

[首 页](#)[关于本刊](#)[本刊公告](#)[下期预告](#)[投稿须知](#)[刊物订阅](#)[本刊编委](#)[编读往来](#)[联系我们](#)[English](#)

: 论文摘要 :

[返回](#)

昆虫学报, undefined 年, undefined 月, 第 undefined 卷, 第 undefined 期, undefined - undefined 页

题目: 中国南方害虫生物防治50周年回顾

作者: 古德祥, 张古忍, 张润杰, 庞义

摘要: 综述了中国南方50年来害虫生物防治的研究与应用概况, 特别是大卵(蓖麻蚕卵)繁殖赤眼蜂防治甘蔗螟虫的成功先例, 为后来国内应用柞蚕卵繁殖赤眼蜂提供了宝贵经验。应用平腹小蜂防治荔枝蝽, 解决了荔枝生产的主要害虫问题; 引进澳洲瓢虫、孟氏隐唇瓢虫、松突圆蚧花角蚜小蜂均是我国生物防治成功的例证; 以生物防治为主的水稻害虫综合防治研究坚持了20多年, 从生产实践和理论方面均取得显著的成绩; 在昆虫病原微生物的研究与应用方面, 利用苏云金杆菌以色列变种防治蚊虫、松毛虫质多角体病毒的发现和应用、斜纹夜蛾核多角体病毒的分离以及中试和工厂化生产、昆虫病原线虫的大量繁殖与应用, 取得了一批有应用价值的成果; 在分子生物学研究方面, 利用基因重组扩大了病原微生物的毒力与杀虫谱。总结和继承我国乃至世界上最早的以虫治虫(黄蚁防治柑桔害虫)的经验, 对促进我国生物防治事业的发展具有重要意义。

关键词: 生物防治; 综合防治; 赤眼蜂; 平腹小蜂; 瓢虫; 花角蚜小蜂; 黄蚁; 病原微生物

这篇文章摘要已经被浏览 62 次, 全文被下载 42 次。

[下载PDF文件 \(562628 字节\)](#)

您是第: **348389** 位访问者

《昆虫学报》编辑部

地 址: 北京北四环西路25号, 中国科学院动物研究所

邮 编: 100080

电 话: 010-82872092

传 真: 010-62569682

E-mail: kxcb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>