜马拉雅地区毘甲族分子系统发育初步研究”和“中国刺甲族分类及修订（鞘翅目：拟步甲科）”的报告。他们和其他几位同仁的报告，均有中英文，值得推介。现在在乔格侠主任和任东主任等推动下，昆虫分类区系以“昆虫系统学”的话题逐步走向国际化。实际上，昆虫分类与区系研究本身就是国际事务：除了特有物种，大部分昆虫都没有国界；大量模式标本和定名人分布在发达国家的研究机构（大学、研究院所和博物馆）里；发表研究成果的主要刊物，如 *Zootaxa* 都是英文版。在后续的“昆虫系统学”研讨会中，我们提倡三种模式的报告：1）英文 PPT，英文报告；2）英文 PPT，中文报告；3）中文 PPT，英文报告。这样，我们中国昆虫系统学才有可能吸引周边乃至世界其它国家的专家学者，共推昆虫事业发展。另外，这两个报告背后都凝聚着任国栋教授及其实验室对青藏高原昆虫区系的研究兴趣和投入的心血。任老师长期驱车自驾，和实验室成员奔波在高原上，寻访奇昆怪虫，值得我辈学习。

4. **研讨环节有待改善。**本次会议的一个明显的变化就是墙报数量较大，内容设计美观；但分类与区系部分则墙报较少，而报告较多，时间安排紧凑，很难有足够的提问和讨论时间。从本次报告的题目、内容和听众反映情况来看，很多报告人和研究生是带着问题来参加会议的。尤其是这次分组报告，研究内容丰富、研究技术广泛，已经不仅仅限于一个类群或区系，存在一些共性的话题。越来越多的青年学者，不仅能够熟练运用多种实验和计算技术解决问题，还能够设计新的方案和思路，展现了成熟的学术自信。以中国科学院动物研究所的程瑞博士报告，“线粒体全基因组揭示 *Biston* 三种尺蛾的种间关系”为例。她的研究中就涉及到广布物种的成种问题。这些物种是否存在杂交成种？线粒体基因组数据能否解释现有种群结构和分布格局？不妨后续会议，考虑增加一些墙报，精选一些报告，便于安排讨论环节。当然，也有例外一种选项，可以考虑网络直播学术报告的方法。年轻人，特别是研究生的思维，需要有发声的平台，值得鼓励和推介。他们拥有最投入的精力、最好奇的问题和最无边界的话题，推动报告人去思考，也会推动昆虫系统学的进步。

（乔格侠 执笔）

## 中国昆虫学会 2017 年学术年会分组报告总结 ——生理生化与分子生物学专业组

中国昆虫学会昆虫生理生化与分子生物学分会场于 2017 年 10 月 13 日举行，分会由浙江大学叶恭银教授召集，浙江大学李飞教授、中国科学院动物研究所邹

振研究员、陈兵研究员，以及西北农林科技大学吕志强教授参与共同主持。

此次昆虫生理生化与分子生物学分会共有 24 个学术报告，其中包含 8 个主题报告，分别由中国科学院动物研究所的邹振研究员（报告题目为“杆状病毒对黑化反应的抑制促进其在棉铃虫的感染”）和陈兵研究员（报告题目为“转座因子介导的 Hsp 自然突变调控飞蝗胚胎发育的适应性变异”）、西北农林科技大学的陈茂华教授（报告题目为“禾谷缢管蚜的种群遗传学和抗药性”）、云南大学的曹军研究员（报告题目为“昆虫对空气流动相应的神经机制”）、中国农业大学的刘小侠副教授（报告题目为“microRNA-133 在寄生和非寄生条件下对棉铃虫体重的调节作用”）、天津师范大学的李敏副教授（报告题目为“白蛾周氏啮小蜂搜寻寄主的嗅觉机制研究”）、广州大学的刘吉升老师（报告题目为“脂多糖对家蚕幼虫 Toll 样受体 Toll9 基因表达的影响”）、河南农业大学的吴少英老师（报告题目为“Molecular basis of tau-fluvalinate resistance of the bumble bee sodium channel from *Bombus impatiens*”）做精彩报告，分别介绍了各自最新的研究进展，引起了现场热烈的学术讨论。随后，来自全国多个大学和科研院所的 16 名优秀青年学者和研究生也进行了精彩的口头报告。经过专家评审：西南大学植物保护学院博士研究生的尚峰荣获“中国昆虫学会 2017 年学术年会优秀口头报告一等奖”，北京林业大学博士研究生王菁桢和浙江大学博士研究生叶昕海荣获“中国昆虫学会 2017 年学术年会优秀口头报告二等奖”。

昆虫生理生化与分子生物学分会的报告内容包含了昆虫变态发育、microRNA 调控、嗅觉神经、害虫抗药性形成等国际前沿的生理生化机制研究，也涉及昆虫 RNAi 和转录组分析等现代分子生物学研究的新方法与新技术，充分体现了昆虫生理生化与分子生物学科的未来发展方向。与会学者及广大师生认真聆听，结合各自的研究方向，就当前昆虫生理生化与分子生物学国内外发展现状及前沿问题与报告人进行了热烈而有效的交流与探讨，营造了浓厚的学术交流氛围，为昆虫学科工作者提供一个良好的学习交流平台，促进了我国各地昆虫生理生化与分子生物学科工作者间的合作交流，有利于提升我国昆虫生理生化与分子生物学的研究水平，对推动我国昆虫生理生化与分子生物学学科的发展，以及害虫绿色防控和益虫合理利用均有重要意义。

（叶恭银 执笔）

## 中国昆虫学会 2017 年学术年会分组报告总结 ——昆虫发育与遗传专业组

昆虫发育与遗传分会场由专业委员会主任华南师范大学李胜教授总负责，由

大连理工大学杨青教授团队，山西大学张建珍老师负责召集协调。分会场会议于 10 月 13 日 8:30-17:00 召开，分为上下午共四部分，上午分别由中国科学院植物生理生态研究所凌尔军教授和山东农业大学刘庆信教授主持。下午分别由河南农业大学安世恒教授，南京师范大学李斌教授主持。

首先，由昆虫发育与遗传专业委员会主任李胜研究员欢迎大家参加此次会议，介绍了昆虫发育与遗传分会的发展情况，并对参会的青年学者和同学提出了建议和要求，希望大家充分利用会议期间多进行交流，促进合作和昆虫发育与遗传分会的发展。其次进行了专题报告，由会议邀请到的山东农业大学刘庆信教授，中国科学院植物生理生态研究所凌尔军教授，华南农业大学的田玲教授分别向青年学者和研究生介绍了转录因子对昆虫器官发育的调控，蜕皮激素调节鳞翅目昆虫表皮干细胞向鳞片细胞分化以及昆虫脂肪体程序性细胞死亡的相关工作。广大参会人员听取后受益良多。再次进行了青年学者学术报告。来自于中国农业大学的王丹老师，中国科学院动物研究所的王雪丽老师，大连理工大学的屈明博老师，河南大学的吴忠霞老师等四位老师分别就各自的研究领域进行了介绍，与会人员就报告内容进行了认真的讨论。最后是学生报告部分，由中山大学张小帅，华南师范大学高月等 15 位学生分别对自己所研究的内容进行了介绍。经过几位教授评委的评审，来自中山大学的张小帅获得了学生报告一等奖，来自于华南师范大学的高月和来自于浙江大学的雷晨获得了二等奖。最后由李胜老师宣布获奖学生，并鼓励大家勇于开拓创新，互相学习，在昆虫发育与遗传方向上多做贡献，促进我国昆虫学的发展。

会议的报告时间是有限的，很多老师和同学们还充分利用了茶歇时间，午休时间以及平时的时间进行讨论，气氛热烈，具有浓郁的学术氛围。相信大家通过参加此次会议结交到了新朋友，学到了新知识，更加了解昆虫发育与遗传学的发展方向，并坚信今后会越来越好。

（李 胜 执笔）

## 中国昆虫学会 2017 年学术年会分组报告总结 ——昆虫生态与农业昆虫专业组

中国昆虫学会学术年会分会场昆虫生态与农业昆虫学组分会场报告于 2017 年 10 月 13 日 8:00-17:25 成功召开。本次会议由戈峰研究员和张文庆教授主持。昆虫生态与农业昆虫学组分会场共有 28 位分别来自南京农业大学、新疆师范大学、西北农林科技大学、浙江大学、中国农科院植保研究所、中国计量大学、长江大学、河南大学、山东省葡萄研究所、北京林业大学、东北农业大学、福建农

林大学、福建师范大学、中国农业大学郑州果树研究所、扬州大学、北京市农林科学院、华中农业大学、安徽农业大学等 18 个高校和科研院所的专家进行交流报告。昆虫生态与农业昆虫学组主持人还特别邀请了程家安教授(浙江大学)、马春森研究员(中国农业科学院)、卜文俊教授(南开大学)和刘雨芳教授(湖南科技大学)作为点评专家。分会场共有 4 个特邀报告,分别来自南京农业大学胡高教授解析了昆虫迁飞-大规律的季节性生物流机制;新疆师范大学的季荣教授通过多年数据积累,讲述了新疆草原蝗虫对高温适应机理及中哈边境蝗虫跨境迁飞雷达监测研究;浙江大学祝增荣与大家分享了稻飞虱的两种不实行盲蝻的种群生物学研究;来自福建农林大学杨广教授与大家交流了小菜蛾诱导的植物防御及生态调控方面的研究结果和成果。

会场报告水平高,讨论热烈,尤其中青年的昆虫学研究工作者表现出很高的积极性和主动性,大家纷纷表示通过相互交流和学习,对本人的科研工作和思路具有很好的启示和启发作用。通过专家评选,来自北京林业大学葛雪贞的论文“气候变化对小圆胸小蠹在中国潜在适生区的影响”被评选为一等奖;来自韩国 Andong National University 耿书宝论文“温度对金纹细蛾生活史的影响极其种群动态模型的建立”和华中农业大学朱莉的“JH 核受体 Met 参与调控大猿叶虫注定滞育和注定非滞育雌虫中 JHEs 的差异表达”被评选为二等奖。颁奖结束后,张文庆教授做了总结,他首先感谢各位报告认真准备 PPT 和汇报,各位聆听着积极主动,并对年青学者给予希望,鼓励他们继续努力,争取明年学会年会有更好的研究成果呈现给大家。戈峰研究员宣读研究生优秀论文一等和二等奖。昆虫生态与农业昆虫学组分会场于 13 日下午 18:00 圆满结束。

(张文庆 执笔)

## 中国昆虫学会 2017 年学术年会分组报告总结 ——生物防治、蜚蠊、城市昆虫专业组

本分会场共包括生物防治、蜚蠊、城市昆虫 3 个专题,共有 27 名报告人进行了学术报告,本分会场约 150 多人参加学术交流活动。

报告构成中,生物防治专题:16 个,蜚蠊专题:3 个,城市昆虫专题:8 个。报告人中 35 岁以下青年学者 20 名,约占报告人数的七成,表明青年科研人员学术思想活跃,交流踊跃,学术报告也体现出他们的学术视野宽广,科研工作扎实,一些研究进展较为突出,逐步成为科研团队的主力。

在生物防治专题中,报告人分别就天敌昆虫繁殖与应用、天敌对靶标害虫控害能力评价、昆虫病原细菌对害虫的生物学活性及高效菌剂筛选等进行了学术交

流。许多专家的报告关注了生物防治应用对实际问题，引发热烈提问交流，展示了我国当前害虫生物防治的新进展。

蜚蠊专题围绕捕食蠊、害蠊防治等研究现状进行了交流。

城市昆虫专题交流了白蚁的地理种群遗传分化、触角感受器结构、生殖行为以及诱集产品的研发，城市绿化过程中新发害虫种类及其控制措施和天牛诱集物的活性分析，以及仓储害虫生物防治资源与应用。

经过分会场召集人及相关领域专家认真细致的讨论，评选出 3 名优秀学生报告奖。其中，中山大学任展（引进天敌孟氏隐唇瓢虫在生物防治中的应用）获得一等奖，西南大学杨群（寄主植物柑橘与大豆对柑橘全爪螨体型大小和繁殖的影响）及北京林业大学裴文娅（常见麻蝇科物种 DNA 分类研究及其数据库构建）获得二等奖。

（张 帆 执笔）

## 中国昆虫学会 2017 年学术年会分组报告总结 ——林业昆虫与资源昆虫学专业组

林业昆虫与资源昆虫学专业组第 7 分会场参会代表为 50 名，主要来自我国林业昆虫和资源昆虫相关的科研、教学和生产单位。本分会场共收到注册报告 26 个，实作报告 22 个，其中 11 个研究生报告。分会场交流以 ppt 报告会的形式举行，主持人分别由中国林科院森环森保所王小艺研究员、张真研究员和中国林科院资源昆虫研究所石雷研究员、陈航研究员 4 位专家担任。

本会场主要特色如下：

第一，交流报告的议题非常广泛，涉及到了林业昆虫与资源昆虫的各个领域，包括信息技术、人工饲养、化学生态、生物杀虫剂、传粉昆虫、药用昆虫、仿生昆虫、遥感监测、植物抗虫性、天敌昆虫等。此外，第 7 分会场还吸引了企业代表的参与，湖北省五峰赤城生物科技股份有限公司、湖南省芷江华耘虫白蜡有限责任公司负责人及代表分别就科研成果的转化应用、企业需求及产业发展规划等方面作报告并参与了分组讨论。

第二，报告特色项目，给予会代表启发深刻。比如中国林科院森环森保所的张真研究员的“森林害虫管理中的人工智能技术”、山东农业大学刘玉升教授的“环境昆虫和微生物联合介导的有机废物转化系统理论与实践”；中科院生地所吕昭智研究员的“新疆野果林苹小吉丁虫的危害、生态学及其防控的出路”，广东生物资源应用研究所韩日畴研究员的“蝇蛆的规模化饲养技术”等报告思路新颖，观念超前，给人很深的启发。

西北农林科技大学王敦教授的“僵蚕抗癌活性及药理分析”，贵州大学檀军博士生的“药用昆虫九香虫诱导肿瘤细胞凋亡初步研究”；西北农林科技大学魏永平教授的“中国蝴蝶资源研究与利用现状”等的研究工作特色鲜明，学科交叉广泛。

第三，交流充分，提问踊跃，讨论热烈。每个报告均有 2-3 个提问互动。

最后，为了鼓励青年科技人才成长，经过专家评议，现场评出研究生优秀报告一等奖 1 名，二等奖 2 名。

（张永安 执笔）

## 中国昆虫学会 2017 年学术年会分组报告总结 ——外来物种及检疫学专业组

中国昆虫学会外来物种及检疫学分会场于 2017 年 10 月 13 日举行，分会由中国农科院植保所万方浩研究员、周忠实研究员，福建农林大学侯有明教授，华南农业大学陆永跃教授和西北农林科技大学陈茂华教授召集和主持。

此次入侵生物学会共有 20 个学术报告，其中包含 4 个主题报告，分别由西南大学的蒋红波教授（报告题目为“入侵物种桔小实蝇嗅觉敏感性的分子调节器”）、天津师范大学的朱耿平副教授（报告题目为“Transferability evaluations of diverse modeling approaches for Fall webworm”）、福建农林大学石章红副教授（报告题目为“入侵害虫红棕象甲肠道菌群的功能分析与调节机理”）、中国热带农业科学院环植所吕宝乾研究员（报告题目为“椰心叶甲危害对新入侵害虫椰子织蛾定殖影响”）做精彩报告，4 位青年才俊详细介绍了各自的研究最新进展以及国内外的研究状况，他们的报告引发了现场热烈的学术讨论。

随后，来自全国多个科研院所的 16 名优秀青年老师和研究生也进行了精彩的口头报告。经过评审专家按照评分细则与标准进行打分评审，最终，在本次学术年会外来物种及检疫学组优秀汇报评选中，来自中国农科院植保所的叶福宇荣获“中国昆虫学会 2017 年学术年会优秀口头报告一等奖”，来自西南大学的肖林帆和福建农林大学的蒲宇辰荣获“中国昆虫学会 2017 年学术年会优秀口头报告二等奖”。

此次会上的报告既包含了国际入侵昆虫学最前沿的理论，也涉及到现代研究的新方法，体现了入侵生物学科未来发展的方向。与会者积极分享经验和交流了各自研究领域的最新研究成果，对当前入侵生物学尤其是昆虫学在国内外的发展现状和前沿动态进行了热烈交流与探讨，营造了浓厚的学术交流氛围，为入侵生物学科研工作者提供一个良好的学习交流平台。此次会议成功举办，大大地促

进了我国入侵生物学尤其是入侵害虫相关研究的科研工作者与全国各地的同行间的合作交流,有利于提升我国入侵生物研究的水平,对我国入侵害虫学的学科标准化建设和科学防治技术推广有着重大意义。

(周忠实 执笔)

## 中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨 2017 年学术年会在福建省厦门市隆重召开

中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨 2017 年学术年会于 2017 年 10 月 11-13 日在福建省厦门市翔鹭国际大酒店隆重召开。此次会议由中国昆虫学会主办,福建省昆虫学会、农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室、闽台作物有害生物生态防控国家重点实验室协办,云南滇吉会议服务有限公司承办。会议得到了山东旭邦人工环境科技有限公司、绍兴市曙光科技开发有限公司、通辽市神鹰通用航空有限公司、广州永靛环保技术服务有限公司、广州瑞丰生物科技有限公司、中古建福泽白蚁防治研究有限公司和北京百迈客生物科技有限公司的支持。来自全国 30 个省、市、自治区从事科研、教育和应用推广工作的 1200 多名院士、专家、学者、在读研究生出席了这次年会。会前共收到论文摘要 101 篇,通过评审和查重后录用 89 篇。论文摘要集及会议指南已于会前印刷,报到时发到与会代表手中。会议通信录电子版已于会前发到各位代表邮箱。

开幕式由副理事长兼秘书长黄大卫研究员主持,理事长康乐院士致开幕词。康乐理事长总结了近几年来中国昆虫学的研究情况,指出了媒介昆虫和传粉昆虫研究是昆虫学未来发展的两个重要方向,人工智能是昆虫学研究的重大机遇和挑战。学会将成为重要的第三方评价机构,在人才举荐、学术成果评价等方面将起重要作用。令人鼓舞的是,中国昆虫学领域发表的论文数和引用数都位居世界第二,而生命科学领域的论文数第二,但引用数则是第四,说明中国的昆虫学研究在生命科学领域处于领先地位。学会还要加强科普及青少年工作,激发青少年对昆虫学的兴趣。只有不断补充年轻人,昆虫事业发展才有活力。中国科学院动物研究所副所长乔格侠研究员代表学会挂靠单位对大会的召开表示热烈地祝贺。本届理事会高度重视学术年会的组织和成效,每次年会都能精心组织和安排,让每次会议都成为学术交流的饕餮盛宴;同时理事会也非常重视历史的传承与人才队伍建设的传承,在继续保留青年科学技术奖的同时,还设立了中国昆虫学会终生成就奖和终身荣誉奖,奖励一批为我国昆虫学事业作重要贡献的老一辈科学家,弘扬他们为科学献身的敬业精神,传承务实求真的科研理念。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,成为科研队伍的重要后备人才;一批获得了中国昆虫学会青年科学技术奖的青年会员已经成为学科带头人。作为挂靠

单位，动物研究所将一如既往的努力支持学会的工作，创造更多的机会充分发挥学会在学科与人力资源等方面的优势，努力使中国昆虫学会的工作迈上更高、更新的台阶。福建省科协尤民生副主席对昆虫学会给予福建省昆虫学事业与福建省昆虫学会工作的支持与关心表示衷心感谢！对中国昆虫学取得的巨大成绩感到十分欣慰、对老一辈昆虫学家做出的贡献表示崇高的敬意！福建省昆虫学会侯有明理事长真诚地希望全国广大的昆虫学科技工作者能为福建的昆虫学发展献计献策，合作开发福建丰富的昆虫资源，对参会代表表示热烈欢迎，对大会的胜利召开表示热烈祝贺。他们热情洋溢的发言使大家深受感动和鼓舞。

黄勇平副理事长主持了颁奖仪式。获得第二届中国昆虫学会终身成就奖的昆虫学家为：李子忠（贵州大学昆虫研究所教授）、李丽英（广东省生物资源应用研究所研究员）、陈昌洁（中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所研究员）、郑乐怡（南开大学生命科学学院昆虫学研究所教授）、唐觉（浙江大学昆虫科学研究所教授）、程遐年（南京农业大学教授）、温廷桓（复旦大学教授）。其中李子忠、李丽英、程遐年和温廷桓四位老先生莅临大会现场，理事长康乐院士为他们颁发了荣誉证书。获得中国昆虫学会终身荣誉奖的两位老科学家为：杨有乾（河南农业大学教授）和张汉鹄（安徽农业大学茶业系教授）。获得中国昆虫学会第八届青年科学技术奖的人员为：卫青（中国科学院上海植物生理生态研究所研究员）、王梅（中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所助理研究员）、王甦（北京市农林科学院副研究员）、张江（湖北大学教授）、张苏芳（中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所副研究员）、郭兆将（中国农业科学院蔬菜花卉研究所助理研究员）、郭慧娟（中国科学院动物研究所助理研究员）、黄佳（浙江大学副教授）。学会领导为他们颁发了证书。获得中国昆虫学会第四届优秀学会工作者一等奖的有：叶恭银（浙江大学教授，昆虫生理生化与分子生物学专业委员会主任）、朱朝东（中国科学院动物研究所研究员，青年工作委员会主任、传粉昆虫副主任）、张帆（北京市农林科学院研究员，生物防治专委会主任）、张文庆（中山大学教授，昆虫生态专业委员会主任）、张永安（中国林科院森林生态环境与保护研究所研究员，林业昆虫专业委员会主任）、孟晓星（中国科学院动物研究所，学会常务副秘书长兼办公室主任）、赵云鲜（中国科学院动物研究所研究员，昆虫科学编辑部副主编）、赵彤言（军事医学科学院研究员，医学昆虫专业委员会主任）、侯有明（福建农林大学教授，外来入侵专业委员会副主任）、莫建初（浙江大学教授，城市昆虫专业委员会主任）；二等奖：周忠实（中国农业科学院植物保护研究所研究员、外来物种与检疫专业委员会秘书）、唐庆峰（安徽农业大学教授、安徽省昆虫学会常务副秘书长）、韩诗畴（广东省生物资源应用研究所研究员、广东省昆虫学会秘书长）、魏永平（西北农林科技

大学副教授，蝴蝶分会秘书长）。学会领导为他们颁发了证书。

经各常务理事和专业委员会推荐，九届十五次常务理事会议讨论通过，本次年会安排 6 个大会报告，涵盖了昆虫学的主要领域，紧贴国家重大需求及行业热点：

(1) 吴益东-南京农业大学教授:棉铃虫 Bt 抗性的遗传、进化及分子机理；(2) 崔峰-中国科学院动物研究所研究员:灰飞虱传播水稻条纹病毒的分子机制；(3) 王晓伟-浙江大学昆虫科学研究所教授、副所长:媒介昆虫传播双生病毒的分子机制；(4) 任东-首都师范大学教授:何为生物系统学的终极目标——对生物系统学研究现状的思考；(5) 王桂荣-中国农业科学院植物保护研究所研究员:农业害虫嗅觉编码机制研究进展；(6) 王甦-北京市农林科学院植物保护与环境保护研究所副研究员（中国昆虫学会第八届青年科学技术奖获得者）:生态果园保护性生物防治。大会报告由福建省昆虫学会理事长侯有明教授主持。

当天下午，与换届选举大会同时进行的还有“昆虫科学及其产业发展报告”，分别由中国科学院动物研究所孙玉诚研究员和刘玉升教授主持。这 9 个报告为：

(1) 王宪辉-中国科学院动物研究所研究员：中国昆虫基因组学的研究进展与发展趋势；(2) 邹振-中国科学院动物研究所研究员：我国媒介昆虫学研究进展与发展趋势；(3) 朱朝东-中国科学院动物研究所研究员：我国传粉昆虫学研究进展与发展趋势；(4) 赵云鲜-中国科学院动物研究所研究员、Insect Science 执行主编：关注细节, 高效投稿；(5) 叶恭银-浙江大学教授:我国昆虫生理生化研究进展；(6) 孙玉诚-中国科学院动物研究所研究员：全球变化下的昆虫学研究进展与发展趋势；(7) 刘雨芳-湖南科技大学教授：基于多数据库综合计量分析的中国昆虫学研究透视；(8) 亓秀文-山东旭邦人工环境科技有限公司副总经理：昆虫类人工气候室的建设；(9) 邱让先-中古建福泽白蚁防治研究有限公司总经理：几种常见白蚁的习性及其防治方法。

组织分组讨论会一天，分为昆虫分类、古昆虫（召集人：乔格侠、任东）；昆虫生理生化与分子生物学（召集人：叶恭银、李飞）；昆虫发育与遗传学（召集人：李胜、杨青、张建珍）；昆虫生态与农业昆虫（召集人：戈峰、张文庆）；生物防治、蜚蠊及城市昆虫学（召集人：张帆、莫建初、洪晓月）；林业昆虫与资源昆虫（召集人：张永安、陈晓鸣）；外来入侵与检疫（召集人：万方浩、侯有明、周忠实）、昆虫基因组学和昆虫微生物组学（召集人：黄勇平、王宪辉、杨红）8 个专业学组。共安排学术报告 194 个，各专业组报告由各专业委员会主任负责组织安排，以特邀报告和分组报告相结合的方式构成，特邀报告展现了本学科领域的最高水平，给青年昆虫学家提供了学习和交流的机会。通过口头报告和墙报展示，每个分组各评选出青年优秀报告一等奖 1 名、二等奖 2 名，共计 8 人获一等奖、16 人获二等奖。以中国昆虫学会副理事长黄勇平研究员为组长的

评审小组对本次展示的 100 余幅墙报进行评审, 经过无记名投票, 共评选出 10 幅优秀墙报, 分别是: 柏珍珍(中国农业大学)、傅在峰(台湾暨南大学)、李俊洁(福建农林大学)、李梁(中国科学院上海植物生理生态所)、李姝(北京农林科学院)、王召(贵州大学)、吴燕卓(南开大学)、闫祺(南京农业大学)、张真(中国林业科学院)、郑锦城(西北农林科技大学)。

中国昆虫学会第十次全国会员代表大会于 2017 年 10 月 12 日下午在福建厦门市举行。会议由黄勇平研究员主持, 他宣读了“中国科协关于同意中国昆虫学会召开第十次全国会员代表大会的批复”【科协函学字[2017] 217 号】。经组委秘书处研究, 报经理事长同意, 代表鼓掌通过, 总监票人为张永安、魏永平、原国辉和季荣。按照中国昆虫学会章程和中国科协批准的程序, 由戈峰副理事长兼副秘书长作第九届理事会工作报告, 洪晓月副理事长宣读收费标准草案, 戈峰副理事长作章程修改报告, 张雅林教授作财务报告。大会审议并通过了上述所有的报告, 并按民主程序进行了学会理事会的换届选举及监事会选举。大会选出了康乐等 150 人组成的中国昆虫学会第十届理事会及由张永安、魏永平和吴明宇组成的监事会。按照中国科协批示, 应到会代表 220 人, 实际到会代表 204 人, 超过了应到人数的 2/3, 所有候选人得票数均超过有效票数的 2/3, 此次选举结果有效。

在随后举行了十届一次全国理事会会议上, 到会的 129 位新当选的理事按照民主程序选举了第十届理事会理事长和副理事长, 中国科学院动物研究所康乐院士当选为第十届理事会理事长, 戈峰、魏启文、高希武、吴孔明、张雅林、卜文俊、洪晓月、金道超、韩日畴、陈学新、王成树、骆有庆 12 位为副理事长, 选举产生了 50 位常务理事。经过理事长提名, 全体理事投票表决, 戈峰研究员担任秘书长。

大会召开了十届一次全国常务理事会, 选举孟晓星为常务副秘书长兼办公室主任, 武春生、乔格侠、张润志、任东、赵彤言、郭晓军、季荣、叶恭银、侯有明和魏永平为副秘书长, 选举产生了各工作委员会和专业委员会主任人选。各分支机构的主任为: (一) 工作委员会: 1. 科普工作委员会: 张润志; 2. 科技咨询开发工作委员会: 刘玉升; 3. 国际学术交流工作委员会: 邹振; 4. 组织工作委员会: 武春生; 5. 青年工作委员会: 王宪辉。(二) 专业委员会: 1. 昆虫分类区系专业委员会: 乔格侠; 2. 昆虫生理生化与分子生物学专业委员会: 李飞; 3. 昆虫生态专业委员会: 张文庆; 4. 药剂毒理专业委员会: 张友军; 5. 农业昆虫专业委员会: 戈峰; 6. 林业昆虫专业委员会: 张永安; 7. 医学昆虫专业委员会: 赵彤言; 8. 生物防治专业委员会: 陈学新; 9. 资源昆虫专业委员会: 陈晓鸣; 10. 城市昆虫专业委员会: 莫建初; 11. 蜚蠊专业委员会: 王进军; 12. 蝴

蝶分会：花保祯；13. 外来物种及检疫专业委员会：周忠实；14. 古昆虫专业委员会：姚云志；15. 昆虫基因组学专业委员会：黄勇平；16. 甲虫专业委员会：任国栋；17. 昆虫发育与遗传专业委员会：李胜；18. 化学生态学专业委员会：孙江华；19. 传粉昆虫专业委员会：朱朝东；20. 昆虫产业化专业委员会：黄大卫；21. 昆虫微生物组学专业委员会：杨红。

2017年10月12日下午5时30分举行了全体会议，张永安研究员通报了第十届会员代表大会选举结果；戈峰秘书长通报了第十届理事会副秘书长和分支机构主任人选；学会领导颁发了2017年学术年会优秀墙报奖，向中国昆虫学会第十届理事会团体会员单位颁发了荣誉证书。

经过全体代表和工作人员的共同努力，中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨2017年学术年会圆满完成了预定的中国昆虫学会理事会换届和学术交流两大任务，胜利闭幕。





(武春生 执笔)

## 中国昆虫学会 2017 年工作总结

2017 年，学会工作任务繁重，在中国科协和学会理事会的领导下，在各省市区昆虫学会、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显著成绩。现总结如下：

**一、学会建设：**学会到 2017 年 11 月，共有会员 13481 个，其中单位会员 32 个，团体会员 6 个，个人会员 13443 名。中国昆虫学会于 2017 年 3 月 26 日和 2017 年 10 月 12 日分别新增成立了“中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会”和“中国昆虫学会昆虫比较免疫与互作专业委员会”。学会分支机构由原来的 25 个增至 27 个。

**二、承担课题情况：**6 个课题：2017 学科发展项目；生命科学领域前沿跟踪研究项目；中国科协青年科学家参与国际组织学术会议；培育学术会议示范品牌-中

国昆虫学会 2017 年学术年会；环境友好的农林害虫生态调控与生物防治技术高级研修班；智爱妈妈行动项目—秦岭大熊猫保护区中蜂养殖产业化技术培训与提升。

**三、学术交流活动：**学会于 2017 年组织召开了 2 个国际会议，15 个全国性会议。共计 2991 人出席，交流论文 1276 篇。简要汇报如下：

### 1. 国际交流：

**(1) 第五届国际蚊虫及蚊媒病监测和防治学术研讨会暨第十一届全国医学昆虫学学术讨论会** 于 2017 年 5 月 22-26 日在江苏南京举行。来自 11 个国家和地区的 28 名境外学者和国内 129 家单位的 237 名国内代表参加了此次会议。本次大会主题鲜明、内容丰富、组织周密，不仅展示了当今蚊虫和蚊媒病监测和控制现状；未来蚊虫和蚊媒病监测和控制的研究方向和挑战；达到了国内外媒介昆虫工作者深入交流与学习的目的；增进了国内外研究学者与生产厂商间的沟通与交流；而且成为国际间蚊虫和蚊媒病监测和控制研究和发展合作的重要交流平台，定将推动国内及国际间更广泛的交流与合作，推动我国蚊虫防治事业向更高水平发展。

**(2) 第三届国际昆虫基因组学大会** 于 2017 年 7 月 1-4 日在浙江杭州举办。此次会议将第三届国际昆虫基因组学大会 (The Third International Conference of Insect Genomics) 与第六届国际昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会 (The Sixth International Symposium on Insect Physiology, Biochemistry and Molecular Biology) 合并举办。会议由浙江大学、中国昆虫学会昆虫基因组学专业委员会、中国昆虫学会生理生化与分子生物专业委员会等共同主办。本次会议以“组学时代的昆虫科学”为主题，旨在交流和探讨昆虫学领域的最新研究进展和未来发展趋势，以及推进昆虫基因组学、昆虫生理生化与分子生物学的研究及其在害虫治理和昆虫资源利用等方面的应用。本次大会有来自中国、美国、英国、澳大利亚、法国、德国、丹麦、意大利、比利时、瑞典等 14 个国家的 600 多名专家学者参加。美国科学院院士、美国佐治亚大学 Michael R. Strand 教授，美国科学院院士、美国华盛顿大学 Lynn M. Riddiford 教授，HMMI 研究员、美国华盛顿大学 James W. Truman 教授，意大利科学院院士、那不勒斯费德里克二世大学 Francesco Pennacchio 教授，Insect Molecular Biology 杂志主编、美国马里兰大学帕克分校 David A. O'Brochta 教授，以及丹麦哥本哈根大学 René Feyereisen 教授、罗切斯特大学 John H. Werren 教授、瑞典乌普萨拉大学 Kenneth Soederhäll、美国肯塔基大学 Subba Reddy Palli 教授、美国马萨诸塞大学 John M. Clark 教授、英国纽卡斯尔大学 Angharad M. R. Gatehouse 教授等国内外 20 名专家学者应邀做大会报告。本次大会还设有 14

个分会场，共 145 场学术报告，展出了 72 个墙报，收录摘要 196 篇。14 个分会场包括昆虫生理生化、昆虫基因表达与功能研究、昆虫寄生物互作、昆虫基因组学、昆虫病原物互作、昆虫系统发育、昆虫行为、昆虫生长发育、昆虫抗性、昆虫免疫等，涵盖了昆虫学经典学科以及前沿发展学科，具有广泛性和代表性，促进了国内外昆虫生长、发育、变态、生殖、免疫、代谢等领域的最新成就和技术的交流。

本次大会内容充实、参与者众多、交流活跃、影响较大，为国内外昆虫学者们提供了一个广泛交流与互动的平台，更好的促进了大家的沟通和合作，促进了中国昆虫学研究走向国际，扩大中国昆虫学科的研究与应用的国际影响力。会议的胜利召开获得了参会者的赞誉和充分的肯定。

## **2. 国内学术交流：**

**学会举办了 15 个全国会议，共计 2154 人出席，交流论文 542 篇。**召开的会议有：（1）中国昆虫学会 2017 年学术年会；（2）第二届传粉昆虫学术论坛；（3）首届全国昆虫产业化大会；（4）2017 年全国害虫生物防治学术研讨会；（5）第 15 届中国昆虫学会昆虫分类区系学术年会及第一届昆虫系统学与进化生物学国际研讨会；（6）第五届食用昆虫与微生物转化废弃物及资源化利用研讨会暨第三届微生物与食用昆虫转化废弃物及资源化国际专题研讨会；（7）中国首届青藏高原动物多样性与适应进化学术研讨会；年会设立的专业分会场研讨有：（8）昆虫分类、古昆虫与传粉昆虫学组研讨会；（9）昆虫生理生化组研讨会；（10）昆虫基因组学研讨会；（11）昆虫发育与遗传研讨会；（12）昆虫生态与农业昆虫学研讨会；（13）生物防治、医学昆虫、城市昆虫及蜚蠊学研讨会；（14）林业昆虫、资源昆虫和昆虫产业化研讨会；（15）外来入侵与植物检疫学研讨会。

**经验与做法：**（1）学术年会大会报告围绕世界科技发展前沿、经济社会发展需要。并着重邀请青年科学家，使昆虫学研究的新生力量成长。（2）学术年会以学术交流为主要任务，形成面向昆虫学工作者、面向广大会员的学术交流，采取“会、展、赛”三位一体会议交流模式，是全国昆虫学工作者每年盼望的盛会。（3）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。（4）设立青年优秀报告奖和优秀墙报奖，鼓励研究生不断提高学业水平。

**四、学术期刊：**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，共发行 22900 册，发表文章 689 篇，圆满完成了全年的出版任务，《昆虫科学》（英文版）是我国惟一的 SCI 源昆虫学期刊，Insect Science 的影响因子 2.026(JCR, 2016)，在国

际昆虫学期刊中排名前 15% (13/91)。获得中国科学院科学出版基金一等奖。

**五、科学普及：**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。注重中学生、大学生、研究生的科普工作，科普巡展、专家讲座，依托科普大篷车开展科普进校园目前已经进入 20 多所中小学校开展科普宣传；在春季举办了第七届蝴蝶文化季和秋季和在国庆期间举办第七届昆虫音乐季，其中蝴蝶音乐季参与虫王争霸赛的人员达到空前数量，有 300 余人参与斗蟋蟀活动；最美蝴蝶仙子选秀活动受到极大关注，选出 4 位最美蝴蝶仙子作为蝴蝶园形象大使；昆虫馆作为夏令营的营地共接待各类夏令营学员 2000 余人；蝴蝶会员在重庆金佛山开办金佛山蝴蝶博物院，国庆开业游人如织，取得开门红；与热爱蚂蚁和白蚁的中小學生一道组建了《蚂蚁研究所》、《中国白蚁爱好者协会》、《中国野生鸡枞菌学习群》等 QQ 群，为 1100 多名中小學生介绍蚂蚁、白蚁及白蚁巢长出的鸡枞菌的基础知识，介绍蚂蚁和白蚁的室内饲养方法及它们的生物学与生态学的观察方法，培养了他们对昆虫的爱好，增强了他们对生命科学的热爱。

**六、服务社会，开展技术咨询。**利用自媒体平台《中国有害生物防治技术》、《新 PMP 论坛》、《全国有害生物防治联盟》、《白蚁巢》、《中国病媒生物控制专业群》等 56 个 QQ 群和《全国一线消杀技术交流群》、《中国虫控联盟交流平台》、《中国 PCO 资源共享交流群》、《虫害防治大课堂》、《房协白蚁大讲堂》等 32 个微信群，为全国 6500 多名城乡居名、种植业者、植保人员、害虫防治人员提供病媒生物、家居害虫、贮藏害虫、检疫害虫、园林害虫、农林害虫、白蚁等的防治技术咨询；通过接受电视台和报纸采访，向社会公众介绍白蚁防治、家庭入侵害虫、病媒生物等的危害及防治方法 30 多次，为普通百姓提供家庭虫害识别与鉴定 100 多人次。

**七、青年人才托举** 学会于 2017 年 9 月启动了 2017-2019 第三届人才托举项目的申报工作，有 11 位青年学者上报，学会通过现场报告评审出 3 名候选人进入联合体层面参加评审。联合体最终评选出中国科学院动物研究所何静和王雪丽 2 位青年获得中国科协“青年人才托举工程”2017-2019 年度项目扶持人才。

**八、秘书处日常工作：**组织召开了 3 次常务理事会，1 次全国理事会，讨论确定学会换届工作等；完成了中国科协全年工作任务及所有学会材料上报撰写工作：共计 107 万多字，组织召开中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨 2017 年学术年会；完成了民政部学术团体年检工作；编辑出版了第 40 期《中国昆虫学会通讯》；做好会员服务等工作。

（孟晓星 执笔）

## 中国昆虫学会 2018 年工作计划

序号	活动名称	主要内容	时间 (月)	规模 (人数)	地点	联系人	电话
1	中国昆虫学会 2017 年学术年会	学术交流	8	1000	成都	孟晓星	13683513637
2	中国昆虫学会全国理事会	汇报 2018 年学会工作情况	8	150	成都	孟晓星	13683513637
3	中国昆虫学会全国理事长、秘书长、分支机构主任、副主任工作会议	全国会员管理、分支机构管理、经验交流	4	100	昆明	戈 峰	13521100249
4	热带南亚热带入侵害虫防控创新论坛暨培训会议	举办入侵害虫防控创新论坛和培训会议,就前沿热点和重要防控理论与技术问题开展交流探讨,推动本地区本领域科研创新	10	100	南宁	周忠实	18210487809
5	黄淮海地区植保青年创新论坛	面向黄淮海地区从事入侵昆虫、植物检疫、农业昆虫、植物病理等研究 45 岁以下的青年科技工作者,针对研究前沿热点问题开展广泛的交流与讨论,为推动地区本领域科研发展起到推动作用	7	200	青岛	周忠实	18210487809
6	协办“第一届国际生物防治大会”	学术报告与交流	5	100	待定	陈学新	13757180608
7	共同主办“保护型生物防治研究与应用”研讨会	学术报告交流、考察	8	300	待定	张 帆	18610384787
8	技术培训与交流	生物控制技术培训	10	50	待定	王 甦	13488867972
9	“一带一路”沿线国家青年昆虫分类技术培训	昆虫分类的基本知识和基本技能,新技术、新方法的应用,重要农林害虫的快速鉴定等	8	20	北京	乔格侠	010-64807133

10	中国传粉昆虫学学术论坛	交流传粉昆虫学研究进展；讨论学科发展和队伍培育策略	5	80	北京	朱朝东	13426118244
11	中国生物系统学学术论坛	交流生物系统学与进化生物学研究进展；讨论学科发展	12	600	北京	朱朝东	13426118244
12	第三届中国甲虫进化分类学术研讨会	学术交流	6	100	延安	任国栋	13503380558
13	中国首届蒙古高原动物多样性与适应进化学术研讨会	学术交流	8	100	待定	任国栋	13503380558
14	全国第二届昆虫微生物组学学术研讨会	通过大会报告、分会场报告、墙报等多种形式促进国内学者的学术交流与合作。	6	200	北京	杨 红	13554664328
15	第五届全国昆虫摄影比赛	科学普及	8	500	全国	张润志	010-64807270
16	科普报告	科学普及	全年	3000	全国	张润志	010-64807270
17	第二届国际害虫综合治理学术研讨会	学术交流	10	100	广州	戈 峰	010-64807123

（孟晓星 执笔）

# 中国昆虫学会九届十四次常务理事会会议纪要

时间：2017 年 1 月 15 日（星期日）上午 9：00 时

地点：中科院动物所 C101 会议室

出席：康 乐 乔格侠 戈 峰 陈生斗 张永安 高希武 吴孔明  
黄勇平 张雅林 刘树生 洪晓月 郭明昉 金道超 梁爱萍  
孟晓星 秦启联 邱星辉 孙江华 王琛柱 武春生 杨星科  
张润志 彩万志 任 东 赵彤言 万方浩 陈乃中 刘起勇  
张 帆 虞国跃 丁建云 骆有庆 姜 辉 张志勇 张友军  
陶万强 卜文俊 李后魂 文礼章 陈 斌 原国辉 王满囤

列席：伍一军

应到53人，实到42人，符合学会章程规定的法定人数，会议决议有效。

主持：康 乐

## 主要内容与决议事项：

**一、汇报中国昆虫学会年 2016 工作情况：**由武春生副秘书长汇报了学会 2016 年工作总结，重点介绍了学会 2016 年学术年会、参加第 25 届国际昆虫学大会的情况以及学会申请承担的 5 个课题的情况。2016 年是第一届青年人才托举项目实施的第二年，项目进展顺利。学会于 2016 年 11 月推荐和评选出了第二届人选 3 名，联合体最终评选出沈阳农业大学的杨雪清和中国计量大学的王正亮获得中国科协“青年人才托举工程”2016-2018 年度项目扶持。武春生副秘书长还简要汇报了学会建设、科普宣传、期刊出版发行情况、学会获奖情况及学会办公室一年的工作。

**二、讨论通过 2017 年工作计划：**孟晓星常务副秘书长通报了 2017 年工作计划，共计 26 项会议和学术活动提交会议审议，其中 1 项移到 2018 年开展。希望今后各分支机构按要求填报计划，每年开展活动并提交总结。总结一定要交代清楚时间、地点、人数。2017 年是学会换届之年，科协规定会员人数少于 10 万的学会，理事人数不能超过 150 人、常务理事不能超过 50 人。目前学会理事 161 人，常务理事 58 人，都需要压缩。分支机构的主任年龄不能超过 70 岁，连任不能超过两届。

**三、推选 2017 年中国科学院和中国工程院院士候选人：**康乐理事长介绍了学会关于 2017 年“两院”院士的推选情况。北京农林科学院张帆研究员、中国科学院动物研究所张润志研究员、首都师范大学任东教授和中国农业科学研究院张友军研究员联合推荐中国农业大学高希武教授为中国工程院院士候选人。康乐理事长简要介绍了高希武教授的研究成果和获奖情况，大家经过讨论和无记名投票，

全票（20 票）通过，同意高希武教授作为中国工程院院士候选人上报中国科协评审。2017 年 2 月 28 日以前还可以继续推荐，并通过电子邮件的方式继续投票。康乐理事长提议，今后的选票要与国际接轨，“同意”和“不同意”要分为两栏，不能在同一栏。

**四、讨论通过颁发中国昆虫学会第二届终身成就奖和终身荣誉奖事宜：**孟晓星常务副秘书长介绍了这两项奖的实施情况，2014 年颁发了一届，本应 2 年一次，但考虑 2017 年是换届之年，颁发将更有意义，所以延迟到今年开展第二届评选工作。大家对一些具体内容进行讨论，表示要积极推荐身边的老先生。

**五、讨论关于要求在推进产业化服务中解决资质报告问题：**赵彤言副秘书长宣读了绍兴市曙光科技开发有限公司要求继续连任中国昆虫学会常务理事单位及解决资质问题的申请报告。经过会议讨论，继续连任常务理事单位没有问题，但资质认证问题目前学会不能解决。学会非常支持产业化服务，但这是行业认证，可以通过相关行业协会去认证资质。

**六、审议成立“中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会”：**康乐理事长宣读了黄勇平研究员关于设立“昆虫微生物组学专业委员会”的推荐信及杨红教授的申请报告。会议决议如下：1. 原则同意设立该专业委员会；2. 为了更好地开展工作，给各理事征求意见，推荐人选；3. 青年委员给以说明，至少是中级职称，不能是在读研究生；4. 主任、副主任需提交简历，委员需说明职称、年龄、工作单位、研究方向。等下次在京常务理事讨论正式批准。

**七、讨论广州永靚环保技术服务有限公司申请成为中国昆虫学会城市昆虫专业委员会委员事宜：**赵彤言副秘书长宣读了这项申请，会议认为应该支持，但需要公司提供相应的材料，说明公司的性质、注册资金、法人代表，学会要有备案，一旦有问题，可以做到有据可查。原则同意，等补充材料后再审议通过。

大家还对学会今后的工作提了一些建议，队换届后不在担任职务的领导要进行感谢。最后，康乐理事长对大家的工作表示感谢，祝大家新春快乐！

（武春生 执笔）

## 中国昆虫学会九届十五次常务理事会议会议纪要

时间：2017 年 3 月 26 日（星期日）上午 9：00 时

地点：中国科学院动物研究所 C 座 101 会议室

出席：康 乐 乔格侠 戈 峰 陈生斗 张永安 高希武 吴孔明  
黄勇平 张雅林 刘树生 洪晓月 郭明昉 金道超 梁爱萍  
孟晓星 秦启联 邱星辉 孙江华 王琛柱 武春生 杨星科

张润志 彩万志 任 东 赵彤言 万方浩 陈乃中 刘起勇  
张 帆 虞国跃 丁建云 骆有庆 姜 辉 张志勇 张友军  
陶万强 卜文俊 李后魂 文礼章 陈 斌 原国辉 王满囤  
孙富余 赵奎军 任国栋 王勤英

列席：伍一军

应到53人，实到46人，符合学会章程规定的法定人数，会议决议有效。

### **会议主要内容与决议事项：**

**一、总结成绩，展望未来：**康乐理事长代表中国昆虫学会感谢出席会议的常务理事，指出这次会议的议题非常重要，涉及到第十届换届等重要事项。并强调，在新的形势下，中国昆虫学会将根据中国科协的有关规定，总结学会的发展经验，为下一个五年的发展做好规划，谋划好未来发展的宏图。康理事长回顾了5年来中国昆虫学会的发展历程时指出，目前中国昆虫学会会员发表论文数量全球第二，在国际上的论文被引用率也是全球第二。去年在美国召开的国际昆虫学大会上，在各个专业组都有中国昆虫学家的声音，而过去仅有在欧美工作的华裔昆虫学工作者有学术报告，现在中国本土昆虫学家在国际昆虫学大会上的表现的确令人振奋。康理事长进一步强调，中国昆虫学家在农业害虫防控方面做出了重要贡献。中国近十年来农业连续丰收，都有中国昆虫学家的贡献；此外，在饲料、制药等领域亦有贡献。中国昆虫学会发起生命科学联合体在引领生命科学发展上起到积极作用。中国昆虫学会主办的刊物 *Insect Science* 目前为排名前百分之十的刊物，影响因子在不断上升，而且近年来，中国昆虫学家在该刊上发表的优秀论文也在不断增加。康理事长表示：学会第九届领导班子充分发挥民主办会的原则，重大事项都是通过大家讨论投票决定。而且，学会成立了功能性党委，进一步在学会工作中发挥重要作用。

**二、中国昆虫学会党委换届：**中国昆虫学会党委副书记任东副秘书长宣读了中国科协科技社团委员会的批复，介绍了中国昆虫学会成立党委及组成人选的情况：组成人选是在理事会层面上推荐，由副秘书长以上负责人组成，报科协并获得批准。中国昆虫学会党委为功能型党组织，在学会建设中发挥政治核心、思想引领和组织保障作用，不接转组织关系、不重复统计党员信息，不选举党代表参加上一级党代会。学会党委任期与学会理事会任期同步，将于会员代表大会上换届。

**三、会议讨论并通过了中国昆虫学会第十次会员代表大会换届方案。**到会46人，同意45人、不同意0票、弃权1票。会议讨论会员代表大会规模220人。会议代表产生办法，由第九届理事会推荐及地方学会推荐产生。第九届理事会161人为当然代表，其余名额分给各地方学会。

根据中国科协规定，理事会成员的调整不少于三分之一。第十届理事会规模

经核定为 150 人，要求各个理事需要符合章程规定，应有相当比例的中共党员，四分之三为基层一线人员。具体分配方案参照第九届理事分配原则进行。京内名额分给各单位；京外名额分给各地方学会。单位推荐人选需要加盖单位人事部门公章。

结合各学会上报的会员信息表，常务理事人数不得超过理事会人数的 1/3，第十届理事会设 50 名常委。按学会章程及科协的有关规定，常务理事会成员调整不少于 1/3。考虑到地方学会常委名额分配情况，第十届常务理事会北京减少 5 名常委，天津、河北各减少 1 名常委，共减少 7 个常委名额，分配到安徽、山东，福建、山西地方学会。为了保证在京常委会会议的有效性，学会在第十届期间将召开的在京常务理事会改成京津冀常务理事会议，请有关常委配合学会工作，准时与会，以保证常委会会议的有效性。京津冀设常委 34 名，占总常委的 2/3，京津冀外设 16 名。

#### **四、监事规模、组成原则、人选条件及产生办法；监事长和副监事长和监事选举办法。**

（一）规模：3-9 人。

（二）组成原则及产生办法：监事会对会员（代表）大会负责；学会负责人、学会理事及学会专职工作人员不得兼任监事；监事长、副监事长和监事由会员代表大会选举产生。

**五、讨论推荐第十届理事会负责人候选人人选。**根据《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》和学会章程，拟任负责人中不得有 2 人以上来自同一单位，且负责人不得超过 13 人。理事长、副理事长原则上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。经过学会常务理事会酝酿推选，通过无记名投票的方式推选出了第十届理事会负责人候选人 13 人，候选人得票数都通过了到会人数（46 人）的 2/3，即超过参会人数的 30 人，候选人推荐有效。推选出康乐（42 票，0 票反对，4 票弃权）、戈峰（42 票，0 票反对，4 票弃权）、陈生斗（44 票，0 票反对，2 票弃权）、高希武（45 票，0 票反对，1 票弃权）、吴孔明（45 票，0 票反对，1 票弃权）、张雅林（44 票，0 票反对，2 票弃权）、卜文俊（43 票，0 票反对，3 票弃权）、洪晓月（45 票，0 票反对，1 票弃权）、金道超（45 票，0 票反对，1 票弃权）、韩日畴（45 票，0 票反对，1 票弃权）、陈学新（44 票，0 票反对，2 票弃权）、王成树（45 票，0 票反对，1 票弃权）、骆有庆（33 票，12 反对，1 票弃权）等 13 位为第十届理事会副理事长候选人。

**六、讨论推荐第十届理事会副秘书长候选人人选。**依据《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》和学会章程规定：秘书长负责提名副秘书长以及各办事机构、代表机构和实体机构主要负责人，第十届秘书长候选人戈峰研究员推荐了

第十届副秘书长候选人选：常务副秘书长：孟晓星（兼办公室主任）；副秘书长：武春生、乔格侠、张润志、任东、赵彤言、郭晓军、魏永平、叶恭银、侯有明。会上常委一致通过了此方案。

**七、讨论修改中国昆虫学会章程。**常委会讨论了第十届理事会章程修改问题，按照《中国科学技术协会全国学会组织通则（试行）》和科协改革发展需要，章程中增加学会党组织，设立监事会和办事机构等问题，请各位常委对章程修改提出建议，通过邮件将意见反馈给学会，由第九届理事会黄大卫秘书长、武春生副秘书长和卜文俊常委负责修改后提交到第十届会员代表大会审议。

**八、讨论通过换届工作组织领导机构和工作进度安排。**中国昆虫学会第十届全国会员代表大会筹备委员会原则上以现任理事长、副理事长及全体常务理事任委员为基础。并设立以秘书长、副秘书长、学会秘书处为主的工作组，负责具体事务。在换届工作委员会的领导下，做好有关文件、资料等的起草和准备工作。

**九、讨论建议第十届理事会会费标准。**由张雅林副理事长介绍会费收费标准，常委会讨论建议按第九届理事会会费标准收取，并提交第十次全国会员代表大会审议投票。

**十、讨论推荐第十届分支机构负责人候选人选。**会议决定：由于各机构负责人工作成绩突出，建议任职一届的负责人继续连任，而任职二届的人选请常委认真推荐，经过与会常委充分酝酿讨论，推荐了机构负责人候选人选。新推选的人选分别是：（1）国际学术交流工作委员会：邹振；（2）组织工作委员会：武春生；（3）青年工作委员会：王宪辉；（4）昆虫生理生化专业委员会：李飞；（5）生物防治专业委员会：陈学新；（6）蜚螨专业委员会：王进军；（7）蝴蝶分会：花保祯；（8）外来种入侵：周忠实；（9）古昆虫专业委员会：姚云志。科技咨询开发工作委员会再请各位常委会后推荐，提交到第十届理事会讨论确定。

**十一、设立奖项。**决定在会员代表大会上颁发第二届中国昆虫学会终身成就奖和终身荣誉奖；中国昆虫学会第八届青年科学技术奖；中国昆虫学会第四届优秀学会工作者奖。

**十二、讨论通过了关于成立“昆虫微生物组专业委员会”专业委员会议题。**康乐理事长宣读了黄勇平研究员关于设立“昆虫微生物组学专业委员会”的推荐信及杨红教授的申请报告。常委们一致认为设立“中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会”是昆虫学发展的需要，希望该专业委员会成立后，积极开展学术交流和科学普及工作，严格按照中国科协对分支机构的管理规定和学会章程开展业务活动，为我国的昆虫学发展做出贡献。会议通过了成立“中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会”议题和中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会的组成成员名单。人选名单如下：

主任：杨 红

副主任：杨 军 王四宝 孙建中 张宏宇 张吉斌

委员：顾继东 洪晓月 乔格侠 康冀川 鲁 敏 胡志红 贺 虹

黄勇平 贾仲君 莫建初 倪金凤 宁 康 容益康 孙 明

石旺鹏 张应烙 张志剑 周宁一 郑龙玉 艾 辉 李 猛

邵勇奇 夏晓峰 罗 勤

十三、讨论通过了广州永靚环保技术服务有限公司成为中国昆虫学会城市昆虫专业委员会委员事宜；山东旭邦人工环境科技有限公司加入中国昆虫学会理事单位事宜。

十四、会议总结：会议主持人康乐理事长发表总结了会议的成果，他认为，今天的会议取得了巨大成功，主要议题都达成一致，是一个团结的大会，胜利的大会。要求大家理解学会工作的本质，学会是为大家服务，学会为昆虫学家搭建一个平台，各位理事长、副理事长、常务理事、理事都是为大家服务的。学会五年来在各个方面取得了突出的成绩，获得了中国社会组织评估 4A 等级。希望今后利用学会这个渠道，在党的领导下，为国家举荐人才，评审奖项，更多地参加生命科学联合体的工作。并感谢各位常务理事对学会的支持，为提升中国昆虫学的研究水平共同努力。

（武春生 执笔）

## 中国昆虫学会九届十六次常务理事会会议纪要

时 间：2017 年 7 月 30 日（星期日）下午 2:30

地 点：中国科学院动物研究所 C101 会议室

出 席：康 乐 乔格侠 戈 峰 陈生斗 张永安 高希武 吴孔明

梁爱萍 孟晓星 秦启联 邱星辉 孙江华 王琛柱 武春生

杨星科 张润志 彩万志 任 东 赵彤言 万方浩 陈乃中

刘起勇 张 帆 虞国跃 丁建云 骆有庆 姜 辉 张志勇

张友军 陶万强 卜文俊 李后魂 原国辉 王满困 任国栋

黄勇平 张雅林 刘树生 洪晓月 郭明昉

列 席：伍一军

应到53人，实到40人，符合学会章程规定的法定人数，会议决议有效。

主 持：康乐理事长

### 主要内容

1. 汇报学会第十届理事会拟任负责人、理事、常务理事、会员代表推荐情况。

孟晓星副秘书长对第十届理事会拟任负责人、理事、常务理事、会员代表推荐及材料审核情况进行了汇报，学会秘书处对所有推荐表格进行了严格的审查，尤其对推荐单位是否符合推荐资格进行了确认，经过近 5 个月的材料准备及多次沟通，所有材料准备齐备。

**2. 汇报第九届理事会工作报告准备情况：**学会副理事长兼秘书长黄大卫研究员对第九届理事会工作进行了汇报，学会在学会机构建设、组织管理、学术交流、主办期刊、承担中国科协课题、举荐人才、服务创新型国家和社会建设、科学普及和省市昆虫学会工作情况等方面的工作进行了总结，学会工作取得了突出成绩，被中华人民共和国民政部评为 4A 级社会组织。国内外学术交流活跃，尤其是组团参加了第 25 届国际昆虫学大会，在华主办了 9 届国际学术会议。主办的科技期刊国际影响力进一步提升，其中 *Insect Science* 已经进入国家昆虫学领域 TOP15%。承担中国 8 个科协课题，项目经费 297 万元，作为牵头学会，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，得到科协领导的高度评价。

**3. 讨论通过了《中国昆虫学会章程》修改草案和推荐第十届理事会监事会候选人：**孟晓星副秘书长汇报了《中国昆虫学会章程》修订情况，详细汇报了修订条款和修订依据，对原章程中未涉及的监事会、办事机构、分支机构进行了详细的讲解和说明，会议一致讨论并通过了该修订说明。会议还推荐了监事会候选人组成人员名单：张永安任监事长候选人，魏永平任副监事长候选人，吴明宇任监事候选人。

**4. 评选第二届中国昆虫学会终身成就奖和终身荣誉奖：**康乐理事长介绍中国昆虫学会终身成就奖和终身荣誉奖评选标准，终身成就奖是我国昆虫学领域的最高荣誉，每五年评选一次，第一届评选活动在我国昆虫学领域引起了极大的反响，各单位积极推荐第二届评奖候选人，经 2 轮投票选举，7 位获得终身成就奖，分别是：南开大学郑乐怡教授；浙江大学唐觉教授；中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所陈昌洁研究员；贵州大学李子忠教授；广东省生物资源应用研究所李丽英研究员；复旦大学温廷桓教授，南京农业大学程遐年教授。2 位获得终身荣誉奖，分别是：河南农业大学杨有乾，安徽农业大学茶业系张汉鹄。

**5. 评选 2017-2019 青年人才托举工程候选人：**戈峰副理事长介绍了上届中国科协青年人才托举工程评选标准和评选现场情况，强调评选注重重大成果的产出和研究成果在领域内的影响力。最终通过投票，从 11 名候选人中评选出 3 位候选人，分别是：中国科学院动物研究所何静，中国科学院动物研究所王雪丽，中国农业大学昆虫学系李虎。

**6. 评选中国昆虫学会第八届青年科学技术奖：**戈峰副理事长介绍了中国昆虫学会青年科学技术奖评选情况，投票选举，从 14 位候选人中评选出 8 位获奖者，

分别为：中国科学院上海植物生理生态研究所卫青，中国农业科学院蔬菜花卉研究所郭兆将，北京市农林科学院王甦，中国科学院动物研究所郭慧娟，浙江大学黄佳，中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所王梅，中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所张苏芳，湖北大学张江。

**7. 评选中国昆虫学会第四届优秀学会工作者奖：**戈峰副理事长主持评选工作，投票选举，从 14 位候选人中评选出 10 位获得第四届优秀学会工作者一等奖，分别是：中国昆虫学会常务副秘书长孟晓星，青年工作委员会主任朱朝东，昆虫生理生化与分子生物专业委员会主任叶恭银，外来入侵副主任侯有明，生物防治主任张帆，医学昆虫主任赵彤言，城市昆虫主任莫建初，昆虫科学编辑部赵云鲜，昆虫生态主任张文庆，林业昆虫主任张永安；4 位二等奖获得者，分别是：蝴蝶分会魏永平，广东省昆虫学会韩诗畴，安徽省昆虫学会唐庆峰，外来入侵专委会秘书周忠实。

**8. 2017 年学术年会大会报告及题目。**康乐理事长主持讨论，大家一致对报告人及题目给予肯定，认为所推荐的报告达到大会报告的标准和水平，同时建议邀请中国农业科学院植物保护研究所王桂荣研究员作大会报告。大会报告人及题目如下：

- (1) 吴益东，南京农业大学教授——棉铃虫 Bt 抗性的遗传、进化及分子机理；
- (2) 崔 峰，中国科学院动物研究所研究员——灰飞虱传播水稻条纹病毒的分子机制；
- (3) 王晓伟，浙江大学昆虫科学研究所教授——媒介昆虫传播双生病毒的分子机制；
- (4) 王 甦，北京市农林科学院植物保护环境保护所副研究员——生态果园保护性生物防治；
- (5) 任 东，首都师范大学教授——何为生物系统学的终极目标——对生物系统学研究现状的思考；
- (6) 王桂荣，中国农业科学院植物保护研究所研究员——高通量筛选害虫行为调控剂的分子基础。

（吴明宇 执笔）

## 中国昆虫学会九届六次理事扩大会议会议纪要

时间：2017 年 10 月 11 日晚 20：10-21：00

地点：厦门市翔鹭国际大酒店 G1 层 1AB 会议室

参加人员：全体九届理事、各分支机构负责人

主持人：康乐理事长

## 主要内容

**1. 汇报 2016 年学会工作：**副理事长兼秘书长黄大卫研究员对学会建设、承担课题情况、国际学术会议、国内会议、学术期刊、科普活动、表彰举荐优秀科技工作者、会员服务、秘书处工作等方面的工作进行了总结，学会工作取得了重大成绩。中国科协科学普及部授予中国昆虫学会 2016 年度全国科普工作优秀单位。中国科协授予中国昆虫学会 2016 卷年鉴优秀组织单位；孟晓星获得优秀撰稿人。学会主办的科技期刊国际影响力进一步提升，其中《昆虫学报》2015 年期刊影响因子 0.699，影响力指数在 97 种生物学学科中排名第 20 位，在昆虫学、动物学期刊中综合影响因子继续位列第一。《昆虫科学》（英文版）是我国惟一的 SCI 源昆虫学期刊，该刊影响因子又有新突破，Insect Science 2015 年影响因子 2.551，在 JCR ENTOMOLOGY 领域排位 9/94 (top 9.6%, Q1)，获得中国科技期刊国际影响力提升计划 B 类支持。黄大卫副理事长兼秘书长在即将离任之际，衷心感谢大家对他担任学会理事长 10 年及秘书长工作 5 年以来给予的支持与奉献！他将在昆虫产业化方面继续开展研究，为我国的昆虫学事业发挥应有的作用。

**2. 通报第十次全国会员代表大会暨 2017 年学术年会筹备情况及换届大会注意事项：**副秘书长武春生研究员介绍了这几方面的工作。（1）关于学会换届工作：学会严格按照中国科协组织通则规定的要求，在中国昆虫学会九届十六次常务理事会上讨论修改了中国昆虫学会章程草案、讨论确定了拟任学会负责人人选；中国昆虫学会第九届理事会工作报告审议稿和财务报告。会后学会秘书处上报科协所有换届报备资料，顺利通过了中国科协学会学术部及中国科协各位书记的 2 次报批程序。学会分别于 2017 年 4 月 5 日和 9 月 11 日收到了中国科协文件：关于同意中国昆虫学会换届方案的批复和同意中国昆虫学会召开第十次全国会员代表大会的批复。（2）会议筹备情况：对本次学术年会在论文摘要收录、回执、会议用餐、分组报告安排及评选优秀报告和优秀墙报等方面的筹备情况及存在的问题进行了介绍。学会依据会议代表的申请，准备了 150 个展板，供会员代表粘贴展示。此次会议还将颁发第二届中国昆虫学会终身成就奖和终身荣誉奖；中国昆虫学会第八届青年科学技术奖；中国昆虫学会第四届优秀学会工作者奖；优秀墙报奖和优秀论文奖；中国昆虫学会团体会员单位荣誉奖牌。由于学会 2016 年学术会议办成了会展赛形式，取得了很好效果，得到了中国科协的充分认可，被中国科协评为全国学术会议示范品牌项目，因此，学会在继续做好学术会议的同时，申请了中国科协第三方学术会议质量评估，此次会议期间将有科协评估团队对学术年会进行全面评估，学会为此，在会前印制了 1000 份调查问卷，请与会代表对学会的学术会议进行客观评价。

3. 讨论通过 “中古建福泽白蚁防治研究有限公司” 申请加入中国昆虫学会会员单位的事宜：康乐理事长宣读了“中古建福泽白蚁防治研究有限公司”的团体会员单位申请书，简要介绍了该公司的研究范围及概况。通过讨论，大家一致认为该公司符合中国昆虫学会团体会员单位资质要求，经过举手表决，没有反对票，到会人员全票通过，“中古建福泽白蚁防治研究有限公司”正式成为中国昆虫学会团体会员单位。

孟晓星常务副秘书长进行了补充发言，要求每个分组的召集人在分组报告结束后评选出 3 名优秀报告人，自行进行表彰，晚上到会务组领取获奖证书和奖金。优秀墙报则由评委会集中评选。请参加选举的代表一定要准时到达会场，按规则投票。

最后，康乐理事长进行了总结，希望大家做好换届工作。学会将来会成为国家重要的思想库，由中国昆虫学会牵头联合 18 家单位完成的生命科学前沿跟踪研究项目已经通过了科协的评估，获得了高度评价。

（武春生 执笔）

## 中国昆虫学会十届二次常务理事会会议纪要

时间：2018 年 1 月 20 日（星期六）上午 9：00-12：00 时

地点：北京，中国科学院动物研究所 C101 会议室

出席：康 乐 戈 峰 魏启文 高希武 吴孔明 骆有庆 卜文俊  
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 刘起勇 张 帆 郭晓军 丁建云  
姜 辉 张志勇 张友军 于艳雪 任国栋 张雅林 陈学新  
洪晓月

十届常务理事 50 人，到会 36 人，超过 2/3，此次会议决议有效。

列席：张永安 吴明宇

主持：康 乐

### 主要内容与决议事项：

一、汇报中国昆虫学会年 2017 工作情况；讨论通过 2018 年工作计划：由戈峰副理事长兼秘书长汇报了学会 2017 年工作总结，包括九个方面，重点介绍了学会 2017 年学术年会以及学会申请承担的 7 个课题的情况。学会承担的人事部的人才项目在新疆举办，不收参加人员的费用，但参加人员必须有高级职称，规模不能超过 100 人，会议结束后还要通过考试，成绩达到 85 分以上才合格。该项

目的实施非常成功，被中国科协评委标杆示范项目。2017 年是第一届青年人才托举项目实施的第三年，项目进展顺利。学会于 2017 年 11 月进行了第三届人选的评审，在 11 位候选人中评选出了 3 名，联合体最终评选出中国科学院动物研究所的王雪丽和何静 2 位。目前昆虫学会共有 7 位青年才俊获得资助，每人 45 万。戈峰秘书长还简要汇报了学会建设、科普宣传、期刊出版发行情况、学会获奖情况、技术咨询、党建强会及学会秘书处一年的工作。学会党委于 2017 年 10 月进行了该选，戈峰为书记，任东为副书记，乔格侠为纪委书记。随后，戈峰秘书长通报了 2018 年工作计划，共计 17 项会议和学术活动提交会议审议。其中重点指出，今年的学术年会改在 8 月下旬举办。没有提交计划的分支机构可以会后提交，鼓励大家联合举办讨论会。

## **二、介绍中国科协分支机构管理规定；讨论通过十届理事会分支机构委员人选：**

孟晓星常务副秘书长介绍了中国科协对分支机构的管理规定，主任年龄不超过 70 岁，连任不超过两届，需要经过全国常务理事讨论通过，这是我们一直遵循的规则。另外，凡是以分支机构举办的会议，都必须总会去收费，否则不能通过科协的审查。分支机构不能有独立的财务账户，必须纳入总会的账户。总会对所有分支机构会议收取 15% 的税费，用于发票所得税、城建税、教育附加税、地方教育附加税及年度审计费用。财务人员的差旅费由办会的分支机构支付。希望今后各分支机构按要求填报计划，每年开展活动并提交总结。参会人数必须 30 人以上。总结中要注明举办活动的时间、地点、人数，其中人数必须精确到个位数。随后，孟晓星常务副秘书长将各工作委员会和专业委员会的副主任和委员人选提请常务理事会讨论。按照分支机构的主任为一正五副以下，委员不得超过 40 人（不含正副主任）。每一位会员最多在两个专业委员会（不含工作委员会）中任职（包括委员、副主任和主任中的任何一职）。会议通过了各分支机构委员人选名单。

## **三、讨论关于成立“应用直翅目昆虫学专业委员会”的申请：**

康乐理事长介绍了该专业委员会的申请情况。国际上有国际直翅目学会，康乐理事长也是其理事之一，因此，中国昆虫学会成立该专业委员会也是合情合理的。本专业委员会由中国农业大学提出申请，请康乐院士和印象初院士为名誉主任，相关单位的知名专家担任副主任及委员。经过无记名投票，大家一致同意成立该专业委员会，但提出以下建议：1. 建议将直翅目改为直翅类（包括蜚蠊、白蚁、竹节虫、螳螂等），名称改为“中国昆虫学会直翅类昆虫专业委员会”。2. 不设名誉主任，也不设顾问。3. 增加白蚁、螳螂、蜚蠊、竹节虫等方面的副主任和委员人选，讨论通过了委员人选，具体名单如下：

主 任：张 龙

副主任：魏佳宁 黄 原 任炳忠 石福明 李 庆  
委 员：陈 兵 陈振宁 邓维安 关连成 郝树广 何祝清 黄建华  
蒋国芳 李 恺 李志强 林立亮 刘春香 刘宪伟 卢慧蕊  
马丽滨 毛本勇 毛少利 王思忠 王宗庆 魏朝明 奚耕思  
徐 鹏 亚森·沙力 殷海生 尹学伟 印 展 尤 平  
游银伟 张道川 郑方强 周志军

**四、落实学会征集问题、难题——中国科协关于征集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：**戈峰秘书长介绍了科协的通知精神，要求学会承担 10 个问题、10 个难题，一共 20 个题目，并要求理事长为主任，成立专家委员会。每个题目有专门的格式，中文 2000 字、英文 3000 个字符。学会秘书处给各位理事及专业委员会主任发邮件征集条目，只收到 5 条，后经过进一步联系有关专家，目前共征集到 28 条。会议逐条进行了讨论，删除了一些不理想的题目，对一些题目进行了修改完善，由戈峰秘书长进一步完善后，请有关专家撰写。词条 5 月份发布，然后出版 2 本书（前沿问题和技术难题各 1 本），并提出建议专报。

**五、介绍联合体 2018 年世界生命科学大会，昆虫学会承办分会场问题：**康乐理事长介绍了相关情况，由于 2016 年第一届世界生命科学大会时昆虫学会承办的一个分会场比较令人满意，中国科协希望 2018 年 10 月举办第二届大会时昆虫学会继续承办一个分会场。第一届时昆虫学会分会场的主题是媒介昆虫，分上午和下午 2 个时段。会议的所有费用由科协承担，参加人员由学会邀请。诺贝尔奖获得者的机票实报实销，但每个普通参加人员（Speakers）补助 1000 美元的机票费（自己包干使用），食宿费全免。会议在国家会议中心举办，参会人员入住洲际大酒店。本次会议可以继续承办一个专题，也可以增加专题。经过讨论，建议上报 3 个专题（每个专题上午和下午 2 个时段）：（1）媒介昆虫专题，由赵彤言和刘起勇、邹振负责；（2）化学生态专题，由康乐和孙江华、王桂荣负责；（3）昆虫基因组学专题，由王宪辉、黄勇平负责。国际学术交流工作委员会主任邹振研究员负责与生命科学联合体联系，具体组织实施。

（武春生 执笔）

## 环境友好的农林害虫生态调控与生物防治技术 ——2017 高级研修班总结

### 一、研修班背景

根据人社厅发[2017]36 号文件和科协学函改字[2017]8 号文件要求，中国昆

虫学会向中国科学技术协会、中华人民共和国人力资源和社会保障部申请并获批了专业技术人才知识更新工程 2017 年高级研修项目——“环境友好的农林害虫生态调控与生物防治技术”高级研修班。该项目由中华人民共和国人力资源和社会保障部主办，中国科学技术协会支持，中国昆虫学会承办，新疆农业大学、新疆师范大学、新疆大学协办，学会组织专家团队负责实施。本次研修班紧密围绕着“环境友好的农林害虫生态调控与生物防治技术”这个主题，关注和掌握本领域的最新研究动态与结果，研讨和梳理害虫生态调控与生物防治技术的新理论和成熟技术，实地调研技术实施效果和存在问题，探索未来发展方向。拟通过相互学习交流，旨在培养和提高一批农林害虫生态调控与生物防治技术的研究和应用人才，推动昆虫学科发展，为更好地促进害虫绿色防控技术的研发和推广应用，保障农产品安全和生态环境的可持续发展做出贡献。

## **二、研修班概况**

### **1. 研修班基本情况**

研修班于 2017 年 8 月 10-15 日在新疆乌鲁木齐胜利召开，由中华人民共和国人力资源和社会保障部主办、中国科学技术协会支持、中国昆虫学会承办、新疆农业大学、新疆师范大学和新疆大学协办，来自全国 20 个省份，98 名学员参加了研修班。本次研修班共邀请到国内 9 名专家，分别来自中国科学院动物研究所戈峰研究员、王宪辉研究员，北京市农林科学院张帆研究员，浙江省农科院吕仲贤研究员、北京市农林科学院虞国跃研究员，首都师范大学张爱兵教授，中国农业科学院陆宴辉研究员，农业部农技推广中心郭荣研究员、中国农科院植物保护研究所周忠实研究员。

### **2. 研修班开幕式**

开幕式由中国昆虫学会理事、新疆农业大学前书记王登元教授主持，首先由中国昆虫学会副理事长、中国科学院动物研究所、农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室主任戈峰研究员致开幕词并预祝本次研修班圆满成功，协办单位领导分别致欢迎词。此次研修班起点高、水平高、信息量大、学习强度高，使全体学员享受到了一次害虫生态调控与生物防治的新理论、新方法、新技术的盛宴。会议闭幕式由中国昆虫学会副理事长戈峰研究员主持，他首先肯定了本次研修班的研修效果，尽管培训时间短，但任务重，专家准备充分，授课内容丰富，信息量大，图文并茂，各位专家均讲授了本领域的学术理论前沿和高端技术；参训学员精神饱满，认真记录笔记，互动活跃，讨论积极。学员代表新疆师范大学张永军副教授发言，他说通过本次培训，受益匪浅，专家们授课内容顶天立地，理论与实践相结合，表示分享到了一次学术盛宴。

### **3. 研修内容模块**

## 模块一、理论培训

9 位专家围绕主题，分析国内外当前国际前沿、进展和发展趋势，理论结合实践，深入浅出地讲授了农林害虫生态调控和生物防治原理、技术和方法。参训学员认真记录，讨论环节热烈，学员从各自岗位存在或发现的问题进行请教，专家们耐心解答，来自不同省份的参训学员之间也进行讨论，相互借鉴。主要授课内容如下：

(1) 中国科学院动物研究所戈峰研究员主讲题目：农林害虫生态调控的原理与方法；

(2) 农业部农技推广中心郭荣研究员主讲题目：绿色防控技术与产品评价；

(3) 首都师范大学张爱兵教授主讲题目：重要农田生态系统害虫多样性及 DNA 鉴定；

(4) 浙江省农科院吕仲贤研究员主讲题目：生物多样性及其对主要害虫调控功能及原理；

(5) 中国科学院动物研究所王宪辉研究员主讲题目：蝗虫成灾的分子机理及精准调控；

(6) 北京市农林科学院张帆研究员主讲题目：天敌昆虫的大量扩繁技术；

(7) 北京市农林科学院虞国跃研究员主讲题目：重要天敌昆虫资源及其控害功能；

(8) 中国农业科学院陆宴辉研究员主讲题目：天敌保护利用与生态管理；

(9) 中国农科院植物保护研究所周忠实研究员主讲题目：中国生物入侵二十年的研究进展与成就。

## 模块二：实践培训

根据培训计划和实施方案，8 月 14 日专家和参训学员实地考察了新疆农业大学佃坝镇东沟村二区万亩机采优质棉高产示范田基地。该基地位于昌吉市佃坝镇东沟村二区，距离乌鲁木齐 30km，示范基地面积 5600 亩，2017 年种植制种玉米 4100 亩，甘草 1000 亩，谷子 500 亩。该示范基地主要特点：1) 发动农户将光明村一组全部土地经营权流转入金鑫农业种植专业合作社，由合作社统一管理种植；2) 调整产业结构，做强制种产业，合作社与九圣禾、美亚莲达、美奥三家制种公司合作，采用“公司+基地+合作社”的经营模式，采用“五统一”模式，规模化种植制种玉米，全程采用机械化管理，大幅降低劳动力成本；3) 强化技术措施，在示范区内全面推广精量播种技术、GPS 导航播种技术、测土配方施肥技术、病虫害综合防治等进行集成示范，提高农作物产量和品质以提高效益。主要的害虫是棉铃虫、棉蚜和棉叶螨。主要的绿色防控和农药减施技术为棉铃虫杀虫灯、性诱剂和食诱剂诱杀，黄板监测和防治棉蚜。天敌保护较好，田间大量棉

蚜被蚜茧蜂寄生。

实践教学第二环节实地考察了昌吉市大西渠乡加工番茄害虫绿色防控及农药减施技术示范基地。新疆番茄种植面积占世界 1/3，90%的番茄酱出口，农产品质量安全要求高，对有害生物的防治采取统防统治，严格控制农药的使用品种、剂量和次数。该示范基地的主要害虫是棉铃虫，主要的绿色防控和农药减施技术为棉铃虫杀虫灯、性诱剂和食诱剂诱杀，同时施用 BT 制剂和印楝素生物农药防治，未使用化学农药高效控制害虫危害。

实践教学第三环节实地考察了昌吉市二六工镇光明村的玉米害虫绿色防控及农药减施技术示范基地。该基地是昌吉市的玉米制种基地，采用先进的机械去雄技术和全程机械化施药技术。玉米田主要害虫是棉铃虫、玉米螟和双斑萤叶甲。主要的绿色防控和农药减施技术为棉铃虫杀虫灯、性诱剂和食诱剂诱杀，喷施阿维菌素一次高效控制害虫危害，大幅度降低化学农药用量和使用次数。

通过实地考察，参训学员们深刻认识到，以害虫危害的经济阈值范围为目标，通过灯光、信息素和食物等诱杀技术，结合黄板监测技术，以及生物农药和 1-2 次的化学农药防治技术相结合，通过生态系统综合协调管理，将害虫控制在经济危害阈值之下，实现了我国农药的减施目标。

#### 4. 研修班组织情况

2017 年 7 月 15 日成立组委会，明确会务分工，组织形式以及具体实施方案。7 月 20 日发出第一轮中会议通知，7 月 30 日发出第二轮会议通知，8 月初经过组委会讨论，发出 3 轮会议通知，确定参会人数，并再次对报到组、会议材料、会场、试卷、满意度测评表、学员详细信息、就餐地点和酒店等准备和进行实地考察和安排，以确保培训会顺利召开和圆满成功。

### 三、研修效果及产生的深远意义

#### （一）笔试及测评与效果评价

8 月 14 日下午授课结束后，对 93 名学员进行了是笔试考试，并就对培训效果及满意度进行测评。

**1. 学员培训效果结果：**经过严格的笔试，93 名参训学员考试的平均成绩 85 分，其中最高成绩 94 分，最低成绩 72 分；参训学员的成绩达到优秀（80 分以上）91 名。以上结果表明：学员们经过培训，已经很好地掌握了本领域的基本理论、方法与技术要点。

**2. 学员满意度测评结果：**93 名学员对此次培训班填写了学员满意度测评表，结果表明，参训学员对授课专家及其授课内容的认可度和满刻度很高，最高满意率达到 100%，最低满意率 95%。教学评价：教学内容 98%，教学水平 96%，教学模式 98%，组织管理 100%，后勤保障 100%，服务水平 100%。学员满意度评价：

非常满意。意见和建议：建议多举办此类研修班，可根据我国不同生态区，开展不同类型的技术示范观摩；建议更加注重实践，理论课程安排减 1 天，室外课程从 1 天增加到 2 天。

**（二）本次研修班产生的深远意义**

**1. 进一步践行“创新、协调、绿色、开放、共享”发展理念：“和谐与发展”**是现今世界发展的主题。专家授课中针对当前化学农药滥用导致食品不安全这个问题，多次强调“害虫调控”而不能单纯“灭杀防治”，尽可能使用生态调控与生物防治技术，减少化学防治使用，尤其是通过专家和学员之间面对面授课、互动交流及实地考察等环节，学员们已掌握了本领域的最新研究动态与结果，以及新理论和成熟技术，并了解害虫生态调控与生物防治技术在生产实践中具体操作和实施过程，参训学员们深刻认识到虫害防控在经济阈值范围内是管理目标，才可达既能控害又实现农产品提质增效的效果，极大地提升了学员们害虫管理的理念与水平。

**2. 达到了提升人才培养质量的效果：**为切实保证研修质量，此研修项目研修时间为 5 天，学员面向全国招生，由昆虫学领域相关的高层次专业技术人员或管理人员组成，其中 90%以上来自基层一线专业技术人员。通过对结业考试成绩分析，学员们掌握了本学科领域的前沿理论和技术，提升了培训学员的专业素质，在一定程度上，促进了昆虫学科发展，推动了我国的昆虫学事业的发展，提升了害虫生态调控与生物防治的水平，为更好地促进害虫绿色防控技术的研发和推广应用，为保障农产品安全和生态环境的可持续发展提供了人才保障。



戈峰副理事长致开幕词



新疆农业大学、新疆师范大学、新疆大学领导致词



戈峰研究员授课



郭荣研究员授课



张爱兵教授授课



张帆研究员授课



陆宴辉研究员授课



虞国跃研究员授课





吕仲贤研究员授课



王宪辉研究员授课



专家和学员之间互动交流



培训班学员上课现场



培训班学员基地考察

（孟晓星 执笔）

## 第二届全国生物系统学学术论坛总结

生物系统学是探讨阶元内和阶元间的演化关系、研究类群分化与形成机制、明确不同阶元的分布格局及物种多样性形成的学科，是生命科学及其分支科学的基础。现阶段的分类系统将生物分为动物、植物、微生物。然而由于各种历史原因以及各类生物本身的特性，关注类群的系统学研究较为深入，但分支学科之间缺乏有效的交流和合作。中国生物学每个学科领域和重要类群都有专业学会、专业委员会及其例会，但是缺乏跨类群关注生物系统学或进化生物学的专业组织或学术研讨平台。以动物研究为例：研究节肢动物类群和脊椎动物类群的学者，各自已经发展成独立的学术团体。其中中国昆虫学会、中国植物学会都是我国成立最早的学术团体之一。随着人类对于生物系统与进化的认知逐步深入，人们越来越意识到，生物各类群在进化过程中彼此关联，相互影响，密不可分。例如真菌的进化与动植物进化密不可分，昆虫的进化与植物进化和环境的变化密不可分。而分隔的各个学会各自独立开展学术交流活动，事实上阻碍了各门类从事系统学研究的学者们及时掌握其他类群与自己相关的重要动态。实际上，中国生物系统

学面临的挑战，在发达国家同样存在。但是这些国家和地区均存在以进化生物学为主线的学会，并定期召开学术研讨会。

随着科学技术的飞速发展以及研究的不断深入，不同类群之间在研究和探索过程中应用相近的学术思路和技术。在进化生物学理论框架内，系统发育关系推断、物种形成、行为/性状/功能、物种互作的出现或消失等方面，各个类群研究方向之间存在着很大程度上的学科内在关联性。生物系统学学科发展也面临一系列新的机遇和挑战：学科正逐步发展成为以解决进化生物学领域的关键基础科学问题为主要导向；分子系统学也已经从单基因、多基因跨入了组学数据为主的大数据时代。大量新思想、新技术、新方法也在不断培育、发展的过程中。

基于上述背景，中国昆虫学会主办，中国科学院青年创新促进会协办，中国科学院动物研究所动物进化与系统学院重点实验室承办了首届全国生物系统学学术论坛（2016年12月9-11日，北京）。第二届全国生物系统学学术论坛由中国植物学会主办，中国昆虫学会、中国菌物学会、中国微生物学会和中国科学院青年创新促进会协办，中国科学院植物研究所系统与进化植物学国家重点实验室承办，于2017年12月8日在香山召开，共有全国95个单位近500余人参加了两天半的学术研讨。本次论坛共邀请了36位大会报告人以及7位Workshop报告人。本次学术论坛邀请了本领域国内知名的教授学者，同时也邀请了国际知名专家如佛罗里达大学 Douglas E. Soltis 和 Pamela S. Soltis 夫妇以及宾夕法尼亚州立大学的马红教授，为参会人员带来了本领域最新的国内、国外的研究进展。

本次论坛在邀请报告人时按照研究方向和科学问题着重关注“生命之树”、“物种形成”、“物种互作”、“谱系地理学”以及“生物系统学理论与应用”五个方面。本次论坛内容的覆盖范围十分广泛，涉及了动物、植物、真菌、病毒等生物类群，同时也包括现生和古生生物；研究对象包括个体、种群、物种、群落等不同层次。研究手段从形态学，单个或者少量基因向整合方法发展。大量的基因组、转录组的数据结合形态学、行为学、生态学、生物学等特征，以整合的手段来探究生物系统学已经成为“标准”研究思路。报告人研究水平大幅度提高，精彩程度也大幅度提高。洪德元先生、Douglas 教授、李德铎研究员等，再次回味了林奈、Darwin、Wallace、Hachael、Hennig 等在这个学科领域做出的伟大贡献。Douglas Soltis 教授、文军老师、杨祝良老师、白逢彦老师、齐晓光、李家堂和魏鑫丽等的报告，把非常专业的生物系统学或者进化生物学的研究过程和结果，很好地传达给听众，并形成了共鸣。特别是 Douglas 关于生命之树的高清视频，让我们看到生物系统学专业的成果，也可以以美丽的形式呈现给公众。

我国在生物系统学方面起步较晚。作为生物系统学研究的重要基础之一的分类学目前仍处于非常薄弱的阶段：我国许多类群的基础调查仍不完善，很多重要的国家战略资源数据收集仍然不足，有待不断更新。然而，我国的生物系统学的发展十分迅速，在个别方面已经达到世界一流的水平，尤其随着高通量测序技术以及生物信息学的发展和普及，我国学者在该领域的国际学术地位越来越重要。在我国生物系统学取得一些重大发展的时候，不得不提的是，我们现阶段仍然有很多短板之处：如有关生物系统的理论研究、方法体系方面仍处于落后阶段，现阶段的研究很大程度上依赖于外国专家学者提出的理论和方法。此外，由于受到新兴分子生物学技术迅速发展的冲击，从事于形态学、生物学等基础学科的青年人来越来越少，这些在很大程度上也抑制了我国在生物系统领域上的发展。国内类群研究比较多，问题导向的工作也越来越多，但开展基础理论、方法体系或者交叉学科研究的队伍还很小。有必要打破类群，建立基于理论研究、方法体系、交叉学科（特别和数学）的创新合作。

现阶段，生物分类学人才队伍呈萎缩趋势，尤其系统学青年人才队伍相比其他学科仍非常薄弱。青年人才已经逐渐成为中国生物系统学发展的主要力量：本次会议邀请的报告人中有4-5位都是80后，参会人员中研究生占据了半壁江山。他们都是未来本领域发展的领军人物和坚实基础。会期有两个晚上（9日和10日）特设了卫星论坛性质的workshop讨论。由于会议气氛出乎意料的热烈。原定30人左右的小规模讨论最后在主会场以两百人左右的规模进行。参加此次论坛的青年群体通过研讨，也发现：第一是方法的开发与生物系统学的研究脱节。开发人员更多地关注方法本身，而对方法的可用性关注不多。而对于生物系统学工作者来说，所关心的恰恰是自己的数据如何在一个给定的方法下得到一个有意义的系统演化树。因而对方法的易用性，界面友好性有很高的要求。两者的对接需要有很多工作要做。第二个问题是，因为彼此不熟悉，方法开发者在遇到不能解释的结果时，倾向于归因于生物学原因，而生物系统学工作者在使用软件发现异常结果时，倾向于首先追问软件本身的问题。研究生或职业早期参与一些团队活动，并发出独立的声音，有助于自身的职业发展和学科发展。

本次论坛大会报告的主线是进化理论框架下的生物系统学学术论坛。生物系统学的基础问题几乎总会涉及到进化论。另外，系统发育关系的目的是重建生命树，或者说，以物种为单位重建生命树。组学技术的发展所产生的海量数据如何进行解释的问题，困扰着众多生物系统学研究者。基于统计学方法已经有了一些比较可靠的鉴定物种隔离程度并基于隔离物种重建系统发育关系的方法。应当说，目前在多细胞生物范围内，如何界定物种的问题在一定程度上是可以解决的。在微生物范围内，情况更为复杂一些，例如大部分微生物在实际工作中很难运用生

殖隔离检验来划分物种，分类标准在各个类群中很难统一，新的高等级分类阶元又在不断的被发现，处于一种“边争议、边发展”的状态。

在中国学界的努力下，生物系统学得到了广泛关注。生物系统学学术论坛也是在这样的背景下，应运而生。我们期待关心和支持生物系统学和进化生物学的领导、同事和研究生们，能够持续关心、关注这一新生事物，把生物系统学学术论坛办成我们中国生命科学学界一个独特的新标杆。在进化生物学的理论框架内，在经典分类学的基础上，有望形成新的学科增长点。面对新的理论、新的技术方法，学者尤其是青年学者们展现出学习先贤，兼收并蓄，从单纯依赖形态学或者单一来源数据，走向整合系统学的思路，既有新门、新纲等新类群的不断发现，也非常关注基础的科学问题，生物系统学的未来发展生机勃勃。

综上，论坛参会人员达成以下共识：建议成立中国生物系统学联合会；在联合会框架下组织青年系统学工作组、生物系统学交叉学科工作组和科普工作组，大力推进我国生物系统学的学科进步与人才培养；围绕基础科学问题和国家需求，开展生物系统学战略调研和规划。

本次论坛得到 Journal of Systematics and Evolution 的部分资助。

（朱朝东 执笔）

## 中国昆虫学会科普工作委员会 2017 年总结

一、在 2017 年 1-10 月期间，中国昆虫学会科普工作委员会以科普报告的形式，开展 10 次活动，负责有关昆虫学及害虫防治等任务，传播效果明显。

2017 年重点关注了国门生物安全、国家出版基金库普项目图书评审、国家动物博物馆科普报告、中国科学院老科协科普报告等，线上传播较少，线下传播以及现场听众反映良好。



2017 年出版《发现昆虫之美》专著，入选 2017 年 8 月百道好书榜，并受到了《中国出版传媒商报》少儿、科普类“2017 暑期新品·常销书推介”。《发现昆虫之美》是一部原创的科普作品，它将全国优秀昆虫摄影作品配以精心创作的诗词和科学说明文字，向读者全面揭示妙不可言、充满灵性的昆虫世界；探索精神导引自然哲思，深刻体现情景交融、影响深远的人文色彩！

上百幅实景照片跃然纸上，全景式地呈现庞大而充满生机的昆虫世界，是一本极具权威性、观赏性和充满人文精神的昆虫科普作品。昆虫图片和科普知识是本书的骨架，充满着对大自然和对生命的尊重、热爱与敬畏之情，更蕴涵着追求真理、探求真相的求真科学精神。这本书不仅仅传播科学知识，更加注重科学人文特色，

目的就是让科学的光芒照亮每一位读者,让“绿色中国”和“生态文明”的意识融入每个人的血液。旨在激发大家到大自然中去探索知识、认识自然,从而尊重、热爱大自然,保护我们的自然环境。

## **二、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,联合中国昆虫学会蝴蝶分会的昆虫学专家在全国开展科普工作。**

1. 在“科技之春”宣传月期间,开展科学普及工作。组织开展专题展览,科普大篷车进校园巡展巡讲,线上新媒体科普专栏互动宣传,昆虫艺术品设计大赛大学生创新实践活动,春耕系列主题宣传活动,促进公共科普文化服务体系建设,引导公众监理科学的生产和生活方式,提高全民科学素养,发挥科普教育基地职能。

2. 在“世界地球日”宣传周期间,做好全方位的宣传工作。通过“科普、互联网+”形式,以“健康土壤带来健康生活”为主题,在专题展览,青少年科普互动活动的基础上,实现新媒体传播平台专栏互动,线上线下相结合的“11152工程”,宣传我国国土资源国情国策,提高公众节约集约利用资源意识,普及地球科学技术知识,传播“珍爱地球资源,节能环保利用”理念,形成博物馆与学校科普教育资源的有序互动机制。

3. 在“全国科技活动周”期间,组织开展科普主题开放日。“一带一路”与中华农耕文明访谈主题活动,蝴蝶文化季青少年科普互动活动,科普大篷车进校园巡展巡讲,线上新媒体科普专栏互动宣传,大学生创新实践活动,科研成果科技惠农系列主题宣传活动七大板块内容。

4. 在“全国科普日”期间,围绕“生物健康农业”和“昆虫音乐季”两大科普主题,通过线上线下开展活动宣传。线下以全国科普日启动仪式为契机,开展“生物健康农业”创新成果推广展览及宣讲,结合“昆虫音乐季”斗蛐蛐、辨鸣虫、昆虫表演剧等趣味性科普活动,拉动全民参与科普;线上通过博览园官方微信、微博、网站等持续推送全国科普日相关内容,并延续“全民科普,互动有奖”活动,与网友形成科普互动。

5. 季节档科普专题活动贯穿全年:春季的“播种春天”农耕体验活动包括祭耕、春耕、春播,现场体验铁犁牛耕、手推磨等;夏季的“蝴蝶文化季”活动含蝴蝶放飞、制作昆虫标本、蝶艺DIY、蝴蝶摄影、蝴蝶微饲养等;秋季的“昆虫音乐季”活动是在秋天收获的季节里,踏着秋的韵律,来博览园看百种鸣虫“演出”,走进昆虫王国“听秋”;冬季的“暖冬行”活动包括给小鸟筑巢环保公益活动、冬景摄影、猜灯谜大赛等。

6. 科教基地研学科普活动:“走出去”,以科普大篷车为载体,配套科普展板、设备仪器和车载视频,由学会各学科资深教授承担科普主讲任务,并根据各

个学校教学需求，制定科普主题，年度累计深入西安、宝鸡等地中小学校 45 所，受益师生约 9 万人次，科普效果良好。“请进来”，通过丰富的馆藏展品、高品质服务以及开展特色趣味科普活动等多种形式将研学旅行者及参观学习者吸引来，学习农林科技知识，体验中华农耕文明。年度累计有 165 所学校来园开展“研学旅行”活动，先后举办科普夏令营、研学拓展活动 50 场左右。承办台湾大学生“中华农耕文明探源”夏令营，让台湾的大学生走进博览园，探源农耕文明，体验中华文化，增进了“同根同源”的文化认同。

### 三、充分发挥城市昆虫专业委员会的专家资源作用，积极做好科普宣传工作，培养昆虫学后备人才。

2017 年，与热爱蚂蚁和白蚁的中小學生一道组建了《蚂蚁研究所》、《中国白蚁爱好者协会》、《中国野生鸡枞菌学习群》等 QQ 群，为 1100 多名中小學生介绍蚂蚁、白蚁及白蚁巢长出的鸡枞菌的基础知识，介绍蚂蚁和白蚁的室内饲养方法及它们的生物学与生态学的观察方法，培养了他们对昆虫的爱好，增强了他们对生命科学的热爱。

四、学会发挥人力资源优势，进行技术培训参与精准扶贫。于 2017 年承担了中国科协智爱妈妈行动项目——秦岭大熊猫保护区中蜂养殖产业化技术培训与提升。

本项目从保护自然环境出发，立足自然资源，以科技为龙头，市场为导向，技术培训、指导加示范，促进传统养殖业，振兴社区经济，加快保护区农民致富的步伐。在秦岭大熊猫保护区的佛坪自然保护区和厚畛子保护区招收农村社区文盲妇女，开展传统中蜂的改良；中蜂新法养殖；中蜂疾病防控；蜂产品生产与加工培训。学会编印了技术手册，成立专家组，在周至、宁陕、留坝等大熊猫保护区，通过技术培训和指导使留守妇女 400 余人，掌握中蜂改良、中蜂养殖的疾病预防与控制技术、蜂产品加工技术以及蜂群的繁殖技术；对保护区的中蜂养殖协会，通过培训和技术指导，帮助设计产品包装和形象，培育形成具有保护区特色的蜂产品品牌。

（张润志 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫分类区系专业委员会 2017 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，圆满完成了 2017 年的工作任务，现总结如下：

### **1. 组织召开了第 15 届中国昆虫学会昆虫分类区系学术年会及第一届昆虫系统学与进化生物学国际研讨会**

2017 年 7 月 29-31 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国际研讨会”在北京塔里木石油酒店如期举行, 参会人员近 200 人。大会报告以组委会邀请为主, 自荐方式为辅, 共计安排了 8 个特邀报告和 25 个会议报告。报告人既有 87 岁高龄的黄复生先生, 也有来自蒙特利尔大学的 Colin 博士、首都师范大学客座教授 Conrad C. Labandeira、亚利桑那州立大学张冠阳博士、西双版纳热带植物园的 Akihiro Nakamura 副研究员等一批国际同行和学者。本次会议是我国分类学学术会议走向国际化的开始, 也是学科历史传承与不断交叉融合的体现, 更是我国老中青三代昆虫分类工作者传承科学精神的重要舞台。

本次会议展现了一下几个特点: 1) 分类学科发展的历史传承; 2) 新技术、新方法在分类学领域的广泛应用; 3) 不同学科领域的与昆虫分类学的交叉与融合; 4) 从专注类群转向对重要关键科学问题的思考; 5) 会议报告的形式已经开始与国际接轨。

本次会议是保持昆虫分类与区系研究特色的基础上, 由本届委员会根据学科发展的需求与态势, 提出的将分类学学术交流走向国际化的设想, 目标旨在立足类群, 加强昆虫系统学与进化生物学问题的交流与探讨; 立足国内, 和国际相关学会加强交流, 提高国外学者参会比例, 提高英文报告比例, 推动会议国际化; 立足学术, 简化会议程序, 争取两年举办一届, 会议组织和国际相关学会接轨; 立足学科, 加强青年人才培养和昆虫系统学与进化生物学知识的科学普及工作。本次会议迈出了重要的一步。

### **2. 积极配合开展国际合作与昆虫标本采集**

积极配合中国科学院国际合作重点项目和科技部重点国际合作项目, 组织青年分类学家于 2017 年 6 月 12 日至 7 月 9 日赴哈萨克斯坦, 9 月 17 日至 24 日赴吉尔吉斯斯坦开展昆虫标本的采集, 共采集各种昆虫标本 3 万余号; 同时与两国同行就农林有害昆虫的监测与准确鉴定进行了深入的交流, 也为青年人才搭建了国际交流与学术共享的舞台, 加深了相互了解, 为以后开展实质性合作研究奠定了基础, 也充分发挥了青年科学家的作用。

### **3. 配合总会的学术年会, 有效组织分组交流**

配合总会的工作, 积极参与 2017 年学术年会的组织与交流工作。与古昆虫学专业委员会和青年工作委员会合作, 在厦门召开的总会学术年会上, 为大会推荐了一个大会学术报告(任东, 首都师范大学)和一个青年学术报告(朱朝东, 中国科学院动物研究所)。同时, 组织了为期一天的学术交流, 共有 31 个学术报

告，包括 3 个邀请报告和 28 个小组交流报告。报告主题覆盖经典分类学，系统发育系统学，昆虫区系及分布，线粒体全基因组分析，细胞分类学，古昆虫学；涉及半翅目、鞘翅目、鳞翅目、双翅目、竹节虫目、长翅目、膜翅目、直翅目等不同类群。报告内容丰富精彩，得到与会代表的欢迎。同时在总会的领导和安排下，本次会议评选了 3 个研究生优秀报告奖，并且本领域有 1 位同学获得优秀墙报奖，彰显了本学科领域欣欣向荣的发展态势。同时本次会议体现了与国际学术交流的接轨以及加大了科普宣传的力度，这些都是值得肯定的。同时，在讨论与交流环节还需要进一步的加强。

（乔格侠 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫生态和农业昆虫专业委员会 2017 年工作总结

### 1. 组织宏观昆虫学国际学术会议

中国昆虫学会昆虫生态和农业昆虫专业委员会，与昆虫药剂与毒理专业委员会合作，2017年7月21-24日在长沙举办了“第一届国际害虫综合治理学术研讨会”（The 1st International Conference on Integrated Pest Management），来自美国、英国、法国、德国、比利时、澳大利亚、以色列、印度和中国大陆等海内外从事害虫综合治理的科研工作者300余人参加了本次会议，“杂交水稻之父”袁隆平院士莅临大会并致辞。会议共有大会报告4个，以及分组报告72组（共3个小组），还有墙报40个。

### 2. 搭建青年学者交流平台

2017 年 8 月 10-13 日在江苏省扬州市举办了第三届“全国昆虫生态学与害虫防治青年科技工作者创新论坛”，届参会人数 110 余人，论坛发起和设立了“全国昆虫生态学与害虫防治青年科技创新奖”。

（张文庆 执笔）

## 中国昆虫学会药剂毒理专业委员会 2017 年工作总结

2017 年 7 月 21-24 日，中国昆虫学会药剂毒理专业委员会与农业昆虫和昆虫生态专业委员会在湖南长沙联合主办了“第一届国际害虫综合治理学术研讨会”（The 1st International Conference on Integrated Pest Management），旨在为中外昆虫科技人员提供一个交流平台，分享前沿的科学研究，解决基于基因组学、分子生物学和生态学研究害虫治理的相关重大科学问题，促进我国全球变

化下的害虫综合治理的发展。

会议由湖南省农业科学院、湖南省植物保护研究所、湖南省农业生物技术研究、湖南农业大学、园艺作物病虫害治理湖南省重点实验室、农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室、湖南省植物保护学会承办。本次会议有来自美国、英国、法国、德国、比利时、澳大利亚、以色列、印度和中国大陆等海内外从事害虫综合治理的科研工作者 300 余人参加。邀请了 4 名国内外昆虫分子生态与害虫治理研究领域的知名专家做大会特约报告,分别是德国马克斯·普朗克化学生态研究所 David G. Heckel 教授、美国佐治亚大学 Michael J. Adang 教授、英国苏塞克斯大学 Neil Crickmore 教授和浙江大学刘树生教授。

会议设置了全球变化预警专题,邀请了美国密苏里大学 Deborah L. Finke 教授、美国德克萨斯 A&M 大学 Megha N. Parajulee 教授、英国洛桑研究所周警疆教授、美国农业部动植物检疫局 Kim A. Hoelmer 教授、美国德州农工大学 Keyan Zhu-Salzman 教授、中国农科院马春森教授和陆宴辉教授、南京农业大学陈法军教授、中国科学院孙玉诚教授;设置了昆虫毒理与害虫抗药性及其治理专题,邀请了美国田纳西大学 Juan Luis Jurat-Fuentes 教授、美国农业部动植物检疫局 Juli R. Gould 教授、澳大利亚阿德莱德大学 Simon W. Baxter 教授、美国密苏里大学余小强教授和宋齐生教授、美国路易斯安那州立大学黄方能教授、印度农业研究所 S. Subramanian 教授;设置了昆虫生态与害虫管理专题,邀请了美国德州农工大学 Cecilia Tamborindeguy 教授、以色列农业研究中心 Murad Ghanim 教授、华南农业大学 Shaukat Ali 教授、比利时列日大学 Frédéric Francis 教授、美国肯塔基大学周序国教授、中山大学 Abhishek Ojha 博士、浙江大学祝增荣教授、浙江大学王晓伟教授。共包括 72 个专题报告,其中每个专题分别邀请了 7-8 个主题报告。同时,为了展示和宣传我国内外研究人员的研究成果、实用技术,会议还设置了学术会议展览,共展出国内外研究人员提供的学术展报 40 个,共评选出优秀学生报告 5 个、展报 5 个。

本次国际会议全面迎合了全球变化下的害虫综合治理研究的发展方向,对促进我国昆虫学领域的研究成果更上一层楼,推动我国昆虫学科并与其他学科协作发展具有重要意义。



(张友军 执笔)

# 中国昆虫学会医学昆虫专业委员会 2017 年工作总结

“第五届国际蚊虫及蚊媒病监测和防治学术研讨会暨第十届全国医学昆虫学学术讨论会”于 2017 年 5 月 22-26 日在中国南京江苏省会议中心举行。会议由中国昆虫学会、江苏省预防医学会和病原微生物生物安全国家重点实验室联合发起，医学昆虫专业委员会、江苏省疾病预防控制中心和中国检验检疫科学研究院共同承办，并得到亚洲媒介生态学与蚊虫防治学会、美国媒介生态协会及近 15 家企业的支持与协助。会议的主题是蚊虫及蚊媒病控制新技术的研究。来自中国、美国、英国、德国、以色列、马来西亚、泰国、韩国、日本、卡塔尔等 11 个国家和地区的 28 名境外学者和国内 129 家单位（大专院校、科学研究、疾病预防控制、检验检疫和有害生物防治企业等）的 237 名国内代表参加了此次会议。会议邀请国内外著名的蚊虫专家围绕病原体与疾病监测、遗传学与生物学、监测和防治、伊蚊的生物学和防治、医学昆虫学、行为学和生态学、媒介蚊虫的防治、杀虫剂和抗药性、生理与生态学、学会与项目等 10 个议题作了 67 场专题报告和 1 个口岸病媒生物监测与控制专场报告会；共收到 48 篇论文摘要，会后出版了会议光盘。

大会开幕式由军事医学科学院微生物流行病研究所赵彤言研究院及美国佛罗里达州阿纳斯塔西娅蚊虫控制区专家薛瑞德教授主持，中国昆虫学会洪晓月副理事长、病原微生物生物安全国家重点实验室曹务春主任和江苏省预防医学会汪华会长分别致辞。大会特约美国比尔及梅琳达·盖茨基金会全球卫生事业部疟疾和被忽视的传染病项目媒介控制高级项目主任 Daniel A. Strickman 博士做了“媒介蚊虫防治技术和策略革新的重要性”的大会主题报告；军事医学科学院微生物流行病研究所曹务春研究员做了的“中国蜚媒病现状”的特约报告。台湾大学徐尔烈教授、耶路撒冷希伯来大学 Gunter C. Muller 客座教授、军事医学科学院微生物流行病研究所赵彤言研究员和美国罗格斯大学 Randy Gaugler 教授做了精彩的大会报告。

疟疾、登革热、基孔肯雅病毒、黄热病、西尼罗热等多种蚊媒传染病在全球的流行每年导致数百万的死亡病例，严重阻碍了发展中国家的社会经济发展；随着经济全球化、国际贸易的不断加强、我国经济实力的逐步提升，货物国际运输和人员国际旅行成为普遍现象，物流和人流的频繁流动加快了蚊媒传染病异地扩散程度。2014 年美洲暴发的蚊媒病毒寨卡病毒在短短两年时间就大有全球扩散的趋势，成为各国防控的重点与焦点，尤其是 2016 年年初我国不断出现寨卡和黄热病、裂谷热等蚊媒病输入病例，使我国面临前所未有的蚊虫防控压力。此次会议的主旨在于通过与国际上的其他同行进行学术交流，了解国内外蚊虫和蚊媒

病的监测和防治的最新研究进展，为推动国际间的学术交流与合作做出贡献，以应对目前老的蚊媒病不断复发和新的蚊媒病不断出现的严峻局面。会议为中国昆虫学会举办的虫媒疾病与防控系列会议，在我国专业研究人员、疾病预防控制系统和检验检疫系统内引起强烈的反响，成为我国媒介科学工作者与国际同行学习、交流与合作的重要平台；会议已得到美国媒介生态学会认可并得到亚洲媒介生态学与蚊虫防治学会的大力支持；并且引起了国内外有害生物防治企业的极大关注，吸引 14 家有害生物防治及仪器设备厂商参展，展示出国内有害生物防治公司对我国媒介生物学研究的关注与支持。会后全部国际学者受邀参观了江苏省疾病预防控制中心和江苏省有害生物科普馆。

本次大会主题鲜明、内容丰富、组织周密，不仅展示了当今蚊虫和蚊媒病监测和控制现状；未来蚊虫和蚊媒病监测和控制的研究方向和挑战；达到了国内外媒介昆虫工作者深入交流与学习的目的；增进了国内外研究学者与生产厂商间的沟通与交流；而且成为国际间蚊虫和蚊媒病监测和控制研究和发展合作的重要交流平台，定将推动国内及国际间更广泛的交流与合作，推动我国蚊虫防治事业向更高水平发展。



（赵彤言 执笔）

## 中国昆虫学会生物防治专业委员会 2017 年工作总结

生物防治专业委员会，在社会各界更加注重生态保护和农产品安全的形势下，针对国际重大技术需求并结合自身实际，开展了多种害虫生物防治相关的学术会议及科普培训等工作，搭建研究、推广及技术需求者之间的交流平台，密切了本领域的同行间的交流与沟通。继续注重培养生物防治领域青年科研人才，为推动害虫生物防治事业的发展和农产品安全生产做出一份贡献。

2007 年度，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。

1. 由北京昆虫学会、中国昆虫学会生物防治专业委员会、国家天敌昆虫科技创新联盟共同主办，北京市农林科学院植物保护环境保护研究所承办，农业部

锡林浩特草原有害生物防治重点野外科学观测试验站、京科智宝(北京)农业科技有限公司联合协办的 2017 年全国害虫生物防治学术研讨会于 7 月 23-26 日在内蒙古自治区锡林浩特市隆重召开。



2017 年全国害虫生物防治学术研讨会会场

来自全国 23 省市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与推广的专家及本专业研究生共 170 人参加会议。会前共收到论文摘要 31 篇。

大会特邀报告由中国昆虫学会生物防治专业委员会主任张帆研究员主持，赵中华研究员（全国农技推广中心，全国害虫生物防治应用概况）、孙钊处长（全国农技推广中心，农业走出去和跨国文化管理）、庞虹教授（中山大学，孟氏隐唇瓢虫在中国：引进，利用和演化）、张忠信研究员（中国科学院武汉病毒研究所，我国昆虫病毒生物杀虫剂的发展和应用）、张礼生研究员（中国农业科学院植保所，天敌昆虫防控技术及产品研发）和郑礼理事长（国家天敌昆虫科技创新联盟，国家天敌昆虫科技创新联盟工作进展）做了精彩的学术报告，引发大家深深思考，纷纷踊跃提问。



大会围绕“绿色生活与害虫生物防治”的主题探讨了我国目前害虫生物防治的新发展。共有 27 名与会代表分别在主题报告、专题报告会和青年学术交流论坛做了学术交流报告，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。通过会议交流，进一步促进了专家与学生的交流，激发了青年科技工作者的工作热情和社会责任感。

本次学术研讨会在主办单位和各位与会代表的共同努力下圆满结束。通过本次会议的举办，将进一步推动生物防治为主的害虫防控新技术的研究与应用的拓展和深入，不断加强我国生物防治学科发展和促进生物防治技术成果转化应用水平，从而更加巩固和支撑我国可持续农业的发展。

### 2. 科技推广与技术服务工作

在北京及全国进行害虫生物防治技术需求及应用中存在问题的调研工作，并通过多种形式在同行间进行交流和沟通，对明确研究方向和目标提供参考，同时不断改进和提升技术，推广应用于实际生产。

(1) 天敌昆虫大量繁殖技术：不同规模的生产技术转化应用，如在设施蔬菜企业建立“迷你”天敌工厂等。

(2) 保护型生物防治体系：将天敌与生态配套的保护利用技术的推广，如果园和水稻田的天敌增殖的害虫生态调控技术等。

(3) 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提供技术支持。

### 3. 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：

活动名称	主要内容	人数
“第八届生物农药发展与应用”交流大会	天敌昆虫资源与应用	300
山东省果蔬病虫害绿色防控技术培训班	害虫生物生态控制技术	200
“绿色植保新技术”高级研修班	植保方针与天敌应用	230
江苏省植保站举办的“桃园病虫害绿色防控技术现场观摩培训活动”	桃园病虫害发生趋势与绿色防控策略	100
中国昆虫学会举办的“环境友好的农林害虫生态调控与生物防治技术”高级研修班	天敌昆虫资源的保护与影响	100
“桃产业高效栽培新技术”培训会	主要害虫防控策略与技术	60
国家天敌等昆虫资源数据中心培训班	天敌昆虫资源保存与利用	80
林业有害生物绿色防控专题培训	天敌昆虫与生态调控	150

(张 帆 执笔)

# 中国昆虫学会城市昆虫专业委员会 2017 年工作总结

## 1. 主要工作成绩、综合数据、典型事例

(1) 积极组织高等院校、科研院所、白蚁防治单位、害虫防治公司的人员参加学会在厦门举办的2017年学术年会，并组织有关人员参与分组会议的交流与讨论。

(2) 2016年11月28日，专委会在杭州社苑宾馆组织召开了第十一届全国城市昆虫学术研讨会，该次研讨会的主题是“城市有害生物与绿色防控”。在这次研讨会上华中农业大学的黄求应教授、泰山医学院的张忠教授、河南工业大学的鲁玉杰教授、杭州植物园的楼晓明研究员、浙江出入境检验检疫局的杨天赐主任技师、浙江农林大学的张大羽教授、浙江曙光科技开发有限公司的毛伟光教授级高工和浙江大学的莫建初教授分别做了题为《黑胸散白蚁对绿僵菌侵染的主动免疫及其调控机制》、《蝇类的综合生物防治技术》、《基于引诱技术的储粮害虫监测技术与开发》、《风景名胜区园林害虫及其防治技术》、《浙江口岸蚊媒传染病传播媒介监测与防控研究动态》、《白蚁鉴定的DNA技术》、《中国白蚁控制技术的研究与应用》和《我国白蚁防治市场潜力及开发策略》的大会报告，来自全国各地的70多名一线从事害虫防治工作的人员到位参加了学习与交流，扩大了学会在害虫防治行业的影响。

(3) 发挥专家特长，开展害虫防治知识宣传与指导工作。为了更好地保护环境，推动物理防治技术和绿色防控技术在病媒生物和白蚁防治中的应用，专委会成员作为特邀嘉宾参加了江苏省有害生物防制协会和浙江省白蚁防治协会分别在苏州市和杭州市举办的害虫防治新技术推广会，前来聆听报告的害虫防治人员共达200多人，推大了学会和专委会在其他行业及社会上的影响。

(4) 积极服务社会，努力开展技术咨询工作。一年中，利用自媒体平台《中国有害生物防治技术》、《新PMP论坛》、《全国有害生物防治联盟》、《白蚁巢》、《中国病媒生物控制专业群》等56个QQ群和《全国一线消杀技术交流群》、《中国虫控联盟交流平台》、《中国PCO资源共享交流群》、《虫害防治大课堂》、《房协白蚁大讲堂》等32个微信群，为全国6500多名城乡居名、种植业者、植保人员、害虫防治人员提供病媒生物、家居害虫、贮藏害虫、检疫害虫、园林害虫、农林害虫、白蚁等的防治技术咨询；通过接受电视台和报纸采访，向社会公众介绍白蚁防治、家庭入侵害虫、病媒生物等的危害及防治方法30多次，为普通百姓提供家庭虫害识别与鉴定100多人次。

(5) 做好科普宣传工作，积极培养昆虫学后备人才。在过去的一年里，与热爱蚂蚁和白蚁的中小學生一道组建了《蚂蚁研究所》、《中国白蚁爱好者协会》、《中国野生鸡枞菌学习群》等QQ群，为1100多名中小學生介绍蚂蚁、白蚁及白蚁

巢长出的鸡枞菌的基础知识,介绍蚂蚁和白蚁的室内饲养方法及它们的生物学与生态学的观察方法,培养了他们对昆虫的爱好,增强了他们对生命科学的热爱。

## 2. 存在的问题

(1) 专委会成员太少,原计划今年召开的第十二届全国城市昆虫学术年会难以召开,现推迟到明年在山东泰安召开。

(2) 由于缺少相关经费,专委会没有专门的人员组织举办相关活动,导致一些计划的活动未能举办,仅能参与到其他学会和协会组织的活动中,使专委会的宣传工作未能达到预期的效果。

(莫建初 执笔)

# 中国昆虫学会蝴蝶分会 2017 年工作总结

**1. 组织会员积极参加中国昆虫学会的学术研讨会,进行学术与蝴蝶产业研讨和交流** 分会及时向会员分别通报中国昆虫学会昆虫产业专委会首届全国昆虫产业化大会(6月23-26日)和中国昆虫学会第十届会员代表大会(10月11-15日),并分别在两个大会作相关蝴蝶产业发展报告;原计划5月在云南红河州金平马锅底蝴蝶谷举行蝴蝶产业发展论坛,学会派袁向群和杨宗武4月初专程前往实地考察,但由于地方政府无法兑现之前的办会承诺,加上今年蝴蝶爆发的时期收到不良气候影响与往年有很大偏差,导致论坛取消。

**2. 学会换届工作顺利进行** 为了保持分会工作的连续性和稳定性,根据中国昆虫学会章程,原挂靠单位的花保祯教授任副理事长,并上报中国昆虫学会。

**3. 学会依托昆虫馆开展科普工作取得显著成效** 蝴蝶分会挂靠单位西北农林科技大学的专家教授对现有的昆虫馆进行提升改造,预计投资400万,目前正在进行;其次,学会依托昆虫馆开展形式多样的科普活动:(1)科普巡展、专家讲座,依托科普大篷车开展科普进校园目前已经进入20多所中小学校开展科普宣传;(2)共建校外实践教学基地开展研学旅行取得成效,累计接50余所中小学到昆虫馆参观;(4)在春季成功举办第七届蝴蝶文化季和秋季和在国庆期间举办第七届昆虫音乐季,其中蝴蝶音乐季参与虫王争霸赛的人员达到空前数量,有300余人参与斗蟋蟀活动;(5)最美蝴蝶仙子选秀活动受到极大关注,选出4位最美蝴蝶仙子作为蝴蝶园形象大使;(6)昆虫馆作为夏令营的营地共接待各类夏令营学员2000余人;(7)蝴蝶会员在重庆金佛山开办金佛山蝴蝶博物院,国庆开业游人如织,取得开门红。

(张雅林 执笔)

## 中国昆虫学会蝴蝶分会科普工作总结



中国昆虫学会蝴蝶分会依托西北农林科技大学博览园(中国昆虫学会蝴蝶分会昆虫馆等五个博物馆组群)全国科普教学基地,它坐落于国家杨凌农业高新技术产业示范区,占地 200 亩,总建筑面积近 2.5 万平方米,展览展示面积约 1.9 万平方米,包括昆虫博物馆、动物博物馆、土壤博物馆、植物博物馆、中国农业历史博物馆、于右任教育思想纪念馆、中国葡萄酒博物馆(建设之中)等 7 个专业博物馆和蝴蝶园、树木园、中草药园、五谷园及多种植物种质资源圃等,是国内目前最大的农业主题博物馆组群。博览园依托西北农林科技大学丰富的科教和人力资源优势,自建园之初就秉承对内服务学校教学科研和对外开展科学普及的发展思路,利用丰富的标本、实物、文物、模型和室外植物以及多种现代化展示手段,展现了动物、昆虫、植物与土壤的奇趣世界和中国农业科技历史,是集标本展览、园林观赏、科普教育与旅游休闲于一体的农业科技旅游景点,激发参观大众,特别是青少年追求知识、探寻自然奥秘、热爱科学的兴趣,被誉为“农耕文化的中心画廊,最美的科普殿堂”之美称,先后获评“全国科普教育基地”、首批“国家国土资源科普基地”、“全国社会科学普及教育基地”、首批“全国中小学科普教育社会实践基地”、“全国青少年科技教育基地”、“国家 4A 级景区”等多项荣誉,是高校博物馆发展的一面旗帜。

2017 年，西北农林科技大学博览园积极主动践行国家《教育发展规划纲要》赋予高校服务社会开展科学普及的职能，创新高校博物馆、科普教育基地社会文化传播途径与方法，文化育人和社会科学普及工作均取得显著成效。被国土资源部、科学技术部授予陕西首家“国家国土资源科普基地”，被内地游学联盟授予全国首批“港澳青少年游学基地”，被陕西省文物局授予陕西首批“优秀传统文化传承基地”，被陕西省文化厅和教育厅联合授予“陕西省中小学优秀传统文化教育社会实践基地”，获评陕教科文协会“社会实践先进单位”、获评中科院、省科协全国科普日活动优秀组织单位，获评陕西省第二十五届“科技之春”宣传月活动先进单位，在全国科技活动周“科研机构 and 大学向社会开放”活动中荣获优秀组织单位并获评省级先进单位等荣誉称号。



## 一、开展的主要工作

### (一) 加强知识引领，积极打造面向社会服务新高地

#### (1) 不忘初心，坚持科普活动常态化

中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群）在工作安排和部署中始终把科普工作摆到突出位置，不忘初心，充分发挥科普教育基地文化传播职能，开展形式多样的特色科普活动，让高校科技成果和文化积淀走出“象牙塔”。2017 年累计策划、开展各类科普活动 80 余项次（详见附件 1），其中，季节档专题活动 4 档，热点事件主题营销活动 6 次，门票促销活动 10 次，主题日活动 6 次。科普受益人群达 30 万人次。

#### (2) 主动作为，坚持推进科普进校园活动

中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）在坚持“走出去”和“引进来”科普战略过程中，更加注重“走出去”主动作为开展科学普及，在科普大篷车进校园基础上，提升完善科教、人力资源，储备以专家教授为核心、研究生以及优秀讲解员为辅的“科普讲师”队伍，并围绕昆虫、动物、土壤、植物、中国农业历史五大主题展馆内容，新增《昆虫生命》、《蝴蝶文化》、《秦岭·人与动物和谐家园》、《生物健康农业》、《农史漫谈》等科普主题课程，配套《生物健康农业》科普展板，全面扩充科普宣传资源。全年公益科普进校园活动达 55 场（次）（详见附件 2），受益师生达 10 万人次，科普效果良好，“公益科普大篷车



进校园”项目先后被陕西省联合国教科文组织协会、陕西省社会科学界联合会纳入重点科教活动项目，得到社会各界的广泛认可。

### （3）加强策划，提升研学旅行活动影响力



2017 年中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）根据最新研学旅行专项课程要求，整合校内外资源改革创新研学科教产品，在馆校基地共建、辅助学校与家庭教育、游学兼得模式、创客教育经验基础上，探索以农业科普为主题课程研发，围绕五大主题展馆分类打造科普探秘之旅、文化传承之旅、自然生态之旅、奇趣生命之旅等多元化研学线路。赋予线下研学课程化指导，制作小学、

初中阶段专项指导手册。针对不同层次目标群体，研发设计基础科普类和专题学术类游学课程，其中基础科普类包括识花认树植物课堂、生物创客昆虫课堂、农耕文化探索等诸多课程内容，辅助自然笔记、植物拓印、昆虫外部形态超微观察、采集识别昆虫标本、DIY 蝴蝶标本制作、原生态五谷豆浆磨制、小农人农耕接力等研学体验产品。专题学术类包括学科性调查探究学习、高校重点实验室实操、校外教学实践基地拓展等版块内容。同时，以“树立自我创新意识，培养创造型人格”的科学思维观念为基础，开设主题夏令营活动。全年接待入园研学旅行团

队、院校 159 批/所（详见附表 3），累计超 3 万余人次。举办科普夏令营近 50 余场次（详见附表 4）。科普研学体验互动项目累计参与团队达 90 余批次，参与人数达 1.3 万人次。

**（4）突出亮点，坚持每季开展特色科普活动**



春季的“播种春天”农耕专题体验活动包括祭耕、春耕、春播，现场体验铁犁牛耕、手推磨等；夏季的“蝴蝶文化季”活动含蝴蝶放飞、制作昆虫标本、蝶艺 DIY、蝴蝶摄影、蝴蝶微饲养等；秋季的“昆虫音乐季”活动是在秋天收获的季节里，踏着秋的韵律，来中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园））看百种鸣虫“演出”，走进昆虫王国“听秋”；冬季的“暖冬公益特别行动”活动通过人鸟共家园主题摄影、绘画大赛，抒写爱鸟环保宣言，捐赠爱心鸟巢等项目，呼吁全社会共同关注生态环境保护，为可持续发展与生物多样性保护寻求和提供参考依据。同时，园区积极响应国家“一带一路”伟大战略，全面贯彻落实新时代生态文明建设精神，组织多领域专家、学者聚焦“一带一路”，回顾、传承中华传统农耕文明，暖冬公益行动为新时代生态文明建设“加码”，深刻领悟“绿水青山就是金山银山”的时代号召。

**（5）坚持开展形式多样、内容丰富的科普专题活动**

中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）每年根据国土资源部，全国科协，省科协等科普主题活动规划，整合资源开展形式多样的科普专题活动。在第二十五届“科技之春”宣传月、第 48 个“世界地球日”、“全国科普日”、“全国科技活动周”、“中国旅游日”、“国际博物馆日”、“元宵节”、“端午节”等主题日和纪念日组织多种科普专题活动。其中，在全国科技活动周期间，通过“科普·互联网+”形式，在主题开放日、科普展览、科技互动体验、系列专家讲座、青少年科普创新活动基础上，开展新媒体传播平台专栏互动，线上线下相结合的“111152 工程”，累计受益人群达到 3 万人次，得到社会各界的广泛认可和赞誉。



#### (6) 科普教育实践基地联合共建工程取得新成效。

中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）2010 年启动“百校共建科普教育基地”工程，与各大中小院校合作互动，通过组织“科普大篷车百校巡展”、“科普专家百校巡讲”、“基地课堂教学实践”、“生物科普夏令营”、“生物科普科创实验室建设”等各类校内、外实践教学活动，推动了大中小学校“第二课堂”的深化延伸，促进了广大中小学生学习科学素养的提升，形成博物馆与学校科普教育资源的有效互动机制，搭建了中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）与大中小学校文化交流的桥梁，形成了强有力的科普宣传模式。目前，博览园已与省内外 300 余所学校确立了共建合作关系。2017 年新增 55 所共建合作院校，并与榆林教育系统达成共建试点合作意向。同时，以杨凌高新小学为基站，开展“小小讲解员”培养计划，取得显著成效。



#### (7) 以旅游、商品展览会为契机，做好旅游推介和宣传工作



2017 年先后参加了春季旅游营销大会、丝路国际博览会、第二十四届农高会、义乌旅游商品博览会等旅游行业展会，进行旅游主题营销推介和科普旅游资源展销。

其中，在 2017 “丝路旅游·舞动中华”中国西北旅游营销大会，中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）作为唯一科普属性景区作主题

推介。旅游商品蝉联两届国家旅游商品大赛金奖，进一步提升农博文创品牌和博览园的知名度。

### （8）借助业内旅游、科普领域交流平台，拓展宣传空间

2017 年中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）先后参与陕西省联合国教科文组织协会工作会议、示范区旅游工作会议、陕西旅游扶贫高峰论坛、国土资源科普工作研讨会等行业交流会议，汇报交流博览园在服务育人、旅游科普方面所做的工作。其中，博览园讲解员作为陕西省国土资源厅推荐的唯一参赛代表，荣获第二届全国国土资源科普讲解大赛总决赛二等奖。

### （9）充分利用区域联盟合作机制开启组团营销模式

2017 年中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）积极倡导并先后加盟陕西大西线旅游联盟和杨凌农科金牌旅游联盟，开启省内外组团营销推介模式，实施区域旅游联动宣传，并与杨陵区文体局联合开展“追忆农耕文化，



感知农业科技”的现代农业研学旅行精品线路推介活动。同时充分发挥陕西省博物馆教育联盟和陕西省教科文组织会员单位作用，邀请陕西省各大中小院校、旅行社、研学机构代表于

杨陵区研学旅行会议期间入园考察、交流探讨，为科普研学集智献策。

### （10）加大媒体曝光率，打造科普品牌

中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）深层次挖掘农林科普特色，充分发挥合作媒体力量，利用传统媒体、自媒体、官方媒体等平台，形成全方位的宣传推广模式。2017 年度校外媒体转载刊发园区科普活动新闻报道 400 篇/条（详见附件 5）；视频专题类宣传报道 15 次（详见附件 6）；报纸杂志刊发稿件 45 篇（详见附件 7）。信息辐射链 1000 余条，范围覆盖全国各级媒体。主要有中国媒体新闻网、三秦网、西部网、凤凰陕西、腾讯大秦网、新华网、央广网、文旅陕西以及全国科普教育基地、省国土资源厅等行业网络平台；纸质媒体有中国旅游报、陕西日报、三秦都市报、中国教育报、科技日报等多家媒体。其中自主策划活动并撰写投稿《中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园））里教授陪您过大年》、《中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园））科普引领保护生物多样性》、《西农大“科普专列”领航公益

科普战略发展》、《西农大中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园））研学产品领航科学夏令营热潮》、《中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园））农耕文化科普助力教育扶智》等稿件得到大量转载刊发，吸引了全国各级媒体的关注。此外，接受报纸主流媒体采访 10 余次；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+，西安发布平台采访、推送的直播节目《高校博物馆系列之西北农林科技大学中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园））探秘》，聚焦“最大、最全、权威科普”，全面打造科普品牌。

## （二）教学科研、文化育人方面成效显著

### （1）建立健全切实有效的服务保障体系

为切实做好服务教学科研工作，充分发挥中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）的文化育人功能，博览园积极创新工作方法，创建标准化服务体系，并全面“贯标”落实，为服务教学科研提供了有力的保障，确保博览园文化育人的功能得到充分发挥。在服务教学科研的过程中，充分挖掘学校和社会等各方面优势力量，致力于人才队伍建设，为教学科研提供支撑保障。



### （2）实践教学基地功能发挥良好

利用丰富的农林科技资源，为师生搭建长期性的学习、实践、科研平台，通过教学计划内实践教学、自由入园参观、新生报到季免费等



多渠道圆满完成教学任务。重视大学生志愿者选拔培养、鼓励志愿者参与园区常态化活动，大学生志愿者队伍建设扎实有效，通过专业培训教育、提供锻炼展示平台、实施激励机制等多项举措和形式多样的活动，极大丰富了大学生志愿者的学习锻炼内容，使其个人综合能力显著提升。积极参与校园文化建设，联合校团委、学生社团及相关学院，常态化开展校园文化主题活动，在助力校园文化建设方面卓有成效。同时，植保、资环等学院依托中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）馆藏资源创办《昆虫分类学报》、《中国蝴蝶》等学术期刊，累计发表学术论文千余篇，出版《土壤侵蚀学》等著作多部，科研成绩突出。

## 二、科普工作的创新点



### (一) 充分发挥农林高校科教资源优势，创新科普推广模式

2017 年中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）围绕教育部等 11 部门联合印发的《关于推进中小学生研学旅行的意见》，充分发挥高校博物馆独特的资源优势，创新科普推广模式，与学校院系、各类实验室、场站管理中心、校内外教学实践基地等共同联动，深化研学体验、科普夏令营等课程内容，



集中开展“西农品牌”农业科研成果系列科普主题活动。其中，为北京海淀区科教协会学生课外实践专题组量身定制的秦岭植物多样性调查探究及植物叶表皮气孔观察等实验课程，西农专家与游学教练形成合力的团队组建，并由其提供课程指导，成为课外实践专题组优秀活动案例。发挥农林高校科教资源优势是中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）“农林科普”品牌推广和科普工作的重要支撑。

### (二) 发挥网络平台作用，开启“科普·互联网+”模式

随着信息时代的飞速发展和网络用户的急剧增长，中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）在日常运营过程广泛应用微博、微信等新锐媒体实现矩阵强力推广，全年累计在微信及新浪微博新媒体平台发布信息 2000 余条。其中，官方新浪微博和昆虫、动物、植物、土壤、农史、蝴蝶六个主题微博累计发布图文信息 1200 余条；中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）官方微信累计发布图文等各类信息 800 余条，日均 6 条，并与合作媒体联合开展“科普大讲堂”系列科普专栏，利用第三方媒体平台合力推广宣传。同时，在全年科普活动中，积极开展线上、线下相结合的科普活动，如元宵节线上有奖猜灯谜和线下开展“科普元宵闹新春”灯谜喜乐会；蝴蝶文化季线上蝴蝶摄影展、“与

蝴蝶有关的心情故事”在线分享、蝴蝶仙子网络评选、线下蝶蛹认领、蝴蝶微饲养等科普活动；爱鸟月暖冬公益活动，线上以征集鸟类摄影及文学、收集鸟笼等行动发起保护生态行动，线下联合媒体开展观鸟、为小鸟筑巢等活动。“科普·互联网+”模式实现全方位覆盖，科普受益人群显著增加。

### （三）新媒体实行“全民运营”管理模式

2017 年度中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）调整新媒体宣传思路，一是新媒体实行“全民运营”，除官方微信、新浪微博主号由宣教部运营外，其余昆虫、动物、植物、土壤、农史、蝴蝶 6 个主题馆微博在园区实行个人专管运营，汇聚个人创新思维，宣传特色显著。二是利用网络平台通过常规栏目征稿，以活动大赛带动建立【科普交流群】，为全民提供参与科普的平台，发掘优秀科普人才和作品。为吸引更多具有专业素养的科研人员了解科普、认识科普、参与科普，还先后推出“昆虫艺术品设计大赛”和“植物文化风采大赛”等系列科普大赛，全民参与热情空前高涨，并创作优秀科普作品百余份，为科普事业注入新的活力，取得良好的社会效益。

## 三、存在问题

### （一）科普资金制约

科普工作在全国范围的市场环境有待进一步改善，科普建设要得到银行贷款比较困难，要得到社会企业和个人捐赠也非常不易。科普关乎国家发展大计，在社会资金筹集能力有限的情况下，此项工作需要政府政策的扶持。目前国家科普专项资金缺乏，申请渠道不畅，中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）做的科普工作都是公益性质，各项费用基本靠自收自支。目前长年开展科普工作所用到的科普模型、科普视频、科普设备都急待更新，现有的科普人员参与科普工作均为无偿参与，工作开展十分艰辛。科普工作是一项庞大且持久的社会性活动，科普资金不足严重阻碍延缓了科普工作有效的开展。

### （二）科普专业人才缺乏

科普工作是一项涉及全民的工作，国家要求提高公民科学素养，科普工作尤为重要，但是目前现有的科普机构和专业性人员远不足以承担此项重任。吸引专业科普从业人员基础是单位具备健全的发展机制和合理的薪酬体系，只有完善管理制度，才能让更多专业人才为科普大业贡献。

### （三）缺乏保障机制和扶持政策

西北农林科技大学中国昆虫学会蝴蝶分会（昆虫馆等博物馆组群博览园）从隶属关系来看，依然隶属于高校。因此，其所有生存所需要的开支，只能靠西北农林科技大学，而无法从科普教育主管等部门获得科普项目经费的支持。高校博物馆虽具有独具特色的行业特点，专业性强，且展览展示学术体系完善，大学科

教资源齐备，服务社会的潜力很大，但至今国家却未出台关于高校博物馆在机构设置、人员编制、经费支持、职能职责等相关方面的政策，保障机制受制于体制影响。

鉴于上述科普工作面临的问题，希望获得以下两个方面的支持：一是希望国家给予科普基地稳健的科普专项资金扶持和相关财政事业经费支持；二是希望教育行政主管部门出面协调，出台关于高校博物馆在机构设置、人员编制、经费支持、职能职责等相关方面的相关政策。

（魏永平 执笔）

## 中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会 2017 年工作总结

外来物种及检疫专业委员会在中国昆虫学会的正确领导下，2017 年主要承担了中国昆虫学会 2017 年学术年会的“外来入侵物种与检疫专业组”分会场的组织与学术交流：

2017 年 10 月 13 日，“中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨 2017 年学术年会”在福建省厦门市召开，外来物种及检疫专业委员会于 2017 年 10 月 13 日承担了分会场的学术交流工作。分会场由中国农科院植保所万方浩研究员、周忠实研究员，福建农林大学侯有明教授，华南农业大学陆永跃教授和西北农林科技大学陈茂华教授召集和主持。

此次入侵生物学会分会共有 20 个学术报告，其中包含四个主题报告，分别由西南大学的蒋红波教授（报告题目为“入侵物种桔小实蝇嗅觉敏感性的分子调节器”）、天津师范大学的朱耿平副教授（报告题目为“Transferability evaluations of diverse modeling approaches for Fall webworm”）、福建农林大学石章红副教授（报告题目为“入侵害虫红棕象甲肠道菌群的功能分析与调节机理”）、中国热带农业科学院环植所吕宝乾研究员（报告题目为“椰心叶甲危害对新入侵害虫椰子织蛾定殖影响”）做精彩报告，四位青年才俊详细介绍了各自的研究最新进展以及国内外的研究状况，他们的报告引发了现场热烈的学术讨论。

随后，来自全国多个科研院所的 16 名优秀青年老师和研究生也进行了精彩的学术报告。经过评审专家按照评分细则与标准进行打分评审，最终，在本次学术年会外来物种及检疫学组优秀汇报评选中，来自中国农科院植保所的叶福宇荣获“中国昆虫学会 2017 年学术年会优秀口头报告一等奖”，来自西南大学的肖林帆和福建农林大学的蒲宇辰荣获“中国昆虫学会 2017 年学术年会优秀口头报告二等奖”。

此次“外来入侵物种与检疫专业组”分会场会上的报告既包含了国际入侵昆虫学最前沿的理论,也涉及到现代研究的新方法,体现了入侵生物学科未来发展的方向。与会者积极分享经验和交流了各自研究领域的最新研究成果,对当前入侵生物学在国内外的发展现状和前沿动态进行了热烈交流与探讨,营造了浓厚的学术交流氛围,为入侵生物学科研工作者提供一个良好的学习交流平台。此次会议成功举办,大大地促进了我国入侵生物学尤其是入侵害虫相关研究的科研工作者与全国各地的同行间的合作交流,有利于提升我国入侵生物学科研究的水平,对我国入侵害虫学的学科标准化建设和科学防治技术推广有着重大意义。

(万方浩 执笔)

## 中国昆虫学会资源昆虫专业委员会 2017 年工作总结

2017 年资源昆虫专业委员会在中国昆虫学会领导下积极开展相关工作,并利用学科和区域特色,积极促进当地昆虫学科建设和产业化建设,主要工作简要总结如下:

### 1. 联合举办首届全国昆虫产业化大会

首届全国昆虫产业化大会于 2017 年 6 月 23-26 日在山东省莒南县桃源大酒店举行。会议由中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会和资源昆虫专业委员会联合主办,由山东农业大学新农村发展研究院等单位承办。来自全国多家高校、科研院所以及企业的 200 多名代表出席了大会。5 位专家做大会报告,36 位学者做了分组报告,内容涉及资源昆虫、实用和药用昆虫、文化昆虫、害虫生物防治、昆虫甲壳素、昆虫养殖、昆虫产品研发、仿生学等,资源昆虫专业委员会主持一个分会场会议。会议期间,大会组委会组织参观了莒南县磐龙湖农业生态园及其黄粉虫处理厨余垃圾基地。

### 2. 下一届委员会筹备

2017 年 10 月 21 日接到学会秘书处通知,要求上报新的一届专业委员会推荐人选,并要求:将副主任及委员人选通过邮件方式于 10 月 25 日前上报学会”。在新的一届资源昆虫专业委员会委员人选的推选过程中,做到了 4 个兼顾:兼顾到了学科的发展,人选组成包括了昆虫学科下昆虫生态、昆虫生理等很多分支学科的基础研究、应用基础研究和技术创新研究的代表性人物;兼顾到了区域代表性,人选涉及我国东南西北中不同区域资源昆虫研究的代表性人物;兼顾到了产学研相结合,人选来自于从事于资源昆虫教学、研究及产业化的代表性人物;兼顾到了老中青相结合,人选年龄分异大,有利于学科的传承。征求意见后,汇总下一届专业委员会组成名单于 10 月 24 日上报。

### 3. 组织并参加中国昆虫学会年会

自 2017 年 6 月-10 月, 积极组织了来自全国各地的从事资源昆虫的科研工作者和研究生参加中国昆虫学会年会。中国昆虫学会于 2017 年 10 月 11-14 日在福建省厦门市翔鹭大酒店举行, 资源昆虫专业委员会和林业昆虫专业委员会共同承担了一个分会组织和工作。组织了 31 个报告, 报告涉及国内大学、研究所、基层事业单位和企业 10 余家。老中青昆虫学工作者超过 500 人次来到分会场, 分享和倾听了学术报告。这些学术报告涉及林业昆虫、资源昆虫以及以资源昆虫为对象的昆虫产业化, 从基础研究、应用基础研究以及产业化方面, 介绍了各自研究团队在近年来取得的重要研究进展。

### 4. 协助地方昆虫学会换届

在 2017 年地方昆虫学会换届工作中, 来自湖北、湖南、贵州、云南等省的资源昆虫专业委员会委员进入地方昆虫学会理事会。这些委员积极融入到当地学会, 彰显了资源昆虫专业委员会的影响力。

### 5. 积极参与地方精准扶贫

紫胶虫、白蜡虫、五倍子蚜虫、食药用昆虫的高效培育和产业化研发及示范推广, 在湖北、湖南、贵州、云南省、陕西等贫困山区的精准扶贫过程中发挥了积极作用。

(陈晓鸣 执笔)

## 中国昆虫学会古昆虫专业委员会 2017 年工作总结

### 1. 科学研究和学术交流

据不完全统计, 2017 年我国学者发表的古昆虫学研究论文 49 篇(SCI 论文 43 余篇)。其中在生物学著名刊物 Current Biology 和 Nature Communications 发表论文各 1 篇、在 Systematic Entomology、Journal of Systematic Palaeontology 等其它专业 1 区刊物上发表论文 3 篇。

任东在《昆虫学报》上发表了题为“重构符合自然历史的演化树是系统生物学的终极目标”的综述文章。从自然历史的角度对单系群、特征、系统发育和自然分类系统的概念给出了新的定义。他在文章中指出只有利用分子和形态的全证据, 从宏观和微观两个层面, 古代和现代相结合, 采用多种技术和研究手段对一个单系类群的全体成员进行研究, 才能真正做到自然分类。他多次在报告中呼吁国内学者要强强联合, 共同解决系统学中的难题。这篇文是我国近年来影响力较大的一篇理论综述。

2017 年 4 月 22 日上午, 首都师范大学“昆虫演化与环境变迁”教育部创新

团队结题验收会在该校理科楼 418 召开。参加此次验收的专家组由中国科学院匡廷云院士任组长，乔格侠研究员、张润志研究员；中国林业科学研究院杨忠岐研究员、南开大学卜文俊教授、中国农业大学杨定教授、彩万志教授等 6 名专家组成。教育部科技司副司长高润生、北京市教委委员葛巨众、北京市教委科研处处长张宪国、学校副校长孟繁华出席会议。验收会由市教委科技处张宪国处长主持。验收专家组认真听取了创新团队负责人任东教授的综合汇报，一致认为团队圆满完成了各项建设任务，达到了预期建设目标，总体评价为“优秀”。专家组组长匡廷云院士在总结中对创新团队通过验收答辩表示祝贺，赞扬了以任东教授为首的科研队伍在昆虫演化研究取得的世界一流的研究成果，期望团队在教育部、市教委、学校的支持下能再接再厉，继续保持国际领先地位，提升昆虫演化实验室在国际昆虫科学领域的影响力。该创新团队于 2017 年 6 月获得教育部“创新团队发展计划”滚动支持。

2017 年 5 月和 7 月，博士研究生林晓丹代表首都师范大学分别前往北京和广州深圳参加了“中国昆虫学会第二届传粉昆虫学术研讨会”和“第十九届国际植物学大会——植物生殖器官演化与系统发育卫星会议”，并作口头报告“The Natural History of Pollinating Insects”，该报告回顾了传粉昆虫的演化历史及各时期主要的传粉类群，并根据其与植物之间的授粉关系得到了合理的推论，作为会议唯一的古昆虫领域报告得到了与会专家和学者的高度关注。2017 年 7 月，硕士研究生任明月代表首都师范大学前往北京参加第十五届“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”并作中文口头报告（英文 PPT）“Progress on the Study of Mesozoic Fossil Dermaptera”，该报告主要阐释了世界革翅目昆虫化石研究进展，吸引了众多研究者的关注。2017 年 10 月，硕士研究生陈莎代表首都师范大学前往中国厦门参加了 2017 年中国昆虫学会年会，并作口头报告“竹节虫目化石研究进展”，该报告介绍了竹节虫目化石研究概况及拟态现象，并获得了最佳研究生报告二等奖。

## 2. 科学普及社会教育工作

2017 年度，首都师范大学昆虫演化与环境变迁实验室和北京市八中一起开设了“初中生开放课程建设”课程，题目为：根据化石研究昆虫的演化，是所有北京市初中生的一个课外必修课程。由我们实验室的老师或博士生去八中授课，普及昆虫演化方面的基础知识，每个班是 30 人左右，选课人员来自北京市不同的初中，一次授课两个班，每周六日上课，先后共有 400 多名初中生受益。

此外，在 5 月份，首都师范大学昆虫演化与环境变迁实验室接待了人大附中、海淀区实验小学等很多批次中小学生的参观，实验室为其做了有关昆虫、古生物、昆虫演化等基础知识的讲授，也带领中小学生学习化石、修复标本等工作，受

到大家的普遍欢迎。

### 3. 组织学术会议

2017 年 7 月 29-31 日, 古昆虫专业委员会与中国昆虫学会分类与区系专业委员会、传粉昆虫专业委员会、青年工作委员会和中国科学院青年创新促进会联合主办了第十五届“中国昆虫学会昆虫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”。参会人数超过 150 人, 学术报告 33 个。87 岁高龄的黄复生先生, 应邀参会, 并围绕“西藏昆虫考察的过去、现在和未来”做了 40 分钟的精彩报告。本次会议报告内容涉及传粉、拟态、虫瘿、基因组学、系统分类学、昆虫起源、演化等方面, 取得了热烈的反响。

2017 年 9 月 25 日至 27 日, 古昆虫专业委员会与河北大学联合主办了“中国首届青藏高原动物多样性与适应进化学术研讨会”。共有近 40 家高等院校和科研机构的 100 多名代表参加了此次会议。学术报告共 25 个, 其中大会报告 9 个, 报告内容涉动物(昆虫)的多样性、起源与演替、生物系统学、适应进化、昆虫化石与古环境、寄生虫区系、动物行为生态学等方面。报告集中展示了近年来我国学者对青藏高原地区动物多样性与适应进化研究取得的最新成果, 引起了与会人员的热烈讨论。

于 2017 年 10 月 11-14 日在福建厦门举行的中国昆虫学会 2017 年学术年会期间, 组织了昆虫分类、古昆虫与传粉昆虫学科组学术报告会, 参会人数为 120 余人, 分组学术报告 31 个。报告主题覆盖经典分类学, 系统发育系统学, 昆虫区系及分布, 线粒体全基因组分析, 细胞分类学, 古昆虫学; 昆虫类群涉及半翅目、鞘翅目、鳞翅目、双翅目、竹节虫目、长翅目、膜翅目、直翅目。报告内容丰富精彩, 得到与会代表的欢迎。

2017 年 4 月 19 日, 古昆虫专业委员会组织学生参加了北京昆虫学会 2017 年会员活动日, 杜思乐、李龙凤获得第十六届“北京昆虫学会基础研究青年优秀论文”奖。

(任 东 执笔)

## 中国昆虫学会昆虫基因组学专业委员会 2017 年工作总结

在基因组学飞速发展和测序技术不断提升的大背景下, 如何利用基因组学的方法对昆虫学进行整合研究, 不断提升昆虫学研究的水平和相关技术的应用转化, 是昆虫基因组学研究领域的重大问题。围绕这一主题, 昆虫基因组学专业委员会于 2017 年进行了系列活动, 旨在促进我国昆虫基因组学的快速发展。

### 1. 组学时代的杀虫剂抗药性研究研讨会

会议于 2017 年 3 月 24 日-26 日, 在海南陵水举办。此次会议共进行了 12

场学术报告，其内容主要围绕高通量分析技术在农作物害虫抗药性研究中的应用及所取得的成果。主要内容包括：（1）水稻害虫（二化螟、褐飞虱、禾谷缢管蚜）抗性机理的组学分析、新型农药靶标分子筛选，及基因组测序进展。（2）蔬菜害虫（小菜蛾）基因组信息在抗药性领域的挖掘分析，及小 RNA 对抗药性的调控分析。（3）果树害虫（柑橘实蝇）抗药性机理的组学分析。（4）模式昆虫抗性机理研究。

在学术交流讨论的基础上，与会专家提议建立组学背景下农作物病、虫、草抗药性协同研究联盟，并提议在综合各家所长的基础上，尽快拟出一个研究框架和合作方案的初稿供大家修改完善，以期联合申报国家经费的支持。建议由李飞、梁沛和马伟华牵头，研究框架包括（1）抗药性机理研究；（2）抗药性治理技术；（3）技术集成与示范推广。

## **2. 昆虫基因组学专业委员会会议**

会议于 2017 年 4 月 16 日在福建农林大学应用生态研究所 501 学术报告厅召开。来自中国科学院上海植生所黄勇平研究员、福建农林大学尤民生教授、浙江大学陈学新教授、中国农科院植保所王桂荣研究员、中国科学院动物研究所王宪辉研究员、重庆师范大学陈斌教授、华南师范大学冯启理教授、浙江大学李飞教授、浙江大学张传溪教授、中国科学院上海植生所谭安江研究员、中国科学院植生所詹帅研究员、华中农业大学马伟华副教授、中国农业大学沈杰教授、中国农业大学张俊争副教授、中国科技大学吴清发教授、首都师范大学张爱兵教授、中国农科院蔬菜所谢文副研究员、河南大学周树堂教授、西南大学何林教授、重庆大学张泽教授、中国农业大学周欣教授、中国科学院动物研究所邹振研究员、中国林科院张真研究员、山西大学张建珍教授、华大基因刘青峰和吴章艳、福建农林大学杨广教授等。会议由福建农林大学尤民生教授主持。与会委员就第二届国际昆虫基因组学大会和 *Insect Science* 专辑、抗药性基因组学会议举办情况、第三届昆虫基因组学大会筹备事宜、下一届专委会委员和青年委员遴选、专委会委员会议组织、基金申请、合作研究等议题进行了热切地讨论。

委员会最终决定：（1）每年举办一次专业委员会会议。会议将讨论昆虫基因组学的发展、合作和学术交流。会议初步确定下次会议由重庆大学张泽教授来组织，议题暂定为“生物信息学技术和应用”；（2）筹备第三届国际昆虫基因组学大会。第三届昆虫基因组学大会将与第六届生理生化分子生物学大会一起开展，定名第三届昆虫基因组学大会和第六届昆虫生理生化与分子生物学大会，主题为：组学时代的昆虫学；（3）下一届委员和青年委员的推荐。根据各位委员的推荐和自荐，确定下一届专委会新增委员人员名单包括：浙江大学叶恭银、中国科学院上海植生所谭安江、中国科学院动物研究所崔峰、南阳师范学院阚云超、华南师范大学

相辉、浙江大学徐海君、浙江大学黄健华、浙江大学王晓伟。青年委员名单包括：福建农林大学何玮毅、中国林科院森林生态环境与保护研究所张苏芳、中国农科院蔬菜所谢文、西南大学马三垣、重庆师范大学张玉娟、中国科学院动物研究所郭伟、重庆大学孙伟、中国农业大学张俊争和南京农业大学赵春青。(4) 加强宣传工作。要利用现代通讯技术，如微信群等各种途径宣传专业委员会的活动动态与最新研究成果，以扩大专委会在国内外的影响力。在可能的情况下，建设学会网站，将学会的各种信息及时通过网站加以介绍。(5) 加强专委会工作和资料收集，专委会的各项活动以及委员学术交流、成果产出等需要及时收集资料，向昆虫学会汇报等。建议成立秘书组，分工完成相关事宜。(6) 数据共享和合作研究。专委会应逐渐建立相关的机制和平台，促进同行之间的数据共享和合作研究，以把我国昆虫基因组学研究效益最大化。

### 3. 第三届国际昆虫基因组学大会

会议于 2017 年 7 月 1-4 日，在浙江杭州举办。此次会议将第三届国际昆虫基因组学大会 (The Third International Conference of Insect Genomics) 与第六届国际昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会 (The Sixth International Symposium on Insect Physiology, Biochemistry and Molecular Biology) 合并举办。会议由浙江大学、中国昆虫学会昆虫基因组学专业委员会、中国昆虫学会生理生化与分子生物学专业委员会等共同主办。本次会议以“组学时代的昆虫科学”为主题，旨在交流和探讨昆虫学领域的最新研究进展和未来发展趋势，以及推进昆虫基因组学、昆虫生理生化与分子生物学的研究及其在害虫治理和昆虫资源利用等方面的应用。

本次大会有来自中国、美国、英国、澳大利亚、法国、德国、丹麦、意大利、比利时、瑞典等 14 个国家的 600 多名专家学者参加。美国科学院院士、美国佐治亚大学 Michael R. Strand 教授，美国科学院院士、美国华盛顿大学 Lynn M. Riddiford 教授，HMMI 研究员、美国华盛顿大学 James W. Truman 教授，意大利科学院院士、那不勒斯费德里克二世大学 Francesco Pennacchio 教授，Insect Molecular Biology 杂志主编、美国马里兰大学帕克分校 David A. O'Brochta 教授，以及丹麦哥本哈根大学 René Feyereisen 教授、罗切斯特大学 John H. Werren 教授、瑞典乌普萨拉大学 Kenneth Soederhäll、美国肯塔基大学 Subba Reddy Palli 教授、美国马萨诸塞大学 John M. Clark 教授、英国纽卡斯尔大学 Angharad M. R. Gatehouse 教授等国内外 20 名专家学者应邀做大会报告。本次大会还设有 14 个分会场，共 145 场学术报告，展出了 72 个墙报，收录摘要 196 篇。14 个分会场包括昆虫生理生化、昆虫基因表达与功能研究、昆虫寄生物互作、昆虫基因组学、昆虫病原物互作、昆虫系统发育、昆虫行为、昆虫生长发育、

昆虫抗性、昆虫免疫等，涵盖了昆虫学经典学科以及前沿发展学科，具有广泛性和代表性，促进了国内外昆虫生长、发育、变态、生殖、免疫、代谢等领域的最新成就和技术的交流。

本次大会内容充实、参与者众多、交流活跃、影响较大，为国内外昆虫学者们提供了一个广泛交流与互动的平台，更好的促进了大家的沟通和合作，促进了中国昆虫学研究走向国际，扩大中国昆虫学科的研究与应用的国际影响力。会议的胜利召开获得了参会者的赞誉和充分的肯定。

#### **4. 中国昆虫学会昆虫基因组学和昆虫微生物组学分会会议**

中国昆虫学会昆虫基因组学和昆虫微生物组学分会场于 2017 年 10 月 13 日举行，由中国科学院上海生命科学研究院植物生理生态研究所黄勇平研究员、浙江大学昆虫科学研究所陈学新教授和华中师范大学杨红教授主持。

此次昆虫基因组学和昆虫微生物组学分会场共有 17 个学术报告，其中包含 8 个主题报告。此次报告既包含了昆虫基因组进化、组学数据分析、微生物组学等基础研究，也涵盖了数据分析平台建设，还涉及昆虫微生物的功能应用，暨产学研一体的科研模式成果，充分展现了昆虫基因组学和昆虫微生物组学的蓬勃发展及无限可能的未来。与会专家学者及广大师生均认真聆听，并结合各自的研究方向内容，就当前国内外昆虫基因组学和昆虫微生物组学的发展现状及前沿问题同报告人进行了热烈而有效的交流与探讨，营造了浓厚的学术交流氛围。此次会议的成功举办，为昆虫科学研究者提供了一个良好的学术交流平台，极大地促进了我国各地方昆虫科研工作者间的合作交流，有利于提升我国昆虫基因组学和昆虫微生物组学的研究水平，对我国昆虫基因组学和昆虫微生物组学的学科发展与创新有着重大意义。

#### **5. 第一届国际昆虫基因组编辑专题会议**

会议于 2017 年 10 月 28-31 日在上海召开。这个会议是首次在亚太地区召开的昆虫基因组编辑方面的专题会议。昆虫基因组编辑（Genome Editing, GE）正在成为昆虫基因功能研究和加快应用开发的重要工具而成为目前的研究热点。中国在昆虫基因组编辑方面虽然已经起步，但是要将这种技术更好的应用于昆虫领域的研究还需要更多的努力。此次上海召开的国际昆虫基因组编辑会议，就是为了尽快突破这一瓶颈，以便在中国更好的推动这项研究。

大会学术委员会主席由 Anthony A. James（美国科学院院士）和康乐院士共同担任。会议采用大会报告、专题报告和深度讨论的方式。会议分成以下几个主题，Insect genome resources, GE of Model insect species, GE of Beneficial Insects, GE of Agricultural pest insects, GE Medical and veterinary insects and Safety, Regulation, Ethics。在大会上，Prof. Thomas Kaufman

(Indiana University, 美国科学院院士), Prof. Susan Jean Brown (Kansas State University), Prof. Andrea Crisanti (Imperial College London, UK), 屠志坚教授(美国 Virginia Tech) 刘明耀教授(华东师范大学)、李劲松研究员(上海生化与细胞生物研究所)、尤民生教授(福建农林大学)、陈学新教授(浙江大学), 曾凡一教授(上海交通大学) 等国内外知名昆虫学家进行了大会主题演讲。

这个会议为我国科研人员架起了与国外学者长期交流与合作的桥梁, 有利于提高我国昆虫基因组编辑方面的研究水平。同时, 会议对于带动科研工作者活跃学术思想, 交流最新科研成果, 深入研讨和分析当前昆虫转基因研究领域存在的难点问题, 并最终找出关键问题、突破瓶颈、推进基因功能研究并加以应用具有重要的作用。

(黄勇平 执笔)

## 中国昆虫学会甲虫专业委员会 2017 年工作总结

2017 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, 重点开展了一下工作:

### 1. 科学研究成果

据不完全统计, 2017 年我会会员共在国内外知名期刊发表甲虫相关论文约 50 篇; 新增参与或主持的国家、省、市各级科研项目 10 项。另外, 我会会员今年出版专著一本《洞穴精灵: 中国南方喀斯特环江世界自然遗产地之洞穴生物世界》和教材一部《植物病虫害防治》(普通高等教育农业部“十二五”规划教材; 全国高等农林院校“十二五”规划教材); 正在组织编写多部学术专著, 如《Catalogue of Chinese Coleoptera》、《中国甲虫图鉴》、《浙江昆虫志(鞘翅目 3 卷)》、《宁夏甲虫》、《河北省森林昆虫生态图鉴》、《河北省森林昆虫》、《白洋淀昆虫》、《雾灵山昆虫》、《浙江昆虫志》(鞘翅目 第二卷) 以及多部中国动物志等。这些工作为推进我国甲虫科研做出了重要贡献。

### 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 20 个省和自治区。多家单位参与或负责了该单位所在地区的林业昆虫普查活动, 如: 由河北大学负责的河北省林业昆虫普查, 涉及 10 个自然保护区和森林公园: 雾灵山、小五台山、塞罕坝、木兰林场、辽河源、黑龙山、五岳寨、不老青山、老爷山、涉县偏城林场。此外, 长江大学应邀参与“西藏林业有害生物第一次普查”项目, 该项目是国家林业局委托其下属单位昆虫林业设计勘探研究院主持、西藏自治区林业厅配合执行, 对

西藏自治区首批 28 个县进行了林业有害生物普查工作。河北大学、宁夏大学等单位还参加了由环保部和南京环科所牵头的全国生物（蝴蝶）多样性观测项目，为我国蝴蝶资源的调查和保护做出贡献。

除以上重点考察活动外，委员单位还以本单位或以组团方式分别对宁夏西吉县党家岔湿地自然保护区、宁夏青铜峡库区湿地自然保护区，中科院西双版纳热带植物园、安徽鹞落坪国家级自然保护区、安徽升金湖国家级自然保护区、河南宝天曼国家级自然保护区、湖南壶瓶山国家级自然保护区、西藏东南部、云南高黎贡山、浙江多个国家级自然保护区的等昆虫资源及多样性进行了科学考察，采集了大量昆虫标本。

### 3. 组织参与学术交流活动

1) 于 2017 年 9 月 25-27 日在河北省保定市举办了“中国首届青藏高原动物多样性与适应进化学术研讨会”，会议由河北大学、河北省动物学会和河北省动物系统学与应用重点实验室主办，15 家单位联合举办，即广东省生物资源应用研究所动物生态与恢复研发中心、河北大学动物学国家重点（培育）学科、河北大学生命科学学院、河北师范大学河北省动物生理生化与分子生物学重点实验室、兰州大学动物学研究所、辽宁省动物学会、青海大学农牧学院、首都师范大学生命科学学院、武汉大学生物学国家重点学科、新疆大学生命科学学院、新疆自治区动物学会、西藏自治区农牧科学院、西藏自治区高原生物研究所、中科院动物研究所动物进化与系统学重点实验室、中科院西北高原生物研究所高原生物适应与进化重点实验室。来自 20 个省、市、自治区的 38 个大学和科研机构的 103 名代表参加了此次会议，围绕昆虫多样性、起源与演替、生物系统学、鸟类适应进化、昆虫化石与古环境、脊椎动物的多样性、寄生虫区系、动物行为生态学等诸多方面进行了交流，从多个领域、不同角度和层次，多方位地展示了动物多样性与适应进化方面的最新成果，促进了专家学者的交流和联系，将对中国青藏高原动物多样性与适应进化的深入研究产生积极的促进作用，引起更多科研工作者对青藏高原这一生物多样性热点地区的关注。

中国科学院院士印象初教授，北京师范大学郑光美院士，中国昆虫学会理事长、河北大学校长康乐院士，中国动物学会副理事长、中科院动物研究所魏辅文研究员，以及中国科学院动物研究所黄复生研究员、乔格侠研究员等作为特邀嘉宾出席了本次会议。

2) 2017 年 3 月在陕西省西安市，由杨星科研究员和白明副研究员组织召开《中国甲虫图鉴》第一次编委会会议，象征着《中国甲虫图鉴》项目的正式启动。

3) 2017 年 3 月 25 日在河北大学召开《浙江昆虫志》（鞘翅目卷二）编委会会议，对该卷册的任务分工进行了布置，并对撰写格式进行了讨论和规定。共有

来自 5 家单位的 10 位编委出席了此次会议。

4) 积极参与中国昆虫学会及其下属各分会、专委会组织的各类会议, 如: 中国昆虫学会第二届传粉昆虫学术研讨会 (2017. 5, 北京); 中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会和资源昆虫专业委员会联合主办的“首届全国昆虫产业化大会” (2017. 6. 23-26, 山东·莒南); 由中国昆虫学会分类与区系专业委员会、化石昆虫专业委员会、传粉昆虫专业委员会、青年工作委员会和中国科学院青年创新促进会联合主办的“首届昆虫系统学与进化生物学培训班” (2017. 7. 26-28, 北京), 以及第十五届“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” (2017. 7. 29-31, 北京); 中国昆虫学会主办的“中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨 2017 年学术年会” (2017. 10. 11-14, 福建·厦门); 辽宁省昆虫学会、植物保护学会 2017 年度学术交流会暨辽宁省昆虫学会第八次会员代表大会。

5) 参加其他学术会议: 2017 年度全国蝴蝶观测工作推进会 (2017. 3. 2-6, 江西·井冈山); 第二届系统发育生物学学术研讨会 (2017. 7, 陕西·西安); 第十九届国际植物学大会——植物生殖器官演化与系统发育卫星会议 (2017. 7, 广州·深圳); 第十七届国际洞穴学大会 (2017. 7. 23-31, 澳大利亚·悉尼); 第四届京津冀青年科学家学术研讨会 (2017. 8, 河北·秦皇岛); 中国动物学会行为学分会 2017 年学术年会 (2017. 8. 10-13, 四川·成都); “Talent-inviting programs - biological invasions: the case of *Agrilus mali* Mats, a new thread to forestry worldwide” (2017. 8. 15-21, 新疆·乌鲁木齐); 安徽省遗传学会、动物学会、植物学会 2017 年联合学术年会 (2017. 10. 20-22, 安徽·芜湖); 第十三届全国野生动物生态与资源保护学术研讨会暨第六届中国西部动物学学术研讨会 (2017. 10. 27-30, 四川·成都)。

#### 4. 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, 使更多的人了解到昆虫的神奇。

1) 中山大学生物博物馆室内展厅接待参观 9000 余人次, 参观人员以未成年人为主体, 以学校团体、亲子团和社团居多。

2) 河北大学博物馆 7 个动物学展厅全年面向社会免费开放, 2017 年共接待社会各类参观者 5000 余名, 参观者以大、中、小院校为主, 传播昆虫知识和历史文化知识, 为传承文化做出积极贡献。此外, 由任国栋教授牵头与雾灵山国家自然保护区管理局合作完成了《昆虫天地展》正式完工, 于 2017 年 10 月 1 日面向社会开放, 展厅面积 500 平米。

3) 首都师范大学昆虫演化与环境变迁实验室和北京市八中一起开设了“初中生开放课程建设”课程, 题目为: 根据化石研究昆虫的演化, 是所有北京市初中生的一个课外必修课程。由该实验室的老师或博士生去八中授课, 普及昆虫演化方面的基础知识, 每班 30 人左右, 选课人员来自北京市不同的初中, 一次授课两个班, 每周六日上课, 先后共有 400 多名初中生受益。此外, 首都师范大学昆虫演化与环境变迁实验室接待了人大附中、海淀区实验小学等很多批次中小学生的参观, 实验室为其做了有关昆虫、古生物、昆虫演化等基础知识的讲授, 也带领中小学生认识化石、修复标本等工作, 受到大家的普遍欢迎。

4) 甘肃省陇南市经济林研究院建立以经济林有害生物为主题的博物馆, 分为展览、收藏和科学研究三大部分。馆内珍藏有鞘翅目的格长臂彩金龟、细额步行虫、双叉犀金龟等珍稀昆虫 20 余种。甘肃陇南市经济林研究院昆虫标本馆的建立, 是集昆虫标本收藏、昆虫分类学研究、生命科学研究、生物多样性保护和资源开发利用以及昆虫学知识普及为一体的重要基地。

5) 沈阳农业大学植物保护学院昆虫教研室组织部分师生到辽宁特殊教育高等专科学校为残疾人学生进行了昆虫标本公益性展示。

6) 其他向社会开放的院校标本馆有: 西南大学昆虫展示厅、宁夏大学昆虫标本室、安徽大学昆虫标本馆、西华师范大学昆虫标本馆等。

7) 河北大学甲虫研究室率先在全国大学讲堂开设《文化昆虫学》科普讲座。该课由任国栋教授牵头, 将多年广泛搜集整理的文学昆虫学、民族昆虫学、民俗昆虫学、神化昆虫学及虫形汉字演化脉络的研究成果面向校内外开设讲座, 引起广泛共鸣。该课先后受邀在保定、西安、呼和浩特、福州、上海讲座, 目前被列为河北大学的通识教育课。

## 5. 第二届委员会换届改选

甲虫专委会于 2017 年 10 月完成第二届委员会换届改选, 诞生了以任国栋为主任、杨星科、任东、张润志、李利珍、庞虹、陈力、王文凯等为首的第二届专委会领导集体(附件一)。由于甲虫专委会成立的时间相对较短, 至今不足 5 年任期, 因此, 原则上本次换届人员名单不变, 仅对个别人员进行微调。委员分布兼顾各个省、市、自治区均衡发展, 新增了 2 家委员单位, 分别是陕西省延安大学、云南省大理大学。此外, 对工作突出的单位予以增加名额, 以充分肯定其对中国甲虫研究事业的贡献。

按照中国昆虫学会的改选要求, 甲虫专业委员会经过第一届专委会提议、投票等基本选举程序, 选出了第二届专业委员会委员(符合人数超过法定人数 2/3 者有效), 共 34 人, 名单如下:

主 任: 任国栋

副主任：杨星科 任 东 张润志 李利珍 庞虹（新增） 陈 力  
王文凯（新增）

委 员（按姓名拼音排列）：

巴义彬 白 明 方 红 葛斯琴 贾凤龙（新增） 李 静  
江世宏 梁红斌 潘 昭 石爱民 田明义 万 霞  
王洪建 王新谱 王兴民（新增） 王志良 谢广林  
徐吉山（新增） 薛怀君 杨玉霞 殷子为（新增）  
虞国跃 俞雅丽（新增） 苑彩霞（新增） 张大治 周红章

（任国栋 执笔）

## 中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会 2017 年工作总结

由中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会主办，中国昆虫学会青年工作委员会和北京生态学学会协办的第二届传粉昆虫学术论坛于 2017 年 5 月 26-30 日在中国科学院动物研究所顺利召开。

本次论坛邀请了德国 Georg-August-University 的 Teja Tscharntke 教授、University of Freiburg 的 Alexandra Klein 教授以及 Michael Staab 博士、澳大利亚 University of Western Australia 的 Raphael Didham 教授和美国 Michigan State University 的黄智勇副教授就农业生态系统中蜜蜂管理、全球传粉系统评估以及传粉生态学、传粉昆虫监测网络和蜜蜂在实际运输等相关内容做学术报告。同时也邀请了全国农业技术推广服务中心赵中华研究员、华东师范大学生态与环境科学学院院长陈小勇教授分别做了农作物蜜蜂授粉与绿色防控技术集成应用进展和传粉小蜂与其寄主进化历史的报告。此外，还有来自 17 家科研院校的 20 位学者在进化生物学、分类学、生态学以及实际生产应用等方面围绕传粉昆虫进行了学术交流报告。

本次论坛的日程安排紧凑，期间包括学术交流、培训和研讨以及部分课题组和到访国外专家交流。来自全国 35 家科研单位 70 余人参加了会议。本次学术论坛由中国科学院动物研究所朱朝东研究员、德国 Georg-August-University 的 Teja Tscharntke 教授和美国 Michigan State University 的黄智勇副教授共同组织，提倡报告人使用英语，以利于传粉昆虫研究和国际学术圈接轨。

在学术报告之后，参会代表还就以下几点进行了深入讨论：

1) 学科咨询：建议设立中国昆虫学会传粉专业委员会科学咨询小组，邀请 Teja Tscharntke 教授出任科学咨询小组主席，便于国际智力的引入、科学规程制定等相关事宜的组织和安排。

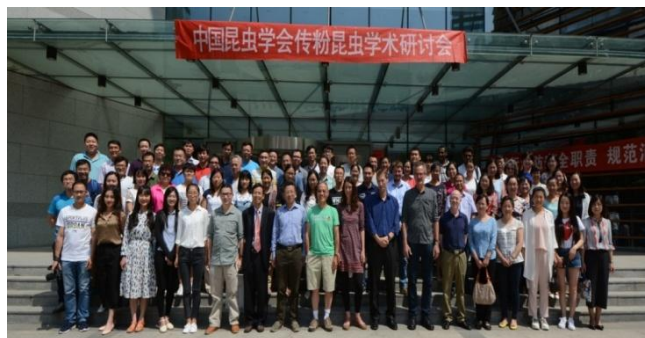
2) 学科规划: 我国传粉昆虫学的学科发展需要一个长期的科学规划、设计, 需要加强多领域、多机构以及学者之间的紧密合作与交流。建议结合昆虫学学科发展报告、国家 IPBES 报告等相关国内外工作, 推动学科发展规划; 建议加强学科交叉, 强化概念、理论和方法方面的创新。

3) 基础研究: 作为国际热门的学科方向(或研究领域)之一, 传粉昆虫的研究在我国尚处于初级阶段。需要进行国内智力资源的整合来大力推动中国传粉昆虫学科的发展, 并探究基于我国国情如何做开展并推动相关传粉昆虫的研究。摸清我国野生传粉昆虫的物种资源并建立数据库是时下迫切解决的问题。

4) 应用研究: 传粉昆虫的研究在面对实际生产应用方面需要加快研讨并提出标准和规范流程。此外, 传粉昆虫研究不同于其他基础研究, 它与实际农业生产者密切相关, 因此在做相关传粉研究的基础上, 还需要要考虑到农业生产者的需求。建议结合中国农业部 and 科技部相关科研项目, 在粮油、果蔬、药材中, 选择部分作物, 开展传粉昆虫委员会相关科研成果的主要示范作物; 结合环境保护相关政策, 在我国土地利用的状态下, 建议提供有关传粉昆虫种群保护或者管理的科学规划。

5) 人才培养: 青年传粉昆虫学者的培养, 传粉课程的开展以及相关教材的编撰等方面的匮乏也是制约我国青年传粉昆虫研究学者的扩展和我国传粉昆虫学发展的重要因素。

6) 科普宣传: 同时还需要我们持续向政府和公众广泛宣传相关传粉生物学的知识, 并让人们认识传粉昆虫的重要性。建议结合中国科普教育的形势, 建立工作小组, 吸收有志于从事传粉昆虫科普教育的青年才俊。



7) 学术交流: 青年研究人培养加强英语交流非常重要。中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会、青年工作委员会和北京生态学会将进一步倡导青年学者和学生定期学术交流中通过英语和外籍专家进行深入交流并学习一些新的理论知识和技能。

(朱朝东 执笔)

# 中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会 2017 年工作总结

## 1. 昆虫产业化专业委员会第二次会议小结

昆虫产业化专业委员会第二次会议于 2017 年 6 月 24 日下午在山东省莒南县桃源大酒店召开。29 名委员参加了会议。会议由专委会主任黄大卫主持。到会的委员或代表做了简单的自我介绍。会议决定：1. 全国昆虫产业化大会每年召开一次。2. 根据企业和科学家的要求，灵活增加主题明确、规模小的会议。3. 2018 年的第二届全国昆虫产业化大会，由江苏迪飞生物技术有限公司承办。

## 2. 首届全国昆虫产业化大会

首届全国昆虫产业化大会于 2017 年 6 月 23-26 日在山东省莒南县桃源大酒店举行。会议由中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会和资源昆虫专业委员会联合主办，由山东农业大学新农村发展研究院等单位承办。会议组委会主席为山东农业大学刘玉升教授。来自全国多家高校、科研院所以及企业的 200 多名代表出席了大会。5 位专家做大会报告（昆虫资源产业发展、冬虫夏草人工培育、昆虫资源产品的国际贸易、甲虫潜力资源和活性抗菌肽）。36 位学者做了分组报告，内容涉及资源昆虫、实用和药用昆虫、文化昆虫、害虫生物防治、昆虫甲壳素、昆虫养殖、昆虫产品研发、仿生学等。会议期间，大会组委会组织参观了莒南县磐龙湖农业生态园及其黄粉虫处理厨余垃圾基地。

## 3. 昆虫产业化专业委员会第三次会议

昆虫产业化专业委员会第三次会议于 2017 年 8 月 28-31 日在贵州省遵义市遵义医学院新浦校区召开。26 位委员和 6 位特邀代表参加了会议。陈晓鸣主持了开幕式。遵义医学院喻田院长致欢迎辞，刘建国副书记发言谈了他对产业化的感想。黄大卫主任就第三次会议的目的、内容向大家做了介绍。为了提高专业委员会的效率和体现专业委员会的价值，黄大卫在致辞中建议大家认真讨论思考专业委员会的运作方式和价值主张。他强调委员会运作要注重实效，既要体现对企业的价值，也要体现对专家的价值。鉴于目前企业参与的积极性较低，他提出两方面的建议。一方面希望委员们积极推荐有实力的企业。另一方面期盼企业和专家做好以下工作：企业要坦诚地提出问题，招标、摆擂台都行。专家应该尽可能推出成熟的技术和工艺。属于研制阶段的要明明白白告诉企业。企业和专家都要明白，技术从实验室到规模生产仍然需要大量的工作，面临重大的挑战。专家要替企业算账，要将替企业解决问题摆在与企业合作的核心位置。他再次呼吁：专家教授应避免为迎合地方政府的口味，基于不成熟的技术和工艺发动农民从事昆虫养殖。鼓动农民的前提是确保在可控的情况下农民有利可图。他呼吁大家一起

努力，将专业委员会办成一个实干者的团体（宣传不要过头），教授的竞技场（口号不要过大），企业的资源库（期望不要过高）。希望教授和企业家取长补短，互利共赢。

开幕式后，到会的委员或代表做了简单的自我介绍。黄大卫主持讨论了下一届委员会组成和调整的一些基本原则。雷朝亮主持讨论了第二届全国昆虫产业化大会组委会构成、大会主题等相关事项；刘玉升主持讨论了全国性大会和专业性小会的办会策略；金道超主持讨论了开展昆虫产业化相关文宣、科普、平台建设、会议承办、业务培训、筹备产业联盟等行动的对策和策略。任国栋对会议做了总结。

会议决定：1. 下一届委员会的组成随今年 10 月昆虫学会的换届而相应变动，明确了下一届委员会组成的初步建议。2. 根据企业和科学家的要求，鼓励委员会里灵活举办单独的、主题明确的小型会议。3. 初步讨论了 2018 年的第二届全国昆虫产业化大会的组委会构成，初步确定下一届大会主题为“绿色发展”。4. 明确有关昆虫产业化网络平台的运作，委托成都福裕达环境治理有限公司、江苏迪飞生物技术有限公司及保靖县荣森农业开发有限公司等来进一步实施。

本次会议主办方遵义医学院不仅全部承担了委员的膳食和接送，而且安排委员们参观遵义会址和湄潭浙大西迁纪念馆。参加会议的委员和特邀代表对遵义医学院表示衷心的感谢。

#### 4. 下一届委员会筹备

2017 年 10 月 21 日接到学会秘书处通知，要求上报“将副主任及委员人选通过邮件方式于 10 月 25 日前上报学会”。由于本专业委员会仅成立不到 2 年，黄大卫提出下一届专业委员会构成基本原则发至本届主任和副主任：1. 原则上上届名单不变（个别由当事人提出微调）。只免除上一届从未对委员会的通知做出反应的副主任和委员。2. 增加积极参与本委员会的人员，特别是企业家。3. 请副主任积极推荐有成就的企业家加入委员会。征求意见后，汇总下一届专业委员会组成名单于 24 日上报。

（黄大卫 执笔）

## 中国昆虫学会昆虫微生物组学专业委员会 2017 年工作总结

2016 年 12 月初，我国学者在香山召开了有关微生物组计划的专题研讨会，中国的“微生物组计划”呼之欲出。2016 年 12 月 3-5 日在武汉举办了首届昆虫

微生物组学研究的学术会议，即“2016 全国昆虫肠道微生物与环境治理学术研讨会”，来自全国 40 多家单位的 120 多位昆虫学和环境微生物学专家学者与会交流。为进一步促进该领域的发展，2017 年初我们向中国昆虫学会提出成立“昆虫微生物组学专业委员会”的申请，得到了中国昆虫学会的大力支持，于 2017 年 4 月正式成立“昆虫微生物组学专业委员会”。虽然成立时间不足一年，但在全体专业委员会委员的大力支持下，专委会开展了一系列工作，取得了较为满意的成绩。现汇报如下：

一、2017 年 4 月与《微生物学报》编辑部商定合作出版“昆虫微生物”研究专刊，目前已完成专刊稿件的征集和专家评审工作，拟于 2018 年发表。通过“微生物学报”这个国内最权威的微生物学术杂志平台，展示昆虫微生物组学领域的最新研究成果，将极大地促进专委会今后的工作，吸引更多优秀的青年才俊加入。

二、专委会参与组织了 2017 年 9 月 22-25 日在华中农业大学举办的“第五届食用昆虫与微生物转化废弃物及资源化利用研讨会”暨“第三届微生物与食用昆虫转化废弃物及资源化国际专题研讨会”。会议云集了国内外相关领域专家学者及企业代表 100 余名。会议就“昆虫与微生物互作”、“昆虫与微生物资源开发及应用”、“昆虫学基础研究及微生物组研究技术”及“食用昆虫专题”等进行了 27 场的主题报告。本专委会的王四宝研究员、杨军教授、孙建中教授、张吉斌教授等做了精彩的大会报告。此次会议的举办进一步促进了食用昆虫与微生物转化废弃物的研究，同时在科研成果与产业化发展之间建立了良好的联合机制。

三、专委会成员积极参加了 2017 年 10 月 11 日-14 日在福建厦门举办的中国昆虫学会第十次全国会员代表大会，并与昆虫基因组专委会联合组织了第 8 组分会场会议。江苏大学孙建中教授、中科院上海植物生理生态研究所王四宝研究员和詹帅研究员、华中农业大学张吉斌教授、博士生 Muhammad Fahim Raza 和西安洁姆环保科技有限公司杨博士等做了精彩的分会场报告。Muhammad Fahim Raza 获得研究生优秀论文二等奖。

四、2017 年 9 月 23 日与 2017 年 10 月 12 日专委会召开了 2 次委员会议，就专委会的工作计划和发展方向展开了热烈的讨论。

五、专委会副主任委员王四宝研究员和委员莫建初教授在 2017 年取得了突出的研究成果。王四宝研究员分别在国际著名学术期刊《美国科学院院刊》(PNAS) 和《科学》(Science) 发表了两篇学术论文，前者揭示了体壁入侵的病原真菌通过招募肠道细菌促进杀虫的新机制，为理解肠道微生物的作用和病原真菌致病机理提供新视角，为发展新型蚊虫生防制剂提供新的思路。后者通过构建基因工程肠道共生细菌，开发了从源头上阻断疟疾传播的抗疟新“武器”。莫建初教授的工作也在 PNAS 上发表，该工作首次揭示了培菌白蚁与共生微生物协同高效转化

和利用木质纤维素的机制，对人类利用生物质资源与能源具有十分重要的意义。

六、作为新近成立的专委会，昆虫微生物组学专业委员会的各项工作才刚刚起步，亟需中国昆虫学会的大力扶植、宣传和指导。



（杨 红 执笔）

## 山东省昆虫学会 2017 年工作总结

2017 年山东省昆虫学会在山东省民政厅和山东省科协的领导和支持下，在中国昆虫学会的指导下，在科学研究、学术活动、技术培训、科技推广与社会服务和科学普及等各项工作中取得了许多成绩，现总结如下。

### 一、学会组织建设状况

山东省昆虫学会目前有理事长 1 人（许永玉），副理事长 5 人（任宝珍、于毅、孙玉刚、刘勇、张忠），常务理事 15 人（含秘书长 1 人），理事会共 62 人（目前 1 人因是省属植物检疫机构的领导，已退出理事会）。常务理事单位 2 个，理事单位 1 个。成立了山东省昆虫学会医学昆虫专业委员会，挂靠单位是泰山医学院，专业主任是张忠副理事长。

2017 年推荐济南旭邦电子科技有限公司为中国昆虫学会团体会员单位。

2017 年 10 月 12 日在厦门召开的中国昆虫学会第十次全国会员代表大会上，许永玉当选中国昆虫学会常务理事、刘勇、于毅、张忠和袁忠林被选为理事，刘玉升被常务理事会任命为中国昆虫学会科技咨询工作委员会主任。

### 二、学会专家团队

目前有国家和省部级 11 个专业专家团队。这些团队专家在作物生长季节多次到生产第一线指导相关作物产业的害虫防治工作以及授粉昆虫与资源昆虫的利用，为山东的农业生产做出了巨大贡献。

#### 1. 国家团队

国家天敌昆虫科技创新联盟理事长单位 1 个（理事长为山东省农科院植保所郑礼研究员），国家中草药创新团队岗位专家团队 1 个（于毅研究员）。

## 2. 省级团队：首席专家 1 人，岗位专家 7 个

学会理事郑礼研究员为山东省农业现代化产业体系蜂产业体系创新团队首席专家；理事长许永玉教授是茶叶现代化产业体系病虫害岗位专家；副理事长于毅研究员是水果产业创新团队病虫害防控岗位专家；常务理事薛明教授是农业厅花生现代化产业体系病虫害岗位专家；常务理事郑长英教授是蔬菜产业创新团队病虫害防控岗位专家；理事张安盛研究员是烟草产业创新团队病虫害防控岗位专家；理事门兴元研究员是省蜂产业创新团队饲养与设备岗位专家；理事褚栋教授是水稻产业创新团队病虫害防控岗位专家。

3、农业部试验站：由山东省昆虫学会参与的“农业部蚕桑产品及食用昆虫质量安全风险评估实验室泰安试验站”获得“农业部蚕桑产品及食用昆虫质量安全风险评估实验室”批准建设，2017 年 1 月 11 日在我校举行授牌仪式。刘玉升教授为站长。

## 三、科学研究

### 1. 科研项目

山东农业大学昆虫学科、农药学科、森保学科、山东农科院植保所、省植保总站、青岛农业大学、泰山医学院等单位共承担昆虫学研究方面的科研项目近 50 项，包括国家自然科学基金 8 项、国家重点研发项目 4 项；国家植保工程项目 1 项，省农业重大应用技术和创新课题和山东省现代农业产业技术体系创新团队岗位专家等项目 13 项，省自然科学基金 7 项。

### 2. 发表论文（著）

2017 年山东省昆虫学会各单位的会员发表科研论文 200 余篇（部），SCI 论文 30 余篇。

3. 专利等 获得授权国家发明专利 10 余项，实用新型专利 12 项。

4. 成果 获得省部级科技进步奖、农牧渔业丰收奖等奖项 7 项。

5. 标准制定 制定山东省地方标准 1 项。

## 四、学术交流

### 1. 主办、协办和参加学术研讨会和观摩会

（1）组织了 26 人参加了在厦门召开的 2017 年中国昆虫学会学术年会。参加国际和国内各类昆虫学术研讨会 150 多人次。在会议中作报告 30 余次。

（2）2017 年 6 月 23~26 日，山东省昆虫学会协办的“首届全国昆虫产业化大会”在山东省莒南县召开。中国科学院院士印象初，中国昆虫学会副理事长兼秘书长、中国科学院动物研究所黄大卫研究员，以及来自科研院所、高校和企业的 200 位代表参加会议，韩国也派出了由 23 位政府官员、科研人员、企业家组成的代表团参会。会上，专家学者和企业家围绕昆虫资源产业化发展面临的形势、

昆虫资源的有效利用,以及昆虫在污染治理、食品安全、生态链平衡、有机废弃物处理等议题展开深入探讨,对昆虫产业发展提出了建议。

(3) 2017 年 10 月 19 日山东省昆虫学会与山东省植物保护协会共同召开了理事会,于 10 月 20 日上午共同举办了“山东现代植保高层论坛”。山东省昆虫学会理事会共有 37 人参会。山东省农业厅褚瑞云副厅长出席了理事会和论坛。山东省昆虫学会理事长许永玉教授做了工作报告,详细汇报了近年来学会开展的工作和今后的工作计划和打算。会上,一些理事踊跃发言,对学会取得的成绩和为山东植保事业做出的贡献给予了高度评价,并提出了许多中肯的意见和建议,褚厅长对两个学会取得的成绩表示祝贺,强调学会之间应加强联系与合作,在山东种植业结构改革、供给侧改革、农业的绿色生产、新技术推广和植保社会化等方面开创新的局面。

2017 年“山东现代植保高层论坛”的主题是“国际视野下的农业害虫治理”。本次论坛特邀中国农科院植物保护研究所万方浩研究员和青岛农业大学植物医学学院院长刘同先教授做主题报告。10 月 20 日上午的论坛由山东农业厅副厅长褚瑞云主持,体现了农业厅领导对这次论坛的高度重视。包括两学(协)会理事在内的 100 多位科研人员、植保推广人员和企业代表参加了这次论坛。万方浩研究员的报告题目是:“生物入侵:中国方案”,刘同先教授的报告题目是:“利用生物多样性与植物-害虫-天敌三者关系防控害虫:理论与实践”。理事们听取了两个报告,受益匪浅,反映强烈,认为两位专家的报告国际视野独特,高屋建瓴,战略性强,深入浅出,理论和实践紧密结合,对下一步做好植物检疫和植保工作有重要的指导意义。

(4) 2017 年 5 月 21—22 日。在寿光举行国家天敌昆虫科技创新联盟“设施蔬菜天敌治虫现场观摩会”,农业部科技教育司、种植业管理司、全国农业技术推广服务中心、山东省农业厅、山东省农科院,有关省、市植保站负责人,山东省各地市植保站负责人,联盟成员单位负责人或相关人员,联盟技术示范基地负责人约 120 人。

(5) 2017 年 7 月 4—6 日。山东农科院植保所协助中国农科院蔬菜花卉所在寿光举行“日晒高温覆膜法防治韭蛆新技术示范会”。

## 2. 学术报告

山东农业大学昆虫学科邀请国内外专家做学术报告 5 次。

(1) 2017 年 10 月 20 日邀请中国工程院院士、中国农业科学院副院长吴孔明研究员做报告。报告题目是“Bt 棉花 20 年:害虫防治新技术的理论与实践”。他回顾了 Bt 棉在我国的发展历程,结合科研实践,分析了 Bt 棉田种植过程中棉铃虫等重要靶标害虫种群、盲蝽象等非靶害虫种群、瓢虫等天敌昆虫种群的演替

规律，系统阐释小农模式下 Bt 棉在我国棉铃虫控制中长期有效以及我国长江流域红铃虫对转基因 Bt 棉花抗性下降等问题原因。听众 100 多人。

(2) 2017 年 3 月 23 日上午，邀请比利时烈日大学 Frederic Francis 教授和中国水稻研究所研究员傅强研究员做学术报告。Francis 教授的报告题目为“Sustainable control of insect pests: actual strategies and perspectives”。傅强研究员的报告是“水稻害虫的发生趋势、防治难点及杀虫剂的应用问题与对策”。学院老师和研究生 40 余人参加。

(3) 2017 年 3 月 31 日邀请澳大利亚昆士兰大学 David Hunter 教授和中国农业大学昆虫学系张龙教授做学术报告。David Hunter 教授的报告题目为“Integrated Pest Management of locusts”。Hunter 教授以澳大利亚为例，详细阐述了蝗虫的综合治理方案和防治成果。张龙教授的报告是“参与识别植物和虫体挥发物的飞蝗嗅觉分子机制”，主要介绍了蝗虫选择寄主植物的嗅觉分子机制，结合他们的实际应用，展望了气味结合蛋白和气味分子受体在蝗虫新型防治方面的应用前景。有 60 余人听取了报告。

(4) 2017 年 5 月 26 日，邀请美国佛罗里达州盖恩斯维尔市公共事务部蚊虫防治处处长姜永幸博士作报告。题目是：“寨卡病毒：蚊虫及其传播的疾病”。我院及外院师生 60 多人参加了报告会。

(5) 2017 年 7 月 8 日，邀请德国马普化学生态研究所李冉博士做报告，题目是“Role of Jasmonate Signaling in Plant and Insect Interaction”。80 多名教师和研究生参加。

## 五、农林医学害虫防治和益虫利用技术培训

### (一) 农业害虫防治

山东农科院植保所共开展科技培训活动 25 次，其中包括在全国农业技术推广服务中心绿色防控技术培训班、山东省蜂产业技术培训班、山东省农科院科技开放周等。共培训 1500 多人次、印发技术资料 4000 余份，讲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，取得良好效果。

山东省植保总站开展了一下培训活动：(1) 科学安全用药技术培训。在临沂临沭县、莒南县，泰安新泰市、宁阳县等开展了多期农药科学安全使用技术培训，普及科学安全用药知识，提高农民用药水平，切实从源头上控制农药残留污染，保障了农业生产安全。累计培训种粮大户、统防统治组织技术人员、农药经销人员等近 300 人次。(2) 针对当前果菜病虫害防治难的问题，举办了“山东省大蒜绿色防控技术现场观摩会”、“山东省蔬菜果树病虫害绿色防控技术培训班”、“设施蔬菜天敌治虫现场观摩会”、“农业部‘果菜茶全程绿色防控试点’项目（山东）启动会暨山东省蔬菜病虫害绿色防控培训班”等 10 多个绿色防控专项

培训班，邀请有关专家讲授了设施蔬菜土传病害发生与防治、天敌及授粉昆虫的应用、天敌植物载体系统建立与应用、韭蛆发生与绿色防控新技术，全年共培训植保人员和合作社技术人员 2800 余人，发放培训材料 20000 余份。对促进我省蔬菜绿色防控发展、保障农产品质量安全、减少农药使用、降低农药残留等将起到了极大地推动作用。（3）组织参加高层次专业技术培训。总站全年共组织 200 余人次，先后参加中国昆虫学会举办的专业技术人才知识更新工程“环境友好的农林害虫生态调控与生物防治技术高级研修”、山东现代植保高层论坛、中国昆虫学会 2017 年年会等高层次专业技术培训班。

## （二）医学昆虫防控

1. 山东省疾病预防控制中心病媒所所长王学军组织召开基层病媒生物从业人员技能培训 3 期，共计 150 余人次。

2. 山东省寄生虫病防治研究所副所长公茂庆等组织召开山东省专业技术人才知识更新工程 2017 年高级研修项目，主题是中国“一带一路”引导下的全球媒介传染病卫生防控，参加人员为基层医学昆虫从业人员，参会人数 100 余人。

## （三）林业昆虫防控培训

2017 年 6 月，高尚坤博士赴浙江对全省森防站站长培训松材线虫病的生物防治技术；9 月又对杭州市有害生物防控进行技术培训。

# 六、社会服务和农技推广

## （一）农业害虫防治和益虫利用及精准扶贫

依托专家团队平台，学会专家团队先后有 40 余人次赴生产第一线指导茶叶、花生、烟草、水果和玉米虫害防治工作以及授粉昆虫和天敌的利用工作。

山东农科院植保所天敌与授粉昆虫等绿色植保技术应用方面：在大田夏玉米、设施果菜和露地果树示范应用天敌治虫和熊蜂授粉产品及技术共计约 10 万亩次。其中，在山东、河南多地开展大田夏玉米应用赤眼蜂防治玉米螟示范工作，防治效果达到 92%以上，平均每亩减少农药使用 1 公斤左右。在北京、山东、河南、河北、内蒙古、江苏、浙江等多地的设施果菜（番茄、茄子、菜椒、樱桃、蓝莓、草莓、甜瓜等）上示范天敌治虫和熊蜂授粉技术集成，对害虫防治效果显著，减少农药用量 50%以上，减少激素用量 80%以上，且授粉座果率达 98%以上，取得显著经济和生态效益。由于植保所在我国天敌和熊蜂繁殖方面成绩卓著，全年共接待各级各类参观访问 90 余次，共计 2100 余人次，其中省部级领导 10 人次，厅局级领导 25 人次，相继被新华社、山东卫视、山东广播电视台、《农民日报》《大众日报》、《科技日报》、《齐鲁晚报》《农村大众》等多家媒体宣传报道 30 余次，社会效益明显。

山东农科院在地方政府的积极配合下，做了大量的精准扶贫工作。利用天敌

治虫与熊蜂授粉产品和技术，通过试验示范基地、博士科研工作站和农科讲堂等平台与农民专业合作社、家庭农场等新型农业生产组织及大田玉米和设施果菜种植户合作，开展了系列科技精准扶贫工作。如德州市平原县前曹镇春之恒蔬菜合作社，嘉鑫果蔬专业种植合作社，临邑县德平镇德平农场；泰安市岱岳区祝阳镇保全村；济南市唐王镇草莓生产合作社；聊城茌平县鑫岳生态果蔬农民专业合作社；青岛绿色硅谷科技有限公司等。

山东省植保总站在农技推广方面做了以下工作：（1）加快绿色控害技术推广应用促进农药减施。组织指导各地综合运用农业措施、生态调控、物化诱控、科学用药等措施，既控制病虫害发生危害，同时减少农药使用。一是抓好关键技术的推广应用。如推广杀虫灯技术应用。二是以蔬菜、果树为重点，加强绿色控害技术的集成与推广。实施“蔬菜病虫害绿色防控技术集成与示范”、“设施蔬菜农药减施技术示范推广”、“苹果化肥农药减施增效技术与试验示范”、“果树蜜蜂授粉与病虫害绿色防控技术集成示范项目”等项目，集成推广全程绿色防控的技术模式和服务机制。三是加强重大病虫绿色防控技术的应用。在东亚飞蝗防控工作中，飞机低容量喷雾防治夏蝗 40 万亩。（2）推行专业化统防统治促进农药减施。农业病虫害专业化统防统治可有效提高病虫害的防治效率、效果和效益，提高农药利用率，减少农药使用量。全省现有专业化防治组织 3198 个，从业人数 6.9 万人，日作业能力 400 万亩以上，有力地提高了防治的效果、效率和效益。大力推行专业化统防统治，抓好统防统治能力建设示范项目实施。在今年小麦条锈病防控工作中，各地市积极进行专业化统防统治，出动施药机械 119.3 万多台次，其中直升机 43 架次，无人机 1623 架次，开展小麦条锈病统防统治面积 2427 多万亩次，及时有效遏制了病情蔓延和危害。商河、齐河、乐陵、邹城、莱芜、东明、河口等地多个县市区实现了统防统治全覆盖。（3）强化农药减量控害技术示范研究促进农药减施 一是开展高效农药的试验示范。在作物上进行生物农药的田间药效试验示范。二是制定了良好农业操作规范，制定了金银花、苦瓜、茄子、豌豆、杏鲍菇等 5 个良好农业操作规范（GAP），指导科学使用农药防控农业病虫害。

## （二）林业害虫防治服务指导

2017 年 8 月山东省林科院森保所武海卫所长到商河县指导林业有害生物防治美国白蛾与杨小舟蛾监测和防控及开展课题研究工作。山东农大森保学科经常到泰安附近县市指导蛀干害虫和园林害虫的防治工作。

## （三）医学害虫防治服务指导

泰山医学院在医学卫生害虫方面开展了蜚虫绿色驱避技术和蝇类的综合生物防治技术方面的研究，通过研究发明了蜚虫驱避剂的筛选装置、蝇类驱避剂的

筛选装置、防蚊虫叮咬的护腿等设备，均获得实用新型专利授权，其中“蚊虫驱避剂的筛选装置”获 2016 年泰安市专利奖（二等奖）。各项专利都通过各种渠道进行了推广应用，尽可能从各个环节上做好虫媒病的防控，保护群众的人身安全，减少或避免居民的财产损失。同时，医学昆虫专业委员会的科研人员，还承担着科技咨询的职能。每年通过当面或电话咨询的人数达到 200 余人次，内容包括病媒生物的鉴定与防治、虫媒病治疗等方面。

## 七、科学普及

在科普宣传方面，作为山东省昆虫学会医学专业委员会挂靠单位的泰山医学院成立了“泰山医学院大学生昆虫文化创意协会”，已成为山东省大学生优秀科技社团；泰山医学院的“病媒生物与虫媒病”实验室被评为山东省科普教育基地；泰山医学院与泰安市松果课堂联合开展昆虫知识科学普及活动，带领中小走出课堂，走进自然，进行昆虫采集与鉴定、昆虫知识讲座和昆虫标本制作活动，每期参与学生 20 余人。

（山东省昆虫学会）

# 《昆虫学报》2017 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。2017 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。2017 年主要工作和进展汇报如下：

1. 按期出刊。已出版 12 期，合计发表论文 156 篇（含英文稿 16 篇），共计 1480 页；论文平均发表周期约为 4 个月；2017 年收稿 325 篇，其中已退稿 114 篇。

2. 学报自建网站 [www.insect.org.cn](http://www.insect.org.cn) 影响力继续提高，累计浏览量已逾 335 万次。

3. 根据《中国学术期刊影响因子年报（自然科学与工程技术 2017 版）》，《昆虫学报》2017 年期刊影响因子 0.822，影响力指数在 93 种生物学学科中排名第 25 位，在昆虫学、动物学期刊中综合影响因子继续位列第一。根据《中国学术期刊国际引证年报（2017 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 57 名，国际他引总被引频次 790 次。根据《2016 年版中国科技期刊引证报告（核心版）》，《昆虫学报》总被引频次 1980，影响因子 0.788，在近 2000 种国内核心期刊中综合评价总分（80.40）排名第 61 位，再次入选“中国百种杰出学术期刊”。根据中国科学引文数据库（CSCD）统计，《昆虫学报》总被引频次 1688，影响因子 0.6568，位于生物科学 Q2 区。

4. 根据 2017 年中国科学院出版管理部门组织开展的 2016 年中国科学院科技期刊审读工作公布结果,经专家日常审读和年度重点审读相结合,《昆虫学报》总体审读结果为优。

5. 2017 年 7 月 25—28 日在贵阳与贵州大学昆虫研究所合作组织召开了《昆虫学报》编委会 2017 年会及昆虫学前沿研讨会,共有来自全国各地及贵州大学的 40 多位编委、专家和老师参加。会议期间进行了认真的学术交流和讨论,并对学报工作提出了许多有价值的意见和建议。

6. 为了扩大学报的影响力,经过多次调研及双方的沟通和协商,决定与北京世纪超星公司全面合作,并签署了正式合同。根据合同,我刊自 2018 年起加盟“超星期刊域出版平台”,并由世纪超星公司制作和提供《昆虫学报》各期的流媒体文件供本刊官网和建立微信公众号使用;世纪超星还将根据其自身的数据系统提供《昆虫学报》的使用和评价数据以及论文相似度分析等其他服务。

(《昆虫学报》编辑部)

## Insect Science 2017 年工作总结

Insect Science 的影响因子 2.026(JCR, 2016),在国际昆虫学期刊中排名前 15% (13/91)。获得中国科学院科学出版基金一等奖。

截至 2017 年 10 月收稿 448 篇,预计全年收稿量 500 多篇。为提高稿件处理效率,编辑部在编委会的协助下加强对来稿的初审力度,约 40%稿件通过初审进入审稿流程。审稿专家平均审稿用时 13 天。稿件的最终接受率略低于 20%。

2017 年出版论文量增加到 95 篇,总页码 1000 多页。虽然出版量增加,但并没以牺牲出版速度为代价。2017 年起,我刊将每篇文章的收稿日期,修回日期,接受日期,文章上网日期,在线出版日期全部在线公开。据统计,本刊从收稿到稿件上网平均用时 128 天。

2017 年第 6 期将出版由 Jean-Christophe Simon 教授任客座编辑组织出版专刊 Plant - insect - microbe interactions,该专集包括 1 篇序言,6 篇综述,8 篇研究论文,目前所有文章已接受并在线出版,并开通免费下载。

通过会议宣传期刊。参加了北京昆虫学会会员活动日,在会刊上刊登 Insect Science 期刊动态。制作论文抽印本赠送给第五届国际蚊虫及蚊媒病监测和防治学术研讨会代表。参加第五届“昆虫科学新理论与新方法暑期高级培训班”作大会报告介绍 Insect Science。参加中国昆虫学会年会,在大会上报告“关注细节,高效投稿”,宣传期刊。召开编委会,对进一步的工作有新的设想。

编辑部通过“昆虫科学”微信公众号,向国内学者推介 Insect Science 文

章, 包括高引用论文介绍, 专集论文等优秀文章。为达到更好的宣传效果, 将每篇文章的摘要翻译为中文, 受到国内学者的好评。2017 年已推送消息 46 篇, 平均每篇推文阅读量 200 多人, 尤其是关于专集 Plant - insect - microbe interactions 的出版预告, 消息发布后很多学者及时登录期刊网站, 下载全文, 使得专集尚未出版, 论文传达给受众。通过关注者的及时分享, 向同行推荐研究新进展, 使公众号的关注人数不断增加。

评选 2016 年高引用论文奖, 获奖论文 7 篇, 其中 6 篇为国内作者, 1 篇为国外作者。

(《Insect Science》编辑部)

## 《应用昆虫学报》2017 年工作总结

2017 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, 2017 年科技前沿栏目总计约稿 10 篇。

(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。2017 年出版昆虫基因与进化研究专栏、斑翅果蝇专栏、重大林业害虫的监测研究专栏三个专栏, 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: 2017 年度准时出版 6 期, 全年发表学术论文 125 篇。

(2) 稿件处理情况: 2016 年处理稿件 262 余篇。

(《应用昆虫学报》编辑部)

# 《动物分类学报》2017 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》2017 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

2017 年 *Zoological Systematics* 出版期刊 4 期，发表论文 25 篇，其中综述 2 篇，研究论文 19 篇，简报 4 篇，已出版约 157.8 万字。

与去年相比，今年期刊总页码较去年增加 87 页，每期不定页码出版论文，每期出版 120-150 页，总页码数较去年大幅上涨，论文篇数较去年大幅度减少。本年度国际稿件 8 篇，编委参与或通讯作者的论文 10 篇，两者合并占年度发表论文的 68%。单篇论文篇幅较去年有较大幅度增加，其中篇幅超过 10 页的论文达到 15 篇，占全年发表论文的 60%，有两篇论文篇幅超过 100 页，全年共计出版论文 536 页。本年度论文发表周期有所延长，约为 3-12 个月，部分优秀稿件在 3 个月内予以发表。

本年度组稿方面取得较大进展，出版专刊 “Geometric morphometrics: Current shape and future directions”，并约请国际权威专家撰写了综述 1 篇；出版两篇篇幅超过 100 页的论文；出版几何形态学领域论文 11 篇，涉及分子生物学论文 2 篇，琥珀标本分类论文 4 篇。

## 2. 期刊收稿和退稿情况

《动物分类学报》2017 年已收到投稿论文 47 篇，其中退稿 9 篇，其余稿件已接受出版或者审稿中，退稿率 19%。本年度投稿数量虽有所下降，但稿件质量、篇幅较之前两年有明显上升。

## 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。2017 年在国内外发行和交换每期约为 550 本。

## 4. 期刊收录与引用情况

2017 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 2017 年 10 月，*Zoological Systematics* 已被引 135 次（自 2014 年改

刊计算), 他引率为 79.3%

### 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, 2017 年卷末提供了当年发表的新阶元索引, 包括新属 6 个, 新种 51 个, 新组合 4 个, 新异名 1 个, 尽管经典分类学论文发表数量减少, 但是发表新物种数量方面与去年持平。

### 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。

(《动物分类学报》编辑部)

## 《昆虫分类学报》2017 年工作总结

2017 年度, 《昆虫分类学报》在主办单位西北农林科技大学和中国昆虫学会的指导下, 在全国昆虫分类学者的大力支持下, 坚持办刊宗旨, 锐意进取, 促进国际昆虫分类学学术交流和合作, 圆满完成了年度出版发行任务。

### 一、2017 年主要工作成绩及综合数据

2017 年度, 学报按计划共出版 4 期, 刊登学术论文 41 篇, 其中 24 篇研究论文获国家自然科学基金资助。学报发行范围包括 70 个国家(地区), 全年共发行(含赠送和国际交换)近 2560 册, 其中国内发行(含赠送)2110 余册, 国际交换近 450 册。

2017 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, 他还于 2017 年 10-12 月专程来编辑部工作 3 个月, 协助培训英文编辑, 为学报的发展贡献力量。

2017 年度, 学报借鉴国外 SCI 期刊的经验, 加快了论文网络发表速度, 凡加工成熟的稿件均提前网发, 获得了广大作者和读者的一致肯定和好评。

### 二、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》, 本年度学报编辑部派出 3 人分别赴青海、南京和北京参加了编辑业务培训, 培训内容包括国际科技期刊发展动态、英文学术期刊的运营与编辑加工、科技论文写作与编辑、期刊编校国家标准、科技期刊数字出版与国际化、版权与出版伦理、编辑职业发展与编辑学研究等。通过培训学习, 开拓了视野, 获得了科技期刊发展的新信息, 提升了编辑人员业务水平。

### 三、存在问题

为了实现与国际昆虫学发展趋势的尽快接轨，为国内外昆虫学学术交流与合作搭建平台，学报在2012年以来全面改版为英文版，并免收作者版面费。为了支持学报的国际化办刊举措，学校于2012-2014年每年拨专款10万元，用于支持本刊的网络平台建设和聘请国外专家兼任英文编辑，但并未从机制上解决经费问题。目前学报的办刊经费很紧张，亟需尽快解决。

近年来，国际昆虫分类学及其有关的科技期刊发展迅速；此外，受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，导致国内昆虫学优秀稿源外流，《昆虫分类学报》与其它刊物一样，目前受影响很明显，亟需加以解决。

（《昆虫分类学报》编辑部）

## 《寄生虫与医学昆虫学报》2017年工作总结

在主办单位中国昆虫学会、中国动物学会和军事医学科学院微生物流行病研究所的大力支持下，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236篇，录用55篇，录用率23.3%。全年4期学报共计登载稿件42篇，其中著述36篇，综述6篇。全年发行2200册。

2. 加强编委组稿和特约稿件数量，主动掌握学术动态，向国内一流的寄生虫学和医学昆虫学研究者约稿。

3. 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。

4. 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。

5. 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“第九届北京热带医学与寄生虫学论坛”“第五届国际蚊虫及蚊媒病监测和防治学术研讨会暨第十一届全国医学昆虫学学术讨论会”和“中国昆虫学会第十次全国会员代表大会暨2017年学术年会”等专业学术会议。

（《寄生虫与医学昆虫学报》编辑部）

## 《环境昆虫学报》2017 年工作总结

1. 双月刊，全年刊发 6 期杂志，共发表 185 篇文章。
2. 根据中国科技期刊影响因子年报（2017 版）的数据显示，《环境昆虫学报》复合影响因子为 0.767，总引用频次 1444 次，总体呈连续上升的势态。
3. 全年策划专刊 6 期，分别为蜜蜂、昆虫系统发育、昆虫中肠、入侵生物、生物农药、果树害虫等专栏；此外还开辟了“特邀稿件”专栏，进一步扩大学报影响力。
4. 评选出 7 名优秀编委，颁发证书与奖励。
5. 《环境昆虫学报》被评为广东省科协“精品科技期刊”，获资助 5 万元。
6. 《环境昆虫学报》获得 2017 年度“第六届广东省优秀科技期刊”称号。
7. 存在问题：学报特色不鲜明，今后要加强重点培育特色栏目，切实充分发挥编委会作用，吸引高质量的论文，进一步拓展学报的影响力。

（《环境昆虫学报》编辑部）

## 中国昆虫学会第二届终身成就奖获奖者简介



李子忠，男，1938 生，贵州湄潭人，中共党员，1964 年贵州农学院植物保护专业毕业。贵州大学二级教授，学术、学科带头人，动物学硕士、博士研究生导师。曾任中国植物保护学会理事，贵州省植物保护学会秘书长、理事长，贵州省农学会常务理事，贵州省昆虫学会常务理事，贵州省学位委员会学科评议组成员，贵州农学院昆虫学教研室主任、科研处处长、院学术委员会委员、秘书长，《贵州农学院学报》、《贵州农业科学》和《昆虫知识》等杂志的编委。先后荣获国务院政府津贴、贵州省省管专家、贵州省省级优秀教师、贵州省先进科技工作者等荣誉称号。

指导培养动物学和农业昆虫与害虫防治专业硕士研究生 17 名，博士研究生 14 名。讲授《农业昆虫学》、《作物害虫防治学》、《昆虫分类学》、《资源昆虫学》、《动物分类学原理》、《植物保护研究进展》等课程。着力贵州大学昆虫学科队伍建设，帮助青年教师制定进修培养规划，为青年教师的成长铺路搭桥，帮助鼓励青年教师攻读在职博士研究生，积极筹建昆虫研究所，多方筹措资金修建昆虫研究所教学科研专用房。20 世纪 70 年代初，参与贵州省昆虫资源调查及“贵州农林昆虫志”的编写；20 世纪 90 年代末至本世纪初，主持并邀请同行专家先后对贵州省 7 个国家级自然保护区昆虫资源本底调查，并出版相应的系列专著。专注昆虫分类，组建叶蝉科分类研究团队，独著或合作建立并发表叶蝉科 43 新属，690 余新种。出版《贵州农业昆虫志》卷 4（叶蝉科）、《中国横脊叶蝉》、《中国隐脉叶蝉》、《中国离脉叶蝉》、《中国斑叶蝉和塔叶蝉》、《中国动物志》（昆虫纲，叶蝉科，大叶蝉亚科）等叶蝉分类专著 6 部，出版中专著 1 部。主持并完成国家级和省部级科研项目 17 项；出版学术专著 30 部，其中第一著者或主编 18 部；发表学术论文 386 篇（含通讯作者）；获省部级科技进步奖 20 项，其中一等奖 1 项，二等奖 9 项；厅局级奖 3 项，优秀教学成果奖 3 项，优秀科技图书奖 3 项。



李丽英，女，浙江省湖州人，1932 年 3 月 10 日生，1949 年中学毕业于上海中学，1956 年大学毕业于苏联莫斯科季米里亚席夫农学院。现为研究员。1956-1961 年曾在中国科学院原昆虫研究所（今动物研究所）工作，1961 年至今工作于广东省昆虫研究所（原为中国科学院中南昆虫研究所，现该名为广东省生物资源应用研究所）。曾任该所所长（1983-1992）及学术委员会荣誉主任，从事昆虫生态学及害虫生物防治学，特别

在卵寄生蜂的生物学、生态学、行为学和大量繁殖利用方面取得了显著成绩. 与同事们一起首次在国际上研究人工体外培育赤眼蜂和平腹小蜂获得成功, 使我国的赤眼蜂研究及利用在国际上处于领先地位. 1978 年以来推动了和澳大利亚国际农业研究中心的合作, 使在理论和实践上解决了我国应用昆虫病原线虫防治害虫的可行性问题. 在国内外发表了论文 100 余篇, 合作编写专著 10 本. 共获得国家自然科学四等奖一项, 广东省科技进步二, 三等奖 3 项, 中国科学院广州分院科技进步一, 二等奖 6 项. 共培养了硕士研究生 10 名, 合作培养博士研究生 3 名. 1995 年获第 13 届国际植保学大会杰出者奖. 参加国际学术讨论会 24 次, 出访过 17 个国家及我国香港和台湾. 1985 年 4-6 月曾任联合国粮农组织驻泰国顾问. 1986 年被授以“国家级中青年有突出贡献专家”称号, 并接受国家特殊津贴. 先后为广东省中生物学防治组织 (IOBC) 在成立 50 周年之际, 被评为荣誉成共第五届省委委员及中共 12、13 大代表. 广东省优秀共产党员, 第 8 届全国政协委员, 1994 年全国先进女职工. 曾任中国昆虫学会副理事长 (1984-1997)、国际昆虫学会理事 (1984-1992) 及副理事长 (1992-2000)、国际植保学会常务理事 (1987-1995) 及亚太昆虫学会常务理事 (1993-2001)。1986-1990 年任联合国粮农组织害虫综合治理专家组成员, 1994 年为学术刊物 “Annual Review of Entomology” 的国际通讯顾问, 1995 年为 “ENTOMOPHAGA” 的编委, 1996 年为美国期刊 “Biological Control” 的编委. 2008 年国际生防组织 (IOBC) 荣誉成员 (从全球评选了 20 位)。2017, 10, 12 中国昆虫学会授以终身成就奖。



陈昌洁, 1933 年 9 月出生, 中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所研究员。是我国老一辈森林昆虫学科带头人, 一直从事森林害虫的研究和防治工作, 对森林昆虫本学科的建设、人才培养、事业发展做出了重要贡献。陈昌洁先后主持了国家“六五”、“七五”、“八五”科技攻关课题。主持完成的“浙江龙山林区以病原微生物为主的马尾松毛虫综合防治技术”和“二、三代类型区马尾松毛虫综合管理”项目, 1991 年获林业部科技进步二等奖, 主要完成人; “松毛虫细胞质多角体病毒杀虫剂中试” 1996 年获林业部科技进步二等奖; “日本赤松毛虫质型多角体病毒的引进与利用研究” 1991 年获国家科技成果奖、中国林学会陈嵘基金学术奖。1991 年获国家“七五”攻关有突出贡献的先进人称号。1992 年获政府特殊津贴。发表学术论文 30 余篇, 著有《松毛虫综合管理》一书。陈昌洁还主持编写了 80 万字的《中国主要森林病虫害防治研究进展》一书。陈昌洁先生还担任了第九届政协委员, 就林业体制的转变

问题，向部领导转送过专门的报告和个人的建议信件。先后提出了农林类 293 号提案，人事方面类 302 号提案，农林类 294 号提案等，受到国家的关注。



郑乐怡，1931 年 5 月 20 日出生于江苏扬州。1955 年 7 月本科毕业于复旦大学，1960 年 6 月南开大学昆虫学专业研究生毕业，留校任教。1980 年起任南开大学生物学系副教授，1982 年 6 月至 1983 年 7 月于美国康涅狄格大学做访问学者，1985 年起任教授，次年成为博士生导师。郑乐怡教授从事昆虫分类学研究和教学工作 50 余年，在国内外学术期刊发表半翅目、鳞翅目、蜉蝣目、鞘翅目等领域论文 270 余篇，命名 400 多个新属种；编写《动物分类原理与方法》、主编《昆虫分类》等教材成为昆虫分类学研究生的重要教材，编著《中国蝽类昆虫鉴定手册》、《中国动物志》盲蝽亚科，花蝽科等多部专著，以及《国际动物命名法规》译著等。1986 年南开大学昆虫学成为国家第三批博士学位授权点，是南开大学生物学领域的第一个博士学位授权。1998 年，由郑乐怡教授领衔，南开大学获得国家自然科学基金委资助的首批国家基础科学人才培养昆虫分类特殊学科点项目，并与此后受到长达 18 年的资助，培养了大批活跃的昆虫分类学人才。郑乐怡教授共培养了硕士研究生 12 名，博士研究生 12 名，指导博士后人员 4 名，多数成为该领域的活跃的研究者。在郑乐怡教授的带领下，南开大学的昆虫系统学研究形成了一支在国内外具有重要影响的研究队伍。



唐觉，教授，1917 年出生于江苏，1941 年毕业浙江大学，一直任教于浙江（农业）大学，曾任中国昆虫学会理事，浙江省昆虫植病学会副理事长，省白蚁防治协会理事长、名誉理事长等职。他长期致力于教学和科研工作，主要贡献：（1）五倍子研究的奠基人：上世纪 40 年代，唐觉与蔡邦华一起发现 9 种倍子蚜虫新种。上世纪 50 年代搞清了中国角倍蚜夏、冬寄主转换规律，提出人工繁殖五倍子方法，获省科技成果奖。（2）城市昆虫学的先驱：编写了白蚁防治教材，发现稻白色砗糠灰对防治仓库甲虫有高效。（3）著名的“蚂蚁教授”：主持完成《中国经济昆虫志蚁科》第 1 册，记载了 120 余种蚂蚁。配制成特效低毒诱杀粉“灭蚁净”，获省科技成果奖。（4）著名的昆虫教育家：他先后学习了 8 种外语，博览群书，积累渊博的知识，开设出普通昆虫学、昆虫形态学、昆虫研究法、卫生昆虫、森林昆虫、经济昆虫、仓库害虫、植物检疫、资源昆虫、昆虫命名与文献、专业英语、实验昆虫学讨论和昆虫论文

15 门课程。唐觉是浙江大学昆虫学博士点创立者，也是昆虫学重点学科的首批带头人，培养了一大批博士、硕士和本科生，许多学生都成为重要学术名家。唐觉为我国昆虫学教学科研事业、为浙江大学昆虫学学科如今的繁荣做出了杰出的贡献。



程遐年，1936 年 1 月出生于安徽省怀宁县。1960 年 8 月自南京农学院植物保护专业毕业留校任教，一直从事农业昆虫学和害虫发生预测预报课程教学与研究。

1975 年开始立题研究我国水稻重要害虫稻飞虱远距离迁飞规律和发生预测预报，1978 年该项成果获得江苏省首届科学大会奖。1977-2000 年的 20 多年间，相继主持与承担国家重大科技攻关、国家自然科学基金、中英国际农业科技合作以及部、省有关稻飞虱发生与防治研究项目共 12 项。相关研究成果曾荣获国家和部、省科技进步奖 6 项，其中“我国稻褐飞虱迁飞规律的阐明及其在预测预报中的应用”荣获国家科技进步一等奖（1985）。此后完成褐飞虱的迁飞行为机制研究及其在迁飞过程的雷达观测，获农业部科技进步二等奖，并获得国家自然科学基金二等奖提名（2000 年）。从事我国稻飞虱发生与防控项目研究 40 多年间在国内外先后发表学术论文 180 余篇，其中 80 多篇为第一作者和通讯作者，主编《褐飞虱研究与防治》专著，获国家科技著作出版基金资助，由农业出版社出版，荣获国家优秀图书一等奖。此专著作为技术培训教材，曾在我国稻飞虱大发生年代，先后在江苏、安徽、浙江、湖北、广西、云南、江西等十多个省、市广泛使用，深受好评。

自 1999 年退休后，由本校作物遗传与种质创新国家重点实验室返聘从事稻飞虱的抗虫育种研究，与万建民院士的团队合作的十多年来已建立起抗稻飞虱的抗虫育种鉴定平台，先后协助指导培养 20 多名从事抗虫育种研究的硕、博研究生，合作发表有关抗虫育种论文 20 余篇，其中有两位博士研究生在国际顶尖学术期刊 Nature(自然)上发表抗虫育种方面研究论文 2 篇，取得的抗虫育种研究成果“抗水稻条纹叶枯病高产优质粳稻新品种选育和应用”曾于 2010 年获国家科技进步一等奖。



温廷桓，原上海医科大学教授，执教 60 年，从事寄生虫和螨类研究 57 年，精通螨与人病关系。曾任上海医科大学寄生虫学教研室副主任、医学螨类研究室主任，医学检验系副主任，医学检验中心主任，美国 Smithsonian Institution 访问学者、美国国家卫生研究院 (NIH) NIAID 特别项目顾问，中国科学院《动

物志》编辑委员会第三届常务委员。曾任和现任 Systematic & Applied Acarology Society 执行理事、International Association for Aerobiology 理事、中国昆虫学会理事、上海昆虫学会理事、中华医学会上海寄生虫病传染病学会学术委员、Royal Society of Tropical Medicine & Hygiene 会士 (Fellow)、Systematic & Applied Acarology 医学螨类主编和《中国寄生虫学与寄生虫病杂志》、《寄生虫与医学昆虫学报》、《蛛形学报》、《昆虫分类学报》、《昆虫知识》、《地方病通报》、《中华中西医杂志》、《中国实用免疫变态反应和哮喘杂志》等专业期刊副主编、常务编委、编委、特邀编委、顾问。国际领先科研成果有沙螨精胞发现和间接精胞传递交配的发现、德利沙螨沙螨生活史完整的了解,沙螨螯螯器钟状感器发现、沙螨科级分类系统更新,提升并建立无前螨科系统,提升和建立 2 族,建立新属和亚属 20 个,发现描述新种和新亚种 175 个,专著《中国沙螨》。革螨研究突破犹厉螨的分类。自然宿主鼠类防治控制肾型出血热流行。桑毛虫皮炎流行的控制。国内首创研究尘螨与哮喘关系,并生产粉尘螨疫苗诊断和治疗哮喘、鼻炎、湿疹皮炎,有特效。楼兰古尸体虱发现等。科学论著 600 余篇,第一作者 242 篇。2005 年获第一届中国蜱螨学贡献奖,2006 年 XII International Congress of Acarology 提名并膺终身荣誉会员。2017 年获中国昆虫学会终身成就奖。

## 中国昆虫学会第二届终身荣誉奖获奖者简介



杨有乾,男,1924 年 9 月生,1950 年 2 月毕业于河南大学农学院并留校任教。1955 年在北京农业大学植物保护系进修学习,1956 年在中国科学院昆虫研究所进修班学习。1978 年开始担任硕士研究生导师,1986 年晋升为河南农业大学教授,1992 年退休。曾任河南农业大学植物保护系主任;中国昆虫学会第三、第四和第五届理事,河南省昆虫学会秘书长、副理事长和名誉理事长;中国林学会第四届林业昆虫专业委员会副主任,河南省林学会理事、常务理事等。

在 42 年的教学与科研工作中,主讲本科生和研究生 4 门昆虫学课程,指导培养硕士研究生 4 名。受农业部和林业部委托主编《果树昆虫学》、参编《森林昆虫学》等多部全国统编教材,1990 年曾参加农业部召开的农科研究生培养方案第二次审订会。主持和参加“河南森林病虫普查”、“果树病虫害防治研究”等项目,获省部级科技成果奖 7 项,主编和参编专著 24 部,获省部级著作奖 13 项,在专业期刊上发表研究论文 62 篇。

1986 年被河南省政府评为优秀教师，1992 年荣获中国昆虫学会“从事昆虫学工作 40 年以上昆虫学家”荣誉称号，1995 年被美国传记研究所（ABI）收入《世界森林病理学家和昆虫学家名人录》，1996 年被中国人事出版社《人材辞典》编委会收入《中国高等教育专家名典》，1997 年荣获中国昆虫学会和中国科学技术基金会“首届学会工作奖”二等奖，2017 年荣获中国昆虫学会终身荣誉奖。



张汉鹄，男，汉族，中共党员，安徽农业大学茶业系教授，安徽芜湖人，1930 年 6 月出生，1953 年毕业于原国立安徽大学农学院，留校任教。先在植保系任农业昆虫学等教学，兼茶业系茶树昆虫学课程，1968 年学校分散下迁农村办学，从此进入茶业系专攻茶树害虫，担任历届茶树害虫课程教学科研，直至 1996 年退休。长期担任安徽省昆虫学会理事兼秘书，一届副理事长。教学上先后三次承担全国高校统编教材《茶树病虫害》主编（农业出版社，1960，1980，1992）。科研上，先后承担完成国家基金委、省科委、教委七项科研课题，查明我国茶树害虫 814 种及其各茶区区系发生特点，天敌 1100 余种。在害虫防治上，农科教结合，针对主要类群开展以生物防治、生态控制为主体的无公害综合治理，先后应用白僵菌防治茶小卷叶蛾、扁刺蛾，病毒 NPV、GV 防治茶尺蠖、油桐尺蠖，赤眼蜂防治茶小卷叶蛾、扁刺蛾，分批次共约 15000 亩。结合皖南茶树栽培管理，邻地造林引鸟，控制与合理用药，组成良性的茶园生态系，抑制害虫发生。退休后系统整理，撰写出版《中国茶树害虫及其无公害治理》（安徽科学技术出版社，2004），获得华东出版一等奖。退休后，进而把平时业余采集的一批蝴蝶标本送校展览馆；结合书画学习，利用蝴蝶残破翅膀创作出 100 余幅蝴蝶画，几经展出后，捐赠给安徽师范大学文史学院文化博物馆收藏。

## 中国昆虫学会第八届青年科学技术奖获奖者简介



卫青，男，1980 年 9 月出生。中国科学院上海植物生理生态研究所研究员，博士生导师。2008 年博士毕业于中国科学院上海植物生理生态研究所。其后进入美国梅奥医学中心从事博士后研究。2015 年 8 月起受聘于中国科学院上海生命科学研究院，植物生理生态研究所，主要研究细胞器纤毛的形成和功能。迄今已有多篇论文在 Nature Cell Biology, Nature Communications, Current Opinion in Cell Biology 和 Journal of Cell Biology 等国际著名期刊上发表。

纤毛作为细胞的“天线”，感知细胞外环境变化，参与细胞内信号传导，在动物的生殖、发育和感知中发挥着重要作用，是昆虫和脊椎动物生存所必须的细胞器。卫青研究员长期从事纤毛形成机制的研究。在博士后研究期间，揭示了 BBS 综合症蛋白复合体调控 IFT 的组装，鉴定了新纤毛过渡纤维蛋白 FBF1 并阐明其主要功能。相关研究成果以第一作者的身份发表在 *Nature Cell Biology* 和 *Nature Communications* 上。回国组建课题组后，继续围绕纤毛过渡纤维的形成和调控展开更为深入的研究，发现 *Hydrolethalus* 综合症致病基因 *HYLS1* 是一个过渡纤维形成调控新因子，其主要通过招募过渡纤维蛋白 FBF1 而影响纤毛发生。相关研究结果以第一作者兼共同通讯作者的身份于 2016 年发表在 *Nature Communications* 上。



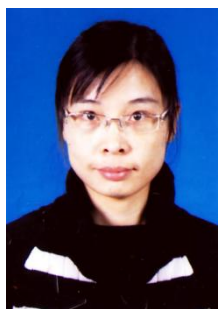
王梅，女，1989 年 11 月出生，博士，中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所助理研究员。2007 年 9 月至 2011 年 6 月在长治学院生物科学与技术系学习，并获理学学士学位；2011 年 9 月进入首都师范大学生命科学学院学习，先后于 2013 年 6 月获遗传学硕士学位、2016 年 6 月获动物学博士学位。2014 年 7 月至 2015 年 2 月赴美国肯塔基大学昆虫系博士生联合培养。本人以中生代膜翅目广腰亚目昆虫化石为主要研究对象，开展了昆虫化石分类学、形态学及系统发育学，已发现并描述化石昆虫类群 3 亚科、16 属、33 种。深入研究早期低等膜翅目昆虫的形态结构演化规律，对触角、翅疤及翅脉的变化过程，提出了很多新观点。在探索扁叶蜂总科昆虫的起源方面做出了一些颇具开创性的工作，结合现生扁叶蜂类群的形态和分子数据，通过古今结合，首次重建了全面的扁叶蜂总科的系统发育，将化石与现生类群嵌入同一系统演化树上，初步解决了该总科分类中长期存在的争议问题，揭示了该总科的起源与演化格局，将扁叶蜂科的起源和分化时间向前推进到距今 1.6 亿年的中侏罗世，较分子钟推算的分歧时间提前了 3500 万年。以第一作者及通讯作者在 *Cladistics*, *Systematic Entomology*, *BMC Evolutionary Biology*, *Scientific Reports*, *Zootaxa*, *ZooKeys*, *Cretaceous Research*, *Alcheringa*, *Acta Geologica Sinica (English Edition)* 等国际重要 SCI 刊物发表学术论文 14 篇。目前主持国家自然科学基金青年基金一项。于 2017 年获萧刚柔森林昆虫奖一等奖，2016 年获北京昆虫学会第十一届青年优秀科技论文一等奖、北京市优秀毕业生，2014 年获博士研究生国家奖学金等奖项。



王甦, 博士, 副研究员, 2009 年毕业于中国科学院动物研究所, 同年进入北京市农林科学院植物保护环境保护研究所, 天敌昆虫研究组工作, 现任应用昆虫研究室主任, 中国昆虫学会生物防治专业委员会委员, 北京昆虫学会监事。先后主持参加国家、省部级等科研项目 10 余项。在近 5 年先后在 *Molecular Ecology*, *Frontier in Physiology*, *Frontiers in Plant Science* 以及 *Pest Management* 发表研究论文 60 余篇, 其中 SCI 论文 35 篇, 并获得发明授权专利 8 项。近年来作为骨干获得浙江省科技进步一等奖、中国植物保护学会科学技术一等奖, 中国农业科学院科学技术成果杰出奖。



张江, 男, 1979 年生, 于 1997-2004 年在湖北大学完成本科、硕士学习, 2008 年毕业于中科院上海生命科学学院。2008-2015 年在德国马普分子植物生理所从事博士后研究, 研究方向为植物质体工程与植物保护生物技术。近 5 年来在本领域取得了重大原创和突破性成果。部分研究成果发表于国际权威杂志 *Science*, 生物技术领域专业顶级综述杂志 *Trends in Biotechnology* 和植物专业领域杂志 *The Plant Journal* 上, 其中在 *Science* 上发表题为< Full crop protection from an insect pest by expression of long double-stranded RNAs in plastids> 的论文被选为当期封面推介文章并附有长篇评论文章, 同时被 *Nature*, *Nature Reviews Genetics*, *Nature Structural & Molecular Biology* 和其他科学杂志及多家媒体报道, 在科学界和新闻界引起了轰动, 荣获由德国巴斯夫公司与德国马普分子植物生理所共同设立的 Jeff Schell Award 奖, 2016 年获湖北省青年五四奖章。近 5 年 (2012-2017 年) 以第一作者发表 SCI 论文 4 篇。以主要发明人获得国际发明专利 1 项, 多次受邀在国际与国内学术会议上进行口头报告



张苏芳, 女, 1982 年生, 2010 年毕业于中国科学技术大学, 获得博士学位。现任职于中国林业科学研究院森林生态环境与保护研究所, 副研究员。张苏芳主要以我国重要森林害虫为研究对象, 森林昆虫化学生态学方向开展了一系列研究工作。从嗅觉感器结构特征、嗅觉基因鉴定、特征分析、基因功能研究几方面逐层阐明了森林昆虫的信息素感受和种间隔离机制; 还对森林害虫的主要天敌进行了寄主定位机制研究。所取得的结果为我国森林害虫可持续防治新技术的开发提供了可靠的靶标和技术积累。共发表论文 30 余篇, 其中

以第一作者在《Insect Biochemistry and Molecular Biology》,《Journal of Chemical Ecology》,《Frontiers in Physiology》等昆虫学代表性 SCI 刊物上发表论文 13 篇;获得了“中国昆虫学会青年科学技术奖”、“中国林学会梁希青年论文”一等奖、二等奖、“中国林学会森林昆虫分会第一届萧刚柔森林昆虫奖”一等奖、“全国昆虫生态学与害虫防治青年科技创新奖”;以主要完成人获得 2013 年“中国林科院科技奖”二等奖及 2016 年“梁希科学技术奖”二等奖。



郭兆将,男,中国农业科学院蔬菜花卉研究所助理研究员。2016 年博士毕业于中国农业科学院,近年来一直从事小菜蛾对苏云金芽胞杆菌(简称 Bt)抗性分子机制研究。目前以第 1 作者在 PLoS Genetics 等国际著名期刊发表研究论文 8 篇,获国家发明专利授权 5 项。曾先后获得中国农业科学院院级优秀博士论文和北京市优秀博士毕业生荣誉称号,以及首届赵善欢奖学金教基金优秀论文奖、第 14 届北京市昆虫学会青年优秀论文基础研究类特等奖和第 5 届国际昆虫生理、生化和分子生物学大会颁发的最佳英文口头报告奖。目前主持国家自然科学基金青年基金 1 项,参与国家重点研发计划项目 2 项。Bt 制剂和 Bt 转基因作物对于田间害虫防治至关重要,而小菜蛾是第一个在田间对 Bt 产生抗性的害虫。研究表明,小菜蛾 Bt 抗性与 PxCAD 和 PxABCH1 基因无关,而是由 BtR-1 抗性基因座内 MAPK 信号途径 PxMAP4K4 基因反式调控多个中肠基因差异表达引起的。相关 PLoS Genetics (IF5Y=8.55) 研究论文被国际无脊椎动物病理学和微生物防控大会选为年度最佳论文,目前该文 2 年间已被引 60 余次,其中,国际著名 Current Opinion in Insect Science 期刊连续 3 篇综述均重点引用并将本文选为 Outstanding Paper,甚至将其评为里程碑式的研究论文(Landmark Paper)。本研究结果对新型 Bt 作物的研发、害虫 Bt 抗性田间检测、新型 Bt 毒素的开发均有重要的意义。



郭慧娟博士,助理研究员,女,1988 年 2 月出生,博士,中国科学院动物研究所助理研究员。2005 年 9 月至 2009 年 6 月在西北农林科技大学植物保护专业学习,并获得学士学位;2009 年 9 月进入中国科学院动物研究所攻读生态学硕博连读博士学位,于 2014 年 6 月获得博士学位。2014 年 7 月至今任中科院动物所助理研究员。2016 年 2 月至 2016 年 11 月赴瑞士纳沙泰尔大学 Ted Turlings 研究组合作研究。本人以寄主植物介导的地上(蚜虫)、地下(线虫)有害生物互作机制,及其对环境变化的响应与适应为研究方向,系统地研究

了大气 CO<sub>2</sub> 浓度升高环境中“豆科/非豆科植物-蚜虫-蚜茧蜂”的相互作用关系；从种群、个体与分子层面分别解析了蚜虫的种间竞争、报警激素以及蚜虫内共生菌 *Buchnera* 对大气 CO<sub>2</sub> 浓度升高响应的生态过程，探讨了蚜虫对温室气体增加、氮素水平以及干旱等外界环境因子的响应与适应性机制。其中，以第一作者在 *Global Change Biology*, *New Phytologist*, *Plant Cell & Environment*, *Journal of Experimental botany* 等国际重要 SCI 刊物发表学术论文 11 篇。这些研究也得到了国际和国内同行的高度认可。其中 2013 年发表于 *Global Change Biology* 的有关 CO<sub>2</sub> 浓度升高增加豆科植物固氮作用和蚜虫内共生菌的氨基酸代谢有利于蚜虫的研究获得了北京昆虫学会青年科技论文一等奖。博士期间有关蚜虫对 CO<sub>2</sub> 浓度升高响应的一系列创新性研究获得中国科学院优秀博士论文。目前主持国家自然科学基金 1 项。



黄佳，男，浙江大学昆虫科学研究所教授，博士生导师。2004 年毕业于中国农业大学应用化学系农药化学专业，获理学学士。2008 年 9 月获日本鸟取大学农学联合研究生院博士学位。在日期间师从昆虫毒理学专家尾添嘉久教授，与住友化学和三井化学等农化公司合作开发基于受体靶标的杀虫剂筛选体系和农药分子设计。同年 10 月回国进入浙大昆虫所工作，继续从事昆虫毒理学和神经生物学的相关研究，主要研究神经受体的生理和

药理学及其在害虫防治中的应用，杀虫剂选择性毒力作用的分子机理，基于行为调控的害虫遗传防治技术开发等。

作为第一作者或通讯作者发表 SCI 收录论文 20 余篇，其中多篇发表在 *eLife*、*Current Biology*、*Journal of Neurochemistry*、*Insect Biochemistry and Molecular Biology* 等高影响力期刊上。2014 年和 2016 年受美国化学会农化分会邀请，分别在第 13 届 IUPAC 国际农药学大会和第 252 次美国化学会年会上做关于驱避剂高通量筛选和昆虫生物胺受体的特邀报告。2017 年受邀为美国化学会出版的昆虫毒理学专著《*Advances in Agrochemicals: G Protein-Coupled Receptors (GPCRs) and Ion Channels as Targets for Pest Control*》撰写其中章节《*Molecular Pharmacology and Physiology of Insect Biogenic Amine Receptors*》，文中插图并被选编入上下卷的封面图。

## 中国昆虫学会第四届优秀学会工作者奖 一等奖获奖者简介



孟晓星，女，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兼办公室主任，中国昆虫学会常务理事，北京昆虫学会副理事长。多年来致力于学会全面管理工作和把握学会整体工作运行，具有一定的政策水平和较丰富的管理经验，立足岗位，勤奋敬业，工作中勇于创新，大胆实践，具备很强的工作和管理能力，在申请和实施国家重大课题、开展学术交流和科学普及工作中取得了突出成绩，为我国的昆虫学发展等做出了应有的贡献。5年来，申报组织专家完成国家重大课题项目2项；组织专家完成昆虫学科发展项目3项；申报完成学术交流项目18个；举办学术交流39次；完成科普项目8项。曾获得个人奖项26个，其中国家省部级奖2项，得到国家主席及领导接见并在人大大会堂授奖，获得的奖项有：全国科普工作先进工作者奖；中国科协先进工作者；优秀学术团体干部奖4次；中国昆虫学会工作者奖一等奖2次；九三学社北京市委颁发的“创先争优”优秀社员奖；获得中国科学院动物研究所颁发的所长奖——东胜奉献奖三等奖；北京昆虫学会优秀学会工作者奖；中国科协年鉴优秀撰稿人3次；中国科协统计工作优秀奖12次。



朱朝东，博士，主要从事膜翅目昆虫系统学研究。他至今将中国蜜蜂总科物种数量中国动物志记录的576种提高到1342种；共发表150余篇论文，被引用2171次(Google Scholar数据)。主持中国科技部、国家自然科学基金委等多项项目。近年来，他在膜翅目昆虫物种界定等方面取得了系列成绩：首次在单基因等层次，围绕昆虫物种界定问题开展研究：1)首次实现了对分子序列分类阶元信息自动更新(Systematic Biology, 2014)；2)首次开发了多基因条形码系统(Methods in Ecology and Evolution, 2013, 2015)。建立并应用物种界定的生物信息学方法和评估方案，发现：1)贝叶斯法有助于基因进化模型选择(BMC Evolutionary Biology, 2010)；2)不同线粒体编码基因均具有相同的物种界定效力(BMC Genomics, 2011)；3)反映每个种群遗传多样性最少个体数(Ecology and Evolution 2015)。首次系统研究了油茶野生传粉蜜蜂物种、生活史和传粉生物学(昆虫学报, 2010; 环境昆虫学报, 2014, 2015)，并研发了一套提高当地野生蜂群密度和传粉效率的技术。现任中国科学院动物进化与系统学重点实验室副主任、中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会主任；主持召

开了第一、二届中国传粉昆虫学术研讨会（北京，2016、2017）和中国系统生物学论坛（北京，2016、2017）。



张帆，女，汉族，1961 年生人。1982 年毕业于吉林农业大学植物保护专业，获得学士学位。曾任吉林农业大学生物防治研究所研究员、副所长；2010 以来，为北京市农林科学院植物保护环境保护研究所研究员。

一直从事农林害虫的生物防治相关研究和应用工作。主持和参加了包括“973”计划、支撑计划、北京市重大项目等各类研究项目 20 多项。为我国天敌昆虫的产业化与害虫生物防治投入品的多样化做出了积极贡献。发表相关学术论文近百篇，获得国家和省级等科技进步奖多项；获得授权国家专利 20 多项。

自 2002 年至今，历任北京昆虫学会秘书长、副理事长等兼职。不断探索和实践，发挥学会优势，积极开展学术交流活动。围绕着昆虫学领域关注的热点问题，平均每年组织开展丰富多彩的国内外学术交流研讨活动 10 余次。每年一个主题的北京昆虫学会会员活动日及学术活动，青年论文比赛、昆虫摄影展等，已经成为一个品牌活动，受到科协和会员的好评。

作为中国昆虫学会常务理事与生物防治专业委员会主任，积极组织多种类型的学术交流活动，为国内外同行创造了良好的交流与合作平台，有利推动了害虫生物防治领域的研究与技术推广，为本专业领域的发展做出了积极贡献。



张文庆，1965 年 7 月 22 日生，博士，教授，博士生导师，教育部新世纪优秀人才。1985 年毕业于湖南师范大学，获学士学位，1988 和 1991 年毕业于中山大学，分别获昆虫学硕士和博士学位，然后留校任教。曾赴美国康奈尔大学和德国生物防治研究所做访问学者和博士后近三年。现任中山大学生命科学学院副院长、有害生物控制与资源利用国家重点实验室副主任、中国昆虫学会昆虫生态

专业委员会主任等。

长期研究害虫生物防治理论与技术，在昆虫 RNAi 及几丁质合成调控、褐飞虱生殖以及适应逆境的生态基因组学等方面取得了重要研究成果。发现饲喂法 RNAi 可沉默昆虫非中肠基因，系统研究了昆虫几丁质合成的调控，应邀为 Annual Review of Entomology 撰写综述。发现褐飞虱 2 个 SNP 位点可作为其繁殖力的

分子标记。大面积推广水稻害虫生物防治技术，成效显著。已在 Annual Review of Entomology、Molecular Ecology、Journal of Proteome Research、Insect Biochemistry and Molecular Biology 等刊物上发表 SCI 论文 50 多篇，出版专著 1 部，获国家发明专利 8 项。



张永安，中国林业科学研究院华北林业实验中心党委书记，副主任，二级研究员；森林生态环境与保护研究所首席专家，博士生导师；北京市昆虫学会副理事长，中国林学会森林昆虫分会副理事长兼秘书长；农业部农药临时登记评审委员。长期从事林业害虫生物防治工作。先后主持国家自然科学基金、国家林业局重点项目、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，1 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。主要成果有：建立和完善了舞毒蛾 NPV 病毒、春尺蠖 NPV 病毒、美国白蛾病毒、茶尺蠖病毒等多种昆虫 NPV 病毒工厂化生产技术和工艺；建立了松褐天牛、美国白蛾等多种昆虫人工饲料饲养技术；研发的多种昆虫病毒杀虫剂在林果业害虫防治中得到了广泛推广，为林果业害虫持续控制发挥了重要作用。



叶恭银，浙江大学“求是”教授、博士生导师，水稻生物学国家重点实验室副主任、农业部作物病虫分子生物学重点实验室副主任。系科技部重点领域创新团队负责人、全国农业科研杰出人才及其创新团队负责人、浙江省高等学校教学名师、全国首届百篇优秀博士学位论文获得者。兼任第五届国家农业转基因生物安全委员会委员，全国农业转基因生物安全管理标准化技术委员会副主任、中国昆虫学会理事与副秘书长及昆虫生理生化与分子生物学专业委员会主任、中国植物保护学会常务理事及生物安全专业委员会主任等，及《农业生物技术学报》、《昆虫学报》、《Archives of Insect Physiology and Biochemistry》等 10 余部国内外期刊编委。

主要从事昆虫生理生化与分子生物学、作物害虫生物防治、转基因生物环境安全等领域研究与教学，重点研究寄生蜂与害虫互作分子机制及寄生蜂寄生因子功能基因挖掘与应用，其中揭示了蝶蛹金小蜂毒液组成与主要组分的生物学功能，

发现了 5-羟色胺受体参与昆虫血细胞吞噬作用及新型小 RNA 病毒具有调节寄生蜂子蜂后代性比的作用。在 eLife、PLoS Pathogens、Insect Biochemistry and Molecular Biology、Annual Review of Entomology 等 SCI 期刊发表论文 100 余篇，主编或副主编著作 5 部，参编国外著作 3 部，负责国家级精品课程 3 门，获授权国家发明专利 8 项，获省部级等科技进步奖 10 余项。在学会工作中，作为昆虫生理生化与分子生物学专业委员会主任，积极投身学会工作，作为主要组织者先后组织了多届国际昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会，并组织有关稿件以专刊形式发表于 Arch. Insect Physiol. Biochem.，促进了我国学者与国际同行的交流，提升了我国该领域研究的国际影响力。



赵云鲜，女，博士，中国科学院动物研究所 Insect Science 执行主编。负责编辑部运营管理工作，致力于推动该刊的国际化发展；提高期刊学术水平，树立学术品牌；建设与完善期刊的数字化出版；加强期刊宣传，提高刊物的国际影响力。Insect Science 在 2007 年被 SCI 收录，实现中国昆虫学领域 SCI 源期刊的零突破。2013 年 Insect Science 被 Medline 收录，实现期刊发展中质的飞跃。通过不懈的努力使 Insect Science 从一本非 SCI 期刊成长为国际昆虫学领域 Top15%期刊。2010 年，赵云鲜获得“中国科学院文献情报和期刊出版领域引进优秀人才计划”择优支持；2012-2018 年 Insect Science 获中国科技期刊国际影响力提升计划支持；2015，2016 年获中国科学院科学出版基金一等奖。



赵彤言，女，博士，在媒介生物学和防治领域开展了系列研究，率领研究团队建立了我军媒介生物监测预警和综合防治关键技术体系，取得了重要的突破性进展并应用于部队，解决了困扰重点部队多年的吸血昆虫危害问题。作为负责人承担国家传染病重大专项“病媒生物监测和传播病原体检测技术”、后勤科研重大项目、后勤科研重点项目、国家生物安全专项、国家自然科学基金重点课题“云南入侵埃及伊蚊防控的基础研究”、全军推广扩试项目等。获得国家科技进步一等奖一项（署名第四）军队科技进步一等奖 1 项（署名第一）。获科技专利 10 项，其中国际专利 3 项。作为第一负责人制订国家标准 7 项。作为通讯作者发表论文 200 余篇，其中 SCI 论文 50 篇。参与了多项非战争军事行动。2013 年，作为技术负责人执行菲律宾海燕台风国际人道主义救援卫生防疫任务；2014 年，参加广东登革热疫情防控。2016 年，带队

负责全军虫媒病监测网络督导；2016年参加联合国秘书长化学生物武器调查机制专家培训任务。2014年被评为全国三八红旗手，2013年和2015年分别荣立二等功1次，2015年享受国务院政府特殊津贴。



侯有明，福建农林大学科学技术发展研究院副院长，植物保护学院教授（二级）、博士生导师，福建省昆虫生态重点实验室主任、兼任中国昆虫学会常务理事兼副秘书长、生物入侵专业委员会副主任、农业昆虫专业委员会委员；福建省昆虫学会理事长；福建省科学技术协会委员等；《昆虫学报》、《应用昆虫学报》等编委。

是国家有突出贡献中青年专家，享受国务院政府特殊津贴专家，全国农业科研杰出人才，福建省科技创新领军人才等。为科技部重点领域创新团队、农业部科研创新团队负责人。

多年来，一直从事害虫生态控制和入侵生物预防与控制的教学和研究工作。先后培养博士后2人、博士生16人、硕士生63人。主持完成国家自然科学基金海峡联合基金重点项目、国家重点研发计划课题等30多项国家和省级科研项目，主要在害虫生态控制和外来入侵生物预防与控制等方面的研究形成特色。出版专著、教材等6部，发表学术论文220多篇，其中SCI收录30多篇。科研成果获国家科技进步二等奖1项（第2）、省部级科技进步一等奖4项（第1、2、17、20）、二等奖2项（第2、7）等，第六届中国侨界贡献（创新成果）奖1项（第1）、福建省标准贡献一等奖1项（第3）；科研成果获国家发明专利8项等。先后获“福建青年科技奖”、“中国农学会青年科技奖”、“首届中国植保学会青年科技奖”、“中国昆虫学会青年科技奖”、“福建省新长征突击手”、“首届陕西省青年科技奖”、“福建省优秀科技工作者”、“第一届中国植保学会先进工作者”、“首届庞雄飞基金杰出贡献年轻专家奖”等。



莫建初，男，博士，浙江大学昆虫科学研究所教授，博士生导师。目前的研究工作主要集中在两个方面：一是城市昆虫学与害虫综合治理。主要采用分子生物学、生物化学和动物行为学手段，解析白蚁、蚊、蝇、蟑螂、蚂蚁、蛾类、甲虫和其它有害飞虫、爬虫趋向食物、配偶和后代生存场所的分子机理，阐明诱使上述有害生物作出明显行为反应的食源、配偶和后代生存场所信息特征，明确肠道微环境及肠道共生微生物在上述有害生物生长发育、繁殖和觅食、求偶行为中的

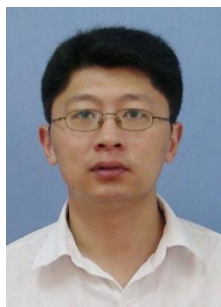
作用,开发高效、安全、环保的城市害虫引诱与驱避技术及产品。二是生物质能源与生物资源开发。主要采用分子生物学与生物化学方法解析苍蝇和白蚁消化食物的分子机理,探索常温常压下白蚁和蛀干害虫体内及其生存环境中快速转化木质纤维素的菌系和酶系,构建基于生物工程菌系和酶系的高效自然转化生物质的糖化平台,建立低能耗、无污染的农林废弃物资源化与能源化技术体系,从而为我国经济和社会的可持续发展提供资源和能源保障。现已在 PNAS、Environmental Microbiology 等国际国内学术期刊上发表论文 200 多篇,获得省级科技成果奖 4 项,出版专著 10 本,获得国家授权发明专利 12 项,实用新型专利 15 项。

## 中国昆虫学会第四届优秀学会工作者奖 二等奖获奖者简介



周忠实,男,1976 年 11 月出生,博士,研究员,博士生导师,现在中国农业科学院植物保护研究所生物入侵研究室工作。主要学习经历:1995 年 9 月-1999 年 6 月在广西大学就读植物保护专业,获学士学位;2001 年 9 月-2004 年 6 月于广西大学获农业昆虫与害虫防治专业硕士学位,2004 年 9 月-2007 年 6 月于华南农业大学获农业昆虫与害虫防治专业博士学位。1999 年 12 月-2001 年 8 月在广西宜州市德胜镇农业技术推广站工作,任植保技术员;2007 年 7 月进入中国农业科学院植物保护研究所生物入侵研究室从事博士后研究,2009 年 6 月博士后出站留在中国农业科学院植物保护研究所生物入侵研究室工作。主要从事生物入侵、昆虫生态和生物防治方向研究。分别担任 Biological Invasions, Biodiversity and Conservation、Journal of Applied Entomology, Journal of Agricultural Science、African Journal of Ecology、International Journal of Pest Management、Journal of Integrative Agriculture 等 SCI 源期刊的稿件评阅人。现为中国植物保护学会生物入侵分会第二届委员会副秘书长、中国植物保护学会青年工作委员会委员、中国昆虫学会第九届理事会外来物种及检疫专业委员会委员。先后主持国家重点研发计划、国家自然科学基金优秀青年基金、国家自然科学基金面上项目、973 项目子任务等 10 多项国家级项目及课题。发表论文 80 余篇,其中第一/通讯作者 SCI 论文近 40 篇;参编专著 5 部;获国家发明专利 23 项、实用新型专利 3 项;2011 年获北京市科学技术进步三等奖 1 项(第 4 完成人),2012 年分别获中国植物保护学会科学技术奖一等奖 1 项(第 4 完成人)和中国农业科学院科学技术进步一等奖 1 项(第 5 完成人)。

同年获中国昆虫学会第六届青年科技奖；2015 年入选科技部人才推进计划“国家中青年科技创新领军人才”，同年获中国植物保护学会青年科技奖和中国昆虫学会先进工作者。



唐庆峰，男，1981 年 1 月出生，安徽池州人，中共党员，博士，教授；现为安徽农业大学植物保护学院教工第二党支部书记、昆虫学系主任，安徽省昆虫学会常务理事、秘书长。2002 年 7 月安徽农业大学植物保护专业本科毕业；2005 年 7 月毕业于安徽农业大学农业昆虫与害虫防治专业，获农学硕士学位；2009 年 7 月毕业于中国科学院研究生院，获理学博士学位。2009 年 7 月进入安徽农业大学植物保护学院，主要从事昆虫与植物互作的化学与分子机理、植物源杀虫剂、害虫绿色防控等方面的研究与教学工作。2009 年 8 月评为讲师，2012 年 1 月评聘为副教授，2016 年 12 月被聘为教授。2013 年 12 月至 2014 年 12 月于美国马里兰大学帕克分校昆虫学系作访问学者研究。2013 年入选第九批安徽省学术和技术带头人后备人选，2016 年荣获安徽农业大学“优秀共产党员”，2017 年荣获中国昆虫学会第四届优秀学会工作者二等奖。先后主持国家自然科学基金项目、国家重点研发计划子课题、国家重大农技推广服务试点项目子课题、安徽省自然科学基金项目、省教育厅自然科学研究重点项目、省高校优秀青年人才支持计划重点项目、省教育厅教育教学研究项目、省烟草公司项目、校引进和稳定人才科研基金项目、校青年科学基金重点项目及校教育教学研究重点项目等科研和教研项目 10 余项。到目前获安徽省科技进步一等奖 1 项，安徽省教学成果一等奖 1 项，阜阳市科技进步奖 1 项，安徽省烟草公司科技进步奖 1 项，国家专利 1 项，以第一作者身份已公开发表学术论文 30 余篇，其中 SCI 收录 15 篇。



韩诗畴，男，广东省昆虫学会第十届理事会秘书长，广东省生物资源应用研究所研究员。2000 年 10 月至 2012 年 9 月，任广东省昆虫学会第八届、第九届理事会副秘书长，2012 年 9 月至 2017 年 11 月任第十届理事会秘书长。2007 年 11 月至 2012 年 10 月，任中国昆虫学会第八届理事会理事；2012 年 10 月至 2017 年 10 月，任中国昆虫学会第九届理事会生物防治专业委员会委员。为昆虫学会会员服务 18 年，认真履行职责，勤奋敬业，开拓创新，积极开展国内外学术交流活动。支持本学会和中国昆虫学会主办刊物《环境昆虫学报》编辑部工作，担任《环境昆虫学报》副主编，做好自己分工负责的重大专题的组

稿和稿件审阅工作。支持广东昆虫学会昆虫摄影协会工作,组织会员积极参加“全国昆虫摄影比赛”,2014年10月、2016年10月,广东省昆虫学会两次获得“优秀组织奖”。学会积极组织会员单位和广大会员为广东省经济社会服务,使本学会成为我省乃至国内开展学术交流和对外交流最活跃的省级学会之一。2013年被广东省人力资源和社会保障厅、广东省科学技术协会评为“广东省科协系统先进工作者”。在研究所主要从事农业害虫生物防治技术、入侵生物和有害生物生态控制研究。近五年来,承担国家级及省部级科研项目多项,合作完成的科研成果于2013年获得海南省科学技术奖一等奖,2015年获中华农业科技奖一等奖;被评为研究所2016年度优秀员工。



魏永平,男,西北农林科技大学植物保学院副院长,昆虫馆副馆长。结合个人专业研究方向,在昆虫博物馆建设、蝴蝶分会日常工作、科普宣传等方面取得了较为突出的成绩。1、昆虫博物馆建设取得显著成效。完成了昆虫馆的提升改造,推行标准化讲解,创建并完成国家旅游局的4A级景区评审,成为中国第一个昆虫馆4A级旅游景区。2、精心策划科普系列活动,使博物馆成为全国科普教育基地的典范。先后策划实施了百校共建科普基地、科普大篷车进校园、昆虫音乐季、蝴蝶文化季等具有影响的活动,受众超过60多万人次。3、前往各地进行昆虫科普讲座,成为全国优秀社会科学普及工作者。多次到陕西、河北、江西、青海、山东、湖北、贵州等地中小学做科普讲座。2017年累计做科普报告30余场次,题目有:昆虫与人类;蝴蝶--会飞的花朵等,受众超过6万人次。4、积极服务会员,抓蝴蝶分会建设,组织蝴蝶分会年会,充分发挥蝴蝶资源优势,开展形式多样的科普活动。蝴蝶分会会员达到580多人。5、参与中科协的智慧妈妈项目、世界基金会的大熊猫保护项目等,深入秦岭山区培训指导保护区农户进行中蜂养殖。6、主编参编《药用昆虫养殖与利用大全》、《农耕文明,绿色家园》等科普读物16本。