

辽宁省昆虫学会 成立二十周年纪念文集

赵季秋 主编



中国农业科学技术出版社



辽宁省昆虫学会 成立二十周年纪念文集

赵季秋 主编

江苏工业学院图书馆
藏书章

中国农业科学技术出版社

图书在版编目 (CIP) 数据

辽宁省昆虫学会成立二十周年纪念文集/赵季秋主编. —北京:
中国农业科学技术出版社, 2009. 2
ISBN 978 - 7 - 80233 - 779 - 4

I. 辽… II. 赵… III. 昆虫学 - 文集 IV. Q96 - 53

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2009) 第 003790 号

责任编辑 冯凌云

责任校对 贾晓红 康苗苗

出版者 中国农业科学技术出版社

北京市中关村南大街 12 号 邮编: 100081

电 话 (010)82109704(发行部)(010)82106630(编辑室)
(010)82109703(读者服务部)

传 真 (010)82106636

网 址 <http://www.castp.cn>

经销者 新华书店北京发行所

印刷者 北京富泰印刷有限责任公司

开 本 787 mm × 1 092 mm 1/16

印 张 10.625

字 数 260 千字

版 次 2009 年 2 月第 1 版 2009 年 2 月第 1 次印刷

定 价 48.00 元

辽宁省昆虫学会：

值此辽宁省昆虫学会成立 20 周年之际，我代表中国昆虫学会对大会表示热烈的祝贺，对辽宁省从事昆虫学基础和应用研究的昆虫学家表达最真挚的祝福。

辽宁省昆虫学会成立 20 年来，为辽宁省、也为中国昆虫学的发展做出了显著贡献。祝愿全省昆虫学家身体健康，生活幸福；祝愿辽宁省昆虫学会茁壮成长。祝愿我们的事业与祖国共繁荣、与民族同发展。

黄大卫

2008 年 10 月于北京

辽宁省昆虫学会：

适逢贵会成立二十周年，广东省昆虫学会全体同仁谨
此表示热烈祝贺！

祝愿贵会蓬勃发展，再创辉煌，为我国昆虫学的发展
做出更大贡献！

广东省昆虫学会

2008 年 10 月

辽宁省昆虫学会：

在“庆祝辽宁省昆虫学会成立二十周年”之际，辽宁省气象学会向辽宁省昆虫学会表示热烈的祝贺，向辽宁省昆虫学会全体会员和广大科技人员表示崇高的敬意和亲切的问候，向所有关心和支持昆虫学会工作的领导和朋友们表示真诚的感谢。

昆虫科技对辽宁省的经济发展具有重要影响。多年来，辽宁省昆虫学会在省科协和挂靠单位的领导下，通过全体会员的共同努力，加强学会的组织建设，积极组织科技学术交流，加强科技人才培养，肩负起建设创新型国家的历史使命和时代责任，努力为科技工作者服务，做了大量卓有成效的工作，受到了上级部门和兄弟学会的赞誉。

我们衷心希望辽宁省昆虫学会进一步团结广大科技工作者，以党的十七大精神为指引，深入落实科学发展观，求实创新、加快发展，做好昆虫学会的各项工作，为促进辽宁省经济、社会全面发展而努力奋斗！

辽宁省气象学会

二〇〇八年十月

辽宁省昆虫学会：

值此辽宁省昆虫学会成立 20 周年之际，沈阳师范大学化学与生命科学学院向贵会表示热烈祝贺。

辽宁省昆虫学会自创立以来，紧跟时代步伐，不断发展壮大，已经成为推动辽宁省昆虫科学和农业科学事业发展的一支重要科研力量。辽宁省昆虫学会，紧紧围绕昆虫科学和植物保护相结合的原则，求实创新，开拓进取，做了大量卓有成效的工作。为繁荣中国昆虫学研究、推动我国农业科技事业进程做出了突出贡献，赢得了广大科技工作者的信赖，受到了广大人民群众的好评。

20 周年庆典，是回首过去和展望未来的好时机，这既是贵会承前启后、继往开来的里程碑，也是弘扬传统、繁荣发展的新起点。衷心祝福贵会能够继续秉承“百家争鸣、百花齐放”的科研精神，锐意创新，再谱华章！为辽宁省昆虫学研究和农业经济技术的发展、为中国科研事业做出更加辉煌的成就。

祝愿辽宁省昆虫学会越办越好，辽宁省昆虫学学科越来越繁荣。

沈阳师范大学化学与生命科学学院 致

二〇〇八年十月

辽宁省昆虫学会：

值此贵学会成立二十周年之际，谨向贵会表示最臻诚的祝贺！

贵学会虽然年轻，但辽宁省昆虫学科的发展确具有悠久的历史与辉煌的成就，在东三省昆虫学界一直享有盛誉。

在此欢庆的时刻，祝愿贵会为辽宁省昆虫学科的发展取得更大的成绩！

江苏省昆虫学会

2008 年 10 月

《辽宁省昆虫学会成立二十周年纪念文集》

编辑委员会

主 编 赵季秋

副主编 孙富余 蔡忠杰 王小奇 许国庆

编 委 (以姓氏笔画为序)

王小奇 王文航 王正权 王军利 王树成 司乃国

孟庆远 刘国平 刘广纯 朴春树 杨占才 张爱丽

赵 颖 赵 奇 赵季秋 赵瑞兴 耿贺利 徐 蕾

黄宏发 姬兰柱 潘宏阳

顾 问 张治良 李腾友 黄 峰 刘庆敏

编 辑 赵英明 赵婉萱

学会成立二十周年感言

辽宁省昆虫学会名誉理事长 沈阳农业大学 张治良教授

光阴似箭，日月如梭，转瞬间辽宁省昆虫学会成立已 20 年了。我作为筹建人、学会主要领导人之一，对此感慨万分，无限喜悦。

早在 20 世纪 60 年代，在辽宁省工作的老一辈著名昆虫学家：原沈阳农学院植保系主任任明道教授、辽宁大学生物系主任秦耀庭教授和辽宁省农业科学院植物保护研究所姜堤研究员等为成立辽宁省昆虫学会，做了不少工作。任明道教授晚年患病期间，还曾多次向我提及成立辽宁省昆虫学会一事。后任辽宁省动物学会理事长季达明，秘书长张正奎，也多方协助沟通。1987 年前后，原辽宁省农业科学院院长丘成建任辽宁省科学技术协会主席后，根据我们的申请，经讨论批准同意成立辽宁省昆虫学会，属省一级学会，挂靠在辽宁省农业科学院。

辽宁省昆虫学会一经成立，在理事会的领导下、在广大会员的支持下，就表现出极大的活力：不仅会员壮大了，学术活动异常活跃；而且坚持每两年召开一次学术年会，评选优秀论文和中青年优秀科技工作者；我们还先后承办了“全国昆虫区系讨论会”，“辽宁—台湾两岸昆虫学者交流会”，“东北三省首届昆虫学术交流会”，“昆虫知识编委会”，我们还组织会员参加第 19 届国际昆虫大会，赴中国台湾、赴俄罗斯交流访问。我们先后接待了国内、外多批次专家来辽宁省考察交流。

通过 10 多年的学会领导工作，我深深感悟到：要做好学会工作，必须要有一个肯于干事业的领导集体，这样才能使学会有很强的凝聚力；处处要为广大会员的切身利益着想，只有这样才能把学会办成为会员之家，永远保持活力。

在此我提议：我们要铭记为学会做出贡献的前辈老专家、历届学会领导及理事们。这里我要特别提出的是赵季秋研究员，他为学会建立、发展，为广大会员服务，做出了有目共睹的杰出的贡献，必将永载辽宁省学会史册。在此我也殷切地期望：新一届理事长和理事们要百尺竿头再进一步，为辽宁省昆虫科学事业发达，取得更丰硕的成果。

序

在以胡锦涛为总书记的党中央领导下，全国人民战胜了四川汶川大地震、成功地举办了第 29 届奥林匹克运动会、取得了神舟七号载人航天飞行任务圆满成功的 2008 年，辽宁省昆虫学会迎来了成立二十周年的华诞！

20 年来，辽宁省昆虫学会坚定不移地依靠党的领导，在党的方针政策指引下，在辽宁省科学技术协会、辽宁省民政厅的具体领导下，在挂靠单位辽宁省农业科学院的大力支持下，在全体理事和会员们的共同努力下，学会从无到有、从小到大，已经发展到国内、省内的一流重要的学术团体。

辽宁省昆虫学会自成立以来，坚持科学发展观，始终坚持以振兴辽宁省经济建设为中心，以“服务三农”为宗旨，积极投身到辽宁省经济建设的主战场，开展学术交流、技术咨询、技术服务、科普宣传、生产调研和科学研究等活动，做了大量的、有益的工作，取得了很大的成绩，得到中国科学技术协会、辽宁省科协和中国昆虫学会的好评和表彰，并深得广大会员的信任和热爱，真正地成为会员之家！

在辽宁省昆虫学会成立二十周年之际，由辽宁省昆虫学会编辑出版了《辽宁省昆虫学会成立二十周年纪念文集》，《文集》既



回顾了学会的发展历史，总结了学会二十年来的工作，也记述了曾关心和关注过辽宁省昆虫学会的前辈、各有关单位的领导和历届理事会的主要领导对学会发展成长过程中的贡献，《文集》还收集了学会部分专家的研究成果和专著。《文集》为广大会员了解辽宁省昆虫学会的历史、做好今后学会的工作，提供了宝贵的借鉴资料，同时也为今后的学会工作指明了方向，因此，《辽宁省昆虫学会成立二十周年纪念文集》的出版，是一项非常有意义的工作，可喜可贺！

作为辽宁省科学技术协会的工作者和辽宁省昆虫学会的老会员，我衷心希望辽宁省昆虫学会的广大会员，在新的历史时期，在辽宁省昆虫学会的组织下，紧密地团结在以胡锦涛为总书记的党中央周围，坚持贯彻落实科学发展观，与时俱进，开拓创新，为振兴东北老工业基地和社会主义新农村建设做出更大的贡献！

2008 年 11 月

前 言

在以胡锦涛总书记为首的党中央，领导全国人民战胜了四川省汶川大地震、成功地举办了第29届奥林匹克运动会、取得了神舟七号载人航天任务圆满成功 的2008年，辽宁省昆虫学会迎来了学会成立二十周年华诞。

二十年来，辽宁省昆虫学会在党的正确方针指引下，在辽宁省科学技术协会、辽宁省民政厅的正确领导下，在挂靠单位辽宁省农业科学院的全力支持下，在中国昆虫学会的热心关怀和指导下，在历届理事会、理事和全体会员积极努力下，辽宁省昆虫学会从无到有、从小到大，已成为辽宁省一个重要的学术团体。多次受到中国昆虫学会的表扬，被中国科协授予“学会之星”称号，并连续7年被辽宁省科学技术协会评为辽宁省科协系统的先进集体、优秀集体等。

辽宁省昆虫学会自成立之日起，便始终坚持以振兴辽宁经济建设为中心，以“服务三农”为宗旨，积极开展各种学术交流、技术咨询、技术服务、科普宣传、生产调研和科学研究等活动，取得了一定的成绩，得到了有关部门的认可！

在辽宁省昆虫学会成立二十周年之际，我们出版了《辽宁省昆虫学会成立二十周年纪念文集》，《文集》共由3部分组成：第一章，弹指一挥间（辽宁省昆虫学会成立二十周年的历史回顾）；第二章，论文精选；第三章，多年来对辽宁省昆虫学会给予支持企业的简介。

文集较系统的回顾了二十年来辽宁省昆虫学会所走过的历程。一是回顾辽宁省昆虫学会二十年来所做的工作；二是肯定历届理事会，尤其是一些老同志为辽宁省昆虫学会所做的贡献和所取得的成绩；三是找出存在的问题和不足，做到“前事不忘，后事之师”，为今后做好学会的工作提供借鉴；四是对在辽宁省昆虫学会困难时期，曾经给过我们帮助的企业和个人表示感谢！尤其是对已故的、曾经对辽宁省昆虫学会的成立起到非常重要作用，学会成立后又给予大力支持和帮助的、原辽宁省科学技术协会主席丘成建研究员表示深切的怀念和崇高的敬意！

文集中收录了辽宁省部分著名行业专家的优秀论文，从不同的侧面反映了辽宁省相关领域的研究进展、存在的问题、解决的途径及今后的发展方向



等。但是，由于时间和文集的篇幅所限，尚有许多优秀论文未被收录，敬请广大会员给予谅解！

本文集在编写过程中，得到了各理事单位及历届理事会成员的大力支持和协助，提供了宝贵的资料，使我们的编写工作得以顺利进行，使文集更臻完整、完善。在此，对他们表示衷心的感谢！但是由于时间短促、编写人员水平和资料有限，难免挂一漏万，遗漏和错误之处更是在所难免！请不吝批评指正！

编 者

2008 年 10 月

目 录

第一章 二十年弹指一挥间	(1)
一、辽宁省昆虫学会历届理事会领导组成成员	(3)
二、辽宁省昆虫学会历届理事会理事长、副理事长、秘书长简介	(4)
三、学会的主要工作	(29)
四、学会所获得的荣誉和奖励	(36)
五、成绩取得的原因	(37)
六、存在的问题	(39)
第二章 论文精选	(41)
用科学发展观规范保健食品生产的管理——再谈我国保健食品 生产和市场	赵季秋 (41)
我国林业有害生物防治工作的回顾与展望	潘宏阳 (48)
辽宁省农药使用现状及存在问题与对策	纪明山 (55)
有害生物预测预警的理论与实践	王小奇 (60)
中国创新杀菌剂研究开发进展	刘君丽 (66)
创制杀菌剂丁香菌酯的生物活性研究	司乃国 刘君丽 陈 亮 李轲轲 (74)
中国北方稻水象甲发生为害规律与防控 研究进展	孙富余 田春晖 于凤泉 李志强 (85)
中国五种蜉金龟幼虫形态记述 (鞘翅目, 金龟科, 蜉金龟亚科)	姜莉莉 方 红 樊三龙 姜世成 孙雨敏 张治良 (91)
甜菜夜蛾性信息素基础研究与应用技术	许国庆 蔡忠杰 刘培斌 徐 蕾 赵彤华 (99)
我国东北中朝俄边境地区蜚的生态及防治 对策研究	刘国平 任清明 王 峰 (105)
沈阳城市园林虫害调查及防控建议	刘广纯 苏宝玲 朱 威 柳丽婷 (109)
栗山天牛生物学、生态学和防治技术的研究	孟庆远 韩国生 黄培发 (112)
辽宁省农业有害生物发生趋势及其主要对策	王文航 朴春树 曲昌明 张万民 (119)
大气 CO ₂ 浓度升高对植物—植食性昆虫相互 关系的影响	姬兰柱 王晓伟 (124)
植物源农药—21 世纪绿色农药	赵 奇 田本志 胡 兰 赵 杨 (134)



第三章 多年来支持辽宁省昆虫学会的企业简介	(142)
一、大连瑞泽农药股份有限公司	(142)
二、佳多科工贸有限责任公司	(144)
附 辽宁省昆虫学会章程	(146)

第一章 二十年弹指一挥间

（辽宁省昆虫学会成立二十周年的历史回顾）

辽宁省昆虫学会是 1988 年经过辽宁省科学技术协会批准正式成立，后又在辽宁省民政厅登记注册的、具有独立法人资格的民间社会团体，属辽宁省一级学会。二十年来，辽宁省昆虫学会在党的正确方针指导下，在辽宁省科学技术协会、辽宁省民政厅的正确领导下，在中国昆虫学会的热心帮助和指导下，在挂靠单位辽宁省农业科学院的大力支持下，在历届理事会、理事和全体会员积极努力下，辽宁省昆虫学会不断发展壮大，不仅成为辽宁省科学技术协会属下的一个重要学会，而且也是中国昆虫学会的一个重要支柱学会，在国内、省内均有一定的影响和地位！辽宁省昆虫学会带领辽宁省广大昆虫学工作者，完成了各项使命，度过了一个胜利的二十年！为辽宁省的经济建设做出了积极的贡献！

回顾 1988 年以前，辽宁省还没有省一级的昆虫学会，只有沈阳市昆虫学会，辽宁省从事昆虫学研究的科技人员，只有在辽宁省农学会下属的植物保护学会活动，这在一定程度上限制了从事农、林业昆虫、经济昆虫、卫生昆虫等科技人员的活动和提高。为此，辽宁省老一辈的著名昆虫学家：原沈阳农学院植物保护系主任任明道教授、辽宁大学生物系主任秦耀庭教授和辽宁省农业科学院植物保护研究所姜堤研究员，从 20 世纪 60 年代开始，就为成立辽宁省昆虫学会做了大量的工作。

从全国来看，中国昆虫学会成立于 1944 年，是我国成立较早的、大型的、在国内外具有较大影响的一个学会，每年各种国内外的学术活动十分活跃。因此，无论从学会系统的管理工作，还是从参加中国昆虫学会各种活动的角度出发，辽宁省均须要成立一个省一级的昆虫学会，加入到中国昆虫学会的组织系统中，才更利于辽宁省昆虫学科技工作者加强与国外、国内各省（市）昆虫学界的合作交流与提高。但是由于受当时省一级学会过多，暂不发展政策的影响，辽宁省广大昆虫学工作者虽经几度努力争取，辽宁省昆虫学会却一直没有成立起来。

进入 1987 年后，受辽宁省广大昆虫学工作者的委托，由当时的沈阳农业大学植物保护系的张治良教授、沈阳军区军事医学科学研究所的张兴旺少将、辽宁大学生物系张正奎教授、辽宁省卫生防疫检疫站马忠余教授、国家林业局全国森林病虫害防治检疫总站副总站长于长义高级工程师、辽宁省农业科学院植物保护研究所所长赵季秋副研究员、辽宁省植物保护站站长李腾友高级农艺师、辽宁省森林病虫害防治检疫站副站长戚凯高级工程师等人共同发起，由辽宁省农业科学院植物保护研究所牵头，再次向辽宁省科学技术协会提出成立辽宁省昆虫学会的申请。在时任辽宁省科学技术协会主席丘成建研究员的大力支持下，辽宁省科学技术协会 1988 年正式下文批复，同意成立“辽宁省