

中国昆虫学会成立五十周年纪念暨学术讨论会

论文摘要集



中国昆虫学会
1994·北京

前 言

中国昆虫学会成立五十周年纪念暨学术讨论会于 1994 年 10 月 12 日至 15 日在北京市怀柔县龙山宾馆举行。会议除学会成立五十周年纪念活动外,还将举行大会学术报告和分组学术讨论。本次会议共收到大会报告论文 4 篇、论文摘要 636 篇。现按学科分组编辑成“中国昆虫学会成立五十周年纪念暨学术讨论会论文摘要集”。按照大会报告、论文摘要、作者索引次序排列。

本“论文摘要集”在编辑过程中,得到了中国昆虫学会理事长钦俊德院士、刘友樵教授以及中国昆虫学会各学科专业委员会负责同志的指导和帮助。中国科学院动物研究所编辑室的同志们也给予编辑工作大力的支持。编辑委员会向这些先生和同志致以真诚的谢意!

由于时间短、工作量大、各种条件的限制,以及我们工作能力有限,遗漏和错误难免,欢迎指正。

编辑委员会

1994 • 10

中国昆虫学会成立五十周年纪念暨学术讨论会 论文摘要集编辑委员会

主 编：刘孟英

副主编：姜在阶 潘树清

编 委(依笔划顺序排列)：

王宗舜 戈 峰 刘孟英 陈树椿 冷欣夫 杨星科

武春生 张金桐 姜在阶 高家祥 龚富生 潘树清

责任编辑：潘树清(兼) 王春光 王艳荣 幸兴球

目次

前 言

大会报告

生物多样性研究及昆虫在其中的地位	李典谟 (2)
建国 45 周年农业害虫防治研究与实践的进展概况	李光博 周大荣 (4)
昆虫学研究面向 21 世纪——昆虫分子生物学研究现状和展望	龚 和 (7)
我的昆虫信息素研究生涯	周延鑫 (11)
1. 分类区系	(14)
蜉蝣目两新种	张 俊 归 鸿 (15)
多蜉属中国新记录并一新种记述(蜉蝣目:小蜉科)	苏翠荣 (16)
海南省蜉蝣目研究	余书生 归 鸿 (17)
三尾类蜉蝣稚虫翅芽脉相初探	林启彬 苏翠荣 (18)
山西蜻蜓目昆虫资源调查	张筱秀 周运宁 连梅力等 (19)
等翅目昆虫——白蚁的物种多样性	朱世模 杨 兵 (20)
中国目新属,新记录属以及新种记述	陈树椿 何允恒 (21)
竹节虫卵囊分类初步研究	潘学峰 陈树椿 (22)
烟台市蝗虫分布及防治技术研究	毛文宽 越敦田 车培东等 (23)
中国横鼓蝗属的研究(直翅目:网翅蝗科)	郑哲民 (24)
异爪蝗属部分种类染色体分类研究(蝗总科:网翅蝗科)	乔格侠 郑哲民 (25)
板胸蝗属两亚种染色体 C 带核型的比较	马恩波 (26)
中国蝗总科细胞分类学研究简报	欧晓红 郑哲民 (27)
美国亚利桑那州的蝗虫	印象初 施鉴屏 (28)
西藏高原的边缘效应及其蝗虫的分化	黄复生 刘举鹏 王保海 (29)
中国直翅目昆虫系统分类数据库	金杏宝 (30)
中国虱蚧属的分类(蜉目:虱蚧科)	李志红 李法圣 (31)
蓟马亚科一新种记述及中国新记录种类(缨翅目:蓟马科)	张维球 童晓立 (32)
河北长蜡科种类记述(半翅目:长蜡科)	董建臻 (33)
棘缘蜡属中国种类修订(半翅目:缘蜡科)	郑乐怡 (34)
中国盖蜡科的研究(半翅目:盖蜡科)	刘国卿 (35)
中国丽盲蜡属新丽盲蜡亚属的分类研究(半翅目:盲蜡科)	吕 楠 (36)
荒漠半荒漠盲蜡分类及区系分析	越瑞君 (37)
中国猎蜡昆虫分类研究进展(半翅目:猎蜡科)	任树芝 (38)
网蜡科 11 属昆虫体表感觉结构扫描电镜观察	齐宝瑛 (39)
我国蒙新区的土蜡科昆虫	照日格图 (40)
土蜡科(中国类群)的系统发育初探	李传仁 任树芝 (41)

取食禾本科植物的内蒙古半翅目昆虫	刘 强 (42)
中国大叶蝉科一新记录属五新种	蔡 平 葛钟麟 (43)
新疆蝉科分类及其药用价值的研究(同翅目:蝉总科)	邵红光 张卫红 黄人鑫 (44)
链蚱科一新属四新种记述(同翅目:蚱总科;链蚱科)	刘玉升 (45)
我国链蚱属害虫的研究	郝静钧 张筱秀 连梅力等 (46)
我国北部大漠地带的跗珠蚱资源	汤 昉德 赵俊生 李 唐等 (47)
中国弯叶毛瓢虫属分类研究(鞘翅目:瓢虫科)	任顺祥 庞雄飞 (48)
小崎齿瓢虫属的分类与地理分布(鞘翅目:瓢虫科)	曹诚一 (49)
台湾瓢虫科昆虫名录(鞘翅目)	虞国跃 庞 虹 (50)
鳃金龟两属属征修订及新种记述	顾 耘 (51)
拟步甲科昆虫分类研究概况	任国栋 (52)
中国方头甲科分类研究	田明义 (53)
现生和化石蛇蛉类科级支序分析(蛇蛉目)	任 东 (54)
小石蛾属一新种记述(毛翅目:小石蛾科)	薛银根 王合中 (55)
中国特产种:长尾虎凤蝶的全虫态研究	李传隆 (56)
我国的濒危昆虫研究: I. 横断山区珍稀蝶类的多样性及其保护	杨跃雄 杨大荣 舒 畅等 (57)
海南岛蝴蝶的区系组成及其生态分布的研究	顾茂彬 陈佩珍 (58)
浙江百山祖地区的蝴蝶资源	麻益杰 陈德良 吴 鸣 (59)
中国夜蛾科昆虫区系初步研究	于思勤 (60)
我国棉褐带卷叶蛾南北种群的变异	符文俊 吴松筠 黄昌本等 (61)
水蜡蛾一新属一新种	张秀荣 杨集昆 (62)
罗氏蔓透翅蛾新组合和中国新记录种(鳞翅目:透翅蛾科)	徐振国 金 涛 刘小莉等 (63)
荔枝细蛾和叉纹曲蛾的研究	黄常青 林阳武 谢依弟等 (64)
中国祝蛾科的系统分类及地理分布(鳞翅目:麦蛾总科)	武春生 刘友樵 (65)
三十四年来我国卷蛾科种类研究的进展	刘友樵 (66)
横断山地区蝠蛾属昆虫物种多样性的研究	杨大荣 杨跃雄 李朝达等 (67)
吞蛱属中国新记录及一新种(双翅目:蛱科)	孙悦欣 (68)
中国寡脉、寡角及前寡角摇蚊亚科名录(双翅目:摇蚊科)	王新华 E. A. Makarchenko 王俊才 (69)
刺基瘿蚊属新种记述(双翅目:瘿蚊科)	卜文俊 郑乐怡 (70)
新疆荒漠林瘿蚊种类的调查初报	王玉兰 (71)
中国粘菌蚊属研究(双翅目:菌蚊科)	吴 鸿 杨集昆 (72)
池蝇属中国种类记要(双翅目:蝇科)	张春田 薛万琦 (73)
辽宁省追阜新县蝇类的初步调查研究	高 杰 刘希汉 于兰珍 (74)
山西省阳蝇属的研究(双翅目:蝇科)	王明福 (75)
吕梁山棘蝇亚科调查报告(双翅目:蝇科)	武玉晓 王明福 (76)
中国棘蝇属一新种(双翅目:蝇科)	张连富 张大莉 (77)

中国墨管蚜蝇属分类研究	李清西 (78)
双翅目蝇科分类研究现状	刘 力 张春田 (79)
中国蚤蝇分类研究	刘广纯 (80)
中国果蝇科物种多样性研究概况	张文霞 (81)
中国蝇类研究现状	薛万琦 (82)
中国东北地区赤眼蜂科分类研究(膜翅目:小蜂总科)	姜巨贤 丛 斌 (83)
中国赤眼蜂区系分类新进展	林乃栓 (84)
中国甲腹茧蜂亚科二新属和合腹茧蜂属新种记述(膜翅目:茧蜂科)	何俊华 陈学路 马 云 (85)
中国内茧蜂亚科分类研究(膜翅目:茧蜂科)	陈学新 何俊华 马 云 (86)
北京瘤角姬蜂属二新种(膜翅目:姬蜂科:沟姬蜂亚科)	罗维德 秦冬英 (87)
中国跳小蜂初步名录及区系分析(膜翅目:跳小蜂科)	司胜利 时振亚 徐 广等 (88)
黑龙江省七种常见蚜小蜂触角传感器的扫描电镜观察	李承德 胡晓颖 郝德君 (89)
中国壁泥蜂族种类研究及一新种记述(膜翅目:泥蜂科)	李 强 (90)
中国琉璃蚁属分类研究(膜翅目:蚁科:臭蚁亚科)	徐正会 (91)
中国聚蚤属一新种记述(蚤目:蠕形蚤科)	刘井元 (92)
河南省昆虫种类的估计及区系调查的建议	申效诚 (93)
河南农业昆虫地理区划初探	杨有乾 (94)
青海省农业昆虫地理区划	徐培河 杜晓莉 王爱玲等 (95)
西藏不同垂直高度特有昆虫所占比例	王保海 郑喜玲 (96)
浙江古田山自然保护区昆虫区系研究	郑求星 吴 鸿 (97)
西双版纳大勐笼热带季雨林土壤动物的研究	肖宁年 李朝达 匡溥人等 (98)
个体发育与性状极向	黄大卫 (99)
古生代植食性个体发育的演化历史初探	钟 宁 (100)
与昆虫有关的中国民间节日	彩万志 (101)
前稳蟥属在我国的首次出现及一新种记述(蟥亚纲:寄蟥科)	顾以铭 刘寄瓯 (102)
2. 生理生化	(103)
家蝇抑卵激素的研究	龚 和 李乾君 (104)
Discovery of new hormones from <i>phormia regina</i>	C.-M. Yin (105)
蛋氨酸脑啡肽对保幼激素生物合成的调节	关雪辰 (106)
成虫期营养与神经内分泌对粘虫卵黄发生的影响	曹 春 王 健 龚 和 (107)
柞蚕卵黄蛋白质降解酶研究	赵小凡 王金星 (108)
东方粘虫飞行初期糖类的动用和消耗	王宗舜 欧阳迎春 (108)
棉铃虫飞行肌的超微结构及飞行的能源物质	吴孔明 郭子元 (109)
亚洲玉米螟滞育幼虫中的一种滞育关联蛋白	赵章武 曹梅讯 (110)
大豆胰蛋白酶抑制剂与棉酚和丹宁酸的协作用对棉铃虫消化生理和生长发育的影响	王琛柱 张书芳 项秀芬等 (111)
慈菇蛋白酶抑制剂对亚洲玉米螟生长发育的影响及作用机理的研究	黄 娟 符文俊 邱鸿贵 (112)

棉花品种对棉铃虫的营养生理的影响	汤德良 王武刚 裴鑫德 (113)
亚洲玉米螟幼虫对氮、糖的吸收和利用	吕仲贤 杨樟法 胡 萃 (114)
大豆蚜排泄蜜露的规律研究	王小奇 丁秀云 黄 峰 (115)
三化螟对分蘖期梗稻的生理性潜害特性研究	方继朝 陈以峰 夏礼如等 (116)
印楝素、灭幼脲Ⅲ号对马尾松毛虫表皮的作用机制	朱鹏飞 赵善欢 (117)
玉米丁布对亚洲玉米螟作用机理的研究	阎凤鸣 (118)
丁布对蜚蠊腹六神经节突触传递的阻断作用	周培爱 阳冬梅 阎凤鸣等 (119)
川楝素对大菜粉蝶幼虫和粘虫幼虫拒食作用的比较	罗林儿 周培爱 刘后伟等 (120)
大豆蚜口针刺吸行为的研究	韩心丽 严福顺 (121)
不同寄主桃蛀果蛾酯酶同工酶的研究	花 蕾 周 雪 (122)
数种实蝇幼虫的酯酶同工酶的比较研究	杨国海 梁广勤 梁 帆 (123)
蜜蜂下行神经元的光谱反应类型	吴卫国 吴梅英 刘 念 (124)
海南岛银额果蝇B染色体系统的适应性	凌发瑞 王 文 (125)
蚕抗菌肽对肿瘤细胞和实体瘤的作用及对细胞亚显微结构的影响	戴祝英 郭玉梅 (126)
人肿瘤抑制基因 p53 在昆虫杆状病毒载体系统中的有效表达	陆 泉 钟 江 乐云仙等 (127)
利用家蚕 PTTH 抗体鉴定果蝇的基因	李维维 (128)
昆虫免疫血细胞的研究	朱呈智 程振衡 (129)
美洲大蠊乙酰胆碱酯酶筛选模型的建立与应用	徐建华 尚稚珍 (130)
寄主对棉蚜酯酶及其抗药性的影响	王 健 吴振远 李学德 (131)
我国昆虫信息素应用研究的回顾和思考	杜家纬 (132)
库蚊产卵信息素及其类似物的合成和室内外生物活性	刘 珣 张钟宁 尹松雷等 (133)
粘虫雌蛾求偶行为的周期性和性信息素释放节律	汪新文 刘孟英 (134)
国槐小卷蛾性诱剂的合成与活性	孟宪佐 李维维 韩 艳 (135)
亚致死剂量神经毒剂干扰昆虫化学通讯系统的研究	杨智化 杜家纬 (136)
蚜虫报警信息素的稳定性研究	张钟宁 涂美华 方宇凌 (137)
美国白蛾性引诱剂的研究	张庆贺 初 冬 F. Schlyter 等 (138)
七星瓢虫对甜菜蚜及其寄主植物蚕豆利它素的反应	刘 波 C. Sengonca (139)
光照期亚洲玉米螟性信息素产生的神经激素诱导	樊永亮 曹梅讯 (140)
日本松干蚧信息素光学异构体绝对构型确证研究	祁云台 陈国明 雷 石等 (141)
粘虫性信息素分泌腺的超微结构	甘雅玲 汪新文 张玉华等 (142)
桑野蚕及其与家杂交种的性信息素感受细胞的研究	吴才宏 邹文云 (143)
“高斯”性诱剂可诱捕多种储粮害虫	姜乃清 于占飞 赵 伟 (144)
高温对褐飞虱生殖的影响	戴华国 宋小玲 (145)
大草蛉的胚胎发育研究(I)大草蛉胚胎发育的解剖学及四种杀虫剂杀卵作用的研究	许永玉 牟吉元 (146)
大草蛉雌性生殖系统发育分级的研究	陈天业 牟吉元 张韵梅 (147)

棉铃虫属七种昆虫遗传进化研究	黄勇平 杜家纬 (148)
桃蚜对寄主选择性的研究	古德就 王朝阳 李 卫 (149)
小菜蛾产卵选择性及其机制研究	喻国泉 吴伟坚 吴建雄 (150)
萎陵跳甲、蛇莓跳甲复眼结构比较	郭炳群 李世文 王书永等 (151)
中国蝗总科昆虫部分属种鸣声特征分析	廉振民 郑哲民 (152)
斑腿华枝的断肢再生	王缉健 (153)
15 种昆虫食用营养成分的分析与评价	叶兴乾 王 向 胡 萃 (154)
即时浸酸蚕种延长冷藏期的研究	沈正伦 (155)
蜂王浆中一种有抑菌活性的小肽	肖静伟 王戎疆 李绍文等 (156)
蝇蛆工厂化生产基础技术及其产品的研制	雷朝亮 宗良炳 钟昌珍等 (157)
利用蝇蛆提取复合氨基酸营养液的研究	李克斌 宗良炳 张声华 (158)
云南蝠蛾属特有种——剑川蝠蛾室内人工饲养研究	舒 畅 杨大荣 李朝达等 (159)
3. 药剂毒理	(160)
杀虫药剂毒理学研究发展概况 50 年	冷欣夫 (161)
农业害虫抗药性十年攻关概况	王荫长 (162)
害虫抗性治理模拟系统的研究	唐振华 韩启发 张朝远等 (163)
棉铃虫对杀虫剂的抗性发生规律及生化机理的研究	王开运 慕立义 刘 峰等 (164)
棉铃虫对氰戊菊酯的抗性机制研究	吴益东 沈晋良 谭福杰 (165)
控制棉铃虫猖獗危害的化学防治技术研究	王武刚 梁革梅 郭予元 (166)
河南省黄泛区棉铃虫抗药性监测	王 沫 (167)
二种菊酯类农药室内诱导棉铃虫抗药性比较分析	梁革梅 贺秋兰 郭予元 (168)
棉铃虫的抗药性治理	魏 岑 芮昌辉 范贤林等 (169)
有效防治抗性棉虫的氨基甲酸酯新农药筛选开发研究	
.....	曾益良 李秀珍 任连奎等 (170)
棉蚜抗药性测报技术研究 一、滤纸法测试有机磷杀虫剂对棉蚜酯酶的抑制频率	
.....	冯国蕾 孙耘芹 何凤琴等 (171)
用初孵幼虫监测棉红铃虫对杀虫剂的抗性	李显春 王荫长 韩召军 (172)
棉红叶螨抗性检测及抗性机制初探	王广祥 高 君 (173)
新、甘二省区棉叶螨的抗性监测	戴自谦 张东海 魏玉杰 (174)
几丁质合成抑制剂对蔬菜鳞翅目抗性害虫的生物活性及其对天敌的毒力	
.....	王维专 陈伟平 卢叔勤等 (175)
溴氰菊酯、杀虫双和杀螟丹药剂汰选对小菜蛾抗药性发展规律及其抗性机制研究	
.....	陈之浩 刘传秀 李凤良等 (176)
家蝇对溴氰菊酯、二氯苯醚菊酯的抗性发展分析	程影侠 (177)
致倦库蚊有机磷杀虫剂抗性相关扩增酯酶基因分析	徐建农 瞿逢伊 刘维德 (178)
甘薯根内绿原酸、酚含量与抗象甲关系初探	陈建新 吴雅琴 (179)
论我国的农药复配制剂	吴士雄 (180)
棉花害虫防治中的药剂复配混用问题	张近光 (181)
复配剂的增效与毒力研究	顾中言 韩丽娟 钟定亮 (182)

甲胺磷和吡虫啉等杀虫剂联合应用的神经互作毒理初探	刘贤进 夏礼如 赵 勇等 (183)
甲氰胺混配乳油对桔全爪螨的增效作用研究	贤振华 梁锦英 李创珍 (184)
增效杀灭菊酯的药效试验研究	石 磊 杨石峰 于 蕾等 (185)
拟除虫菊酯混配水剂和单用水剂毒效比较	方 竹 段兴德 杨光荣等 (186)
二元杀虫剂混配比例与共毒系数的关系	田世尧 王晓容 徐汉虹 (187)
植物对害虫化学防御活性物质的探索	尚稚珍 (188)
我国植物源害虫控制剂的研究	吴文君 (189)
油茶籽皂素对家蝇幼虫生长发育的影响	何凤琴 冯国蕾 李 梅等 (190)
藜芦碱对害虫的生物活性及应用	李继钧 靳学文 (191)
杀虫植物苦参的作用方式及对菜青虫的防治试验	吴寿兴 刘 磊 魏秀英等 (192)
植物对柑桔潜叶蛾的作用效果初步研究	曾鑫年 赵善欢 (193)
使用维生素防虫效果好	牛亚南 (194)
灭虫精——一种作物保护用超高效、多用途内吸杀虫剂	孙建中 方继朝 杜正文等 (195)
不同产卵基质对农药杀卵效果测定的影响	王勤英 何运转 (196)
几种化学农药对小麦穗蚜的杀虫效果及其对天敌的影响	闫学兰 李宏杰 张锦中 (197)
单甲脒防治棉蚜和棉红叶螨试验	王梅花 曹春田 藏学斌等 (198)
三氯杀螨醇对二斑叶螨繁殖影响的研究	程立生 吴辉文 潘俊松 (199)
杀螟松对云杉卷叶蛾幼虫的毒力影响	朱九生 (200)
不同时期使用蜡蚧灵防治黄杨并盾蚧的研究	梁岩华 张仰欧 张国才等 (201)
拟除虫菊酯类杀虫剂对柑桔全爪螨卵的影响	王 强 池雪良 (202)
甲胺磷和吡虫啉等杀虫剂联合应用的神经互作毒理初探	刘贤进 夏礼如 赵 勇 王荫长 (203)
应用烟雾新技术防治芒果害虫的研究	裴汝康 (204)
灭蚜菌对果树蚜虫及天敌作用的试验研究	赵白鸽 申效诚 孔 建等 (205)
竹蝗防治研究	崔志新 (206)
菜区滥用农药的副作用及其预防措施	陈守坚 (207)
10%中西溴氟菊酯对菜蚜和菜青虫防治效果试验	谢有福 秦厚国 叶正襄 (208)
速杀威防治蚜虫及鳞翅目幼虫田间药效示范报告	陈明毅 (209)
几种杀虫剂对蔬菜害虫的毒力比较	陈松恩 陈明宇 王青松等 (210)
防护剂与粮食混合均匀度定量方法	洪春霞 徐兆英 周振荣等 (211)
空仓杀虫烟剂“IX-905”防治储粮害虫研究	王泽林 刘晓夫 (212)
新型白蚁诱饵剂防治土栖白蚁的研究	贺传生 余华星 郁云法 (213)
应用灭蚁灵防治杉木土栖白蚁	黄衍庆 黄海清 陈堆全 (214)
咪唑化合物——金鹿三眠素对天蚕眠性、生长发育及茧质的影响	胡 萃 叶恭银 陆雪芳 (215)
油菜花期治蚜与蜜蜂毒性研究	张武军 (216)

4. 昆虫生态	(217)
昆虫种群分化的生态遗传学研究	陈晓峰 (218)
寄生蜂行为生态学研究——赤眼蜂的子代性分配策略	郭明昉 (219)
非宿主植物对温室白粉虱的抗性因子的定位	雷 宏 徐汝梅 (220)
棉蚜在抗感棉花品种上的取食行为	姜永幸 郭予元 孙 彤 (221)
小麦不同生长部位对棉铃虫生长发育的影响	何运转 王勤英 杨向东 (222)
棉铃虫滞育敏感虫期的研究	何 忠 席瑞华 张丽瑛等 (223)
亚洲玉米螟幼虫滞育的温度光周期反应数学模型的探讨	
..... 孙洪武 曹雁平 束春娥 (224)	
玉米穗虫成虫对蜜源植物挥发性物质的趋性行为研究	
..... 文丽萍 K. R. Beerwinkle (225)	
两种夜蛾趋光行为特性研究	郭炳群 侯无危 李世文等 (226)
四种蛾类灯下行为特性观察	刘立春 顾国华 陈建军等 (227)
荆条的泌蜜量与枝条中养分含量间关系的研究	吴 杰 梁诗魁 (228)
麦长管蚜的序贯二项式分类抽样设计与管理决策优化:样本单位虫口数阈的重要性.....	
..... 冯明光 (229)	
桃蚜种群空间格局及其时序动态	刘树生 汪信庚 吴晓晶等 (230)
赤眼蜂对顶梢卷叶蛾二代幼虫空间分布型的影响	沈长朋 孙树兴 张 帆等 (231)
稻水象甲田间分布型及复合抽样技术研究	孟 威 (232)
湿地松粉蚧空间分布型及抽样技术的研究	李奕震 苏 星 卢川川 (233)
刚竹毒蛾幼虫空间分布型的研究	欧兆胜 陈锡桓 蔡和谦等 (234)
大青叶蝉卵块空间分布型及序贯抽样技术的研究	李中焕 (235)
桑天牛卵粒空间分布型及取样方法研究	吴森生 罗新生 (236)
中国迁飞昆虫研究进展	张孝羲 (237)
我国东北地区自然地理特征的 Pied piper 效应	翟保平 陈瑞鹿 (238)
迁入种群和环境因子对稻纵卷叶螟种群动态的影响研究	
..... 费惠新 苏庆龄 张孝羲 (239)	
应用雷达研究粘虫迁飞规律	陈瑞鹿 孙雅杰 暴祥致等 (240)
风与春季粘虫迁飞行为的研究	孙雅杰 陈瑞鹿 暴祥致等 (241)
迁飞害虫预测预报方法的研究	周立阳 费惠新 张孝羲 (242)
文山州小地老虎迁飞规律在测报上的应用	丁蕙淑 (243)
菜蛾发育温度模拟	陈松恩 陈一安 陈 皓 (244)
棉铃虫种群生产力及其为害特征研究	戈 峰 丁岩钦 (245)
不同温度下桃蛀果蛾实验种群生命表	窦连登 (246)
白背飞虱自然种群生命表分析	黄寿山 丁克军 (247)
暗黑齿爪蛄金龟种群生命表研究	李建荣 石万成 刘 旭等 (248)
居民区桑天牛种群生命表与种群控制模型	闫浚杰 黄大庄 王志刚等 (249)
昆虫种群统计预测模型方法的改进	葛绍奎 李典谟 张广学 (250)
预测二代棉铃虫发生量专家系统(MLCES)	华尧楠 华崇钊 (251)

大青叶蝉的预测预报	胡卫江 (252)
早稻白背飞虱数量预测的研究	秦厚国 叶正襄 邱克逢 (253)
滇中一季中稻区白背飞虱主害代发生量预测	王履浙 陶跃明 张利斌等 (254)
南昌早稻白背飞虱田间种群动态的研究	叶正襄 秦厚国 李 华 (255)
上海地区一代粘虫田间种群动态计算机模拟	王冬生 袁全昌 (256)
大袋蛾的长期数量预报	宋 锦 高慧然 陈爱琴 (257)
笨蝗发生程度与气象因子关系的灰色关联分析	孙立德 张殿香 (258)
辽宁第二代玉米螟田间消长动态研究	许国庆 田本志 张一兵等 (259)
黄曲条跳甲种群动态与防治策略	梁广文 曾 伶 莫蒙异等 (260)
不同生境棉田害虫天敌对棉蚜、棉铃虫的自控能力观察	吴青雷 (261)
种内竞争对桔小实蝇种群动态影响	梅流柱 周昌清 (262)
云南西部 11 种革螨的生态位研究	郭宪国 叶炳辉 顾以铭等 (263)
草原蝗虫种团资源利用的多维分析	康 乐 陈永林 (264)
鼎突多刺蚁自然群体的食物丰度和觅食模式	王金福 (265)
苹果园昆虫群落生态及其害虫控制	石万成 (266)
苜蓿害虫群落多样性研究	汪笃栋 叶正襄 龙丘陵等 (267)
中国东亚飞蝗新蝗区——海南热带稀树草原蝗区的研究	丁岩钦 (268)
棉田中棉铃虫管理系统研究进展及其应用	翟连荣 李典谟 (269)
生物地理信息分析的方法	周国法 (270)
吉林省农业昆虫的地理区划	伊伯仁 康芝仙 史树森等 (271)
反馈在松林昆虫群落稳定性中的作用	王淑芬 (272)
控制棉田玉米螟的生态工程初探	曹雁平 (273)
甘蓝田鳞翅目害虫复合体的最优管理策略	周爱农 马晓林 马承铸 (274)
水生昆虫与水质监测	杨莲芳 (275)
棉花对棉铃虫为害的应急反应	汤德良 王武刚 谭维嘉 (276)
人工选择下的棉铃虫滞育特性	胡敦孝 王智渝 (277)
棉铃虫性信息素诱捕法研究	谢宝瑜 李典谟 孟祥玲等 (278)
棉铃虫大暴发的原因探讨	陈之萍 (279)
松毛虫赤眼蜂防治一代亚洲玉米螟时期逐步回归到预测	田正仁 赵淑艳 胡忱孝等 (280)
5. 农业昆虫	(281)
综合防治中几个认识问题的新发展	杜正文 (282)
害虫成灾机制、人类对策及研究途径	祝增荣 程家安 娄永根 (283)
植物对昆虫为害的补偿作用	曹 骥 (284)
试论植物检疫学及其发展方向	金瑞华 (285)
高效农业中害虫治理刍议	田长伟 (286)
绿色食品生产基地内的植物保护新概念	秦玉川 (287)
从农业害虫看农药混配	李家荣 (288)
我国褐飞虱的国外虫源地	巫国瑞 俞晓平 陶林勇 (289)

江苏省褐稻虱生物型研究	肖英方 顾正远 邱 光 (290)
广西野稻对褐稻虱生物型抗谱测定	李 青 罗善昱 韦素美等 (291)
水稻品种南京 14 号抗褐飞虱的主要机制	李国清 王荫长 韩召军等 (292)
水稻品种抗虱性筛选比较试验	张锡林 张谷丰 张建明 (293)
福建省近几年稻飞虱发生特点及规律的研究	任桂金 (294)
白背飞虱地方发生关键因子及水稻抗性鉴定和利用研究	石键皮 彭兆普 江建云等 (295)
三化螟回升原因及其综合防治	吴德水 (296)
北京地区中华稻蝗发生规律及综合防治技术研究	金晓华 (297)
稻秆蝇的发生特点与防治策略	惠肇祥 杨增实 (298)
辽宁省稻水象甲发生趋势及控制措施的探讨	赫 农 (299)
25%吡虫啉可湿性粉剂防治水稻害虫的效果	王 强 韩丽娟 黄祥麟等 (300)
应用回归最优设计评价密度与氮肥对水稻害虫发生的影响	张桂芬 鲁涛涛 (301)
不同抗级的小麦品种对麦长管蚜主要生命参数的影响	丁红建 李素娟 孙克瑞等 (302)
回归正交旋转组合设计预测麦蚜防治适期的初探	李生才 郑主义 尹青云 (303)
甘肃甘谷县麦蚜发生规律及小麦黄矮病预测研究	胡冠芳 张新瑞 王克兰等 (304)
麦蚜防治指标的研究	陈晓文 王学利 李秀玲等 (305)
GPS 卫星导航用于飞机防治麦蚜的研究初报	余盛华 (306)
麦双尾蚜危害春小麦产量损失与防治指标初步研究	刘晏良 贾玉龙 耿守光等 (307)
麦田沟金针虫危害损失及防治指标的研究	韩桂仲 刘顺道 楚智鹏等 (308)
冬麦区金针虫类为害损失及防治指标研究	王新俊 (309)
玉米螟为害玉米的非机械性致害机制初探	周大荣 文丽萍 何康来等 (310)
玉米螟危害玉米自然蛀孔数与减产的关系	谢为民 李建平 (311)
谷子种质资源对亚洲玉米螟的抗性鉴定研究	金达生 刘旭明 商玉霞 (312)
大豆品种的抗蚜类型与耐蚜类型研究	颜范悦 (313)
夏大豆产区大豆食心虫发生预测及经济阈值研究	徐学农 尹楚道 丁克学 (314)
豆野螟在绿豆上发生规律观察研究	史艳平 曹春田 王梅香等 (315)
棉花对棉铃虫抗性鉴定技术及抗虫性品种选育	杨雪梅 张慧英 郭予元 (316)
中等产量水平棉田蕾、幼铃(花)、大铃耐害补偿指标的模拟研究	柏立新 孙洪武 束春娥 (317)
华北棉区二代棉铃虫和叶螨危害棉花的动态复合防治指标研究	郭予元 戴小枫 刘芹轩等 (318)
高粱穗部棉蚜虫防治标准初探	刘世栋 于德润 (319)
麦套春棉棉铃虫防治指标和综合防治的研究	牟吉元 李照会 徐洪富等 (320)
从耕作制度的变化看棉铃虫在我省越冬的可能性	褚茗莉 许国庆 张一兵等 (321)
周口地区棉铃虫发生与防治	于思勤 湾冠海 郭文忠等 (322)
试析影响棉铃虫种群消长的因素	周传金 (323)
北方特早熟棉区棉铃虫发生特点及防治对策	刘德明 张海金 项亚萍等 (324)

控制棉铃虫猖獗为害综合防治关键技术体系研究	戴小枫 郭予元 王武刚	(325)
天气晴雨对棉铃虫产卵量制约的探讨	陈之萍	(326)
棉铃虫性诱剂在特早熟棉区晋中地区应用研究	马利平 武英鹏 郝静钧等	(327)
以非化学农药为主防治棉铃虫技术研究初探	李 唐 周运宁 连梅力等	(328)
江西棉区棉铃虫暴发条件及治理对策的研究	万胜印	(329)
棉花蕾期对盲蝽危害的补偿能力及其防治对策研究	冯成玉 何桂忠等	(330)
棉蚜对棉纤维物理性状含糖量和棉结量的影响	刘芳政 孟玲 于江南	(331)
山东省蚜虫与螨类生态分布及其防治策略研究	李照会 王念慈 墨铁路等	(332)
小菜蛾抗药性的遗传规律及田间监测方法研究	赵建周 朱国仁 剧正理等	(333)
抗性小菜蛾发生情况调查及防治研究	杜光秀 邓榆昆 徐彦全	(334)
菜青虫生物调节控制技术的研究	吴钜文 王素琴 王保德等	(335)
油菜苗期主要害虫的发生和防治	赵利敏 杜晓莉 王爱玲等	(336)
韭菜迟眼蕈蚊的生物学特性及生物防治的研究	王学利 张宝恕 陈晓文等	(337)
疆夜蛾发生规律及防治的初步研究	杨曾实 田长伟	(338)
人参金针虫种类发生及防治研究	孙富余 李 钧 赵承德等	(339)
白芍田金龟子综合治理试验研究	陈树仁 张 毅 王敬才等	(340)
薄荷根蚜的研究	黄秉均	(341)
山西省花椒害虫区系分析及种类记述	李青森 王 瑞 郭贵明等	(342)
花椒虫害调查及防治技术研究	王瑞 史光中 李青森等	(343)
花椒二斑黑绒天牛观察及防治技术研究	刘聚宝	(344)
辽南苹果区桃蛀果蛾年世代研究	于德生 昊明勤 肖日光等	(345)
桑蓟马种群数量消长规律的研究	尹益寿 魏洪义 詹根祥等	(346)
梨园生物群落调查及害虫控制机制的探讨	李桂亭 王康阳	(347)
柿蒂虫发生规律及防治研究	徐 劭 刘 顺 李集中等	(348)
柏牡蛎蚱在杨梅上的发生及防治技术研究	徐春明 周德荣	(349)
柑桔灰象生物学与防治的研究	汪荣灶	(350)
龙眼梢果两种新害虫生物学特性的研究	陈元洪 陈玉妹 胡奇勇等	(351)
木兰突细蛾的研究	李嘉源 黄金聪	(352)
米蛾成虫习性观察	连梅力 周运宁 张筱秀	(353)
湖南省贮粮昆虫种类及其分布发生情况	余校芳	(354)
辐照处理几种储粮虫的研究	杨志远	(355)
熏蒸剂硫酰氟在我国的应用及其研究	徐国淦	(356)
马铃薯甲虫对我国农业生产的危险性及其对策	施宗伟	(357)
利用 CLIMEX 对地中海实蝇进行危险性评价	徐 岩 张从仲 姚文国等	(358)
南方寡毛实蝇监测,幼虫鉴定及灭虫处理研究	梁广勤 梁 帆 杨国海	(359)
我国东部地区无苹果蠹蛾分布	全国苹果蠹蛾研究协作组	(360)
玉米蛀茎夜蛾发生规律及其防治研究	金光龙 齐永志 王淑华	(361)
孔雀翎蛱蝶的研究	袁荣才	(362)
玉米螟在东港市发生危害规律及其防治研究	田 锚 吕永华	(363)

6. 林虫、果虫	(364)
马尾松毛虫种群动态及发生面积预测的研究	刘光华 古德祥 蒲蛰龙 (365)
马尾松林昆虫群落与林分因子关系的研究	缪建强 马晓明 (366)
马尾松毛虫二、三代分化规律之初步研究	王常禄 (367)
马尾松毛虫发生期的动态跟随效应的研究	贾凤友 李兆麟 何 忠等 (368)
辽宁西部干旱地区松毛虫发生生态条件类型研究	高 人 李 娟 (369)
辽西干旱地区松毛虫综合防治实施技术决策的探讨	李 娟 吴 娟 孙 义等 (370)
河北省松毛虫综合管理系统软件研制	王振亮 温秀军 鄂晓勤等 (371)
文山松毛虫肠道微生物区系及其致病后的变异	陈世雄 陈尔厚 李后恒等 (372)
应用灭幼脲Ⅲ号粉剂防治马尾松毛虫	杨瑞华 梁承丰 彭国林等 (373)
灭幼脲Ⅲ号胶悬剂防治马尾松毛虫的研究	梁承丰 杨瑞华 陈纪文等 (374)
烟雾机防治昆明主要森林害虫技术研究	徐吉昆 杨红明 (375)
美国白蛾防治工作回顾及今后治理对策	于长义 (376)
中华金带蛾生物学特性及其防治	吴 琳 (377)
杏桃蛀果蛾的初步研究	黄卫利 花 蕾 (378)
杉木球果麦蛾生物学特性的研究	钱范俊 (379)
大袋蛾综合防治技术研究与应用	王永太 (380)
皮暗斑螟的生物学及防治研究	黄金水 郑惠成 丁 秘 (381)
福建樟叶干木虱初步研究	江叶钦 (382)
松天牛的分布及发生特点	王玉嫵 (383)
通过营林措施控制光肩星天牛危害	田逢俊 刘瑞华 宋印刚等 (384)
利用成虫取食习性防治三种杨树天牛的研究	高瑞桐 刘传银 王宏乾 (385)
臭椿对天牛生长发育的影响	王希蒙 赵一字 李金宁等 (386)
黄蓝眼天牛的生活习性及其防治	杨本立 严乃胜 陶 玫等 (387)
桑天牛幼虫活动规律的初步研究	黄大庄 闫浚杰 (388)
咖啡锦天牛发生规律防治	杨 兵 朱世模 (389)
山楂树的重要害虫——山楂斑叶甲	鄢淑琴 黄耀阁 路 红等 (390)
杨干象自然种群地理分布势及动态和防治策略	胡隐月(执笔) (391)
云南板栗新害虫——二斑栗象	罗佑珍 卢美榕 杨本立等 (392)
危害树莓的金龟子	胡 森 张旭光 李 明等 (393)
长安拟叩甲的研究	陈文荣 (394)
柏肤小蠹的室内人工大量饲养	刘孟英 阎忠澄 荆慧荣等 (395)
纵坑切梢小蠹发生与气候因子关系的研究	李丽莎 王海林 柴秀山等 (396)
白僵菌防治纵坑切梢小蠹试验	王用贤 卢 南 吕重谦 (397)
北京杨铿叶蜂生物学、生态学及防治途径研究	周淑芷 黄孝运 张 真等 (398)
河北围场县两种叶蜂越冬虫态分布规律调查	余仲东 陈树椿 周淑芷等 (399)
油杉吉松叶蜂生物学特性及防治研究	方文成 (400)
松突圆蚧匀鞭蚜小蜂的引进、繁殖和利用	何国锋 卢爱平 包为民 (401)
滇柏种子大痣小蜂的初步研究	潘涌智 张 泽 (402)

栗瘿蜂发生规律及防治的研究	栗建富 杨 飏 (403)
大青叶蝉综合防治技术的研究	卢志伟 (404)
禾沫蝉的生物学特性研究	黄海清 庄绍勇 黄金水 (405)
黄脊竹蝗卵及跳蝻室内饲养观察	钱大益 沈英杰 (406)
腰果害虫茶角盲蝽为害分布型及防治策略研究	潘贤丽 邱健德 邢福易等 (407)
曲阜孔林发现一种新害虫——东方绦蚧	刘永杰 (408)
白桑盾蚧生物学特性及防治技术的研究	陈琼玉 杜昆英 (409)
华山松球蚜的生物学及防治	郑润兰 张毅宁 马 俊等 (410)
油松球果瘿蚊的研究	温俊宝 李镇宇 沈熙环 (411)
截头堆砂白蚁补充型的形成与温湿度的关系	黄珍友 戴自荣 谢杏扬等 (412)
山西省白蚁分布的调查	史振学 王立忠 黄复生等 (413)
用国槐贮藏营养物质含量的变化来确定截形叶螨的防治指标	周章义 陈学英 李景辉等 (414)
钻蛀性害虫熏杀棒及应用技术研究	赵魁杰 周玉梅 朱海波 (415)
海南岛热带果树害虫区系	罗永明 (416)
用熏蒸毒签防治林木果树蛀干害虫	田小根 王永太 王朝献 (417)
杨树蛀干害虫天敌姬蜂种类的初步研究	盛茂领 樊尚仁 章 英 (418)
赤眼蜂田间释放后物理因素对其扩散活动的影响	王贵强 John E. Laing 严毓骅 (419)
赤眼蜂为主综合防治油松毛虫	赵俊生 周运宇 都静钧 (420)
森林害虫测报专用电码及其电脑信息化的研究	薛贤清 张毅彪 王正义 (421)
杉木种子园 3 种主要害虫的生物学特性及防治技术	陈绍栓 (422)
航天及航空遥感在森林虫害监测中的应用	李天生 (423)
地理信息系统与森林害虫管理	石根生 董一飞 李典谟 (424)
新形势下的森防工作	胡云平 李发凯 (425)
新疆林虫的发生特点及林虫分布与环境的关系	赵剑霞 (426)
试论怒江林区害虫天敌资源及其利用	和辉南 董文玲 (427)
桂林地区毛竹害虫的综合治理	梁新强 孙永林 (428)
云南橡胶树害虫、害螨、害贝和害兽	黄雅志 (429)
辽宁地区落叶松种子园昆虫区系及其综合管理的研究	刘振陆 (430)
武夷山保护区森林昆虫资源微机管理系统的研制	吴焰玉 汪家社 (431)
7. 医学昆虫	(432)
新技术在医学昆虫氨基酸分析方面的应用	李凤舞 (433)
电子显微镜技术在医学昆虫学研究中的应用	张永生 (434)
免疫学技术在医学昆虫学研究中的应用	苏天运 叶炳辉 (435)
染色体技术在医学昆虫分类和防制中的应用	孙延昌 (436)
中国蚊科 11 属 35 科染色体组型研究	温小军 陈汉彬 (437)
海南岛大劣按蚊 rDNA 的 ITS2 序列分析	瞿逢伊 徐建农 (438)
色谱技术在医学昆虫学研究中的应用	黄复生 (439)

气相色谱技术在我国医学昆虫学研究中的应用	赵彤言 姜晓舜 薛瑞德等 (440)
致倦库蚊有机磷抗性相关扩增酯酶基因分析	徐建农 瞿逢伊 刘维德 (441)
蚊细胞培养及应用研究	蓝明扬 赵郁光 (442)
用蚊虫酯酶单克隆抗体进行库蚊有机磷抗性的免疫学检测	朱淮民 瞿逢伊 刘维德 (443)
抗溴氰菊酯淡色库蚊酯酶同工酶 IEF 初步分析	李玉兰 朱昌亮 叶炳辉 (444)
中华按蚊和嗜人按蚊不同发育阶段多肽图研究	朱昌亮 叶丙辉 (445)
我国医学昆虫驱避剂研究的回顾与展望	董桂蕃 (446)
TriDyn——三带喙库蚊种群动态模型	顾卫东 (447)
三带喙库蚊指数消长与流行性乙型脑炎发病关系的分析	成志超 (448)
雷氏按蚊嗜人亚种和中华按蚊实验种群寿命的比较观察	方洪元 (449)
白纹伊蚊和埃及伊蚊对基孔肯雅病毒的易感性和传播性的研究	张海林 米竹青 张云智 (450)
食蟹猴疟原虫 B 株:子孢子感染后的虫血症及按蚊血餐感染情况	宋宗臣 祁兆平 况明书 (451)
蚊体中检出 HBsAg 报告	兰建华 (452)
山东省中华按蚊传播间日疟的研究	胡玉祥 樊天宝 孙传红等 (453)
媒蚊与丝虫相互作用研究	王菊生 李建华 魏 鸣 (454)
我国蚊虫夜间活动的研究概况	刘亦仁 (455)
山东省蚊类种属变迁、种群数量和结构变动的研究	樊天宝 苗有光 杨宝金等 (456)
那坡县疟区的媒介按蚊生态习性及其防治效果观察	廖国厚 覃业新 吴 能等 (457)
白纹伊蚊的生殖营养节律与刺叮的研究	李蓓思 (458)
西沙群岛主要医学昆虫调查研究	龙芝美 郝宝善 黄芝群 (459)
山东驻军营区蚊种组成及季节消长趋势分析	薛 健 周光智 孟祥瑞 (460)
辽宁省庄河地区蚊虫调查	刘应富 于乾洲 邹 敏等 (461)
冰峪风景区蚊虫调查	姜 宏 刘应富 吕期福等 (462)
灭蚊菊酯对蚊、蝇的药效	缪武阳 (463)
致乏库蚊对五种杀虫剂的敏感性测定	黄希平 朱加爱 周沛林等 (464)
蚊虫生物防制研究现状	王善青 蔡贤铮 (465)
杀蚊幼油膜剂的研制与应用	林立辉 朱少凡 (466)
大头金蝇生态习性的调查报告	李瑞金 (467)
蝇类季节消长调查报告	赵元贵 (468)
市区家蝇季节消长动态分析	郭瑞珍 王晓莉 (469)
辽阳市五年成蝇消长指数与疾病关系分析	韩 利 (470)
中国黑热病媒介白蛉栖息习性的研究	熊光华 (471)
中国虻属的分类研究(双翅目:虻科)	朱礼华 许荣满 (472)
中国灰黑库蠓组的分类研究(双翅目:蠓科)	刘国平 虞以新 (473)
两广沿海吸血蠓类群落结构初步研究(双翅目:蠓科)	郝宝善 (474)
黄足真蚋幼期发育的观察	安继尧 郝保善 严 格 (475)

西藏东南部蚋类 Blackflies 研究(双翅目:蚋科)	邓成玉 张有植 薛群力等 (476)
蚤类基因组 DNA 提取及酶切分析初步研究	陈景龙 王敦清 (477)
蚤类种间杂交的初步试验	叶瑞玉 张金桐 张自建等 (478)
三种蚤臀板的发育	漆一鸣 (479)
布氏田鼠三种主要寄生蚤生活史的观察	赵卉东 张玉梅 刘俊 (480)
内蒙古鼠疫自然疫源地内主要媒介蚤在人感染鼠疫途径中的作用	刘俊 刘纪有 (481)
鄂西南地区蚤类分布特征	史良才 李枝金 伍奉财等 (482)
太原市蟑螂种类及种群分布现状	刘竹萍 张瑞明 (483)
卢湾区 1989—1993 年蟑螂侵害调查分析	周红芳 (484)
德国小蠊耐寒和耐饥渴能力的观察	何方旭 刘景春 周苏宁 (485)
蜚蠊防治的一些问题	何复梅 梁锦英 李理等 (486)
不同类别物质对德国小蠊引诱作用的观察	刘泉 陈建新 李蓓思 (487)
蜚蠊毒饵盒防治黑胸大蠊的试验	张方耀 李宝娟 (488)
阜新市城区蟑螂的防治	王兴平 刘辉 刘军等 (489)
太平区灭蟑螂达标巩固措施研究与探讨	孙黎 陈亮 (490)
居民区应用奋斗呐灭蟑螂效果观察	吕会斌 (491)
奋斗呐和敌杀死复配滞留喷洒灭蟑螂效果观察	艾丽 (492)
北镇县小学生头虱感染调查	钟东安 牛天罡 杜希俊 (493)
昆虫与螨类变态反应	温廷桓 (494)
长春城区人体蠕形螨流行病学及在人体分布的调查	杜鹏 张永生 (495)
8. 生物防治	(496)
用不含昆虫物质人工培养基体外培育赤眼蜂的研究	刘文惠 (497)
赤眼蜂体外培育增效剂的研究	韩诗畴 陈巧贤 李丽英 (498)
松毛虫赤眼蜂种群间对滞育诱导反应的比较研究	施祖华 刘树生 邵明江等 (499)
应用赤眼蜂防治玉米螟效果的调查	杨光安 (500)
影响松毛虫赤眼蜂寄生亚洲玉米螟的因素研究	张光美 刘树生 杨坚伟等 (501)
利用卵寄生蜂传递病毒防治马尾松毛虫的研究	彭辉银 陈新文 姜芸等 (502)
有关松毛虫赤眼蜂利用中的几个问题	余恩裕 (503)
饲料糖蛋白对米蛾发育的影响	史树森 薛丽静 雷子耘等 (504)
麦田蚜茧蜂对麦蚜抑制作用评估	蒋金炜 郭玉杰 陈俊伟 (505)
利它素预处理对螟虫长距茧蜂搜索寄主行为的影响	江建红 周夏娣 方兆基等 (506)
中红侧沟茧蜂的初步利用探讨	王德安 浑之英 金凤国 (507)
野蚕黑卵蜂识别利它素的高效液相色谱分离	高其康 胡萃 (508)
棉铃虫多胚跳小蜂的初步研究	杨承泽 (509)
红圆蚧三种寄生蜂的生长发育、功能反应及相互竞争的研究	古德祥 张学武 (510)
中国寄生盾介壳虫的黄蚜小蜂属 (<i>Aphytis</i> Howard) 的研究与利用	黄建 (511)
长角广腹细蜂对黑刺粉虱的寄生作用	陈常铭 朱长荣 (512)
云南省洱源县水稻生态系害虫天敌名录	陈宗麒 (513)