

中国昆虫学会 2016 年工作总结

2016 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 2016 年 11 月，共有会员 13448 个，其中单位会员 5 个，个人会员 13443 名。中国昆虫学会于 2016 年 1 月 31 日新增成立了“中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会”。学会分支机构由原来的 24 个增至到 25 个。

二、承担课题情况

申报获批中国科协 5 个课题项目，总经费 163 万元。学会在科协积极申请各类项目，获批项目有：2016-2017 学科发展项目(32 万)，据科协学会学术部统计给出的数据：全国 207 个学会中有 14 个学会承接了 3 次学科发展报告项目，其中就有中国昆虫学会，仅占全国学会 6%；生命科学领域前沿跟踪研究项目(119 万)，学会作为牵头学会，由康乐理事长负责主持生命科学领域前沿跟踪研究项目，联合其他 8 个学会共同承担和完成；国际组织人選出席第 25 届国际昆虫学大会(8 万)，作为国际昆虫学会理事康乐院士和刘树生教授出席第 25 届国际昆虫学大会资助经费；中国科协青年科学家参与国际组织学术会议(2 万)，作为资助国际组织后备人才中国农业大学刘星月副教授出席第 25 届国际昆虫学大会往返机票费用；党建专项经费(2 万)：作为学会党委专项党建活动经费。

三、学术交流活动

学会于 2016 年组团参加了第 25 届国际昆虫学大会和组织召开 17 个全国性会议。典型会议介绍如下：

(一) 国际学术交流 第 25 届国际昆虫学大会于 2016 年 9 月 24-30 日在美国佛罗里达州奥兰多市召开，出席会议的中国代表有 300 多位，仅次于美国位居第二。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，这次会议进行了执委会改选，有 11 人连任。依据国际昆虫学会章程，理事会总人数为不超过 23 人。这次共收到提名 18 人，原计划从中选出 12 人，但最后只有 9 人获得半数以上同意票。目前理事会由 20 人组成，其中女性 3 位。其中中国昆虫学会康乐理事长(2008-2024)和刘树生副理事长(2012-2020)继续连任执委。

本届大会由美国昆虫学会(Entomological Society of America, ESA)主办，来自 102 个国家的 6682 名昆虫学者出席了此次盛会。今年大会主题为“昆

虫学无国界 (Entomology Without Borders)”，在当前全球化形势下，国际运输和全球贸易使节肢动物及相关人、畜、植物疾病的传播得到了极大的便利；气候边界的变化、城市人口的增长以及农业生态系统边界的变化都在影响着本土物种及入侵物种的种群动态；这些导致了昆虫学研究中挑战与机遇同时在增加，全球昆虫学者有必要聚集在一起为人类的共同利益研讨并解决现存及潜在的昆虫学问题。

在大会的特邀安排下，获得诺贝尔化学奖的美国霍普金斯医学院的 Dr. Peter Agre 和生理学奖的法国 Strasbourg 大学高等研究院的 Dr. Jules Hoffmann 两位科学家和其他 10 位国际杰出昆虫学家作了大会报告；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。

国际昆虫学会理事会决定：第 26 届国际昆虫学大会将由芬兰昆虫学会主办，将于 2020 年 7 月 26-31 日在芬兰首都赫尔辛基市举行。会议主题是“Entomology for our planet earth”（昆虫学服务于我们生存的星球）。

（二）国内学术交流 学会举办了 17 个全国会议，共计 4861 人出席，交流论文 1039 篇。召开的会议有：（1）中国昆虫学会 2016 年学术年会；（2）第十一届全国蜚蠊学学术讨论会；（3）全国第十二届化学生态学学术研讨会；（4）全国昆虫发育与遗传高峰论坛暨中原生命科学论坛-昆虫与植物生物逆境发展战略研讨会；（5）中国昆虫学会传粉昆虫学术研讨会；（6）2016 年全国害虫生物防治学术研讨会；（7）全国生物系统学学术论坛；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）昆虫发育与遗传研讨会；（11）昆虫基因组学研讨会；（12）昆虫生态与农业昆虫学研讨会；（13）林业昆虫、资源昆虫和昆虫产业化研讨会；（14）生物防治、医学昆虫、城市昆虫及蜚蠊学研讨会；（15）入侵生物与植物检疫学研讨会；（16）昆虫产业化专题学术讨论会；（17）昆虫学科发展研讨会。主要会议介绍如下：

1、中国昆虫学会 2016 年学术年会 于 10 月 11-13 日在云南省昆明市召开，1138 人参加，会议邀请了 Prof. Randolph Menzel（Freie Universität, 德国柏林自由大学神经研究所教授、原所长、欧洲科学院院士、德国科学院院士）：Navigation and Communication in Honeybees: the Cognitive map Controversy；国内知名昆虫学家等 12 位昆虫学者做了大会报告，展现了我国昆虫学领域的最高水平，受到与会代表的高度关注。分组讨论分成 8 个分会场，232 人作了学术报告。

2、第十一届全国蜚蠊学学术讨论会 于 2016 年 7 月 22-25 日在河北石家庄隆重召开。本届会议主题为“蜚蠊学理论、技术与应用”，吸引了来自新西兰以及全国 25 个省（自治区）、45 所高校和科研院所的 145 名专家学者及学生代表参加，本次会议设大会报告、分组报告和墙报展示三部分。大会报告共 7 场，专家们就各自研究领域作了精彩的报告。

3、全国第十二届化学生态学学术研讨会 2016 年 7 月 23 日-25 日在武汉市召开，来自国内科研院所、高校、企业及英国、瑞典等共 330 余名代表参加了会议。有 33 位学者做了精彩的学术报告，38 位博士生和硕士生进行科研汇报。

4、全国昆虫发育与遗传高峰论坛暨中原生命科学论坛-昆虫与植物生物逆境发展战略研讨会 于 2016 年 4 月 24-26 日，在河南大学隆重举行。从事昆虫发育与遗传研究的 40 多位知名专家学者出席了本次会议。本次高峰论坛的主题为“昆虫与植物生物逆境”，同时也是生命科学学院创办的中原生命科学论坛系列学术活动的一部分。本次论坛围绕昆虫变态发育、发育与遗传调控、免疫与行为等方向开展了深入的交流和讨论，呈现了 24 个精彩的学术报告。

5、中国昆虫学会传粉昆虫学术研讨会 于 6 月 27-29 日在中国科学院动物研究所举行，大会安排了 19 个学术报告。与会代表围绕研讨会届会安排、研究网络国际化、研究方向与规划等议题，充分进行了讨论。

6、2016 年全国害虫生物防治学术研讨会 于 7 月 21-24 日在青海省西宁市隆重召开。来自全国 23 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与推广的专家及本专业研究生共 182 人参加会议。会前共收到论文摘要 34 篇。本次会议中，在国内知名专家的关注和培养下，一批青年科技工作者踊跃参与，代表了生物防治学科领域的新兴力量，为生物防治学科发展提供了新的源动力。此外，本次会议企业参会代表也占据一定比例，表明害虫生物防治领域越来越多的企业参与其中，并不断加强与科研单位、高校联合，对推动生物防治产业化发展具有十分重要的推动作用。

7、全国生物系统学学术论坛 2016 年 12 月 10-11 日，首届“全国生物系统学学术论坛”在北京胜利饭店召开。来自全国科研单位 400 余人参加了会议，31 位来自不同学科领域的专家、学者做了特邀报告，内容涵盖了动物、植物、微生物、病毒和原生动物等不同类群系统学基础理论、大数据分析方法和学科发展等方面。通过两天的学术报告和自由研讨，与会者交流了生物系统学领域的新进展、新方法和新技术，讨论了学科的融合与发展，探讨了我国生物系统学发展战略、学术交流和青年人才培养等问题，形成并通过了关于“推进全国生物系统学学术论坛”的倡议书。

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 27880 册,发表文章 725 篇,圆满完成了全年的出版任务,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,提高期刊学术质量。《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。

五、科学普及

2016 年举办了 15 场科普报告会;注重中学生、大学生、研究生的科普工作,举办了各类专业夏令营 2 期,直接受众人数 2000 人;举办了“第四届全国昆虫摄影比赛”积极开展科学传播工作,参与人数涉及全国 30 多个省市自治区 600 人。

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。通过“互联网+科普”形式,以“爱护资源,保护环境”为主题,举办各类科普宣传活动。先后承办活动仪式及学术研讨会议 6 场次,22 场科普巡展、22 场专家科普讲座;常年在官网、华商网、陕西省青少年服务网开设“自然科普大讲堂”,刊发科普知识点 1000 条以上;利用官方网站等多种形式开展大型科普宣传活动。根据中国科协《2016 年科普工作要点》,结合蝴蝶分会科普工作实际,开办科普大讲堂和科普专栏的“11152 工程”,宣传成效显著。由于中国昆虫学会科普工作成绩突出,被中国科协评为 2016 年度全国学会科普工作优秀单位。

六、表彰与举荐

在康乐理事长的领导下,学会于 2015 年 10 月加入了由 18 个学会组成的中国科协生命科学学会联合体,这是我国首个学会联合体。经过努力,学会在联合体层面申请到青年人才托举项目经费支持,2016 年是第一届青年人才托举项目实施的第二年,学会负责项目经费的下拨和项目任务书的审定工作,使其项目顺利进行。学会于 11 月开始启动 2016-2018 第二届人才托举项目的申报工作,有 26 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。联合体最终评选出沈阳农业大学杨雪清,中国计量大学王正亮 2 位青年获得中国科协“青年人才托举工程”2016-2018 年度项目扶持人才。

七、秘书处日常工作

（一）召开了 7 次常务理事会（其中 2 次在京常务理事会, 5 次网络会议），1 次全国理事会。主要内容有：总结 2015 年学会工作；审批 2016 年学会工作计划；讨论成立“中国昆虫学会昆虫产业专业委员会”；汇报中国科协青年人才托举项目；推荐第七届全国优秀科技工作者候选人；推荐中国科协所属全国学会评选全国科协系统先进集体和先进工作者；评选第十三届中国青年女科学家奖候选人；讨论确定学会 2016 年学术年会大会报告人选及题目；汇报学会作为牵头学会，组织中国科协生命科学学会联合体中 9 个学会承担中国科协生命科学领域前沿跟踪研究重大课题项目；汇报学会承担 2016~2017 年昆虫学科发展项目；汇报学会推荐青年科学家参与国际组织及相关活动项目情况等。

（二）成立了功能型党委并得到科协批准与经费资助。为贯彻落实《中国科协关于加强科技社团党建工作的若干意见》和中国科协学会党建工作会议精神，发挥党组织在科协所属科技社团中的政治核心、思想引领、组织保障作用，学会在全国理事范围内推荐了党委成员，经过全体理事中党员网上投票，一致同意了在理事会层面建立功能型党组织和党组人选。经过学会上报，科协批复学会同意学会成立党委，由戈峰同志担任党委书记，任东同志担任副书记，康乐、乔格侠、陈生斗、张永安、吴孔明、张雅林、刘树生、洪晓月、郭明昉、伍一军、赵彤言、张润志、张志勇任委员。中国昆虫学会党委为功能性党组织，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，委员任期与学会理事会任职同步。学会向科协申请了“两个全覆盖”（党的组织和党的工作全覆盖）专项党建活动经费，获得了中国科协科技社团党委 2 万元的经费支持。

（三）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 375 页，56 万多字。其中包括：生命科学领域前沿跟踪研究（51 页）；生命科学领域前沿跟踪研究项目投标响应文件（79 页）；2016-2017 学科发展研究项目（21 页）；国际组织和后备人才培养项目申报书，合同书，总结报告书（20 页+刘星月 20 页）；青年人才托举项目（21 页）；学术会议质量提升计划项目（11 页）；社会力量设奖年度工作报告（11 页）；全国科协先进集体材料（10 页）；2016 年科普总结材料（13 页）；学会党建项目（12 页）；学会 2016 年总结材料（9 页）；2015 年度年检报告书（80 页）；科技奖项调查统计工作（10 页）；中国科协 2015 年年鉴（7 页）等。

（四）组织召开中国昆虫学会 2016 年学术年会：负责 12 个大会报告和 226 个分组报告的沟通落实工作，负责《中国昆虫学会 2016 年学术年会论文集》的征集、分类、送审、编辑加工、校对、联系印刷厂等大量的事物性工作。发行 1000 册，约 30.15 万字，刊登文章 201 篇。会议期间，由于参会人数远超出预期，学会做

好了预案，及时设置 2 个分会场，协调会议公司和会议酒店对两个视频会场进行了光缆的铺设，保证了会议日程安排、大会场、两个视频大会场及分会场学术交流的顺利有序进行。与往年不同的是，此次会议增设了学术报告展示区（50 个展位）、昆虫摄影比赛作品展示区（30 个展位）和企业宣传展示区（5 个企业），通过丰富多彩的学术会议形式，更好地提升了学术交流质量，丰富了学术会议的气氛，通过举办学术年会，为广大会员及企业搭建平台，为科研合作、学科渗透起到积极的促进作用。充分发挥了学会的桥梁纽带作用，增强了学会的凝聚力。

（五）完成了民政部学术团体年检工作：完成学会 25 个分支机构全部材料共计 75 页，撰写 11 万 2 千多字的材料。经网上填报系统和纸质材料上报的方式，圆满完成了 2015 年年检工作，学会被民政部和科协评为合格学会。

（六）编辑出版了第 39 期《中国昆虫学会通讯》：负责在全国各省及 25 个分支机构中征集相关材料，负责该刊物的组稿、编写、编辑加工、校对、定稿、联系印刷厂等全部工作，于 2016 年 4 月完成出版工作，该书 85 页，13.94 万字。

（七）学会主办期刊材料上报：学会主办刊物 7 个：《昆虫科学》（英文版）、《昆虫学报》、《动物分类学报》（英文版）（合办）、《应用昆虫学报》、《昆虫分类学报》（英文版）、《寄生虫与医学昆虫学报》（合办）和《环境昆虫学报》（合办）。负责主办期刊的相关管理工作，负责每年 7 个期刊的计划、总结、年审材料的征集、汇总及上报工作。

（八）会员服务：学会通过网站为会员提供服务。学会于 2016 年编辑出版了《中国昆虫学会 2016 年学术年会论文集》和《中国昆虫学会通讯》第 39 期，并将电子版挂在学会网站上，为广大会员和不能参加会议的会员提供了解学会动态和学术交流的机会，同时可利用学会网站开展学术互动交流。

八、获奖情况

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奖。

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会 2017 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 | 中国昆虫学会九届六次全国理事会 | 总结学会 2016 年工作, 汇报 2017 年学术年会筹备情况 | 10 | 161 | 福建 厦门 | 孟晓星 | 010-64807135 |
| 2 | 中国昆虫学会十届一次全国理事会 | 选举常务理事、理事长、副理事长、秘书长、常务理事 | 10 | 150 | 福建 厦门 | 孟晓星 | 010-64807135 |
| 3 | 中国昆虫学会十届一次全国常务理事会 | 讨论确定各分支机构负责人人选 | 10 | 60 | 福建 厦门 | 孟晓星 | 010-64807135 |
| 4 | 中国昆虫学会第十届全国会员代表大会暨中国昆虫学会 2017 年学术年会 | 理事会换届和学术交流 | 10 | 600 | 福建 厦门 | 孟晓星 | 010-64807135 |
| 5 | 第 15 届中国昆虫学会昆虫分类区系学术年会 | 昆虫分类、起源与早期演化 | 8 | 200 | 待定 | 乔格侠 朱朝东 任 东 | 010-68901757 |
| 6 | 第六届国际昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会暨全国第十三届昆虫生理生化与分子生物学学术研讨会 | 围绕昆虫生理生化与分子生物学领域最新进展与发展态势开展学术研讨与交流。 | 7 | 200 | 浙江 杭州 | 叶恭银 | 13957120565 |
| 7 | 首届国际害虫综合治理学术研讨会 | 昆虫生态学专业委员会、昆虫毒理学专业委员会、农业昆虫学专业委员会 | 7 | 150 | 湖南 长沙 | 张文庆 张友军 戈 峰 | 010-64807123 |
| 8 | 第五届国际蚊虫及蚊媒病监测防治学术研讨会暨第十一届全国医学昆虫学学术讨论会 | 针对蚊虫、蚊媒病监测防治技术及进展进行学术研讨 | 5 | 120 | 南京 | 赵彤言 | 010-66948579 |

| | | | | | | | |
|----|----------------------------|--|-----|----------|-------------|-------------------|---|
| 9 | 2017年害虫生物防治学术研讨会 | 学术报告与交流 | 7 | 100 | 待定 | 张帆 | 010-51503688 |
| 10 | 生物防治技术培训与交流 | 生物控制技术培训 | 10 | 50 | 京郊 | 张帆 | 010-51503688 |
| 11 | 第十二届全国城市昆虫学术研讨会 | 学术交流, 优秀论文评选, 优秀PCO企业评选 | 11 | 100 | 武汉 | 莫建初 | 13858032056 |
| 12 | 鼠类绿色防控技术培训班 | 物理器械灭杀老鼠的技巧与方法 | 2 | 30 | 苏州 | 莫建初 | 13858032056 |
| 13 | 白蚁诱杀技术培训班 | 乳白蚁、散白蚁和土白蚁的诱杀方法与技巧 | 5 | 30 | 暂定 杭州 | 莫建初 | 13858032056 |
| 14 | 城市昆虫专家走基层活动 | 相关诱虫灯生产企业指导诱虫灯的研发、生产与应用 | 7-8 | 5-8 | 浙江及 周边省份 | 莫建初 | 13858032056 |
| 15 | 第三届国际生物入侵大会暨第五届全国生物入侵学术研讨会 | 各国从事生物入侵研究工作的专家、学者一起针对生物入侵领域的最新研究进展和成果进行学术交流, 搭建长期的国际交流与合作的平台。 | 11 | 500 | 杭州 | 侯有明 周忠实 陆永跃 | 13850178235 18210487809 13763399972 |
| 16 | 第三届昆虫基因组学术研讨会 | 学术交流 | 7 | 100 | 浙江 杭州 | 王宪辉 | 13718241944 |
| 17 | 化学生态委员会专题研讨会 | 虫-菌互作新进展 | 10 | 50 | 杭州 | 陈立 | 13693097232 |
| 18 | 第二届传粉昆虫研讨会 | 学术交流 | 5 | 100-150人 | 待定 | 朱朝东 | 010-64807085 |
| 19 | 第二届昆虫多样性监测网络与研究研讨会 | 学术交流 | 10 | 80-100人 | 待定 | 朱朝东 | 010-64807085 |
| 20 | 生物系统学论坛 | 学术交流、培训班 | 11 | 150人 | 待定 | 朱朝东 | 010-64807085 |
| 21 | 第一届中国昆虫产业化大会 | 学术交流 | 6 | 300 | 山东 | 黄大卫 | 010-64807235 |
| 22 | 野外采集 | 考察石炭纪地质剖 | 5-6 | 30 | 宁夏 | 任东 | 010-68901757 |

| | | | | | | | |
|----|-------------------|---------------------|----|------|----|-----|--------------|
| | | 面, 采集昆虫化石 | | | | | |
| 23 | 科普报告会 | 普及昆虫知识 | 全年 | 2000 | 全国 | 张润志 | 010-64807270 |
| 24 | 第五届全国昆虫摄影 比赛 | 科学传播 | 4 | 400 | 全国 | 张润志 | 010-64807270 |
| 25 | 《动物分类学报》编 委会年会 | 总结一年工作, 讨论 下一年计划 | 待定 | 20 | 北京 | 陈付强 | 010-64807167 |

(孟晓星 执笔)

中国昆虫学会九届七次在京常务理事会会议纪要

时间: 2016年1月31日(星期日)上午9时

地点: 中科院动物所C101会议室

出席: 康乐 黄大卫 孟晓星 乔格侠 武春生 张帆 张志勇 张永安
 骆有庆 孙江华 邱星辉 陶万强 梁爱萍 王琛柱 戈峰 陈生斗
 张润志 任东 张友军 秦启联 虞国跃 张继宁 万方浩 罗礼智
 丁建云 彩万志 赵彤言

应到35人, 实到27人, 超过2/3, 此次会议决议有效。

主持: 康乐

主要内容与决议事项:

1、汇报中国昆虫学会年2015工作情况: 由黄大卫副理事长兼秘书长汇报了学会2015年工作总结, 重点介绍了学会2015年学术年会的情况和民政部全国性社会组织评估委员会对中国昆虫学会的评估工作。经过全国性社会组织评估委员会评定, 中国昆虫学会在全国性社会组织评估工作中被评为4A等级, 有效期为2015-2020年。黄大卫秘书长还简要介绍了学会建设、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。

2、讨论通过2016年工作计划: 孟晓星常务副秘书长通报了2016年工作计划。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。如果连续两年没有活动, 民政部将取消该分支机构。一些分支机构做得很好, 值得表扬。希望有届次的专业委员会继续按届次举办, 形成品牌。专业委员会也可以在总会的年会中套会, 但要标注清楚。另外, 理事会经常要做出决议, 但出席人数达不到2/3决议无效, 所以希望大家尽量抽时间参加会议, 支持学会工作。关于年会的分组报告安排, 希望各专业委员会主任提前落实特邀报告, 解决报告

人大部分都是研究生的困局。另外，建议学会的学术年会提供墙报交流，适当邀请在开会地访问和工作的外国专家做学术报告。建议“青年工作委员会”组织单独的青年学术研讨会（过去都有届次），以满足青年学者这方面的要求、发挥青年人的作用、促进他们相互认识与交流。

3、审议成立“中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会”：黄大卫秘书长宣读了昆虫产业化专业委员会申请报告。以昆虫为原料的产业涉及工业原料（如紫胶、白蜡等）、医药保健（如美洲大蠊、地鳖、冬虫夏草、蝉花等）、饲料（如蝇蛆、黄粉虫等）等诸多行业。尽管我国昆虫产业发展历史悠久，布局林林总总，但总体市场认知水平相对较低，生产企业的规模普遍较小，市场集中度低，缺少优势品牌。究其原因，科研机构 and 大学对昆虫产业化的关注和支持太少应该列为其首。因此，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等 10 位专家建议成立“中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会”，密切企业与高校及科研机构的联系，推动科研人员与市场的结合，推动科研人员了解企业的科技需求，帮助企业了解最新科技动态，促进科研成果转化，促进昆虫学大学生和研究生的就业和创业；向政府和决策部门提供咨询报告。大家讨论认为，昆虫产业化符合国家产业化政策，昆虫是地球上种类最多的动物，产业化确实很重要，应该支持。有的常务理事也提出一些建议，希望注重防范风险、界定专业范围。经过无记名投票，16 票赞成、7 票反对、1 票弃权，超过半数（共计 24 票），表决通过了成立“中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会”议题。通过了中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会成员名单，具体组成人员如下：

主任：黄大卫

副主任（拼音排序）：

陈赤清 陈晓鸣 陈学新 韩日畴 金道超 赖 仞 郎影菲 雷朝亮
刘玉升 任国栋 荣益康 万方浩 张文庆 张雅林

委员（拼音排序）：

巴兆功 曹成全 曹凤勤 陈京元 陈文龙 陈又清 陈智勇 程清泉
符悦冠 胡好远 胡红英 黄昌建 贾羚艺 李广宏 李茂海 刘 曼
柳峰松 罗志军 彭本银 秦启联 邱建生 阮长春 邵维在 石 雷
唐 婷 王 敦 王宁新 魏永平 文礼章 吴绍良 武 铮 杨茂发
张大羽 张彦周 张亦飞 张玉荣 赵灿南 朱 芬

4、讨论关于“成立中国昆虫学食品昆虫专业委员会的建议”：孟晓星常务副秘书长介绍了由华中农业大学喻子牛教授等人提出的这项申请。大家讨论认为，食品昆虫范围太窄，已经包含在资源昆虫当中。根据我国目前的研究状况，没

有必要从资源昆虫专业委员会中独立出来，可以在资源昆虫专业委员会中设立专门的食物昆虫工作组。因此，本次会议否决了该项申请。

5、汇报中国科协青年人才托举项目情况：在康乐理事长的领导和主持下，学会于2015年10月加入了由18个学会组成的中国科协生命科学学会联合体，这是我国首个学会联合体。通过努力，学会在联合体层面申请到青年人才托举项目经费支持，经过学会专家及联合体层面的2次评审，学会争取到了3个资助名额：高太平（首都师范大学）、李丹丹（南阳师范学院）、郭慧娟（中国科学院动物研究所），每人每年资助15万元，连续支持3年，共计135万元。

（武春生 执笔）

中国昆虫学会九届八次在京常务理事会网络会议纪要

时间：2016年2月28日-3月4日

形式：网络会议

出席：康乐 黄大卫 孟晓星 乔格侠 武春生 张帆 张志勇 张永安
骆有庆 孙江华 邱星辉 陶万强 梁爱萍 王琛柱 戈峰 陈生斗
张润志 任东 张友军 秦启联 虞国跃 张继宁 万方浩 罗礼智
丁建云 彩万志 赵彤言

应发35人，实发35人，回复27人，超过2/3，此次网络会议决议有效。

内容：关于申报2016年度中国科协学科发展引领与资源整合集成工程项目。

决议事项：

学会常务理事一致认为应该积极申请和承担科协相关项目，康乐理事长建议今年学会继续申请2016-2017年学科发展研究项目。学会已有70年的历史，有1万多会员，有25个分支机构，由于现代生物学、基因组学、生物信息学等学科的发展与交叉融合，近5年来，昆虫学及其分支学科发展迅速，有关昆虫研究的论文、成果、专利都很多，且急需总结与提升。学会曾于2008年和2011年分别承担了中国科协2期《昆虫学发展研究》，对撰写中国昆虫学科发展研究项目有很好的基础和丰富的经验，并征求全体常委意见，全体常委表示同意并积极支持参加学科发展项目的撰写工作。一致推荐请戈峰副理事长亲自担任该项目负责人，组织相关专家撰写2016-2017年学科发展项目。

学会于会后将请戈峰副理事长撰写中国科协2016-2017年学科发展研究项目申报书，并上报中国科协。

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会九届九次在京常务理事会网络会议纪要

时间：2016年4月1~3日

形式：网络会议

出席：康乐 黄大卫 彩万志 赵彤言 张永安 骆有庆 孙江华 戈峰
张润志 任东 张友军 秦启联 虞国跃 张继宁 万方浩 罗礼智
丁建云 孟晓星 乔格侠 武春生 张帆 张志勇 邱星辉 陶万强
梁爱萍 王琛柱

应发35人，实发35人，回复26人，超过2/3，此次网络会议决议有效。

内容：关于征求学会补报“学科方向预测及技术路线图项目”意见函

学会于2016年4月1日收到中国科协关于申请项目的补充通知：学科方向预测和技术路线图项目资助由5项增至15项。经学会领导研究决定，学会决定申请此项目，学会秘书处将征求关于学会补报“学科方向预测及技术路线图项目”的意见函和科协学函学字[2016]27号文在再次发给了常务理事，请常委在4月3日下班前回复学会是否同意学会申请此项目。按规定时间截止，收到26名常委的意见函，常委们表示由于学会承担过2次《学科发展项目》的任务，今年又申请了2016-2017年学科发展项目，学会有做好此项目的基础，同意学会申请补报“昆虫学科方向预测和技术路线图项目”，并表示全力配合项目的顺利实施。

征求意见后，学会请戈峰副理事长负责撰写该项目申报书并上报中国科协。

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会九届十次在京常务理事会网络会议纪要

时间：2016年4月5~8日

形式：网络会议

出席：黄大卫 孟晓星 乔格侠 武春生 张帆 张志勇 张永安 骆有庆
赵彤言 孙江华 邱星辉 陶万强 梁爱萍 王琛柱 戈峰 陈生斗
张润志 任东 张友军 秦启联 虞国跃 张继宁 万方浩 罗礼智
丁建云 彩万志

应发35人，实发35人，回复26人，超过2/3，此次网络会议决议有效。

主要内容：推荐第七届全国优秀科技工作者候选人

一、推荐过程：学会于4月5日给在京常务理事发出邮件，邮件内容如下：

学会收到科协发组字[2016]8号文件：中国科协办公厅关于开展第七届“全国优秀科技工作者”推荐评选工作的通知后，于3月23日将通知发给全国理事；各省、市昆虫学会及各分支机构负责人，请他们按照附件的通知要求，认真进行推荐。到规定的3月28日截止日，学会收到康乐院士和杨定教授2位同志的推荐材料。请各位常委们认真审阅附件中2位同志的材料，于4月8日12时前，填写附件中的“推荐第七届全国优秀科技工作者候选人选票”并发给学会。

二、决议事项：学会于4月5~8日以网络会议的形式召开了中国昆虫学会九届十次在京常务理事会，学会将康乐院士和杨定教授的材料发给在京常务理事审议并投票，按规定日期4月8日中午12时截止，常委们对2位同志的材料进行了认真评审，在京常务理事35人，投票26人，超过2/3，此次在京常务理事会网络会议决议有效。会议评选出中国科学院动物研究所康乐院士（26票）和中国农业大学杨定教授（24票）作为中国昆虫学会推荐的第七届全国优秀科技工作者候选人。

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会九届十一次在京常务理事会 网络会议纪要

时间：2016年6月14~20日

形式：网络会议

出席：康乐 黄大卫 彩万志 赵彤言 张永安 骆有庆 孙江华 戈峰
张润志 任东 张友军 秦启联 虞国跃 张继宁 万方浩 罗礼智
丁建云 孟晓星 乔格侠 武春生 张帆 张志勇 邱星辉 陶万强
梁爱萍 王琛柱

应发35人，实发35人，回复26人，超过2/3，此次网络会议决议有效。

内容：推荐中国科协所属全国学会评选全国科协系统先进集体和先进工作者。

决议事项：

一、**推荐办法制定：**学会收到科协组函人字〔2016〕157号文件：关于中国科协所属全国学会评选全国科协系统先进集体和先进工作者的通知后，及时将纸质材料请示了学会领导，学会领导决定将该通知通过邮件的方式发给学会的常务理事进行推荐。

二、民主推荐和学会领导班子研究：学会于 2016 年 6 月 14 日将通知发给常务理事，请常务理事按照科协组函人字〔2016〕157 号文件：关于中国科协所属全国学会评选全国科协系统先进集体和先进工作者的通知要求认真进行推荐。应发 35 人，实发 35 人，到规定日期 6 月 20 日，回复 26 人，超过 2/3，此次网络会议决议有效。学会收到全体常委一致推荐以学会名誉申请先进集体，并推荐孟晓星同志为先进工作者候选人，学会秘书处将推荐情况向学会领导进行了汇报，学会领导研究同意以学会名誉申请先进集体，并推荐孟晓星同志为先进工作者候选人。由于孟晓星同志放弃申请，故学会只提交先进集体有关材料。

学会在会后负责撰写全国科协系统先进集体推荐审批表，按文件要求上报中国科协。

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会九届十二次常务理事会议 网络会议纪要

时间：2016 年 7 月 15~20 日

形式：网络会议

出席：康 乐 黄大卫 彩万志 赵彤言 张永安 骆有庆 孙江华 戈 峰
张润志 任 东 张友军 秦启联 虞国跃 张继宁 万方浩 罗礼智
丁建云 孟晓星 乔格侠 武春生 张 帆 张志勇 邱星辉 陶万强
梁爱萍 王琛柱

应发 35 人，实发 35 人，回复 26 人，超过 2/3，此次网络会议决议有效。

内容：评选第十三届中国青年女科学家奖候选人

决议事项：

学会于 7 月 15~20 日以网络会议的形式召开了中国昆虫学会九届十二次常务理事会议网上会议。将崔峰同志的材料通过邮件发给常务理事，请各位常委审议候选人材料并投票，按规定日期截止，常委们对该同志的材料进行了认真评审，常务理事 35 人，投票 26 人，此次全国常务理事会议网上会议决议有效。会议评选出中国科学院动物研究所崔峰（26 票）为第十三届中国青年女科学家奖候选人。

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会第九届十三次在京常务理事会会议纪要

时间：2016年8月29日（星期一）下午14时

地点：中科院动物所C101会议室

出席：康乐 黄大卫 孟晓星 乔格侠 武春生 张帆 张志勇 张永安
骆有庆 孙江华 邱星辉 陶万强 梁爱萍 王琛柱 戈峰 陈生斗
张润志 任东 张友军 秦启联 虞国跃 张继宁 万方浩 罗礼智
丁建云 彩万志 赵彤言 陈乃中 沈杰 高希武 刘起勇
31人，超过2/3，此次会议决议有效。

主持：康乐

主要内容与决议事项：

一、讨论确定学会2016年学术年会大会报告人选及题目 由乔格侠副理事长主持介绍由各位理事推荐的大会报告候选人，相关推荐人或联系人对候选人的学术情况做了简要介绍，最后经无记名投票表决确定了大会报告人选：（1）Prof. Randolph Menzel（Freie Universität，德国柏林自由大学神经研究所教授、原所长、欧洲科学院院士、德国科学院院士）：Navigation and Communication in Honeybees: the Cognitive map Controversy；（2）冯启理（华南师范大学生命科学学院昆虫分子生物学教授）：非双螺旋DNA高级结构对基因转录调控的作用；（3）邹振（中国科学院动物研究所研究员）：媒介昆虫发育的代谢调控；（4）周欣（中国农业大学教授，博士生导师）：大数据时代昆虫学的未来；（5）彭艳琼（中国科学院西双版纳热带植物园研究员）：传粉榕小蜂及其寄主榕树协同进化的生态学机制；（6）黄健华（浙江大学教授）：Hippo信号通路在昆虫卵巢发育中的作用；（7）张帆（北京市农林科学院研究员）：中国生物防治研究六十年；（8）江幸福（中国农业科学院植保所研究员、博士生导师）：我国粘虫迁飞的研究与防控；（9）刘星月（中国农业大学副教授、国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者）：脉翅类昆虫的多样性与系统演化；（10）白明（中国科学院动物研究所副研究员）：形态特征的数字化及方法创新；（11）张智（北京市植物保护站高级农艺师、博士）：双模式数字化昆虫雷达的构建与初步应用；（12）刘起勇（中国疾病预防控制中心传染病预防控制所研究员）：气候变化对中国蚊虫及蚊媒传染病的影响研究。

二、汇报学会作为牵头学会，组织中国科协生命科学学会联合体中9个学会承担中国科协生命科学领域前沿跟踪研究重大课题项目 戈峰副理事长介绍了学会作为牵头学会申请该课题的具体情况，学会负责项目申请、组织其他学会完

成申报、参加开题报告、参加答辩会和投标工作。最终该项目中标，由学会牵头执行该项目。会议还讨论由中国昆虫学会牵头组织的生命学科的由多个学会成立生命科学联合体，其中一个主要任务是建立智库，组织生命科学前沿的跟踪研究，研究国内生命科学与国际生命科学的差异与共同之处。第一期由 9 个学会来做，由昆虫学会牵头尽快完成这个一年期的项目。

三、汇报学会承担 2016~2017 年昆虫学科发展项目 戈峰副理事长介绍中国科协生命科学领域前沿跟踪研究的重大课题项目的情况，围绕昆虫学科 5 年期间的重要领域的研究进展做跟踪研究，但这次有 3 个特点：涉及 7 个昆虫学科的发展前沿；咨询委员会的工作主要由年轻人主力撰写；采用更为定量的方法来开展。任务完成将于明年年底提交报告。

四、汇报学会推荐青年科学家参与国际组织及相关活动项目情况 孟晓星副秘书长汇报中国昆虫学会推荐青年科学家参与国际组织及相关活动项目的情况。推荐刘星月参加国际组织任职。另外，还有张雅林、卜文俊、乔格侠、刘起勇等在相关国际组织任职。

五、举办全国昆虫摄影比赛事宜 张润志副秘书长介绍举办全国昆虫摄影比赛事宜，大家进行了讨论，有会议代表建议将参选范围扩大，包括动画，但张润志副秘书长认为这个比例很小，选题范围暂时不改动。并建议在学术年会上给予 5 分钟的获奖者颁奖时间。

最后，主持人康乐理事长介绍了学会刊物 *Insect Science* 影响因子继续上升，达到昆虫学领域前 10%，获得科协奖励。而且中国昆虫学会获得 4A 级学会荣誉。并希望大家共同努力，让刊物和学会的工作再上一个台阶。

（武春生 执笔）

中国昆虫学会九届五次全国理事会会议纪要

时间：2016 年 10 月 10 日晚 21:10-22:10

地点：昆明市泰丽国际大酒店一楼会议室

出席：丁建云 卜文俊 万方浩 王 韧 王琛柱 王勤英 陈晓鸣 伍一军
朱顺义 王满困 戈 峰 文礼章 乔格侠 任 东 任国栋 张德兴
薛大勇 杨 定 刘树生 刘起勇 孙江华 孙富余 李后魂 杨忠岐
沈 杰 赵章武 姚云志 杨星科 吴孔明 邱星辉 张 帆 张友军
张永安 李向东 罗 晨 武三安 张志勇 张青文 张润志 张雅林

陈 斌 陈乃中 魏美才 武予清 王小奇 陈生斗 武春生 罗礼智
金道超 庞保平 孟晓星 侯有明 张文庆 韩日畴 赵彤言 赵奎军
姜 辉 洪晓月 骆有庆 秦启联 曾鑫年 吴进才 冯纪年 原国辉
高希武 郭明昉 陶万强 黄大卫 黄勇平 陈汉杰 徐卫华 彩万志
康 乐 梁爱萍 虞国跃 潘宏阳 周红章 周树堂 任炳忠 史树森
赵瑞兴 宋玉泉 王文航 姬兰柱 陈学新 叶恭银 吕仲贤 俞晓平
李 恺 李 胜 楼军文 王戎疆 李建科 吴青君 关 玲 曾晓芑
刘 强 刘自力 彭艳琼 陈祥盛 刘 旭 李友莲 李 捷 张 蓉
黄水金 魏洪义 嵇保中 何运转 李建成 刘敬泽 周善义 贤振华
黄凤宽 尤民生 王登元

应到 161 人，实到 115 人，超过全体理事 2/3，此次会议有效。

主持人：康乐理事长

主要全体九届理事、各分支机构负责人和协办单位领导

主持人：康乐理事长

主要内容：

1. 汇报 2015 年学会工作：副理事长兼秘书长黄大卫研究员对学会在服务创新型国家和社会建设、学会能力提升计划、学会建设、科技期刊国际影响力提升计划、学术期刊、国际学术会议、国内会议、科普活动、表彰举荐优秀科技工作者、会员服务等方面的工作进行了总结，学会工作取得了重大成绩，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%。

2. 汇报 2016 年学术年会筹备情况和 2017 年学会换届工作：副理事长兼秘书长黄大卫研究员介绍了这几方面的工作。（1）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、会议费缴纳、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。希望大家及时回执，以便学会安排会议室和住宿。汇款时要写清楚参会人的姓名和单位，以便正确开发票。论文摘要请按会议通知要求的规范撰写。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，报秘书处，以便在闭幕式上进行表彰，会后邮寄获奖证书。优秀墙报则有各分组的召集人集中评选。（2）提交 2016 年分支机构总结及召开学术活动问题：请各负责人注意提高提交总结的质量，避免与上一年度重复，做到数据准确，实事求是。由于学会每年要想通过中国科协和民政部的年检工作，秘书处为此要替不交总结的机构写总结。对于分支机构在届内不开展任何活动的，明年换届学会将提交常委会讨论更换负责人的问题。关于分支机构开展学术活动问题：科协和民政部有文件规定，为规范会议

管理制度，分支机构会议收费必须由学会总会负责收取，学会没有全部执行，是因为有分支机构召开会议时委托地方，由地方承办和资助。但以后会逐步规范管理，请各分支机构理解和配合。(3) 关于 2017 年学会换届工作：学会将于 2017 年 10 月 12 日召开中国昆虫学会第十届全国会员代表大会，进行换届选举。必须提前 6 个月向科协上报选举方案，所以学会将于 2017 年 3 月启动换届工作，所以请在座的各省昆虫学会理事长、秘书长积极配合学会换届工作，按照学会通知要求，统计本省会员人数，填写学会制订的会员通讯录表格，严格按照实际人数上报。

3. 汇报学会加入中国科协生命科学学会联合体，承担中国科协青年人才托举项目：作为牵头学会，组织联合体中 9 个学会承担中国科协生命科学领域前沿跟踪研究重大课题项目工作：康乐理事长介绍了中国科学生命联合体的成立过程及其作用。中国昆虫学会是生命联合体的发起者之一，为我国的昆虫学事业做出了重要贡献。由学会推荐，生命科学学会联合体评审，报中国科协批准，有 3 位青年昆虫学工作者获得了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和南阳师范学院李丹丹。昆虫学会作为牵头单位，组织 9 个联合体成员成功申请到了中国科协生命科学领域前沿跟踪研究重大课题项目，争取到 100 多万的经费。通过这个项目的实施，将显著提升学会的影响力。

4. 汇报学会承担 2016~2017 年昆虫学科发展项目：戈峰副理事长介绍了这个项目的申请及执行情况。中国科协今年的学科发展战略项目仅有 10 项，中国昆虫学会就得到了一项。这是昆虫学会第三次获得这个专项的资助。项目将总结最近 5 年中国昆虫学研究的成果，预测未来的发展趋势。过去是由每个分支机构的负责人分别承担，这次只选择 7 个热点领域，由活跃在研究第一线的青年科技工作者来承担。运用文献计量学的方法，查询到目前中国发表昆虫学论文的作者有 9800 多人，与全国的会员人数基本一致。报告初稿完成后将发给各分支机构的专家评审，并在明年的学术年会上组织 7 个专题进行讨论，正式完成报告的撰写。

(武春生 执笔)

学会分支机构设立情况

设有 25 个分支机构，其中工作委员会 5 个：科学普及、科技咨询开发、国际学术交流、组织和青年工作委员会。专业委员会 20 个：昆虫分类区系、昆虫

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、昆虫基因组学（2014年3月28日成立）、甲虫（2014年8月28日成立）、昆虫发育与遗传（2015年1月14日成立）、化学生态学（2015年1月14日成立）、传粉昆虫（2015年9月23日成立）和昆虫产业化专业委员会（2016年1月31日成立）。

（孟晓星 执笔）

中国昆虫学会 2016 年学术年会开幕词

尊敬的各位中国昆虫学的同行，各位来宾，各位朋友，早上好！

首先，请允许我代表中国昆虫学会热烈地欢迎大家来参加 2016 年度的中国昆虫学年会。据统计，今年参会人数达到 1100 多人，这是我们中国昆虫学会近几年来规模最大的一次学术年会。我看到许多熟悉的面孔，也看到更多新的面孔，特别是这么多年轻人来踊跃地参加我们的昆虫学年会，我感到非常的高兴和欣慰。

我为中国昆虫学工作者感到骄傲！中国昆虫学工作者在大学、研究机构、应用推广部门人数并不多。即使将所有的昆虫学会会员都统计在内，我们的队伍相对于中国人口来说并不是很大。但是，我们为保护我们国家的农田、森林、草原做出了重要的贡献。中国近几年来农业的连年丰产，森林得到保护，生物多样性、外来物种的入侵等重大问题引起了人们的足够重视，这都是中国昆虫学工作者和植物保护工作者所做出的巨大贡献。他们的工作保障了中国的农业、食品和环境的安全。

我为中国昆虫学工作者感到骄傲！在过去的十多年中，中国的昆虫学研究得到了飞速的发展，在昆虫学的各个领域可以说是百花齐放。在过去的十年当中，我们中国昆虫学家发表的论文数和引用数在全世界排名第二，我们发表在 Top 10% 的学术刊物上的论文数也是第二名，这说明中国昆虫学家在国际上的领先地位，也得益于我们中国全体昆虫学家不懈的努力。这个贡献有多大？中国生命科学的论文数全球是第二，但引用数是第四，说明中国昆虫学家对中国生命科学的贡献是大于中国生命的平均水平。未来，我们一定要在昆虫学的主要领域超越国际最高水平。

今年，我去美国参加了国际昆虫学大会，在报告中我也介绍了中国昆虫学一百年的发展历史，介绍了中国近十年来昆虫学的进展和展望。参加此次会议

的中国代表有 300 多人，国际昆虫学理事会统计说明：我国昆虫学家出席人数是除了美国以外最大的昆虫学代表团。我们许多的中国昆虫学者在各个分会上都做了很好的报告。过去仅仅是海外华人在分会场上作为主讲，但今天的情况已经发生了根本性的改变，大陆的昆虫学家已经登上了国际昆虫学舞台，而且他们的工作代表了华人圈里最高的水平。同时我也参加了世界昆虫学领导人峰会，我还被选为 co-chair（联合主席），建立起国际昆虫学的一个 leadership（领导关系），来应对当前的媒介昆虫传播疾病和外来种入侵带来的挑战。我之所以能够担任这个 co-chair，我相信是你们的支持，你们的表现，让我们中国的昆虫学家也能够在这样的舞台得以展现。我会后又访问了几位美国的昆虫学同行，当我跟他们谈起中国昆虫学的成绩和数据的时候，他们感到非常吃惊，他们不知道有这些数据，这些数据全部来自于汤森路透公司的统计，这不是我们算出来的，是美国的一个文献情报机构算出来的。

我为中国昆虫产业化感到骄傲！我们中国昆虫学家现在也非常关注昆虫的产业化研究，这个从医用的昆虫，作为药用的昆虫，作为食品的昆虫，作为一些特殊工业材料的昆虫，都有重要的发展。许多贴近农民的防虫、治虫和测报产品得到应用和推广。近几年来，黄热病在我国南方地区有蔓延的趋势，我们中国的昆虫学家在这方面也做了很好的工作，在广东建立了一个最大的蚊子生产工厂，准备使用不孕技术来释放蚊子，达到控制蚊子传播的疾病。我们中国的昆虫学家在推广和应用昆虫学技术上服务于国家的重要技术战略方面有很多的上乘表现，同时我还看到一批企业利用昆虫学的知识和技术来解决社会人类健康当中存在的许多重要问题。我在深圳曾经碰到一个民营企业家利用一种双翅目的幼虫来分解猪粪和厨房垃圾，这对于环境保护是非常重要的。昆虫学家把黄粉虫运用到各个领域，在这个方面的表现也是非常好。其实今天我们看到这么多昆虫学家来参加这个会议，实际上代表的是我们昆虫学的行行业业、方方面面。我确实看到了我们中国昆虫学的希望，我看到了这样一个大好形势，我非常受鼓舞。

我认真阅读了今年年会的论文摘要，许多报告的题目和内容都是非常新颖和前沿的。所以我对中国昆虫学的发展充满信心。我也感到非常乐观的是许多年轻人开始进入到昆虫学的领域，我们后继有人，事业有望。中国是农业大国，中国是资源大国，中国的问题依赖于昆虫学方面的太多了，中国的经济发展正处于上升期，中国高速的经济发展，中国跟国际贸易交流，对昆虫学的需求会越来越大，这也为我们昆虫学家奉献国家、施展才华提供了巨大的机会。我们应该在服务于国家需求的过程中，实现我们的人生价值。

今天，我们大家聚集一堂，一定要把这个年会开成一个交流学术思想、促

进联合合作、加强昆虫学家团结和友谊的会议。这样就达到了我们会议的目的。现在的网络信息传播都很方便，但是我们还要开这样的会议，实际上任何网络信息都不可能替代人与人之间面对面地交流，所以这个会议是非常非常重要的。

我要感谢为大会筹办做出重大贡献的云南省昆虫学会，国家虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室，感谢为大会提供赞助的北京贝瑞和康生物技术股份有限公司，成都励扬精密机电有限公司，上海点将精密仪器有限公司，天津生物芯片技术有限责任公司，艾比玛特公司生物医药（上海）有限公司等赞助单位。感谢承办单位云南滇吉会议服务有限公司。同时我还要感谢云南省科协也为我们这个会议提供了巨大的支持，感谢为会议筹备做出辛勤劳动的所有同事们。

最后，预祝大会取得圆满成功！祝各位参会代表身体健康，万事如意，谢谢大家！

（康 乐 执笔）

在中国昆虫学会 2016 年学术年会上的讲话

尊敬的康理事长、尊敬的各位专家、各位朋友，大家早上好！我受中国工程院院士、云南省科协主席朱有勇教授委托，代表云南省科协来参加这个会。一到会场我就很兴奋，一进入五楼这个大厅，已经看到十分漂亮的我们这些获奖的作品展，特别是听到我们康理事长介绍中国昆虫学家在国际上为昆虫学科的发展，为产业的发展所做出的贡献所展现的水平，我受到了很大的鼓舞。当然，今天到这里来，主要是代表云南省科协来欢迎我们省外的，还有国外的专家到云南来，昆虫学会这次把年会放到云南来，是对我们云南省最大的支持，也为我们云南省的同行学习先进的技术，向专家讨教提供了很好的机会，并为我们云南省的相关单位给各位专家展示我们自己所做的一些工作提供了机会。所以，很欢迎这个会议放在这，这是第一层意思。第二，作为云南省来说，大家都知道是一个生态、社会多样性十分丰富，生物多样性也是十分丰富，同时民族多样性也是丰富多彩的地方。除此之外，还是一个与山相邻的边境省份，具有很多的特色。这次是昆虫学大会，特别要说的是我们云南省有 4060 公里的国境线，好多昆虫都可以通过国境线，飞越国境线，也不受我们海关条令的限制。为了把云南的工作做好，甚至为了我们中国的生物安全，云南的生态屏障十分重要。做好这个工作，还利于我们在座的昆虫方面的专家多为云南出点

子，多为云南的生物防治做贡献。当然，作为云南省来说，咱们得加大八大产业的发展，这八大产业当中，特别是生物医药与大健康产业，现代旅游业以及高原特色产业，这三大产业与我们昆虫学的关系十分密切。尽管我们云南省的相关单位在这方面做了很多工作，做出了不少的贡献。据我所知，我们中科院昆明动物所，他们围绕着牛虻毒素的研究也是取得了比较好的成果。我们资昆所，什么原来的五倍子啊，紫胶虫啦等方面也都取得了比较好的业绩，以及我们林学院对森林昆虫的防治，云南农大、农科院对农业害虫的防治等等这方面，不仅与国际上有很好的合作，也与国内同行也有很密切的协作和合作关系，也取得了比较好的成绩。当然说，云南省要发展八大产业，还需要在座的各位专家和领导的大力支持，希望你们多来云南，把相关的合作项目放到云南来。一个是云南有它独特的优势，包括刚才说的生物多样性优势，生态的优势，民族传统文化的优势，大家都知道，云南红河州的精品有蝴蝶谷，到六月份的话，是上 6 亿的蝴蝶在山谷上飞翔，景象是十分壮观的。还有一个，作为我们生物资源与民族传统文化相结合的，大家都知道的五朵金花的故事。那么，五朵金花的故事里面有一个蝴蝶泉也是跟我们这个相关的，很遗憾，前几年由于生态环境的变化，蝴蝶泉的蝴蝶不见了，影响到这个景点。我希望尽快通过大家的努力，把我们具有的这些优势，特别是传统的优势继续得到发挥。那么，作为云南省来说，引进专家，引进专家的技术团队和技术成果方面也下了比较大的力气，云南省整个专家工作站的建设，云南省高端人才计划的实施，以及云南省的领军人才的培养等等方面，都下了比较大的力气。以院士专家工作站为例，一个站一经建立，一经批准的话，省里拿出 180 万的经费支持这个站的预算。云南省的领军人才一经批准的话，省里拿出 1000 万的经费供领军人才的培养等等。所以，这些工作那，希望我们今天在座的各位领导和专家多多地给予关注，云南省的发展离不开今天在座的专家的关心和指导，支持。各位专家对云南的关心和支持，云南省将一如既往地提供相关的平台和条件。各位专家在云南可以为云南的创新，创业做出自己的贡献，同时也为自己的才智的升华和技术成果的转变创造比较好的条件。最后，祝中国昆虫学会 2016 年年会取得圆满成功，也祝我们各位专家，领导在昆明期间，身体健康，万事如意，谢谢大家！

（云南科协副主席 戴陆圆）

在中国昆虫学会 2016 年学术年会上的致辞

尊敬的各位领导、各位嘉宾：热烈庆祝中国昆虫学会在云南召开，对于同仁们的到来，我表示热烈地欢迎！

本次会议全国各省市代表，围绕着近一年多来全国昆虫学家新成果和未来的昆虫学研究新方向进行交流与探讨。进一步促进各省市彼此之间的学术交流或者增进彼此间的友谊，作为本次年会的东道主，我们既是近水楼台，既望见各位嘉宾的风采，又很快聆听到各位的评教，我们就先得益了。因此，请允许我代表云南省 700 多会员对大家的到来表示感谢。云南是一个既古典又现代的东方明珠，拥有众多的名胜古迹和各种景观。刚才，戴主席已经说了，来云南之前大家都已经听说过。本次大会在云南昆明举行，昆明集云南壮丽的景观和丰富的昆虫资源，在此大会因你们的到来而更加完美。

云南虽然是一个边疆小省，云南省是全国昆虫资源最丰富的省份。占到全国昆虫资源的 60%。希望各位代表把你们研究昆虫的新成果，新经验，新水平传递给云南，更希望更多的昆虫学家来云南考查研究或者开发云南的昆虫资源，开展昆虫生态综合治理和遗传学的开发，希望未来在你们的支持和帮助下使云南的昆虫学更上一个层次。最后预祝中国昆虫学 2016 年学术年会圆满成功。

（云南省昆虫学会理事长 杨大荣）

中国昆虫学会 2016 年学术年会分组报告总结 ——昆虫分类区系、古昆虫与传粉昆虫学专业组

经过昆虫分类、古昆虫与传粉昆虫学三个委员会的协调、安排，顺利完成了 44 个学术报告，为本届大会分组报告最多的一组：传统分类方面报告 10 个，系统发育研究方面报告 11 个，物种分化与界定方面报告 11 个，传粉昆虫与多样性研究方面报告 12 个；国内 29 个高校和科研院所，近 20 位相关领域的学者和 20 余位研究生对各自工作的最新进展进行了分享。这充分代表我国本领域目前的研究现状。会议报告现场座无虚席，报告精彩，讨论热烈，获得了很好的学术交流效果。

分类学领域主要侧重已知物种的修订和未知物种的报道，同时对部分分类特征有限的类群，对有效特征的发掘等基础科学研究仍是主流。张润志研究员关于我国昆虫种类最为丰富的象甲科昆虫物种概况的综述以及对这个超适应辐

射类群演化历史的探究，引发了与会代表对形态分类学工作的深入思考。系统发育研究方面分别就古昆虫演化历史中关键形态特征的演化意义，核基因大数据与线粒体基因组等大分子数据对于不同类群系统发育关系重建的贡献研究等进行了报告。与会专家就如何选择构建更为接近自然的系统发育关系的形态特征、分子系统学与比较形态学间如何有效结合等热点问题进行了系统的探讨。在物种分化与界定方面，表皮碳氢化合物介导识别、肠道共生微生物、几何形态学等更多生物学和形态学信息的深入挖掘和相关前沿手段的应用，使得我们对昆虫物种种化有了更多的视角和更为客观的认识。传粉昆虫与多样性学组是2015年9月成立以来第二次组织学术交流，收到了12个报告。报告人包括了国外学者和农业部农技中心的专家，特别在传粉昆虫的行为和行为适应研究等方面均取得了较大的突破。

通过组织专家对上述40余个报告进行评审，最终评出一等奖学术报告获奖者1名、二等奖学术报告获奖者2名。

(乔格侠 执笔)

中国昆虫学会 2016 年学术年会分组报告总结 ——昆虫生理生化专业组

中国昆虫学会 2016 年年会于 2016 年 10 月 10-13 日在云南省昆明市胜利召开。10 月 12 日专门安排了分组报告，其中昆虫生理生化组共收到会议摘要 56 篇，有 45 人要求作分组报告，最后遴选安排了 35 人进行分组报告。报告人分别来自中国科学院动物所、中国科学院昆明动物所、浙江大学、中山大学、西南大学、中国农业大学、南京农业大学、西北农林科技大学、中国农科院植保所、华南农业大学、华南师范大学等科研院所和高等院校。会议由中国昆虫学会生理生化与分子生物学专业委员会主任叶恭银教授和委员李飞教授共同召集、主持。

学术交流的内容丰富多样，包括昆虫行为生理、体壁生理、神经生理、免疫生理、发育与生殖生理、昆虫 MicroRNA 功能与作用机理、害虫抗药性及其机理、介体昆虫与植物病毒互作机理等。研究多综合运用组学、分子生物学、生理学等理论与方法，从个体、组织、器官、细胞、分子等不同层次或角度就特定的生理学问题展开深入系统展开，充分展现了我国昆虫生理、生化与分子生物学的最新进展和水平。

分会场参加报告交流的代表积极踊跃，报告准备认真，报告互动性高、会场学术气氛浓厚且轻松愉快。报告安排紧凑、在规定的时间内完成了全部学术交流。报告人层次多样，有知名教授、青年教师，更有更年轻的后背力量如博士后、博士和硕士研究生。报告人和参会代表之间交流充分、互动积极，达到了昆虫学者之间信息交流、学术沟通、相互借鉴、共同促进的良好效果。

会议最后根据总会统一安排与要求，在博士后和研究生所作的报告中评选出优秀报告一等奖 1 名、二等奖 2 名。

（叶恭银 执笔）

中国昆虫学会 2016 年学术年会分组报告总结 ——昆虫基因组学专业组

2016 年 10 月 12 日，昆虫基因组学专委会展开一天的专题报告活动。此次活动由黄勇平和王宪辉研究员为召集人，在专业委员会各个委员的大力协助和支持下，共组织了 21 个报告，其中 5 个为特邀报告。21 个报告人来自于国内 11 个大学或者科研院所。其中特邀报告安排 25 分钟报告，其他报告 15 分钟。报告人有来自于西南大学 Kazuei MITA 等著名学者，有来自于华南师范大学相辉教授、重庆师范大学何正波教授、西南大学马三垣教授等青年学者，也有多位博士研究生或硕士研究生。报告分成基因组测序、功能基因组分析、进化基因组和基因组编辑四个主题。本次讨论会充分展示了我国昆虫基因组学领域的最新成果和研究进展，探讨了昆虫基因组学未来发展趋势，以及如何推进基因组学研究在害虫防治、资源昆虫利用、药物靶点开发、基础生物学及进化生物学等领域的应用问题。本次讨论会还促进了国内专家学者间的交流与合作。本次讨论会评出中国科学院动物研究所何静获优秀报告一等奖，福建农林大学黄宇萍和丁思敏为优秀报告二等奖。

（王宪辉 执笔）

中国昆虫学会 2016 年学术年会分组报告总结 ——昆虫发育与遗传专业组

2016 年 10 月 12 日上午 8 点至下午 6 点，昆虫发育与遗传组进行了分组学

术讨论。本次发育组共推荐口头报告 28 个，涵盖昆虫发育过程中器官组织变化的超微结构观察、发育关键基因的功能及调控、器官发育等领域，涉及包括模式生物果蝇在内的 8 个昆虫学物种。报告者来自包括中国科学院动物所、上海生命科学院植物生理生态研究所、浙江大学、中国农业大学、中山大学、华南师范大学、华南农业大学、大连理工大学、西南大学、西北农林科技大学、南京师范大学、山西大学等 12 个研究单位。报告人结构层次多样化，有昆虫学领域的资深教授、学术出众的青年才俊、来自高校和科研院所的青年教师、博士后、博士和硕士研究生。

本次大会设 35 岁以下青年昆虫学工作者优秀口头报告奖，各个分组评选一等奖 1 名，二等奖 2 名。发育与遗传组共 20 名青年报告者参评，包括 35 岁以下青年教师 8 名，博硕士研究生 12 名。为公平公正开展评选工作，召集人邀请 5 名资深教授全程参加交流会（有本课题组教师或学生的专家回避），对参评者的报告内容、PPT 及表述等进行细心评价，最后遴选出 1 名青年教师为一等奖，1 名博士和 1 名硕士为二等奖。

参会代表准备充分，PPT 制作精致、表述清晰，会场提问踊跃，讨论热烈，有效促进了国内该领域的交流合作，激发了青年工作者的科研热情，达到了良好的效果。闭幕式上，山西大学张建珍教授受发育专业委员会李胜主任的委托，就全天的交流情况进行了总结汇报，并预告下一年度专业委员会的学术活动计划。

（李 胜 执笔）

中国昆虫学会 2016 年学术年会分组报告总结 ——昆虫生态学与农业昆虫专业组

1、采取主动联系专家和自由申请相结合的方式，本组预先安排了 24 个学术报告。10 月 12 日在会场又临时增加了 2 个报告。所以本组共有 26 个学术报告，其中 2 个邀请报告（30 分钟）：中国科学院动物研究所戈峰研究员（现代害虫防控的理论、方法与发展趋势）和华南农业大学邱宝利教授（昆虫内共生菌水平传播机制及其利用展望），学生报告约占 40%。由于提早安排并通过 email 把安排发给了所有报告人，确保了报告人参会并做报告。

2、到我们小组听报告的人非常多。由于听众多，孟秘书长 12 日上午特意把我们小组换到了大会议室。据统计，超过 200 人听戈峰研究员的报告。

3、学术报告质量较高，涉及较多的领域包括：害虫与植物或微生物互作、害虫行为调控和共生菌等。

(张文庆 执笔)

中国昆虫学会 2016 年学术年会分组报告总结 ——生物防治、医学昆虫、城市昆虫及蜚蠊专业组

本分会场共包括生物防治、医学昆虫、城市昆虫和蜚蠊 4 个专题，共有 28 名报告人进行了学术报告，本分会场约 400 多人参加学术交流活动。

报告构成中，生物防治专题：10 个，医学昆虫专题：3 个，城市昆虫专题：9 个，蜚蠊专题：6 个。报告人中 35 岁以下青年学者 16 名，约占报告人数的六成，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。其中，较为突出的是北京市农林科学院植保环保所王甦博士就捕食性天敌昆虫人工饲料微胶囊研制与应用进展情况进行了报告，通过微胶囊的创制，对东亚小花蝽等捕食性天敌的规模化生产提供了良好的支撑。福建农林科学院植保所季洁博士介绍了加州新小绥螨人工扩繁及在草莓等作物上的应用进行了详细介绍，并结合其他防控技术措施，为利用捕食螨进行生物防控提供了良好应用模式。

医学昆虫专题中，报告者们对我国主要蚊虫种类的形态和分子鉴定以及传播 Zika 病毒的效能等的研究进行了学术交流。其中，对两种伊蚊和库蚊对寨卡病毒的媒介效能评价表明，伊蚊为寨卡病毒的高效媒介，同时也确定了库蚊是重要的潜在传播媒介，为我国寨卡病毒防控工作提供了新的依据。

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。

蜚蠊专题围绕害螨对不同杀虫剂的抗药性及机制进行了交流。

经过分会场召集人认真细致的讨论，提名中山大学陈梅兰（瓢虫食性转移潜力和食性进化研究）为青年优秀报告一等奖获得，华中农业大学的蔡朝辉（仓

储害虫的生物防治资源与应用机制研究)和西南大学的石力(CPR介导下朱砂叶螨P450酶系对甲氰菊酯抗性的研究)为青年优秀报告二等奖获得者。

(张帆 执笔)

中国昆虫学会 2016 年学术年会分组报告总结 ——林业昆虫、资源昆虫、昆虫产业化专业组

林业昆虫-资源昆虫-昆虫产业化组共收到 28 个报告,实际报告 26 个,报告涉及国内大学、研究所、基层事业单位和企业 14 个。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。该分会场邀请中国林科院资源昆虫研究所陈晓鸣研究员和浙江大学张传溪教授做了特邀报告。两位专家的报告从分子生态与基因层面介绍了各自领域取得的最新进展,极大地鼓舞了年轻昆虫学工作者的热情。

分会场报告自始至终气氛活跃,提问积极,讨论充分,加强了同行间交流,拓展了年轻人的视野。26 个报告凸显了 2 个显著特点:第一,知名的昆虫学家始终孜孜不倦地工作在第一线,成就傲人。无论是研究的成果和研究的精神值得年轻的科技工作者学习和仿效。第二,昆虫学工作后继有人。青年昆虫学工作者和博士、硕士研究生在前人的基础上开拓了新的研究领域、拓展了新的研究方法、创新了新的研究技术。我们有理由相信,只要坚持这种继承和发扬,该领域一定会持续不断地发展和壮大。

(张永安 执笔)

中国昆虫学会 2016 年学术年会分组报告总结 ——入侵生物与植物检疫专业组

“入侵生物与植物检疫组”分组报告于 2016 年 10 月 12 日在昆明召开,来自全国农业、林业、检验检疫、环境保护等行业从事外来有害生物研究与管理工作的专家和代表共 180 余人参加了本次会议。会议共收到涉及入侵生物或植

物检疫研究论文摘要 60 多篇，作者包括有来自大学、科研机构和企业等专家学者。

“入侵生物与植物检疫专业委员会”主任委员万方浩研究院致欢迎辞，并对大家在入侵生物与植物检疫领域取得的成绩表示祝贺，希望大家能充分展示自己的研究成果，与会者踊跃提问，广泛交流，达到互通有无，共同提升的目标。

2 位科学家在分会上受邀作了主题报告，分别是湖南大学特聘教授张江教授和西南大学植保学院副院长、科技部创新领军人才何林教授。有 24 位代表做了分组报告。本次交流突出体现了以下特点：一是涉及的对象多，均为近年来发生的重大入侵生物，有红火蚁、烟粉虱、红棕象甲、水椰八角铁甲、桔小实蝇、稻水象甲、二斑叶螨、福寿螺等；二是研究内容均为本学科的热点和前沿领域，重点针对重要外来入侵生物的入侵生物学、生态学、遗传变异与进化、检测、监测与预警、控制与管理等方面的科学和技术问题进行了广泛而深入地研讨；三是报告人准备充分，展示清晰，报告精彩，同时会场气氛活跃，交流热烈。本次研讨会进一步深入、全面地研讨了我国防范外来有害生物管理、技术支撑等体系的建设，展示了我国在生物入侵科学领域中所取得的丰硕研究成果，体现了我国生物入侵科学研究的整体水平。

经过一天的热烈交流，该组评选出 3 位报告者获中国昆虫学会 2016 年优秀报告奖，其中一等奖 1 位，二等奖 2 位。同时，还评选出 6 位分会优秀报告奖，每位获奖者获得 800 元的奖励。

（侯有明，蒋明星 执笔）

中国昆虫学会 2016 年学术年会在云南省昆明市 隆重召开

中国昆虫学会 2016 年学术年会于 2016 年 10 月 10~13 日在云南省昆明市泰丽国际大酒店隆重召开。此次会议由中国昆虫学会主办，云南省昆虫学会、农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室协办，云南滇吉会议服务有限公司承办。会议得到了北京贝瑞和康生物技术股份有限公司、成都励扬精密机电有限公司、上海点将精密仪器有限公司天津生物芯片技术有限责任公司；艾比玛特公司生物医药（上海）有限公司的支持。来自全国 29 个省、市、自治区从事科研、教育和应用推广工作的 1138 名专家、学者、在读研究生以及德国柏

林自由大学神经研究所 Randolph Menzel 教授（欧洲科学院院士、德国科学院院士）出席了这次年会。会前共收到论文摘要 201 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，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。今年在美国举办的第 26 届国际昆虫学大会，出席会议的中国代表有 300 多位，仅次于美国位居第二。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，康乐院士还担任了联合主席。云南省科协戴陆圆副主席、云南省昆虫学会杨大荣理事长分别致词，真诚地希望全国广大的昆虫学科技工作者能为云南的昆虫学发展献计献策，合作开发云南丰富的昆虫资源，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。

科普工作委员会主任张润志研究员宣读了“2016 年第四届全国昆虫摄影比赛”评审结果：由科普工作委员会和湖北科学技术出版社有限公司联合举办、中国林业生态摄影协会协办的这次比赛共收到来自全国 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。与会嘉宾和学会领导为获奖者颁发了证书和奖金，并合影留念。

经各常务理事和专业委员会推荐，九届七次常务理事会议讨论通过，本次年会安排 12 个大会报告，涵盖了昆虫学的主要领域：（1）Prof. Randolph Menzel

（Freie Universität, 德国柏林自由大学神经研究所教授、原所长、欧洲科学院院士、德国科学院院士）：Navigation and Communication in Honeybees: the Cognitive map Controversy;（2）冯启理（华南师范大学生命科学学院昆虫分子生物学教授）：非双螺旋 DNA 高级结构对基因转录调控的作用；（3）邹振（中国科学院动物研究所研究员）：媒介昆虫发育的代谢调控；（4）周欣（中国农业大学教授，博士生导师）：大数据时代昆虫学的未来；（5）彭艳琼（中国科学院西双版纳热带植物园研究员）：传粉榕小蜂及其寄主榕树协同进化的生态学机制；（6）黄健华（浙江大学教授）：Hippo 信号通路在昆虫卵巢发育中的作用；（7）张帆（北京市农林科学院研究员）：中国生物防治研究六十年；（8）江幸福（中国农业科学院植保所研究员、博士生导师）：我国粘虫迁飞的研究与防控；（9）刘星月（中国农业大学

副教授、国家自然科学基金优秀青年科学基金获得者)：脉翅类昆虫的多样性与系统演化；(10)白明(中国科学院动物研究所副研究员)：形态特征的数字化及方法创新；(11)张智(北京市植物保护站高级农艺师、博士)：双模式数字化昆虫雷达的构建与初步应用；(12)刘起勇(中国疾病预防控制中心传染病预防控制所研究员)：气候变化对对中国蚊虫及蚊媒传染病的影响研究。大会报告分别由中国昆虫学会副理事长高希武教授、黄勇平研究员、戈峰研究员及云南省昆虫学会副理事长陈晓鸣研究员主持。

组织分组讨论会一天，分为昆虫分类、古昆虫与传粉昆虫(召集人：任东、朱朝东)；昆虫生理生化与分子生物学(召集人：叶恭银)；基因组学(召集人：黄勇平、王宪辉)；昆虫发育与遗传学(召集人：张建珍)；昆虫生态与农业昆虫(召集人：戈峰、张文庆)；生物防治、城市昆虫、医学昆虫及蜚蠊学(召集人：张帆、莫建初)；林业昆虫、资源昆虫、昆虫产业化(召集人：张永安、陈晓鸣)；外来入侵与植物检疫(召集人：万方浩、侯有明、周忠实)8个专业学组。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、副理事长张永安研究员为副组长的评审小组对本次展示的50幅墙报进行评审，经过无记名投票，共评选出10幅优秀墙报。

大会经过2天热烈而富有成效的学术活动后，于10月12日下午18:10时举行了大会闭幕式，由中国昆虫学会副理事长、西北农林科技大学张雅林教授主持。中国科学院动物研究所朱朝东研究员代表昆虫分类、古昆虫与传粉昆虫组，浙江大学叶恭银教授代表昆虫生理生化与分子生物学组，中国科学院动物研究所王宪辉研究员代表基因组学组，山西大学张建珍教授代表昆虫发育与遗传学组，中山大学张文庆教授代表昆虫生态与农业昆虫组，南京农业大学李元喜教授代表生物防治、城市昆虫、医学昆虫及蜚蠊学组，中国林科院资源昆虫研究所陈又清研究员代表林业昆虫、资源昆虫、昆虫产业化，福建农林大学侯有明教授代表外来入侵与植物检疫组汇报了各分组讨论的情况总结。

中国昆虫学会副理事长黄勇平研究员宣读了优秀报告和优秀墙报评审结果，其中8名研究生获得一等报告奖、16名获得二等报告奖、10名获得优秀墙报奖，学会领导为获奖者颁发了证书。张雅林副理事长代表中国昆虫学会进行了大会总结，对大会主办、协办及承办单位表示感谢！对学会秘书处和泰丽国际大酒店及云南滇吉会议服务有限公司的工作表示感谢！对与会代表的大力支持

持和配合表示感谢！

经过全体代表、工作人员的共同努力，中国昆虫学会 2016 年学术年会圆满完成了预定任务，会议成果显著。通过举办学术年会，为广大会员和昆虫学相关企业搭建平台，为科研合作、学科渗透起到积极的促进作用。充分发挥了学会的桥梁纽带作用，增强了学会的凝聚力。



（武春生 执笔）

中国昆虫学会 2016 年科普工作总结

中国昆虫学会科普工作委员会于 2015 年 9 月 25 日在辽宁省沈阳市召开了“中国昆虫学会科普工作委员会会议”，对中国昆虫学会 2016 年科普工作进行了讨论和详细部署。

2016 年举办了 15 场科普报告会；注重中学生、大学生、研究生的科普工作，举办了各类专业夏令营 2 期，直接受众人数 2000 人；举办了“第四届全国昆虫摄影比赛”积极开展科学传播工作，参与人数涉及全国 30 多个省市自治区 600 人；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：通过“互联网+科普”形式，以“爱护资源，保护环境”为主题，举办各类科普宣传活动。先后承办活动仪式及学术研讨会议 6 场次，22 场科普巡展、22 场专家科普讲座；常年在官网、华商网、陕西省青少年服务网开设“自然科普大讲堂”，刊发科普知识点 1000 条以上；利用官方网站等多种形式开展大型科普宣传活动。根据中国科协《2016 年科普工作要点》，结合蝴蝶分会科普工作实际，开办科普大讲堂和科普专栏的“11152 工程”，宣传成效显著。现将科普工作简要总结如下：

1、圆满完成上级安排的科普任务。根据中国科协、国土资源部、陕西省政府、陕西省科协等上级部门安排部署的科普主题活动规划，整合资源开展形式多样、内容丰富的科普开放日和专题科普展览活动。2016 年先后开展了第二十四届“科

技之春”宣传月活动、陕西省科技周活动、第四十七个“世界地球日”宣传周活动、“中国旅游日”主题宣传、“世界博物馆日”主题宣传、“全国助残日”主题宣传、“全国科普日”宣传月活动等多项专题活动。“全国科普日”宣传月活动期间，以《健康土壤带来健康生活》和《昆虫音乐季》两大科普主题同时开展。

《健康土壤带来健康》主题活动，新制作配套科普展板、模型、视频、课件及相关宣传资料，通过“科普开放日”、“科普百校巡展”等形式，面向广大青少年开展科普推广。《昆虫音乐季》活动以昆虫与元素科普赏析为主线，听昆虫天籁、鸣虫欣赏、虫王争霸赛、昆虫精灵表演等诸多参与体验项目推广昆虫科普知识。

2、科普信息化建设成绩显著。科普宣传继续采取“互联网+科普”模式，紧跟2016 科普信息化建设大时代步伐，扩大科普覆盖面，进一步增加科普知性深度。官媒全方位立体式信息发布，主动推送科普知识，并依托第三方媒体平台开展“自然科普大讲堂”。累计网络媒体报道相关文章 216 篇，报刊媒体发布 15 篇，官方网站发布 372 篇；免费发放科普书籍 1000 余册，免费发放科普光盘 500 余张；利用官方网站、微博、微信等自媒体平台和其他常规媒体平台累计发布科普知识点总计 9630 余条；图片 57780 余张，微博发布科普知识 2400 余条，微信发布科普知识 900 余条。官媒全方位立体式信息跟踪发布，增加科普趣味性栏目。2016 年蝴蝶分会深度挖掘微信公众号和微博等新媒体功能，结合园区科普特点，在中国昆虫学会蝴蝶分会官方微信公众平台和微博上每天为科普受众推送《小百科》、《植来植往》、《健康土壤带来健康生活》、《蝴蝶文化季》、《科普讲堂》、《环保课堂》、《每日异花》、《美文共享》、《摄影技巧》、《美食诱惑》、《实用百科》等 10 余个科普栏目，为观众全面介绍昆虫知识、动物知识、植物知识等农业科技。

3、充分利用社会资源，启动“小小讲解员”招募活动。为进一步扩展社会教育职能、丰富服务内容的长期公益性活动。2016 年启动并实施小小讲解员招募活动，先后招募到 50 余名“小小讲解员”，并通过讲解词培训、讲解礼仪培训、讲解技巧培训，全年周末和黄金周上岗为博物馆提供讲解服务。



4、继续深入推进“科普大篷车百校巡展”活动。携带科普展板、仪器、视频和新制作的《健康土壤带来健康生活》和《昆虫与人类》、《爱护资源，保护环境》、《节约集约利用资源，倡导绿色简约生活》等科普设备，组织专家赴杨凌小学等

22 所中小学开展了科普宣传活动和科普讲座。增设 60 所大中小学校开展共建科普教育基地活动。

5、增加互动体验内涵，创新研学旅行模式。依托高校教育资源，结合目前教育开展内容创新研学旅行模式。深入推进“辅助、补充学校与家庭教育”概念。根据学生年龄特点和各学科教学内容先后增设“科普探秘之旅”、“科普探秘+生物创客”、“科普探秘+农耕体验之旅”、“季节性体验之旅”等项目；突出“游学兼得”模式，开辟第二课堂。



6、举办丰富多彩的暑期夏令营。2016 年暑期昆虫馆整合资源优势，以生物科创体验，科普研学模式为主线，通过识花认树、完成植物日记、植物标本采集、创意树叶贴画、捕捉蝴蝶、创意生态标本、DIY 艺术蝴蝶等系列创新参与体验项目。活动取得空前反响，“生物创客”的飓风迅速席卷全国成为 2016 年暑期最热门的夏令营话题，得到教育部等上级主管部门和社会各界的一致好评。今年暑期，先后接到了 40 个夏令营 3678 人受益。

7、举办“第四届全国昆虫摄影比赛”。积极开展科学传播工作，预计参与人数将涉及全国 30 多个省市自治区 600 人。获奖作品如下：



一等奖：保护罩 温仕良拍摄



一等奖：踩高跷 姜春燕拍摄



一等奖：爱恋 桂劲松拍摄



一等奖：水中待产 蒋春洁拍摄

(孟晓星 执笔)

中国昆虫学会青年工作委员会 2016 年工作总结

中国昆虫学会青年工作委员会 2016 年组织了首届“全国生物系统学学术论坛”并在论坛上提出并通过了“推进全国生物系统学学术论坛”倡议书。

2016 年 12 月 10-11 日，首届“全国生物系统学学术论坛”在北京胜利饭店召开。来自全国科研单位 400 余人参加了会议，31 位来自不同学科领域的专家、学者做了特邀报告，内容涵盖了动物、植物、微生物、病毒和原生动物等不同类群系统学基础理论、大数据分析方法和学科发展等方面。通过两天的学术报告和自由研讨，与会者交流了生物系统学领域的新进展、新方法和新技术，讨论了学科的融合与发展，探讨了我国生物系统学发展战略、学术交流和青年人才培养等问题，形成并通过了关于“推进全国生物系统学学术论坛”的倡议书。

生物系统学是探讨阶元内和阶元间的演化关系、研究物种分化与形成机制、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。生物系统学在学科发展的同时，为生物资源的利用与开发、有害生物的防治、濒危生物的保护、人类健康的保障等方面提供了丰富的基础科学依据。

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系统学或进化生物学的专业组织。现阶段，分类学人才队伍加速萎缩，系统学青年人才队伍相比其他学科仍比较薄弱。但生物系统学学科发展面临一系列新的机遇和挑战：大量新思想、新技术、新方法飞速发展，学科正逐步发展为以解决进化生物学领域的关键基础科学问题；系统学已经从单基因、多基因跨入了组学数据为主的大数据时代。

论坛上，中国科学院动物研究所朱江处长主持了开幕式；魏辅文副所长代

表研究所致辞；乔格侠副所长代表中国昆虫学会和论坛组委会主任介绍了此次论坛召开的前期背景和推进工作情况。国家自然科学基金委原主任陈宜瑜院士、中国科学院植物研究所洪德元院士、中国科学院微生物研究所庄文颖院士、中国科学院植物研究所汪小全研究员（常务副所长）、中国科学院北京基因组研究所张德兴研究员（副所长）、中国科学院微生物研究所姚一建研究员、中国科学院水生生物研究所陈毅峰研究员、南开大学卜文俊教授、中国农业大学杨定教授、中国农业大学彩万志教授、河北大学任国栋教授、首都师范大学任东教授等作为特邀专家参会并对青年科学家的学术报告进行了点评。

在精彩的学术报告之外，组委会分别在 10 日、11 日安排了专家点评和青年研讨。陈宜瑜院士主持了专家研讨，并和洪德元院士、庄文颖院士等特邀专家一起回顾、介绍了过去多年国家部委，特别是国家自然科学基金委特殊学科点和人才培养基金对生物系统学领域人才队伍的支持和培育，并对学科发展进行了展望。11 日下午学术报告结束后，中国昆虫学会青年工作委员会主任朱朝东研究员代表组委会，主持了自由讨论和简短的闭幕式，就研究生和青年学者在不同科研阶段遇到的问题展开了交流。会间各位参会代表，特别是青年学者和学生，也与老一代科学家和特邀专家进行了交流和沟通。

本次论坛由中国昆虫学会青年工作委员会、中国科学院青年创新促进会联合发起并主办，中国科学院动物进化与系统学重点实验室承办。中国科学院动物研究所乔格侠研究员、朱朝东研究员、中国科学院植物研究所孔宏智研究员和微生物研究所黄英研究员组织并推动了本次论坛相关工作。

“推进全国生物系统学学术论坛”的倡议书要点如下：

（1） 建立全国生物系统学学术系列论坛，广聚各个生物类群学者、专家，定期交流、分享优秀研究成果，并向世界发出我国生物系统学者的声音。

（2） 加强保护传统的弱势学科，如形态分类学等，在政策上给予一定的倾斜。同时鼓励整合性和交叉性的生物系统学创新研究。

（3） 加强生物系统学青年人才的培养。激活国内外科研院所、高校生物系统学合作交流，并结合具体科研问题，邀请国内外专家举办理论和方法培训班。

（4） 针对大数据生物系统学加强生物系统学的基础设施建设，如建立国家级的生物系统学信息中心。

（5） 积极探索生物系统学的实践应用前景，力争通过生物系统学的研究方法和成果解决相关的国家重大战略需求，从而提升生物系统学的学科影响力，获得更多国家及政府层面的重视。

（6） 加强生物系统学研究群体与国家相关部委机构的交流、沟通及合

作。

(7) 重视生物系统学的科学普及工作。同时,应充分利用现有的博物馆,尽可能建立国家层面的自然博物馆体系。

(朱朝东 执笔)

中国昆虫学会化学生态专业委员会 2016 年工作总结

1. 2016 年主要工作成绩、综合数据、典型事例、经验体会和存在问题

2016 年 7 月 23 日-25 日在武汉市华中农业大学开展“自然·社会·化学生态”为主题的全国第十二届化学生态学学术研讨会,来自国内科研院所、高校、企业及英国、瑞典等共 330 余名代表参加了会议。本次会议由中国生态学学会化学生态专业委员会、中国昆虫学会化学生态学专业委员会共同主办,华中农业大学、湖北省昆虫学会及湖北省生态学会承办。

本次会议分为大会报告和分会专题两部分。大会邀请了挪威科技大学 Bente Gunnveig Berg 教授、华中农业大学王石平教授、武汉大学何光存教授、中国科学院昆明植物研究所吴建强研究员、中国科学院动物研究所鲁敏研究员、福建农林大学曾任森教授、中国科学院西双版纳热带植物园谭垦研究员和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在大会上作报告。他们的报告题目分别是,“Olfactory coding in the moth brain”,“一种改良农作物抗细菌病害的通用策略”,“水稻与褐飞虱相互作用的研究”,“寄生植物菟丝子转导不同寄主间的系统性抗虫信号”,“化学信息介导的虫菌共生入侵机制、应用与学说”,“有益微生物诱导作物抗虫抗病的机理”,“蜜蜂的防御与通讯机理研究”和“基因组编辑时代的昆虫化学生态学”。报告内容涵盖了昆虫嗅觉神经编码机制、植物与昆虫及微生物互作、昆虫与微生物共生、植物化感、分子化学生态学等化学生态学研究前沿与进展。分会包括“昆虫信息素及应用”、“嗅觉感受及分子化学生态学”和“植物化感、植物与昆虫及微生物互作”等 3 个专题,共有 33 位学者做了精彩的学术报告,38 位博士生和硕士生进行科研汇报。代表踊跃提问,讨论十分热烈。

本次会议共收到 120 篇论文摘要,会议墙报 9 个。为鼓励和培养研究生勤奋、进取和创新的学术精神,会议评选出了 16 个研究生优秀报告和优秀墙报。

会议期间,召开了中国昆虫学会化学生态学专业委员会委员会议。会议由专委会主任孙江华研究员主持,会议承办方王满困教授汇报了本次会议的筹备

情况。委员们就如何进一步推动化学生态学的发展及学术活动组织的形式进行讨论。并确定由福建农林大学承办全国第十二届化学生态学学术研讨会。

本次化学生态学学术研讨会的成功召开，为化学生态学相关领域的广大科技工作人员提供了学术交流的平台，高质量的学术报告和热烈的互动交流令与会代表印象深刻，收获颇丰，将有助于促进我国化学生态学的交流、合作与发展。

会议闭幕式由黄勇平研究员主持，并对本次会议进行了总结；董双林教授、娄永根教授和张真研究员分别代表三个专题组进行总结发言。娄永根教授、本届学术研讨会承办方王满困教授和下届学术研讨会承办者曾任森教授分别致辞，中国昆虫学会昆虫化学生态学专业委员会主任孙江华研究员致闭幕辞。



2. 2017年工作的指导思想、主要思路、计划和重点项目

拟定于2017年7月与中国生态学学会化学生态专业委员会在福州市共同主办“全国第十二届化学生态学学术研讨会”。参会人员将包括科研院所的专家学者、研究生、政府推广部门的科技工作者和相关公司研发人员。我们还将邀请6-8国际知名专家参会，推进国内外学者之间的交流。计划2017年10月在杭州举办虫-菌互作新进展高级研讨会，将邀请专业委员会成员和相关领域专家参加。

(孙江华 执笔)

中国昆虫学会生物防治专业委员会 2016年工作总结

在总会的指导下，与其他相关学术团体及单位密切合作，开展了害虫生物防治相关的学术会议及科普培训等工作，密切了本领域的同行间的交流与沟通，搭建研究与成果转化应用平台，注重培养生物防治领域青年科研人才，为推动全国害虫生物防治专业领域的发展做出一份贡献。

1. 由中国昆虫学会生物防治专业委员会主办，青海省农林科学院植物保护研究所、北京市农林科学院植物保护环境保护研究所和北京昆虫学会等单位共同承办的 2016 年全国害虫生物防治学术研讨会于 7 月 21-24 日在美丽的青海省西宁市隆重召开。



2016 年全国害虫生物防治学术研讨会会场

来自全国 23 省市自治区从事害虫生物防治基础、资源保护利用、产业化生产技术和田间应用技术研究与推广的专家及本专业研究生共 182 人参加会议。会前共收到论文摘要 34 篇。特别指出的是，本次会议中，在国内知名专家的关注和培养下，一批青年科技工作者踊跃参与，代表了生物防治学科领域的新兴力量，为生物防治学科发展提供了新的源动力。此外，本次会议企业参会代表也占据一定比例，表明害虫生物防治领域越来越多的企业参与其中，并不断加强与科研单位、高校联合，对推动生物防治产业化发展具有十分重要的推动作用。

开幕式由中国昆虫学会生物防治专业委员会委员郭晓军副研究员主持，对参会的各位领导和专家进行了介绍，青海省农林科学院常务副书记、副院长李培光致欢迎词，对本次学术会议的胜利召开表示热烈的祝贺。

开幕式结束后，会议进入学术交流议程。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，万方浩研究员（中国农业科学院植保所：中国生物入侵研究二十年）、陈学新教授（浙江大学：寄生蜂畸形细胞对寄主的双向调节功能）、张泽华研究员（中国农业科学院植保所：应用绿僵菌防治蝗虫研究与制剂研制）和韩日畴研究员（广东生物资源应用研究所：昆虫病原线虫的产业化）做了精彩的学术报告，引发大家深深思考，纷纷踊跃提问。

大会从害虫天敌（包括病原微生物、下同）资源挖掘、评价及利用；害虫天敌控害机制研究；害虫天敌控害机制研究；害虫天敌高效生产的关键技术和新工艺；害虫天敌产业化生产装备与生产线、害虫天敌应用的新技术和新模式、天敌控害效能评价技术与方法等议题探讨了我国目前害虫生物防治的新发展。共有 28 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。通过此次会议的举办，促进了我国害虫生物防治科技工作者之间的学术交流，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。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

在北京及全国进行农林害虫生物防治等技术服务及技术示范推广，主要有：

①害虫生物防治技术：天敌昆虫大量繁殖技术、保护型生物防治体系等。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。如北京王园果园、河北和山东安等桃生产基地。

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。

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。

表 1 组织和参加学术会议

| 时间 | 会议名称 | 地点 | 主要内容 | 人数 |
|-------|------------------------|-------|-----------------|-----|
| 3月26日 | 第二届农作物病虫害绿色防控新技术”高级研修班 | 北京 | 农作物害虫的生物防治原理与技术 | 120 |
| 3月29日 | 2016年贵州省精品水果（核果类）现场培训会 | 贵州，石阡 | 桃树病虫害发生趋势与防治策略 | 50 |
| 5月20日 | 2016年中国蔬菜产业大会 | 济南 | 蔬菜害虫生物防治技术 | 300 |

| | | | | |
|-------|----------------|---------|------------------|-----|
| 5月17日 | 上海市绿化管理植物保护培训班 | 上海市顾村公园 | 园林天敌昆虫的识别 | 70 |
| 4月16日 | 北京市昆虫学会会员活动日 | 北京农学院 | 保护型生物防治在有机农业中的应用 | 400 |

表 2 技术服务情况

| 时间 | 地点 | 活动名称 | 主要内容 | 人数 |
|-------|--------|----------------------------|---------------------------------|-----|
| 1月8日 | 山东, 青岛 | 技术交流 | 桃树害虫防控技术 | 15 |
| 3月22日 | 贵州, 石阡 | 2016年贵州省精品水果(核果类)现场培训会 | “桃树病虫害发生趋势与防治策略”的技术报告 | 200 |
| 3月26日 | 北京 | “第二届农作物病虫害绿色防控新技术”高级研修班 | 做了“农林害虫的重要天敌资源的挖掘与利用”培训报告。 | 230 |
| 4月29日 | 北京, 平谷 | 正大果业参加桃园2016年相关管理技术方案的技术会议 | 明确植保技术执行的标准, 并对果园生草管理具体方法进行了讨论。 | 20 |
| 5月9日 | 宁夏, 吴忠 | 桃产业技术对接和交流 | 当地发展情况和需求, 实地调研 | 80 |
| 6月28日 | 辽宁, 大连 | 病虫害发生与防治 | 实地调查、技术指导 | 10 |
| 7月19日 | 山东, 青岛 | 桃园综合管理技术示范现场培训会 | 实地调查与技术咨询 | |
| 9月5日 | 北京, 平谷 | 果蔬害虫绿色防控考察调研 | 梨小食心虫防控技术的报告 | 50 |
| 9月23日 | 贵州, 安顺 | 丁旗镇桃源村精准扶贫示范点桃园考察 | 桃树病虫害防控技术咨询 | 70 |
| 9月28日 | 待定 | 正大果业技术委员会会议 | 果实套袋与害虫危害 | 20 |

(张帆执笔)

中国昆虫学会城市昆虫专业委员会 2016 年工作总结

1、主要工作成绩、综合数据、典型事例

(1) 坚持共享发展, 积极开展多方位的学术交流。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，城市昆虫专委会成员除了自己积极参加学会在昆明举办的2016年学术年会外，还组织高等院校、科研院所、白蚁防治机构、害虫防治公司的30多人聆听年会的大会报告，参加城市昆虫所在小组的专题学术交流。同时，将于11月28日在杭州社苑宾馆召开第十一届全国城市昆虫学术研讨会，本次研讨会的主题是“城市有害生物与绿色防控”，届时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将做题为《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》的专题报告，届时将有来自全国各地的60多名城市有害生物防治专业人员参与大会交流。此外，城市昆虫专业委员会与中国微生物学会环境微生物专业委员会、中国微生物学会农业微生物专业委员会、湖北省暨武汉微生物学会合作，将于12月3日至5日在华中师范大学举办2016年全国昆虫肠道微生物与环境治理学术研讨会，届时全国环境微生物学和昆虫学领域的200多位专家、学者将欢聚一起，共同探讨当今昆虫肠道微生物学及相关学科研究的最新成果与发展趋势。

(2) 坚持绿色发展，推动少药化和无药化虫鼠防控技术在病媒生物防治中的应用。

随着经济的发展和国际交流的日益频繁，我国病媒生物控制的形势日前严峻，为了保障人民群众的生命安全和身体健康，全国各地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，城市昆虫专业委员会与有关省、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，全年共为1100多人讲授《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) 坚持协调发展，努力为区域经济创新出谋划策。随着我国经济转型升

级工作的开展，环境污染问题日益受到人们的关注，绿色虫控技术和产品越来越受到人们的欢迎。为了推动绿色防治产品在农业害虫防控中的应用，城市昆虫专业委员会充分发挥专家的技术优势，多次参加地方政府组织的校企创新论坛，为科技创新平台的建立出谋划策。

2、存在的问题

(1) 专委会成员太少，难以满足社会相关领域提出的虫害技术咨询要求。

(2) 由于专委会成员分散各地，且教学科研任务重，除了利用学术会议之机一起交流外，平时没有聚在一起来探讨专委会的建设和发展问题。

3、2017 年工作计划

(1) 工作的指导思想。坚持“创新、协调、绿色、开放、共享”的五大发展理念，立足城市有害生物的绿色防控，通过服务于区域经济的创新与转型升级，推动我国城市昆虫学的进一步发展，为我国全面建成小康社会作出应有的贡献。

(2) 主要思路。党的十八大和党的十八届二中、三中全会从新的战略高度，开启了新时期改革开放的历史进程，对深化行政体制改革作出了全面部署，政府将进一步简政放权，转变职能。政府转移出来的职能相当一部分将交给有资质条件、能负责、能问责的社会组织来承担。因此，城市昆虫专业委员会迎来了难得的发展机遇。

2017 年城市昆虫专业委员会将认真学习和深刻领会中央领导同志的重要批示精神，全面贯彻落实中国科协的决策部署，抓住机遇，主动作为，积极做好承接政府转移职能的工作，为国家改革发展作出贡献。

(3) 成立专家组，着手开展有害生物防治企业的资质评定工作。根据城市有害生物防治行业发展的需要，组建专家组，制定有害生物防治企业资质评定标准和评定办法，开展城市有害生物防治企业的资质评定工作，为进一步推动少药化和无药化虫鼠防控技术在城市有害生物防治中的应用提供工作平台，以促进我国城市昆虫学的创新发展和绿色发展。

(4) 与相关协会和企业合作，举办虫鼠绿色防控技术培训班。目前，利用杀虫剂和灭鼠剂来防虫灭鼠仍是行业的主流，为了推动虫鼠绿色防控技术在城市有害生物防治中的进一步应用，我们将与相关协会、政府机构和民营企业合作，举办系列培训班，以使害虫防治人员形成绿色、环保的意识，更加主动地应用少药化和无药化技术来防虫灭鼠。

(5) 继续开展技术咨询。利用 QQ、微信、电视和报纸等平台，为社会各届提供城市有害生物防治的技术咨询与虫害识别与鉴定工作。

(6) 召开第十二届全国城市昆虫学术研讨会。2017 年将在华中农业大学举

办第十二届全国城市昆虫学术研讨会，在该研讨会上，一方面加强学术交流，另一方面将评选城市昆虫学领域的优秀学术论文和城市有害生物防治优秀企业，以推广专委会在社会上的影响，为发挥专家的学术特长提供新的平台，为社会经济的创新发展提供新的推动力。

(莫建初 执笔)

中国昆虫学会蜱螨学专业委员会 2016 年工作总结

由中国昆虫学会蜱螨学专业委员会主办、河北师范大学生命科学学院承办的“第十一届全国蜱螨学学术讨论会”于 2016 年 7 月 22-25 日在河北石家庄隆重召开。本届会议主题为“蜱螨学理论、技术与应用”，吸引了来自新西兰以及全国 25 个省（自治区）、45 所高校和科研院所的 145 名专家学者及学生代表参加，是我国蜱螨学工作者的一次空前盛会。

7 月 23 日上午 8:30 会议正式拉开帷幕，大会开幕式由中国科学院动物研究所陈军研究员主持，河北师范大学副校长刘敬泽教授致欢迎词，蜱螨学专业委员会主任洪晓月教授、贵州大学金道超教授、蜱螨学前辈复旦大学温廷桓教授、奥克兰大学张智强教授分别讲话并对会议表达诚挚的祝贺。

本次会议设大会报告、分组报告和墙报展示三部分。大会报告共 7 场，专家们就各自研究领域作了精彩的报告。张智强教授的报告题目为“Understanding ageing and lifespan: mites as experimental animals”，以螨作为实验动物，揭示了其老化与寿命的秘密；复旦大学温廷桓教授作了题为“沙螨分科新标识——颚基毛特征，兼论蜱螨颚体基本结构的同源性”的精彩报告，以 20 个沙螨科级鉴别特征，包括颚基毛，归纳沙螨成 5 科；贵州大学金道超教授讲述了中国蜱螨学发展的过去、现在与未来；南京农业大学洪晓月教授总结了我国重要农作物害螨的发生特点和趋势；大理大学郭宪国教授云南省生动的讲解了云南省小兽体表寄生螨类生态研究；湖南农业大学程天印教授分享了褐黄血蜱研究进展；福建省农业科学院植物保护研究所张艳璇研究员则将捕食螨的研究与应用作了精彩报告。专家们的报告内容丰富，开拓了蜱螨学研究的新方向、新思路。

随后的分组报告中，高等院校及研究所的老师、学生代表共进行了 43 场分组报告，并围绕蜱螨学前沿科学问题开展了广泛的学术交流与讨论。第一组共进行了 21 场分组报告。蜱类研究占 33.3%，报告包括对西藏两种硬蜱生物学特

性研究、长角血蜱共生菌功能的研究、蜱类人工膜饲养系统的建立与使用、基于多基因的西藏血蜱系统发育分析、不同地理种群长角血蜱遗传多样性分析及其内共生菌 *Rickettsia* 对宿主蜱的影响、森林革蜱对冬季低温的生理适应机制研究、森林革蜱 FBA 的基因克隆与原核表达。螨类研究占 66.7%，其中，内蒙古高原甲螨的分类学研究、中国腺水螨科的分类学研究发现大量新种，极大地丰富了我国螨类物种的多样性；在农业害螨研究方面，山东果树害螨的发生与防治、通过不同生境揭示梭梭瘿螨的发生规律、以及转基因抗虫棉朱砂叶螨的种群生态学研究，揭示了一系列的自然规律；内蒙古地区捕食螨资源的筛选、评价及应用研究实现了一种捕食螨可以对两种害螨的同时控制；在加州新小绥螨替代猎物繁殖与应用方面，用贝氏奥林螨作为替代猎物，实现了工厂化防御，取得了可喜的进展；在加州新小绥螨和长毛新小绥螨对二斑叶螨和神泽叶螨的捕食功能反应、加州新小绥螨的中国品系鉴定与评价中，加州新小绥螨与智力小植绥螨联合应用控制两种害虫（螨），为两种害虫（螨）的绿色防控取得了长足的进步；在微观研究方面，作了两种叶螨的线粒体基因组选择进化模式比较、无气门亚目螨类线粒体基因组研究进展、二斑叶螨类酵母共生菌的初步研究、二斑叶螨成螨滞育相关的转录组学和蛋白质组学研究、叶螨属常见种的微卫星开发及种群遗传结构研究。

第二组共进行了 22 场分组报告。蜱类研究占 36.3%，其中宏观研究包括自然条件下西藏革蜱的生活史研究、蜱及蜱媒疾病研究进展；微观研究包括长角血蜱副肌球蛋白的基因克隆、表达与功能分析、长角血蜱分子伴侣 60 蛋白的基因克隆、表达及功能分析、钝刺血蜱防御素基因的克隆与分析、湖北蜱类不同基因片段的系统发育研究、钝刺血蜱共生菌 *Francisella* 的研究、长角血蜱体内微生物群落与共生菌的研究；螨类研究占 63.7%，其中形态分类学研究包括越南瘿螨分类研究，生物生态学研究包括朱砂叶螨成螨在水中的耐受力、杀螨剂创制与昆虫结构生物学的研究、猎物及环境因子对双尾新小绥螨的影响、二斑叶螨对阿维菌素、螺螨酯及甲氰菊酯的多重抗性研究；行为学研究包括二斑叶螨、山楂叶螨、苹果全爪螨和植绥螨口器的超微结构与食性的关系研究、三种杀螨剂致死浓度对两种叶螨运动速率的影响；微观生化与分子生物学研究最多，包括瘿螨总科线粒体基因组研究进展、朱砂叶螨几丁质合成酶基因的克隆及 mRNA 表达模式、中国红叶螨的自然种群遗传结构及其体内感染 *Wolbachia* 的研究、叶螨中共生菌的分布及进化关系研究、*Wolbachia* 和 *Spiroplasma* 与宿主载形叶螨相互关系研究、共生菌 *Wolbachia* 与寄主互作对诱导二斑叶螨胞质不亲和的影响、基于 COI 和 12SrRNA 基因的马六甲种群遗传结构分析。

本次会议报告内容系统深入，涉及面广。参会代表围绕中国蜱螨学的生态

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，展示了我国蝉螞学研究在新理论、新技术和生物防治应用中取得的新进展。

会议由王进军教授主持闭幕式，林坚贞教授和夏斌教授分别对两组分组报告作总结。为鼓励年轻学子在蝉螞学领域中做出的努力，本次会议特别设立研究生优秀报告奖、优秀墙报奖，共有 15 名研究生获此荣誉。蝉螞学专业委员会主任洪晓月教授讲话，并宣布此次学术讨论会顺利闭幕。会后，参会人员对我师范大学博物馆，生命科学学院院史馆及实验室进行了参观。



(洪晓月 执笔)

中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会 2016 年工作总结

2016 年 4 月 24-26 日，由中国昆虫学会昆虫发育与遗传专业委员会主办、河南大学生命科学学院和棉花生物学国家重点实验室/河南省植物逆境生物学重点实验室承办的“全国昆虫发育与遗传高峰论坛暨中原生命科学论坛-昆虫与植物生物逆境发展战略研讨会”在河南大学隆重举行。从事昆虫发育与遗传研究的 40 多位知名专家学者出席了本次会议。河南大学校长娄源功、副校长宋纯鹏以及科研处、人事处、实验室与设备管理处、生命科学学院和棉花生物学国家重点实验室/河南省植物逆境生物学重点实验室的相关领导、教师和研究生与会。常务副校长赵国祥专程看望了与会的专家学者。

娄源功校长在论坛开幕式上致辞。他对参加此次会议的各位专家表示热烈的欢迎，向大家介绍了河南大学的发展历程和“十二”五期间取得的发展成绩，以及对实现建设“国家一流，区域引领，中原风格”高水平大学目标的展望。

娄校长真诚感谢专家学者长期以来对河南大学生命学科发展的支持和帮助，殷切希望继续加强交流与合作。昆虫发育与遗传专业委员会主任李胜研究员在开幕式上对河南大学承办本次论坛表示衷心感谢，他祝愿河南大学在发展的道路上不断迈上新台阶，在昆虫学领域和植物生物逆境方向取得新的重要成果。

本次高峰论坛的主题为“昆虫与植物生物逆境”，同时也是生命科学学院创办的中原生命科学论坛系列学术活动的一部分。本次论坛围绕昆虫变态发育、发育与遗传调控、免疫与行为等方向开展了深入的交流和讨论，呈现了 24 个精彩的学术报告。此次会议的召开，展示了我国昆虫发育与遗传领域的最新成果和研究进展，促进了同行学者之间的交流与合作，进一步把握了学科发展方向，将为我国昆虫学的研究和发展做出重要贡献。



“虫虫特工队”集结西农

烹学术大餐，讲昆虫故事。由刘同先教授发起，来自国内知名高校和科研机构的 10 余名顶尖昆虫学专家组成的“虫虫特工队”齐聚西农，共话昆虫学研究最新热点，为我校师生奉上昆虫学盛宴。4 月 27 日，孙其信校长专程看望了“虫虫特工队”的队员。4 月 28 日，“虫虫特工队”第一次特别行动-杨凌学术论坛在植保学院隆重举行，上百名教师和学生参加了学术活动。

浙江大学张传溪教授介绍了“2015 年中国生命科学领域十大进展”之一的稻飞虱长短翅可塑性发育分子“开关”的发现及其机理。大连理工大学环境与化学学部副部长杨青教授系统介绍了几丁质代谢通路中关键分子靶标和几丁质结构生物学的最新研究进展。中科院上海植物生理研究所研究员、“虫虫特工队”群主李胜博士和河南大学“攀登计划”特聘教授周树堂博士分别以昆虫保幼激素、蜕皮激素信号传导及其相互作用，保幼激素如何

促进昆虫生殖为主题，介绍了昆虫激素调控研究的最新进展。中科院上海植生所徐永镇研究员介绍了昆虫发育的 RNA 剪接调控机制。中国农业大学植物保护学院副院长沈杰教授介绍了基于荧光纳米粒子载体的害虫防控技术，预示害虫防治进入纳米时代。我校动医学院赵善廷教授介绍了高压冷冻电镜固定技术在生物学研究中的作用。各位“虫虫特工”的精彩报告赢得了听众热烈的掌声。



参加此次学术论坛的“虫虫特工”还有华南师范大学生命学院院长、著名昆虫发育学专家冯启理教授，中国农业大学昆虫生物钟研究专家赵璋武教授，中山大学昆虫生理学著名学者徐卫华教授。当日下午，“虫虫特工们”在学院教师交流室与师生进行了热烈的座谈交流，每位专家结合本人的研究工作，对师生们提出的问题作了详细解答。“虫虫特工”们诙谐幽默的回答，严谨的科研态度和渊博学识给广大的师生留下了深刻印象。

据悉，“虫虫特工队”是国内昆虫学研究专家自发组建的微信群，用于日常交流，此次学术研讨会由植保学院刘同先教授倡议发起，邀请参会的专家学者代表了我国昆虫学研究的最高水平。“我们要请一流的专家来西农，来我们植保学院为我们传经送宝，现在这样做，以后会坚持下去”，刘同先教授在论坛总结发言时说。

（周树堂 执笔）

中国昆虫学会外来物种及检疫专业委员会 2016 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，2016 年主要承担了“中国昆虫学会 2016 年学术年会”的分会场交流：

2016 年 10 月 10-13 日，中国昆虫学会 2016 年学术年会在云南省昆明市召

开，与以往一样，外来物种及检疫专业委员会承担了“外来生物入侵分会场”的学术报告的召集与主持工作。本次分会场召集人由中国农业科学院植物保护研究所万方浩研究员、周忠实研究员以及福建农林大学侯有明教授共同承担。分会场学术交流由侯有明、将明星两位教授主持，分会场共 100 多名从事外来入侵物种入侵机制与防控研究的科技工作者进行了激烈的交流与讨论，取得了圆满成功。分会场针对研究生的报告人数，组织专家评委对报告进行打分，评出 2 个本届昆虫学大会的优秀报告，同时，还评出了 6 个分会场的优秀报告，给获奖者颁发了证书与奖金，以鼓励青年人奋发向上。

2017 年工作计划与思路：

在我国广大从事生物入侵研究的科技工作者的共同努力下，第一、二届国际生物入侵大会先后于 2009 和 2013 年分别在我国福州和青岛成功召开。2017 年，我们将迎来第三届国际生物入侵大会和第五届全国生物入侵大会，外来物种及检疫专业委员会将积极参与这两个重大会议的筹备和策划工作。同时，2017 年也将做好中国昆虫学 2017 年学术年会的分会场召集、筹划工作。

（万方浩 执笔）

中国昆虫学会古昆虫专业委员会 2016 年工作总结

1. 科学研究和学术交流

据不完全统计，2016 年我国学者发表的古昆虫学研究论文 67 篇（SCI 论文 60 余篇）。其中在生物学著名刊物 *Current Biology* 发表论文 4 篇，*Proceedings of the Royal Society B* 发表论文 2 篇，*Cladistics* 发表论文 1 篇、在 *Systematic Entomology*、*Journal of Systematic Palaeontology* 等其它专业 1 区刊物上发表论文 5 篇。

首都师范大学王梅博士对扁叶蜂总科的化石与现生属种进行了全证据的系统发育分析。通过化石与现生类群的形态特征和 DNA 分子数据的全证据分析，首次将现生和绝灭扁叶蜂昆虫放在了一棵系统演化树上，这也是目前世界上最全面的扁叶蜂总科的系统发育树；确认了扁叶蜂总科以及现生扁叶蜂科的单系性、绝灭切锯蜂科和原树蜂科的非单系性、广背叶蜂科是原树蜂科的新异名。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。研究成果发表在 *Cladistics*（支序学）。

首都师范大学高太平副教授等对中国早白垩世不同昆虫类群羽状触角的趋

同演化进行研究，发现昆虫的多分支触角实际上出现的很早，在白垩纪早期（距今 1.25 亿年前）就已经在蝎蛉（长翅目）、蜂类（膜翅目）、石蛾（毛翅目）等不同类群的昆虫中发育了，并且在这些化石昆虫的触角上首次找到了 3 种不同类型的嗅觉感受器。到白垩纪晚期，随着原始的带“羽状触角”长翅目和毛翅目昆虫的灭绝，这种多分支的触角在现生的在蝎蛉和石蛾类群中已消失。对于膜翅目蜂类昆虫来说，虽然现生的很多类群仍然还发育有“羽状触角”，但并没有形成演化的主要趋势。到了白垩纪的晚期，虽然部分鳞翅目、鞘翅目、双翅目等一些类群也出现了“羽状触角”结构，但并没有在整个昆虫界形成一种普遍的结构。我国白垩纪早期这种不同昆虫类群中“羽状触角”的出现是一种典型的趋同进化现象。成果以 *Convergent evolution of ramified antennae in insect lineages from the Early Cretaceous of Northeastern China* 的研究论文发表在著名的生物学刊物《*Proceedings of the Royal Society, B*》（英国皇家学会会刊 B 辑）。

现生螨虫和其他动物存在着复杂的相互作用和共生关系。研究这种共生关系对防治有害动植物和寄生虫对人体的危害有很重要的科学意义。螨虫是一种古老的节肢动物，起源时间可追溯至距今约 3.9 亿年的泥盆纪，但目前仅在极少数的琥珀中发现了古老螨虫与动物的共生关系，螨虫和其他动物相互作用的起源和早期演化鲜为人知。2016 年 5 月 5 日，首都师范大学“昆虫演化与环境变迁”教育部长江学者和创新团队在国际著名生物学刊物 *Current Biology*（当代生物学）上发表了最新研究成果——“*A Carboniferous Mite on an Insect Reveals the Antiquity of an Inconspicuous Interaction*”（石炭纪昆虫身上的螨虫揭示了一个古老而又微妙的互作关系）。

任东教授和法国国家自然历史博物馆的 Béthoux 博士在宁夏中卫距今约 3.2 亿年的石炭纪地层中的古直翅目昆虫化石（*Miamia maimai*-隐脉糜螽）的后胸上发现了体长 0.8mm 的螨虫，通过一系列的形态学和系统学研究，在甲螨亚目混居甲螨总股（*Mixonomata*）下建立了一个新科（*Carbolohmanniidae*-石炭甲螨科）和一个新属种（*Carbolohmannia maimaiphilus*），并将混居甲螨类的起源向前推进了约 2.5 亿年。研究工作首次利用同步辐射三维显微成像、电子扫描显微镜成像等技术，综合埋藏学、形态学、生态学、系统学等多方面证据，全方位、多角度证明了该“搭便车”的螨虫和大型直翅目昆虫（*Miamia maimai*-隐脉糜螽）是携带传播的关系，这是最早的螨虫被昆虫携带传播的行为。这一成果比之前报道的最早的昆虫携播记录要早约 2.35 亿年。由此这个石炭甲螨就成为了迄今为止生物演化历史中最老的“搭便车者”。研究者还结合现生甲螨的生活习性，推测携播对螨虫具有运输和保护作用。

2016年4月27-30日,古昆虫学4位博士生参加了在英国爱丁堡举行的“第七届化石昆虫节动物及琥珀国际会议”(The 7th International Conference on Fossil Insects, Arthropods and Amber)。此次大会是古昆虫学界三年一次的国际性学术会议,汇集了来自24个国家的114位专家和同行共同交流研究成果,探讨学科发展趋势和研究进展。报告总数达到60个,其中学生报告17个。林晓丹、李龙凤、张晓、崔莹莹在大会上作了精彩的英文报告。林晓丹的报告题目为“Phylogeny of Mesopsychidae (Mecoptera) and origin of the proboscis in early Mecoptera”,李龙凤得报告题目为“Systematics of Mesozoic Apocrita (Hymenoptera) from China”,张晓的报告题目为“The diversification and systematics of Mesozoic Auchenorrhyncha (Hemiptera) from China”,崔莹莹的报告题目为“New palaeobiogeographical investigations on stoneflies (Plecoptera)”。4个报告内容丰富,表述精彩,介绍了我国古昆虫学近年来的重要学术研究成果,涉及昆虫分类学、古生态及地理学,支序系统学及形态分子结合的全证据分析方法等,展示了我国昆虫演化取得的令人瞩目的新成果,各国专家学者纷纷提问,学术讨论气氛热烈。报告得到大会主办人 Andrew Ross 以及与会专家的高度赞扬。博士生林晓丹在17位来自英国、德国、法国等国际学生的报告中脱颖而出,获得大会唯一的最佳学生报告奖,包括奖杯、奖状及现金奖励。

2016年9月,博士研究生李龙凤代表首都师范大学前往美国奥兰多参加了第25届国际昆虫学大会,并做英文口头报告“中国中生代膜翅目细腰亚目昆虫化石系统分类研究”,该报告是整个膜翅目组唯一一个阐释中国膜翅目化石研究进展的报告,吸引了众多研究者的关注。

2. 科学普及社会教育工作

2016年10月12日,由北京细胞生物学会举办的实验室开放日活动,首都师范大学昆虫研究团队接待来自北京市海淀区实验小学、首都师范大学附属中学的同学90余人,讲解了相关昆虫化石的科普知识。

3. 组织学术会议

2016年5月15日-16日,古昆虫专业委员会联合首都师范大学和中国农业大学共同举办了“昆虫演化国际研讨会”(International Symposium on Insect Evolution, Beijing 2016)。会议在新落成的首都师范大学生命科学学院理科大楼举行。本次会议由“昆虫演化与环境变迁”教育部创新团队负责人任东教授和中国农业大学杨定教授主持。美国华盛顿国家自然历史博物馆 Labandeira 博士、澳大利亚国家昆虫博物馆 Ślipiński 博士、奥地利昆虫学家 Ulrike Aspöck 教授和 Horst Aspöck 教授、美国加州粮食与农业部 Winterton

博士、英国自然历史博物馆 Price 博士等 6 个国家的 80 余位学者出席了此次大会。学者们深入探讨了近年来古昆虫学领域取得的最新科研进展，就一些新的理论方法和技术手段做了广泛地交流。会议也为国内外学者搭建了一个良好的交流平台，促进了昆虫演化研究的进一步发展。任东教授向国际同行汇报并展示了中国古昆虫学近三年来取得的成果，为开展新的国际合作奠定了基础。

古昆虫专业委员会与昆虫区系分类学专业委员会于 2016 年 10 月 10-12 日在昆明举行的中国昆虫学会 2016 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 150 余人，分组学术报告 42 个，代表人数和学术报告数量均为历届大会最多的一次。内容涉及昆虫起源、演化、分类学，新理论与新方法等，取得了热烈的反响。

2016 年 4 月 16 日，古昆虫专业委员会组织学生参加了北京昆虫学会 2016 年会员活动日，林晓丹、李龙凤获得第十五届“北京昆虫学会基础研究青年优秀论文”奖。

4. 2017年工作计划

1. 2017 年 6-7 月其间古昆虫专业委员会组织一次昆虫化石的野外采集活动并且实地考察石炭纪地质剖面。地点为宁夏，参加者主要为古昆虫学科组成员。
2. 2017 年 7-8 月古昆虫专业委员会与昆虫区系分类学专业委员会联合举行第 15 届中国昆虫学会昆虫分类区系学术年会，预计参会人员为 200 名左右。

（任 东 执笔）

中国昆虫学会甲虫专业委员会 2016 年工作总结

甲虫专业委员会 2016 年在中国科协和中国昆虫学会的领导下，深入贯彻党的十八大和十八届五中、六中全会会议精神，结合实际因地制宜地开展了健康生动和富有实效的学会工作。专业委员会根据学会规划和发展需要，适时组织专家成员开展形式多样的学术交流活动，为提高全民科学素质，促进社会发展方面做出了新的贡献。现将本年度工作总结如下：

1、进一步推进专委会组织建设

主要做了两方面工作：一是继续发展会员，面向国内新发展会员 21 名，累计会议达到 127 人；二是在征求各位委员意见基础上，完成“中国甲虫”网站

框架构建，内容包括专业委员会简介、组织与分工、甲虫分类与识别、信息快报、服务社会等栏目。

2、发挥学会的专业优势，提高专委会为国家经济社会健康发展和科学技术进步的服务能力

据不完全统计，2016年我会会员共在国内外知名期刊发表甲虫相关论文约100余篇，其中发表在SCI收录期刊的文章共75篇。此外，参与或主持国家、省、市各级科研项目约40项。另外，我会会员主编的学术专著《中国动物志 昆虫纲 鞘翅目 拟步甲科（一）》和《王家园昆虫》已于年内出版，另有多部参与或组织编写的学术专著已完成或基本完成，如《天目山动物志》、《秦岭昆虫志》、《Catalogue of Chinese Coleoptera》、《Catalogue of the Family Elateridae (Coleoptera) of China》、《中国叩甲科昆虫图集》、《中国叩甲科昆虫述志》、《宁夏甲虫》等。这些工作为推进我国鞘翅目科研做出了重要贡献。

3、发挥学术权威集中优势，组织、参与动物资源考察

本年度我专委会进行的昆虫资源考察活动遍及全国20个省和自治区。主要考察工作有：

(1) 积极参与各省市区的林业昆虫普查活动

河北大学承担了河北省林业昆虫资源普查项目取得突出成绩，在2015-2016年期间对河北省10个自然保护区和森林公园进行了重点考察，共获得昆虫标本10万余件，目前已鉴定获得2000余种。

宁夏大学负责的宁夏自治区的林业昆虫普查，在多个自然保护区开展了昆虫多样性考察。

由河北大学牵头、多家单位参与的科技部基础研究项目“环京津地区天敌昆虫资源考察”项目进展顺利，获得了大量的宝贵天敌昆虫标本，总结该地区捕食性天敌昆虫1500余种，正在编著学术专著之中。

(2) 组织会员单位合力野外考察

2016年7月23日至8月2日，专委会委托西华师范大学组织了8个单位35人分别对四川省蜂桶寨自然保护区和栗子坪自然保护区展开了为期两周的昆虫多样性科考活动，获得了丰富的昆虫标本；与浙江林业厅合作，组织了80多人的考察队伍，重点对浙江舟山群岛等多个保护区进行了实地昆虫考察，为编写《浙江昆虫志》奠定基础；组织5人对海南省昆虫资源进行考察；组织5人赴四川、西藏东南部进行了昆虫资源考察；承担了广西崇左自然保护区的鞘翅目物种资源初步考察工作，完成部分种类的标本鉴定任务；承担秦岭地区昆虫考察任务并完成《秦岭昆虫志》甲虫卷的物种鉴定和编写工作。

(3) 多家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,涉及 20 多个生态景观,为我国蝴蝶资源的调查和保护做出贡献。

4、组织参与学术交流与研讨活动

(1) 中国昆虫学会甲虫专业委员会在 2016 年 7 月 20 日在四川省南充市召开了甲虫专委会 2016 年委员年会,会上对专委会成立以来取得的成果进行了通报,并对专委会今后的发展进行了沟通和探讨。与会委员一致认为应大力培养我国甲虫研究人才,加快速度总结中国甲虫的种类,并凭借甲虫专委会的平台加强我国甲虫学者、爱好者之间的交流和沟通。会议还对下一届会议的举办时间和地点进行了商讨,初步定于 2018 年在长江大学举办。

(2) 于 2016 年 7 月 20-22 日在四川省南充市举办了“第二届中国甲虫进化分类学术研讨会”,会议由中国昆虫学会甲虫专业委员会主办,西华师范大学承办,河北大学动物学国家重点(培育)学科和河北省动物系统学与应用研究重点实验室协办。共有 18 家单位 67 名代表参会,大会以报告和墙报的形式,着重就近年来国内外甲虫分类学、生态学、行为学、生理学、以及资源与保护等领域的研究进展和最新成果进行了学术交流。

(3) 为促进四川省昆虫学的学术繁荣与发展,由本专委会委员石爱民教授(西华师范大学)连同杨伟(四川农业大学)、谭速进(成都市白蚁防治研究所)等 11 位同志共同发起成立了四川省昆虫学学会,于 2016 年 8 月 27、28 日在四川省南充市西华师范大学组织召开四川省昆虫学学会会员代表大会。参会人数 119 人。会议上审议了四川省昆虫学学会章程草案,进行了理事选举,召开了四川省昆虫学学会理事会议,会议选举产生第一届理事长、副理事长和秘书长。

(4) 积极参与 2016 年 10 月在云南昆明召开的中国昆虫学会 2016 年年会以及 12 月在北京召开的首届“全国生物系统学学术论坛”,在会议上与国内同行积极交流。

(5) 2016 年 5 月 15 日-16 日,首都师范大学和中国农业大学共同举办了“昆虫演化国际研讨会”(International Symposium on Insect Evolution, Beijing 2016)。会议在首都师范大学生命科学学院举行。本次会议由“昆虫演化与环境变迁”教育部创新团队负责人任东教授和中国农业大学杨定教授主持。美国华盛顿国家自然历史博物馆 Labandeira 博士、澳大利亚国家昆虫博物馆 Ślipiński 博士、奥地利昆虫学家 Ulrike Aspöck 教授和 Horst Aspöck 教授、美国加州粮食与农业部 Winterton 博士、英国自然历史博物馆 Price 博士等 6 个国家的 80 余位学者出席了此次大会。任东教授向国际同行汇报并展示了中国古昆虫学近三年来取得的成果,大会还做了 5 个有关甲虫起源与演化的学术报

告。

(6) 除上述活动外, 参加其他国内外学术会议 15 场, 如第 23 届国际洞穴生物学大会(the 23rd International Conference on Subterranean Biology, Fayetteville, Arkansas, USA)、亚洲保护生物学大会(Conservation Asia 2016, NUS, Singapore)、昆虫专业收藏学会年会(Entomological Collections Network, ECN, Orlando, USA)、2016 年国际昆虫学大会(International Congress of Entomology, ICE 2016, Orlando, USA)、2016 年全国害虫生物防治学术研讨会等。

(7) 积极加强与国际同行的交流。多位学者赴德国、西班牙、法国、美国、澳大利亚等国家, 或邀请国际权威专家来华进行学术交流合作, 大大推动了我国甲虫研究进展。

(8) 于 2016 年 4 月 8-10 日在河北大学举办“《动物学》教材编研与统稿会议”, 来自 8 个高校的 10 名编委受邀参加了此次会议。

(9) 于 2016 年 1 月 4-5 日参加了在北京由科学出版社举办的“中国科学院中国动物志编辑委员会五届四次会议”, 就“十三五”国家重大项目《中国动物志》的立项卷册进行了安排和落实。

(10) 于 2016 年 6 月 7-9 日, 参加了在贵州大学召开的“中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会”成立大会, 考察了茅台学院、茅台就业产业发展状况。

(11) 派潘昭、徐海云两位博士后参加了于 2016 年 7 月 3-6 日在北京举办的全国蝴蝶鉴定及野外观测(北方样区)技术培训班, 该班由环境保护部南京环境研究所生物多样性保护研究室主办。

(12) 任国栋等 49 人于 2016 年 7 月 20-21 日参加了在南充举办的“全国第二届甲虫进化分类与多样性学术研讨会”, 本次会议由昆虫学会甲虫专业委员会主办、西华师范大学承办, 任国栋教授致开幕词并作了题为“甲虫的魅力: 资源、艺术、价值”的大会主旨报告, 另外 14 人分别作了大会交流。

(13) 任国栋及河北大学动物学科 24 人于 2016 年 8 月 19-21 日参加了在张家口市召开的“河北省动物学会 2016 年科研与教学学术研讨会”, 本届会议由北方学院承办。任国栋教授代表学会致辞, 并作了“甲虫的资源价值与艺术”的大会主旨报告。

(14) 任国栋教授于 2016 年 8 月 23-24 日参加了在北京西郊宾馆参加了由中国林业出版社和《中国植物保护百科全书》<农林昆虫卷>编委会召开的国家重大基础文化工程项目《中国植物保护百科全书》<农林昆虫卷>编委会会议, 落实了“草业害虫”方面的编写任务。

(15) 任国栋教授等于 2016 年 10 月 10-11 日在昆明参加由中国昆虫学会

主办, 云南省昆虫学会和农业虫害鼠害综合治理研究国家重点实验室协办, 云南滇吉会议服务有限公司承办的“中国昆虫学会 2016 年学术年会”。

(16)任国栋教授等于 2016 年 10 月 28-30 日在湖北武汉参加由中国动物学会主办, 中国动物学会鱼类学分会、湖北省动物学会和武汉市动物学会承办的“中国动物学会第 23 届学术年会暨鱼类学分会学术讨论会”。在会议期间分别参加了中国动物学会理事会预备会议和北方七省区动物学会负责人会议, 商议 2017 年“北方七省区动物学科研与教学研讨会议”事宜。

(17)任国栋教授等于 2016 年 11 月 6 日参加了在浙江临安浙江农林大学召开的《浙江昆虫志》编辑委员会年会, 落实并签约主编《浙江昆虫志》(鞘翅目 第二卷)协议。本次会议由浙江省林业有害生物防治检疫局、浙江省林学会和浙江省昆虫学会联合举办。

(18)任国栋教授等一行 4 人于 2016 年 11 月 11-15 日赴山东农业大学、莒南县和日照市考察动力农业产业工程, 重点是昆虫产业发展和生态循环情况。

(19)任国栋教授等一行特邀参加在北京举办的首届“全国生物系统学学术论坛”, 该会议由中国昆虫学会青年工作委员会、中科院青年创新促进会联合主办、中科院动物进化与系统学重点实验室承办(2016 年 12 月 9-11 日)

5、积极推动科学普及工作

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。主要工作有:

(1) 河北大学甲虫实验室与雾灵山自然保护区管理处合作完成“昆虫天地展”, 撰写文字 2 万多, 图片 1000 余幅, 购买和展出各类昆虫标本 600 种约 1500 件, 展厅面积 160 平米。

(2) 河北大学博物馆举办了“爱鸟周”特别展览, 对外宣传保护鸟类相关知识。

(3) 河北大学动物学展厅面向社会开放, 年接待社会各界人士参观约 110 次 8700 人; 河北大学甲虫实验室与石家庄动物园联合创办的“昆虫世界展”与 2016 年面向社会各界开发, 年接待参观人数 30 万以上, 传播了昆虫学知识, 受到广大参观者的普遍称赞, 河北电视台、石家庄电视台等新闻媒介做了有关专门报道。

(4) 河北大学甲虫实验室与雾灵山国家级自然保护区联合举办了暑期生命科学夏令营一期, 参加 30 人; 举办保定市生物奥赛培训班等 2 届, 受众 140 多人。

(5) 中山大学生物博物馆室内展厅于 2016 年 10 月 31 日, 接待参观 9158 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。该馆继续承担广州市科学技术协会委托的广州科普游自由行和科普一日游活动项目, 在增加展厅接待量 1200 多人的同时, 依托活动项目平台扩大宣传, 提高了博物馆在市民中的知晓率。还在 2016 年 5 月推出生物多样性与物种保护系列之《漫话蜥蜴》专题展, 介绍人类对蜥蜴的认识渊源, 纠正民间传说中的误区, 介绍蜥蜴生物多样性以及它与蛇类的主要区别, 现场随机咨询得知参观者普遍反映良好。

(6) 中山大学生物博物馆于 2015 年 5 月以新增的《天下谁人不识“菌”》、《冷艳猎手——蛇》和《繁衍之道》3 个讲座为主打, 结合原有的 10 余个讲座主题, 继续开展内容涉及植物学、动物学、行为学和生理学、仿生学等生命科学领域知识的“科普讲座进校园活动”。先后应邀赴中山大学附属中学、广州市番禺区钟村奥园学校、广州市越秀区永耀北小学等校为 1427 名学生开展了 5 场讲座。截至 11 月中旬, 总计为 2171 人开展了 11 场讲座。

(7) 中山大学昆虫博物馆除常规室内展览外, 在 5 月 14~21 日广州科技活动周期间, 赴广东科学中心参加由中国科学院技术交流中心、广东科学中心主办, 广州科普联盟承办的“两岸四地科普交流系列活动”中的两岸 4 地科普联展, 以“发现大自然为主题”展示生物博物馆工作人员近 5 年在野外发现的两栖爬行类新物种, 通过我馆原创科普书籍和科普文章传播生物学知识。此外, 针对高校博物馆的特点, 为扩大广州市内生命科学领域博物馆知晓率和宣传相关自然科学知识。该馆联合广东中医药博物馆、中山大学医学博物馆和中山大学医学标本馆和华南师大标本馆等生命科学领域相关的博物馆开展“博物之旅”活动, 以大学生为主要对象主体, 组织“生物奇谈”、“中药飘香”、“医学探秘”和“自然传奇”4 场各具特色的参观和互动活动, 派发相关科普知识宣传资料, 并设汇报展, 很好地达到了预期效果。并于 9 月份在国内最具有影响力的科学传播和教育平台“知识分子”推出国内首个面向亲子科学教育的音频节目——科学队长之《昆虫学家带你探索虫虫世界》, 在这个平台上通过一系列科学故事普及昆虫学知识。

(8) 庞虹教授团队新增广州市科技创新委员会、海珠区科信局和广州市科学技术协会的科普项目 4 项, 并翻译科普专著 1 本, 发表科普文章 2 篇, 为科普工作做出主要的贡献。

(9) 河北大学博物馆 7 个动物学展厅全年面向社会免费开放, 仅 2016 年接待社会各类参观者 7794 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。利用博物馆的优质资源条件, 举办

世界博物馆日、中国爱鸟周等科普活动，活动期间累计接待游客 2000 余名。

(10) 中科院动物所梁红斌研究员为北京市中关村中学讲授课外课《昆虫学研究进展》，并指导中关村中学学生课外科学实验和论文撰写。

(11) 西南大学陈力教授团队分别于 2016 年 5 月 13 日和 11 月 26 日组织西南大学附属中学和巴蜀常春藤国际学校对西南大学昆虫展示厅、昆虫标本馆和昆虫研究所进行参观，向学生讲授昆虫的基本知识、昆虫标本制作方法和昆虫基本观察方法。

(12) 我会理事、甘肃林业厅森防站高级工程师王洪健策划和参与了甘肃省陇南市经济林研究院建立经济林有害生物为主题的博物馆。该馆分为展览、收藏和科学研究 3 大部分。馆内珍藏有鞘翅目、鳞翅目、膜翅目等珍惜昆虫 20 余种，内容丰富，材料翔实。该馆的建立，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。在世界日益关注人类、环境和资源的同时，其科普意义更为突出。

(13) 我会理事、宁夏大学张大治教授利用所在生物标本室，对大学生行开放，宣讲包括在内的动物学知识，对来自银川一中、唐徕回中、石嘴山市第三中学、中卫一中等多所中学生物兴趣小组同学进行了开放参观讲解，还于 8 月 15-17 日受宁夏湿地保护管理中心邀请，在全区湿地保护管理培训班讲授宁夏常见湿地鸟类识别。

(14) 西华师范石爱民教授在学院支持下，接受 2016 级新生入学教育，生组织 1200 名新生参观了昆虫标本馆。

2017 年度工作计划

1、继续发展会员，壮大专委会学术力量

与其他专委会相比，甲虫专委会成立的相对比较晚，但始终把发展合格会员、壮大会组织作为重要工作抓紧抓好，落到实处。计划在过去基础上，再发展会员 20-30 人，适当发展甲虫爱好者会员。

2、积极参与国内外学术研讨会和专业技术培训班

(1) 我会牵头发起、与多个学会组织联合召开“全国首届青藏高原动物多样性与适应进化学术研讨会”，以交流该地区动物区系分类研究的成果，推动该地区动物学研究事业向前快速发展，会议期间开展学术报告评选、展板评奖、摄影展览等活动。

(2) 我会主任任国栋教授领衔河北省动物学会与内蒙古动物学会联合举办呼和浩特“北方七省市动物学科研与教学研讨会”。

(3) 组织人员积极参与 2017 年的中国昆虫学会举办的各类学术研讨会。

(4) 结合各省市森林有害昆虫普查活动，对森林病虫害防治一线工作人员进行进一步培训，服务社会。

2、建成“中国甲虫网站”，增强专委会信息交流渠道

在去年初建框架基础上，实现网站各个版块有具体内容、有讯息、有沟通、有交流，真正成为专委会沟通的平台，展现健康向上、严肃活波的内容形式。

3、组织专家力量，做好自然保护区昆虫多样性及生态环境保护与资源利用研究

在已有基础上，联合发起和组织全国多个自然保护区和森林公园的昆虫资源物种多样性考察，为国家和地区生物物种多样性增加新的昆虫种类，从中发现一批新的甲虫种类和新纪录。

4、推动甲虫科学研究事业向前发展

组织编撰和出版《白洋淀昆虫》、《河北森林昆虫》（上、下卷）、《宁夏甲虫》、《中国叩甲科昆虫图集》、《中国叩甲科昆虫述志》、《浙江昆虫志》、《环京津地区捕食性天敌昆虫图册》、《雾灵山昆虫》、《木兰围场昆虫》、《塞罕坝昆虫》等一批昆虫考察专著，并完成英文版《Catalogue of Chinese Coleoptera》系列丛书的编撰出版。

5、开展青少年科普教育活动

(1) 充分利用各会员所在单位的科普资源，如中科院动物所国家动物博物馆、河北大学博物馆、中山大学生物博物馆等，积极开展科学普及和宣传工作虫知识，受众年量达到 10 万人次以上。

(2) 举办生命科学知识讲座，科普讲座进校园系列，科普活动周等活动，参加人次超过 3000 人次。

(3) 面向中学生，组织 2-3 期暑期昆虫夏令营活动，让更多的中学生认识到大自然的神奇，了解生态环境保护工作的重要性和深远意义，使之成为自觉的行为。

(4) 配合省、地林业部门继续开展爱鸟周宣传、博物馆日等活动。

(5) 充分发挥现有动物展览场所作用，进一步扩大服务社会功能。

(6) 甲虫专委会与石家庄林业局合作创建“林业昆虫展”，90 平方米，下半年面世。

(7) 甲虫专委会与保定市科教培训基地合作开展“走进大自然——昆虫之旅”夏令营和生物奥赛培训指导班。

(8) 在河北大学举办《浙江昆虫志》(鞘翅目卷)编研启动会议。

6、踊跃开展科学研究和科技竞赛活动

(1) 围绕国家和省市科技发展战略，承担一批国家级、省级和社会科技

合作项目。

(2) 出版一批省级、跨地区的国家级自然保护区和森林公园的昆虫考察专著，发表一批较高水准的昆虫学研究论文，取得多项省部级科技进步和自然科学成果奖。

(3) 组织甲虫专业工作者和大学生爱好者积极参加省市级和国家级大学科技竞赛“挑战杯”竞赛，并取得良好成绩。

7、拟开展的学术研讨会

本年度专委会拟计划组织开展和参加 10 多项学术交流活动（表 1），为有关会议积极组织交流改建和参加会议交流。主要有：

(1) 拟在 2017 年 9 月份与国内近 20 个大学和科研机构合作在河北大学举办“首届青藏高原动物多样性与适应进化学术研讨会”，交流这个世界广泛关注的泛喜马拉雅地区动物的多样性与适应进化研究进展，展现这个动物学界的力量。

(2) 组织人力踊跃参加“全国首届昆虫产业大会”（山东莒南县），积极组织稿源参加会议交流，展现甲虫专委会的研究成果。

(3) 组织人力踊跃参加在北京召开的国际昆虫区系分类学术研讨会，展现甲虫专委会的研究水平。

(4) 组织人力踊跃参加在内蒙古呼和浩特举办的北方七省市自治区动物学科研与教学研讨会，为该会议组织稿源和大会交流题目。

8、认真完成中国科协、中国昆虫学会等上级部门下达的各项工作任务。

（任国栋 执笔）

中国昆虫学会传粉昆虫专业委员会 2016 年工作总结

在中国昆虫学会、北京生态学会和中国动物研究所大力支持下，传粉昆虫学术研讨会在北京顺利召开。通过 6 月 28 日全天 19 个学术报告。来自各个研究团队的工作得到充分交流、讨论。6 月 29 日，传粉昆虫专业委员会安排了 3 个议程，和与会代表围绕研讨会届会安排、研究网络国际化、研究方向与规划等议题，充分进行了讨论。

初步设想：1、传粉昆虫研讨会每年举办 1 届，时间固定，并提前 1 个月确定报告人和日程；2、国内外研究团队推荐传粉昆虫 / 传粉生物学国际知名同行，供委员会讨论，并提交中国昆虫学会全国理事会筛选 5-8 名研讨会 45 分钟报告

人；3、国内外研究团队推荐 5-8 名学者做 30 分钟报告，10-15 名研究生做研究进展报告；4、推动加强野外试验和室内数据分析的 1 天研讨班；5、设立 1 名传粉昆虫研究生奖项。

2016 年 7 月，部分委员承担并完成了中国科学院科技发展与促进局布置的“中国传粉昆虫研究现状”的课题任务，并完成书稿一部。9 月份，委员会和青年工作委员会、古昆虫专业委员会、分类区系专业委员会合作，承担并完成了学会年会的分会场报告的组织。完成了 44 个学术报告，为本届大会分组报告最多的一组：传统分类方面报告 10 个，系统发育研究方面报告 11 个，物种分化与界定方面报告 11 个，传粉昆虫与多样性研究方面报告 12 个；国内 29 个高校和科研院所，近 20 位相关领域的学者和 20 余位研究生对各自工作的最新进展进行了分享。这充分代表我国本领域目前的研究现状。会议报告现场座无虚席，报告精彩，讨论热烈，获得了很好的学术交流效果。



(武春生 执笔)

中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会 2016 年工作总结

1. 成立

2016 年 1 月，由中国科学院动物研究所黄大卫研究员、中国林业科学院资源昆虫所陈晓鸣研究员、华中农业大学雷朝亮教授和山东农业大学刘玉升教授联名向中国昆虫学会提交了成立昆虫产业化专业委员会的建议报告，1 月 31 日中国昆虫学会在京常委理事会通过。

2. 主任会议

昆虫产业化专业委员会主任会议于 2016 年 6 月 7 日至 9 日在贵州省贵阳市召开。会议由贵州大学承办，专业委员会 15 位主任和副主任有 10 位参会或派代表参会。会议特邀了 4 位委员代表和贵州大学 5 位教授参会。贵州大学李军旗副校长和贵州省科协学会李忻部长莅临指导。与会人员介绍了各自单位和本

人在应用昆虫学和昆虫产业化方面的实践经验，积极讨论了中国昆虫产业化面临的机遇和挑战。会议还就申请组织国际会议、建立行业联盟、推动科研人员联合攻关等议题进行了讨论。会议考察了茅台学院，参观了利用茅台酒酒糟饲养昆虫的产业基地。

与会人员一致认为，社会的需求和产业需求应该成为科研的主要驱动力之一。昆虫专业委员会应该积极探索将昆虫学研究成果与经济建设挂钩、昆虫学研究为经济建设服务的合理途径。

会议决定，在2016年中国昆虫学会学术年会（2016年10月，昆明）期间，与昆虫资源专业委员会联合组织分会场，并召开中国昆虫学会昆虫产业化专业委员会全会。

会议决定中国昆虫产业化年会两年召开一次。2017年6月召开第一届中国昆虫产业化大会（山东农业大学刘玉升教授有意承办，山东）。年会应该为市场与技术，企业与科研工作者、投资人与资金需求方之间搭建桥梁。

3. 昆虫产业化专业委员会第一次会议

昆虫产业化专业委员会第一次会议于2016年10月11日在昆明泰丽国际酒店召开。32名委员参加了会议。到会的专委会委员做了简单的自我介绍；专委会主任黄大卫就专委会成立的起因和过程做了简单回顾，并介绍了2016年6月召开的昆虫产业化专业委员会主任会议的情况和做出的决议。委员们讨论了2017年即将举办的第一届中国昆虫产业化大会，决定委托山东农业大学刘玉升教授组委主任，尽快启动会议筹备工作。

4. 第一届中国昆虫产业化会议会址考察

11月11日至14日，黄大卫、张雅林、任国栋和卜文俊考察了第一届中国产业化大会会址山东莒南。就会议的交通、住宿、拟参观的企业与会议组委会主席刘玉升教授进行了沟通和讨论。筹备工作正式启动。

5. 2017 工作计划

（1） 指导思想

密切企业与高校及科研机构的联系，推动科研人员与市场的结合，推动科研人员了解企业的科技需求，帮助企业了解最新科技动态，促进科研成果转化，促进昆虫学大学生和研究生的就业和创业；推动规范行业行为；向政府和决策部门提供咨询报告。

（2） 工作重点

2017年6月下旬召开第一届中国昆虫产业化大会和昆虫产业化专业委员会第二次会议。9月份召开专业委员会主任会议。

（黄大卫 执笔）

广东省昆虫学会 2016 年工作总结

一、积极主办学术会议和评选活动

1、由海南省昆虫学会、广东省昆虫学会、广西昆虫学会、云南省昆虫学会、福建省昆虫学会、江西省昆虫学会、湖南省昆虫学会、华南农业大学、福建农林大学、中国热带农业科学院环境与植物保护研究所、中国热带农业科学院椰子研究、环境昆虫学报联合主办“热带南亚热带昆虫资源与害虫防治学术研讨会”定于 2016 年 11 月 27 日至 30 日在海口市召开。

2、与华南农业大学联合主办“庞雄飞基金昆虫学研究突出贡献奖”评选。

二、学术交流活跃

1、组织学会会员积极参加第二十五届国际昆虫学大会、第 11 届环太平洋地区白蚁研究学术研讨会等国际国内会议，参与会议人数累计 50 多人。与会会员在各种国际学术研讨会上做了学术报告，展示我国相关领域的科学研究进展。

2、组织学会会员积极参加中国昆虫学会年会、中国植物保护学会年会以及各专业委员会召开的学术研讨会，参与会议人数累计 300 多人，部分代表做了学术报告。

3、理事单位对外学术交流活跃，共接待了美国匹兹堡大学药学院、美国罗格斯大学昆虫系、美国约翰霍普金斯大学医学院等国家和地区共 20 多批 200 多人次的外宾来访；共 30 批近 170 多名会员出访，进行学术交流与合作。

4、理事单位积极邀请国内外专家举办各类学术讲座 70 余次，累积参与人数 2700 多人。

三、提供技术培训服务

广大会员面向广东社会经济发展需求，为入侵害虫红火蚁防控，林业有害生物普查与有害生物防控，登革热传媒昆虫—蚊子防治等当前重大任务提出技术培训。

1、理事单位广东省生物资源应用研究所举办红火蚁防控新技术、水利工程白蚁防治、柑橘黄龙病检测等各种惠农培训班多期，培训人员 7000 多人。

2、理事单位广东省粮食科学研究所派出技术专家开展粮食储藏技术研究与应用新进展、常见储粮害虫的识别与防治、储粮水分变化及保水技术等专业培训工作。

3、理事单位广东省植保植检总站在红火蚁的监测和防控，白背飞虱、褐飞虱、叶蝉为主要措施的水稻病毒病防控，水稻“两迁”害虫、蝗虫的防控工作方面结合农业科技入户工程，动员和组织植保技术人员积极开展田间咨询、科

技下乡等技术指导和服务活动。

四、开展形式多样的科普活动

1、积极参与 2016 年科技活动周，2016 年科技进步活动月，开展免费参观和科普讲座活动；

2、积极开展科普游自由行项目活动；

3、在科普基地、学校和社区、植物园、番禺和花都区等地免费派发科普书籍；

4、积极参与承办“广州科普基地联盟校园行”系列活动和广东省科技馆研究会组织的“欢乐科普山区行”科普活动；

5、积极参与大学城开展国门生物安全进校园活动。

五、为有害昆虫监测与防控提供技术

针对我省入侵害虫红火蚁、农业重要害虫稻飞虱、叶蝉和蝗虫，蔬菜害虫小菜蛾、黄曲条跳甲；林业有害生物桉树枝瘿姬小蜂、松材线虫、薇甘菊；城市卫生害虫蚊子的监测与防控提供技术指导。

六、办好学会刊物

我学会的刊物《环境昆虫学报》2016 年开设专栏，实施副主编责任制，学报质量有了大幅度提高；与科学出版社签订联合出版协议；与维普建立元数据合作协议。

七、获奖情况

学会会员广东省科技进步二等奖 3 项，广州市科技进步三等奖 1 项，广东省农业科技推广奖一等奖 1 项，二等奖 1 项。

学会会员获得第四届全国昆虫摄影比赛多个奖项，学会获得昆虫摄影优秀组织奖。

八、媒体报道

《新快报》报道广东省生物资源应用研究所与广东新快报小记者新闻中心联合举办的“走进动物(昆虫)世界”的科技实践主题活动。

九、做好学会日常工作

1、学会理事会履行职责，认真完成了省科协及省民政厅和中国昆虫学会下达的各项任务；

2、积极参加广东省科协协办的各种会议和培训班；

3、积极参加省直单位财政票据管理系统培训；

4、配合广东省民政厅要求将学会的法人登记证书、组织机构代码证、税务登记证合并为统一社会信用代码为编码的新登记证书；

3、广大会员们在各个岗位上为我国、我省的昆虫学科事业发展、建立和谐

广东做出积极贡献。

十、2017 年工作计划

本学会科研、科普工作重点围绕着入侵有害生物控制、食品安全，开展科技创新，配合省委、省政府建立和谐社会、社会主义新农村建设。加强科技交流与合作，为昆虫学科发展贡献力量。

- 1、组织、举办“全国入侵生物学青年科技工作者创新论坛”；
- 2、组织、举办有害生物控制技术培训班 1 次；
- 3、完成中国昆虫学会、广东省科协各项工作，加强与兄弟理事会的交流；
- 4、加强面对国民经济发展需求，积极发挥学会学科优势，为我省及华南区域特点的入侵害虫和重要害虫防控提供技术支撑；
- 5、理事单位充分利用“广东省青少年教育基地”开展具有影响的学术活动及科普基地教育工作；
- 6、认真作好《环境昆虫学报》发行和宣传工作，使刊物质量和数量更上一层楼。

(广东省昆虫学会)

河南省昆虫学会 2016 年工作总结

1 2016 年主要工作成绩、综合数据、典型事例、经验体会和存在问题

1.1 协助征集、审定河南省昆虫学工作者 35 篇昆虫学综述和研究论文、收录入 2016 年 10 月由中国农业科学技术出版社出版的《华中昆虫研究（第十二卷）》中。

1.2 协助组织“华中三省昆虫学会 2016 学术年会”：会议于 2016 年 10 月 28-31 日在湖南省长沙市召开，河南省参会代表 52 人，其中 4 人作大会报告、13 人作分组报告。

1.3 组织河南省会员代表参加中国昆虫学会 2016 年学术年会，转发了中国昆虫学会系列文件。

1.4 国庆假期组织 6 人组成的考察团开展了为期 3 天的伏牛山宝天曼昆虫考察。

1.5 组织“河南省第二届昆虫与花摄影比赛”和河南省森林昆虫摄影征集活动，在河南省商丘市进行了为期两天的优秀作品展览，包括 28 个展板、224 幅作品。

1.6 召开了“河南省农林害虫监测与防控 2016 学术研讨会”，55 位来自高校、科研院所和技术推广机构的代表参加会议，特邀河南农业大学原国辉教授、中国农科院郑州果树研究所陈汉杰研究员和北京农业职业学院张翌楠教授作大会报告，另有 3 位专家作会议报告。

1.7 应政府相关部门要求完成社团年检、税务登记变更和参与相关培训等工作。

1.8 获评第三批“河南省五星学会”（每批 10 个、共 30 个学会），得到河南省财政厅和河南省科协的专项资助，为加快学会发展奠定了基础。

2 2017 年工作的指导思想、主要思路、计划和重点项目

坚持以学术交流为主线、以科学普及和技术培训为补充的工作思路，不断提高学会的凝聚力和服务能力。

2.1 完成《华中昆虫研究（第十三卷）》论文的征集审定和出版工作。

2.2 组织召开“华中三省昆虫学会 2017 学术年会”（2017 年 9 或 10 月）。

2.3 组织召开“河南省昆虫学会第十次会员代表大会暨学术交流会”（2017 年 11 或 12 月）。

2.4 组织会员参加中国昆虫学会组织的 2017 学术年会和有关专业委员会学术交流活动。

（河南省昆虫学会）

宁夏昆虫学会 2016 年工作总结

2016 年，宁夏昆虫学会紧紧围绕当地农业优势特色产业，开展重大害虫应用基础研究、重大技术攻关和成果转化工作，主要取得以下业绩：

一、应用基础研究

1、鉴定出了宁夏地区枸杞蚜虫、黄芪金龟甲和苜蓿传粉昆虫种类

鉴定出枸杞蚜虫的种类有 3 种，棉蚜为优势种，其它两种为桃蚜和豆蚜；明确了南部山区黄芪金龟子群落组成结构，经鉴定分属 5 科 18 种，白星花金龟与云斑鳃金龟为优势种；明确了西北地区苜蓿种子田切叶蜂及传粉昆虫主要种类及分布，具有潜在驯化的本地切叶蜂优势种主要为 *Megachile cunitibiae*、北方切叶蜂、花黄斑蜂等，其他传粉昆虫主要种类为苜蓿准蜂、密林熊蜂、皮地蜂等。

2、阐明了甘草广肩小蜂寄主定位与趋光行为特征及调控基础

鉴定出化学信号物质 5 种；明确了甘草广肩小蜂触角显微结构，掌握了触角转录组信息并鉴定出 47 个与 OBP 相关的 final unigene；掌握了甘草广肩小蜂趋光行为特征，阐明了复眼显微感光结构并阐明了色素细胞调控机制，谷氨酸转移酶等 3 种酶系参与趋光行为调控。

3、建立了枸杞瘿螨、苜蓿蚜虫等抗性评价标准并开展了抗性材料筛选

建立了符合枸杞瘿螨的抗性评价标准及抗性鉴定方法，并鉴定筛选出对枸杞瘿螨的高抗材料7份；在明确苜蓿品种对蚜虫、蓟马抗性机制的基础上，建立了苜蓿抗蚜、抗蓟马鉴定方法。

二、技术攻关

1、建立了枸杞、苜蓿害虫生态调控技术

构建了功能植物间作、抗性品种空间配置、适宜作物景观布局及苜蓿带邻作的四种生态种植模式。初步明确了抗性品种配置对枸杞主要害虫的控制效果，初步研究了邻作对昆虫群落的影响，防治效果显示功能植物间作对枸杞主要害虫控制效果显著；初步形成了以品种合理布局为主的首蓿害虫生态调控技术，不同苜蓿品种的混播在降低苜蓿蚜虫种群数量的同时有利于天敌瓢虫的增长。

2、初步形成了苜蓿切叶蜂繁育技术

在研究苜蓿切叶蜂及其寄生蜂生物学特性的基础上，形成了苜蓿切叶蜂室内孵化技术及寄生蜂诱杀技术，苜蓿切叶蜂孵化出蜂时间与西北各地苜蓿初花期相吻合，寄生蜂诱杀效果为 93.01%~95.75%；初步提出了苜蓿切叶蜂田间释放及回收技术，原州区三营和内蒙赛乌素两地的回收率分别达到 212.00%和 166.68%，达到了加拿大苜蓿切叶蜂回收水平。

三、示范与培训

枸杞害虫监测预警与防控技术示范：完善了中宁县 253 个枸杞病虫害监测点，发布技术通报 30 期，预警准确率达到 90%以上；在全区枸杞种植区建立了 6 个示范区 550 亩，示范枸杞害虫“五阶段”安全防控、生态防控和实蝇诱捕防控技术，化学药剂使用量减少 40%以上，防控效果达到 80%以上，产品质量达到出口标准。

中药材害虫生物绿色防治技术示范：在盐池县、同心县开展有害生物绿色防治技术示范 1500 亩，开展甘草胭脂蚧“三清一治”、甘草锈病“定期两喷”、甘草萤叶甲“减基控变”防治技术。防控效果达 80%以上，减少化学药剂用量 20%。

苜蓿害虫安全防治技术示范：在固原市、彭阳县等地示范共计7.7万亩，主要开展山地草原无人机超低量喷雾微孢子虫防治草原蝗虫新技术、苜蓿蚜虫和

蓟马的生物防治和农药安全防治技术示范，防效达到90%以上。

技术培训：共举办技术培训班 18 期，培养技术人员 40 名，种植户 1150 人次。开展区内外技术咨询等技术服务共 20 次。

四、科研成果

发表学术论文 22 篇，发布行业标准 1 项、地方标准 8 项，成果鉴定 4 项，授权专利 5 项。

五、存在的问题

- 1、承担的项目以自治区级为主，国家级项目较少。
- 2、与国内高层次院校合作研究相对欠缺。

六、2017 年工作总结

指导思想：2017 年宁夏昆虫学会继续围绕自治区“1+4”农业优势产业，进一步把握植保科技创新方向和重点，以项目为依托，依靠优势产业示范基地、重点实验室和创新团队等创新平台，开发适合本区域的绿色防控关键应用技术与产品。

工作要点：重点开展荒漠区昆虫种类调查、重大害虫生物学与生态学研究、新型绿色防控关键技术开发和农药安全精准施用技术研究；加强对外学术交流和项目合作，通过“走出去、引进来”的措施，拓宽的合作层次，推动人才队伍建设，培育中青年科技骨干；进一步提升科研成果凝练能力，形成一批高水平论文、标准、专利及转化前景好的产品。

重点项目：2017 年重点项目分布于枸杞、甘草、苜蓿重大害虫的防控关键技术研究与示范。依托的重点项目类别主要有国家现代农业产业技术体系资金、国家自然科学基金项目、自治区重大研发计划项目、宁夏农林科学院科技先导资金等。

（宁夏昆虫学会）

陕西省昆虫学会 2016 年工作总结

2016 年，陕西省昆虫学会在陕西省科协和中国昆虫学会的领导下，在学会挂靠单位——西北农林科技大学和各会员单位的支持下，通过全体会员的共同努力，学会工作各个方面取得了显著成绩。现总结如下：

一、开展学术交流

2016 年 9 月 12 日~13 日，学会在陕西杨凌组织召开了国际蝉次目昆虫系统

学研讨会，共有来自国内外的 60 多名学者、研究生参会，美国伊利诺伊大学香槟分校 Chris Dietrich 教授作了题为“Membracoidea phylogeny and classification: Where are we and what should we do next?” 和 Hemipteroid Phylogenomics: Updates on Three Projects、波兰格但斯克大学 Jacek Szewo 教授作了 Events in evolution of the Hemiptera、法国国家自然历史博物馆 Eric Guilbert 教授作了 Dating and calibrating phylogeny of Tingidae (Heteroptera)、Thierry Bourgoin 教授作了 Importance of databasing taxonomic knowledge and FLOW、澳大利亚新南威尔士州基础工业部橘镇农业研究所 Murray Fletcher 教授作了 Research on Australian deltocephaline leafhoppers、中国科学院动物研究所黄大卫研究员作了题为“DNA Barcoding of Chinese Fig Wasps、南开大学卜文俊教授作了“Phylogeny and Evolution of Heteroptera”等学术报告。报告涵盖了古生物学、现代形态学、分子系统发育等昆虫系统学研究的多个领域，极大提升了我会师生知识面和学术思维空间，提升了学术素养和学术水平，营造了浓郁的学术氛围和科研风气。

会议期间，与会代表就昆虫多样性、陕西农林有害昆虫发生机制和综合治理等的最新研究和重大科研问题进行了自由交流和探讨。

先后组织我会会员参加了 2016 年 7 月 22-24 日在武汉由中国生态学会化学生态专业委员会和中国昆虫学会昆虫化学生态专业委员会共同举办的全国第十一届化学生态学学术研讨会，7 月 20 日-24 日在青海西宁由中国昆虫学会生物防治专业委员会主办的 2016 年全国害虫生物防治学术研讨会；10 月 10-13 日在云南昆明举行的中国昆虫学会 2016 年学术年会，先后有多人进行了会议学术报告，并听取了与会的国内外同行专家的学术报告，并与他们就相关的学术问题进行了广泛、深入的学术交流。

邀请国际专家来华开展学术交流——先后邀请 30 多位来自美国、英国、澳大利亚、德国、乌克兰等国的昆虫分类学家、害虫综合防治专家、昆虫生态学家来我省开展讲学、学术交流和研究，并洽谈合作研究事宜，通过学术研讨，加深了彼此的了解，建立了长期的科研合作关系。

二、服务会员科学研究、支持地方农业生产

广大会员积极申请承担科研项目，获得了大量科研成果。在深入进行昆虫学基础理论研究的同时，围绕经济建设中突出的虫害问题，做了大量的实际调查和研究工作，为有效控制陕西省农、林、果、蔬及其它经济作物害虫的发生为害做出了突出成绩。

1. 继续开展秦岭动物志编研。秦岭是我国生态环境保护与建设和生物资源保护与利用的重点地区、生物种质资源的基因库。2013 年至今，学会副理事长

杨星科研究员牵头、组织了省内外多家单位联合开展秦岭昆虫资源调查，两年来，在充分研究现有标本的基础上，对部分区域、部分季节进行了补充考察；通过查看原始文献，了解外国学者已发表新种的产地，进而获取了相关种类的地模标本；全面系统整理秦岭标本和文献资料，对相关种类进行分类学厘定，为最终完成秦岭昆虫志的编研奠定了良好基础。

2. 果树食心虫是果品生产的重大威胁，我学会组织专家先后承担了国家公益性行业专项和陕西省农业公关项目，开展了苹果食心虫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食心虫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。

3. 围绕陕西农林业发生的主要害虫，我会组织专家重点开展了重大害虫——钻蛀性害虫、蔬菜害虫、小麦害虫的发生规律、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，有效地保障了我省小麦和果品生产的安全。

4. 开展国际合作：张雅林教授主持了国家自然科学基金国际合作与交流项目“叶蝉科（昆虫纲：半翅目）系统发育及分类订正研究”，先后邀请美国、澳大利亚、英国的专家来华开展合作研究。

三、加强科学普及工作

利用昆虫博物馆大力普及昆虫知识。昆虫博物馆是科学普及的重要基地，学会充分利用西北农林科技大学农博园昆虫博物馆的资源，常年进行科普活动，除参观展览外，还定期、不定期地举办科普讲座，参观人数达十余万人。

举办了第六届杨凌亲子昆虫音乐旅游季，接待了来自西安及周边地区的数百位家长和小朋友以及参观博览园的游客参与了此次活动，通过精心组织安排，使学生、家长体验到了丰富的昆虫世界，独一无二的亲子快乐品牌受到了家长们的高度赞扬。

学会联合西北农林科技大学博览园开展了科普大篷车百校巡展——组织科教人员，利用中科协配发的科普大篷车及科普设备，采取视频播放、互动光电设备、展板展示、专家现场讲解咨询，发放科普宣传资料和科普专题报告的方式，已先后赴西安、宝鸡、咸阳等数十所中小学开展了昆虫科普知识等免费科普宣传活动，得到了广大中小学师生的欢迎和一致好评。

四、其它

完成学会 2016 年年检工作；学会 2016 组织机构代码证的审验和换发；组织申报了陕西省科协“科普计划项目”1 项。

五、2017 年工作计划

2017 年，陕西省昆虫学会在完成陕西省科协和中国昆虫学会交付的任务外，

主要拟开展以下工作：

（一）举办及组织参加学术会议、加强学术交流与合作

1. 举行陕西省昆虫学会会员代表大会暨学术讨论会。2017 年为学会换届年，顺利完成学会换届，并加强宣传和策划，举办 1 次全省会员大会，为会员间的学术交流提供平台。

2. 积极组织会员参加学会组织的各项学术活动。包括中国昆虫学会 2017 年年会等。

3. 加强国际学术交流，互派学者访问交流，开展项目合作研究。

（二）科普活动

1. 继续开展科技大篷车科普推广活动。联合西北农林科技大学博览园继续开展了科普大篷车百校巡展，通过组织科教人员，利用中科协配发的科普大篷车及科普设备，采取视频播放、互动光电设备、展板展示、专家现场讲解咨询，发放科普宣传资料和科普专题报告的方式，加强昆虫科普知识宣传活动。

2. 举办第七届杨凌亲子昆虫音乐旅游季。拟扩大对活动的宣传，组织西安及周边地区的广大中小学生积极参加，通过精心组织安排，扩大昆虫知识的普及。

（三）科技推广

组织实施陕西省科协“学会服务能力提升计划”。结合我会长期开展科技服务三农的情况，在前期组织申报陕西省科协“学会服务能力提升计划”优秀科技社团的基础上，开展系列活动农业科技下乡活动，定期组织专家深入生产一线进行科技服务。

（四）其它

1. 发展集体会员单位。为了进一步加强学会的学术交流与合作，发展具有较高知名度和较好研究、开发工作基础的与昆虫学有密切关系的单位中发展团体会员单位。

2. 对学会会员资格进行重新审定，并完善会员信息，进一步发展学生会员和集体会员。

3. 更新和完善学会网站内容，办好《陕西省昆虫学会通讯》，加强学会的宣传。

4. 继续办好《昆虫分类学报》。

（陕西省昆虫学会）

《Insect Science》2016 年工作总结

2016 年，中国昆虫学会主办的学术期刊 *Insect Science* 获得中国科技期刊国际影响力提升计划支持，项目周期 3 年，资助经费 100 万元/年。在项目的支持下，期刊获得如下进展：

期刊影响因子有较大的提高，*Insect Science* 2015 年影响因子 2.551，在 JCR 昆虫学领域排位前 10% (9/94)。2016 年获得中国科学院科学出版基金一等奖。

2016 年组织出版学术专栏与专集。学术专栏 *Roles of biotic interactions in invasion biology*，由刘树生教授与美国 Stuart Reitz 教授组织，该专栏有 2 篇综述，4 篇研究论文。另一个专栏 *Insect molecular ecology and pest management*，由尤民生教授组织，该专栏有 1 篇综述，2 篇研究论文。这两期专栏论文均可免费下载。

出版 *Insect Genomics* 专集一期，共发文 20 篇，该专集集合了我国在昆虫基因组研究方面主要的研究团队工作，很具有代表性。

在学术会议上宣传期刊。康乐主编参加 25 届国际昆虫学大会，在会议报告中宣传 *Insect Science*。编辑部制作宣传页，在国际昆虫学大会期刊展台上分发。

编辑部参加中国昆虫学会 2016 年学术年会，为大会制作期刊宣传资料，赵云鲜执行主编受邀做大会报告，向 1000 多参会代表介绍期刊进展。

在 2016 年澳大利亚与新西兰昆虫学会联合会议上发到每位代表资料袋中，并在会议网站上链接期刊网站。

利用网络进行期刊宣传：向国际昆虫学者发送每期论文目录。开通“昆虫科学”微信公众号，吸引国际昆虫学者关注，在微信公众号中推送期刊文章，既宣传了期刊论文也宣传了作者的科研工作，为作者提供增值服务，受到国内学者的好评。

评选 2015 年最佳引用论文奖，获奖论文 7 篇，其中国内 3 篇，国际 4 篇，向作者颁发获奖证书与奖金，获得良好反馈。希望藉此进一步吸引优秀稿源。

（《Insect Science》编辑部）

《应用昆虫学报》2016年工作总结

2016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,2016年科技前沿栏目总计约稿7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。2016年第一期出版了叶螨专栏、第二期出版了小菜蛾专栏、第三期出版水稻与茶树害虫化学生态调控专栏、第四期出版大豆害虫专栏、第五期出版害虫综合防治专栏、第六期出版韭蛆发生危害规律及综合防控技术专栏,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 按时完成报道计划

(1)发稿情况:2016年度准时出版6期,全年发表学术论文170篇。

(2)稿件处理情况:2016年处理稿件300余篇。

5 2017年的工作计划

(1)加大组稿及约稿的力度,计划前言约稿6篇左右。

(2)加强刊物的宣传。

(3)提高刊物的运行效率。

(《应用昆虫学报》编辑部)

《昆虫学报》2016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。2016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。2016年主要工作和进展汇报如下：

1. 按期出刊。已出版10期，合计发表论文131篇（含英文稿11篇），共计1150页；论文平均发表周期约为4个月；2016年截至11月12日已收稿240篇，其中已退稿94篇。
2. 学报自建网站www.insect.org.cn影响力继续提高，累计浏览量已逾323万次。
3. 根据《中国学术期刊影响因子年报(自然科学与工程技术2016版)》，《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。根据《2016年版中国科技期刊引证报告(核心版)》，《昆虫学报》在近2000种国内核心期刊中综合评价总分排名第57位，再次入选“中国百种杰出学术期刊”。获2016年中国科学院科学出版基金三等资助。
4. 发表了陈斌、赵小凡和洪晓月编委特邀综述3篇；并通过高希武副主编牵头组织，出版昆虫抗药性专辑。
5. 2016年10月29—31日在新疆阿拉尔与塔里木大学合作组织召开了南疆植保高峰论坛和《昆虫学报》编委会2016年会，共有来自全国各地及塔里木大学的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。

2017年改革措施和工作计划：

1. 拟由陈斌、张文庆、邹振等编委牵头组织媒介昆虫专辑。并继续邀约编委发表特邀综述，组织其他方向的专辑。
2. 了解目前高引用率的研究主题、了解引用我刊文章的群体，关注发表国内高产团队的研究成果和综述，发表涉及应用领域的文章、生物信息学以及方法描述（包括软件的应用）方面的文章，对高引用文章以适当方式予以奖励。

（《昆虫学报》编辑部）

《动物分类学报》2016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》2016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

2016 年 *Zoological Systematics* 出版期刊 4 期，发表论文 47 篇，其中综述 1 篇，研究论文 34 篇，简报 11 篇，书评 1 篇，已出版约 134.4 万字。

与去年相比，本刊页码基本稳定，每期不定页码出版论文，每期出版 100~120 页，论文篇数较去年增加较多，主要原因为简报增加数量明显，由去年的 5 篇增加至 11 篇。基于编委会 2015 年年会的决议，编委本年度投稿积极性明显增加，本年度发表的论文有编委参与或做通讯作者的论文由 25 篇，占年度发表论文的 53.2%。此外，本年度由编委出面约稿也取得一定成效，现已发表国际权威专家的综述性论文一篇，另外接受与预计发表论文约 10 篇（2017 年）。单篇论文篇幅基本保持稳定，平均篇幅为 13.2 页，全年共计 448 页。论文的发表周期为 2~8 个月，控制论文平均发表周期为 6 个月，部分约稿与优秀稿件 2 个月内刊发，保证了信息的传播速度。

较前 2 年相比，本年发表论文仍以经典分类学为主，但其他领域论文增加明显，涉及分子生物学的论文已发表 7 篇（其中分子生物学方法的论文 3 篇）。另外论文多样性有所增加，本年度发表综述 1 篇、书评 1 篇。

2 期刊收稿和退稿情况

截至 11 月中旬，《动物分类学报》2016 年全年收到论文 56 篇，其中 11 篇稿件尚在审稿中，退稿 12 篇，退稿率为 26.7%。基于编委会 2015 年年会的决议，本年度由编委出面约稿取得一定成效，编辑部或编委自行组织稿件 13 篇。稿件数量较之前两年基本持平，质量略有提升。

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。

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。2016 年在国内外发行和交换每期约为 600 本。

4 期刊收录与引用情况

2016 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。2016 年被评为中国国际影响力优秀学术期刊（中国知网），2015 年《动物分类学报》在中国学术期刊影响因子年报中影响因子为 0.340。

截至 2016 年 11 月，*Zoological Systematics* 已被引 70 次，他引率为 71.4%

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，2016 年卷末提供了当年发表的新阶元索引，包括新亚族 2 个，新属 4 个，新种 56 个，新异名 5 个，发表新物种数量方面与去年持平。

2016 年学报编辑部与玛格泰克公司合作，更新了期刊的网站，同时引入了 Scholarone 网上投稿系统，优化了稿件的管理，加强了与作者的互动，使读者和作者可以及时了解论文信息和稿件的处理状态。目前期刊网站已正常运行，网上投稿系统也运行良好。

6 工作中存在的问题

期刊网站年中切换时存在与作者、审稿人沟通不畅的情况，线下送审也存在延时等情况，不利于稿件的快速、顺利发表，现在期刊网站已恢复正常，作者、审稿人可以正常使用。

（《动物分类学报》编辑部）

《昆虫分类学报》2016 年工作总结

2016 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、2016 年主要工作成绩及综合数据

2016 年度，学报共出版 4 期，刊登学术论文 46 篇，其中国外学者研究论文 7 篇，有 32 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），每期发行（含赠送和国际交换）近 650 份，其中国内发行（含赠送）530 余份，国际交换近 120 份。

2016 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，还于 2016 年 5-6 月专程来编辑部工作一个月，协助培训英文编辑，为学报的发展建言献策。

为了争取更多优秀稿源，学报借鉴国外 SCI 期刊的经验，在获得 DOI 号授权之后于 2016 年度重点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。

2016 年度，《昆虫分类学报》再获 2 个奖项，分别是由教育部科技司和中

国高校学报研究会颁发的“中国高校优秀科技期刊”，以及由陕西省新闻出版广电局和陕西省科技期刊编辑学会颁发的“陕西省精品期刊”。

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人分别赴新疆和湖南参加了编辑业务培训，培训内容包括全球科技期刊发展动态、英文学术期刊的运营与编辑加工、科技论文写作与编辑、期刊编校国家有关标准、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

近年来，国际昆虫分类学及其有关的科技期刊发展迅速，近年来新涌现的一些昆虫学SCI期刊对国内相关期刊的影响很大。同时，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，目前受影响较为明显，亟需加以解决。

2017年工作计划

一、指导思想

坚持办刊宗旨，走“高质量”和“国际化”的办刊之路，锐意进取，改革创新，积极采取措施，提高《昆虫分类学报》的办刊水平，提升学报在国内外昆虫学界的地位和影响，促进昆虫学人才的成长与提高，为促进国际昆虫学学术交流和合作做出贡献，为社会主义精神文明建设服务。

二、主要思路和工作计划

1、提高稿件刊登质量。2017年度，《昆虫分类学报》将采取各种措施，面向全世界征集稿件，争取优秀稿源，加快审稿及稿件刊登流程，缩短稿件刊登时间，优先刊登国内外知名专家的优秀稿件，切实提高学报稿件的全球性、多样性和稿件质量。

2、提高刊物编校质量。2017年，学报将继续聘请美国 The Journal of Kansas Entomological Society 杂志（SCI 期刊）的主要编辑 John Richard Schrock 教授作为本刊的英文编辑，负责学报英文稿件的语言编辑加工，提高稿件的英文编辑水平。同时，编辑部还将参考国际一流 SCI 刊物编辑风格，提高稿件的编校质量，进一步提升刊物的影响力。

（《昆虫分类学报》编辑部）

《寄生虫与医学昆虫学报》2016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学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. 入选《中文核心要目总览（2014年版）》后，来稿量继续大幅增加，截至目前共计收稿453篇，其中退稿367篇，退稿率81%。全年4期学报共计登载稿件42篇，其中著述38篇，综述5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工作者约稿。
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“2015年中国昆虫学会年会”。
6. 学报网站运营正常，实现所有来稿在线投稿和编审等功能，截至目前网站访问量7万多次，成为作者和编辑部的主要交流平台，并成为《学报》对外宣传的主要窗口。

2017年的工作计划：

1. 继续做好期刊的组稿、编辑、出版和发行工作。进一步提高刊物的整体质量。
2. 根据本刊专业性强的特点，积极与作者联系，建立国内外核心作者群，并努力向国外专家学者约稿，扩大稿源、提升稿件质量，加强国际交流。
3. 积极与国外有关专业的文摘刊物和数据库联系，争取学报能多被收录。同时准备与国外的相关学术刊物进行刊物交换，以增进相互的学习和交流。
4. 2017年初召开京内编委会。

（《寄生虫与医学昆虫学报》编辑部）

《环境昆虫学报》2016 年工作总结

1. 双月刊，全年刊发 6 期杂志，共发表 183 篇文章。
2. 根据中国科技期刊影响因子年报（2015 版）的数据显示，《环境昆虫学报》复合影响因子为 0.699。
3. 《环境昆虫学报》与科学出版社正式签署合作出版协议，并加入其学术数字化出版经营平台“中国科技期刊网”。2016 年还被英国国际农业与生物科学研究中心（CABI）全文收录。
4. 与大型行业项目结合，全年策划专刊 6 期，分别为冬虫夏草、瓢虫、赤眼蜂、扶桑绵粉蚧、昆虫行为学、水稻害虫等专栏，扩大学报影响力。
5. 参加第四届广东省期刊优秀作品评选活动，分别获得一等奖、二等奖各 1 个，三等奖 2 个。
6. 存在问题：学报特色不鲜明，今后要加强重点培育如“环境与昆虫”、“资源昆虫”等特色栏目，切实充分发挥编委会作用，进一步拓展学报的影响力。

（《环境昆虫学报》编辑部）