

<<生物防治创新与实践>>

图书基本信息

书名：<<生物防治创新与实践>>

13位ISBN编号：9787802338999

10位ISBN编号：7802338999

出版时间：2009-6

出版时间：杨怀文 中国农业科学技术出版社 (2009-06出版)

作者：杨怀文

页数：538

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## &lt;&lt;生物防治创新与实践&gt;&gt;

## 内容概要

中国是传统的农耕大国，对农业害虫的防治，有文字记载的历史可以上溯约三千年。西周时期（约公元前11世纪～公元前771年）先民根据害虫为害农作物的心、叶、根、节的不同部位，分别称之为螟、螽、蠹、贼，在《周礼》中记载有用嘉草除虫，莽草熏蠹，焚石除虫的灭害方法。战国时期（公元前403年～公元前221年），在《吕氏春秋·任地》中提到：“五耕五耨，必审以净，其深殖之度，阴土必得”；能够取得“大草不生，又无螟螻”的效果，这是中国古代农业史上，把耕作栽培与害虫防治相结合的技术创举。公元304年，晋代嵇含撰写的《南方草木状》中记载了中国南方利用赤黄色蚁（黄猷蚁）防治柑橘园害虫的事例。“交趾人以席囊贮蚁鬻于市者，其巢如薄絮，囊皆连枝叶，蚁在其中，并巢同卖，蚁赤黄色，大于常蚁，南方柑橘若无此蚁，则其实皆为群蠹所伤，无复一完者矣”；这是世界上释放利用自然天敌，防治农业害虫最早成功的典范。在《新五代史》中记载，隐帝乾佑年间（公元948～950年），因为鸚鵡（八哥）能够取食蝗虫而令行禁止捕获，开人类依律保护害虫天敌之先河。到了明清时期，农业生产治虫灭害的记载更是不胜枚举。这些史实，充分显示了中华民族认识和战胜自然生物灾害的聪明智慧。这便是圣哲老子称之为的“道法自然”。历史长河进入20世纪，有机化学农药的出现和日新月异的进步，为人类战胜农业生物灾害，提供了高效、简便、快捷、低廉、多样的技术手段，对挽回农作物损失，提高农业生产水平，促进现代农业经济发展，立下了辉煌卓越的功勋。然而，长期依赖和大量使用化学农药也带来了一系列众所周知的问题。其中，农药食品残留、环境残留已经成为尖锐突出的诸多矛盾之一。保障食品质量安全，实现农业可持续发展，已成为新世纪全球社会共对的严峻挑战。

## &lt;&lt;生物防治创新与实践&gt;&gt;

## 书籍目录

总论台湾植物病害生物防治之进展微生物防治的策略与害虫的可持续控制微生物生物农药生产的生物过程工程昆虫性信息化学物质研究与应用果树害虫性费洛蒙/诱引剂之研发与应用我国农林寄生性天敌昆虫研究利用现状植物性农药创新理念及研究新领域木霉菌之研发与应用虫生真菌之研发与应用昆虫病原线虫共生细菌的研究与利用台湾生物制剂之管理与安全评估我国蔬菜病虫生物防治的研究与应用生物制剂配方之研究我国农用抗生素研究的历史、现状及展望杆状病毒基因工程苏云金芽孢杆菌新的杀虫基因及其应用 害虫生物防治棉铃虫核多角体病毒的分子生物学和应用研究新疆农业害虫生物防治技术研究与应用粉虱害虫的天敌资源及其利用研究小菜蛾弯尾姬蜂对小菜蛾的控制作用研究中红侧沟茧蜂的生物学及其在生物防治中的应用温室环境下高温驯化赤眼蜂适应性及控害研究蝗虫天敌研究进展蜡蚧轮枝菌入侵蚧虫过程中蛋白酶和几丁质酶的作用蜡蚧轮枝菌抗药性诱变的研究昆虫病原真菌对金龟子卵的侵染作用天敌昆虫商业生产研究与推展利用胡瓜钝绥螨控制害螨的成效与展望专一性捕植螨大量饲育技术天敌蒲螨的研究与利用赣南脐橙园植绥螨种群的研究麦蛾柔茧蜂寄生玉米螟的行为学特性苹果绵蚜蚜小蜂的寄生行为学研究虱螨脲亚致死剂量对棉铃虫生长发育和繁殖力的影响七星瓢虫抗药性选育及对杀虫剂敏感性测定光谱和光强度对苹果绵蚜蚜小蜂成虫趋光行为的影响东亚小花蝽若虫对西花蓟马的捕食作用自然光条件下苹果绵蚜蚜小蜂羽化节律的研究被寄生小菜蛾血淋巴中游离氨基酸含量的变化新疆喀什地区桑白盾蚧的天敌种类及优势天敌的发生规律初探转基因抗虫玉米对玉米田捕食性天敌瓢虫科昆虫种类组成和种群动态的影响山东玉米上亚洲玉米螟越冬幼虫寄生性天敌调查松突圆蚧生防真菌的防治试验一株稻纵卷叶螟病原菌的分离与鉴定 植物病害生物防治我国农作物土传病害发生和防治现状及对策分析壳寡糖诱导植物抗病性机理的初步研究拮抗酵母菌对苹果青霉病和灰霉病生物防治的研究海洋真菌1403对香蕉枯萎病的防治效果烟草内生细菌Itb57和Itb295菌株的抗菌谱测定番茄根结线虫病防治研究烟草青枯病菌无致病力拮抗菌株的筛选和鉴定陇南小麦条锈病发生流行规律与综合治理研究枯草芽孢杆菌B75菌株抗菌物质的提取与初步检测山东链霉菌抗菌素对真菌作用机理的研究B-298菌株代谢产物对番茄致病菌的室内抑菌效果生防细菌B579发酵培养基及发酵条件的优化无病原性尖镰孢菌之分子检测及其对胡瓜萎凋病之生物防治香蕉枯萎病拮抗真菌的筛选及防效的测定两个生防菌株对烟田土壤微生物数量的影响-壳寡糖诱导烟草过氧化氢产生及其在抗烟草花叶病毒中的作用壳寡糖与烟草质膜蛋白互作的初步研究壳寡糖诱导烟草系统获得性抗性内生细菌诱导哈密瓜系统抗病性机制研究绿色木霉LTR-2几丁质酶活性分析及分离纯化绿色荧光蛋白标记枯草芽孢杆菌在番茄植株内及根际的定殖海洋芽孢杆菌B-9987室内药效及初步防治机制研究海洋芽孢杆菌(*Bacillus marinus*)B-9987菌株抑菌机理的研究芸苔属植物土壤生物熏蒸有效成分的分析 and 鉴定拮抗细菌的筛选及部分菌株的分子鉴定消毒剂对番茄青枯病及土壤微生物群落结构的影响 生物制剂 杀虫剂线虫共生细菌光杆菌在台湾之开发虫生线虫之研发两种虫生线虫*Steinernema abbasi*及*S. carpocapsae*对小白纹毒蛾致病力之比较建立调控性杆状病毒蛋白表现系统以利虫害防治OB增效剂对甜菜夜蛾核多角体病毒的增效作用苏云金芽孢杆菌Cry8E蛋白结合DNA的检测苏云金芽孢杆菌与有害金龟治理缺失蛋白ChiB的基因克隆、表达及酶的特性分析苏云金芽孢杆菌杀线虫新基因的鉴定苜蓿叶象甲高效杀虫病原微生物的筛选球孢白僵菌油悬剂研究辽细辛不同溶剂粗提取物对淡色库蚊幼虫的毒杀效果 抑菌剂枯草杆菌微生物制剂之产程开发微生物源抗生素分离纯化研究现状及发展趋势微生物杀菌剂发展现状及产业化过程中的关键技术问题分析海洋微生物脂肽研究及其在生物防治中应用几丁质分解性拮抗细菌之研发与应用毛壳菌对番茄灰霉病菌的拮抗性研究绿色木霉菌及拟青霉粘束梗霉的培养特性生防木霉菌高效降解水稻秸秆与应用研究海洋枯草芽孢杆菌3512A抗真菌脂肽的研究枯草芽孢杆菌7Ze3菌株次生代谢产物研究地衣芽孢杆菌MY75几丁质酶基因的克隆表达及序列分析丁香、厚朴抗真菌活性成分提取方法、理化性质及最佳配比的研究巴东醉鱼草杀虫活性成分初步研究产酸克雷伯氏菌株Rs-5菌体微胶囊的制备工艺酶抑制技术在大型真菌抗虫活性物筛选中的应用初报复合生物型玉米种衣剂创制的初步研究土曲霉PNR2菌株次生代谢产物研究 病虫害综合防治*Streptomyces saraceticus*与LTM在防治作物线虫病之永续性作为绿色木霉TR970I对蔬菜根结线虫病防治研究广西北部林地木霉的资源调查我国杀草真菌化合物的研究进展台湾外来入侵植物生物防治概况三裂叶豚草锈病发生和流行规律的研究果园害虫天敌的保护利用害虫生态控制技术的理论与实践试谈“植物保健与和谐植保”两种聚集信息素对多种

<<生物防治创新与实践>>

小蠹虫的诱集效果以生物防治为主的新疆草原蝗虫和鼠害综合防治技术应用克纹灵防治水稻纹枯病和稻曲病田间试验柑橘黄龙病的综合防控增效杀鼠剂的研制和应用利用3%植物激活蛋白WP防治卫青萝卜病毒病初探不同生长年限沙打旺根腐病菌致病力及衰退规律研究山东苹果园益害生物群落与生防体系构建昆明市东川区生物农药使用情况调查初报

## <<生物防治创新与实践>>

### 编辑推荐

杨怀文主编的这本《生物防治创新与实践》分为总论、害虫生物防治、病害生物防治、生物农药研制、以生物防治为主的病虫草害综合治理5个部分，收集了综述报告、研究论文、技术简报百余篇，从不同的角度和层面汇集了两岸生物防治工作者研究创新与技术实践活动，其中，不乏研究理论创新卓见与生产一线的技术经验荟萃，可供从事农业、林业、草原、卫生、园艺等相关生物防治技术研究、应用推广及微生物农药研究开发的技术人员、管理人员参考。

<<生物防治创新与实践>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>