

[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: 国际蝗虫灾害的防治策略和技术: 现状与展望

作者: 郝树广, 秦启联, 王正军, 康乐, 李鸿昌, 陈永林, 李典谟

摘要: 简要地综述了国际上对蝗虫灾害管理策略与控制技术的发展现状, 包括: 监测与预警技术、化学防治、生物防治、综合管理对策以及目前的研究热点方向。比较分析了国际、国内蝗虫发生及其治理中存在问题的异同。国际上控制蝗虫灾害的理论、技术、措施、对策, 对中国有重要的借鉴作用。一般来说, 控制蝗虫灾害的IPM计划中应该包括: 在策略上, 强调提前预防压制优于后期灭杀处理; 在规律认识上, 重视基础生物学和生态学的研究, 并将之模型化和标准化; 在测报方法上, 积极发展和改善监测预警技术水平, 将地理信息系统(GIS)和遥感(RS)技术集成引入到防治决策的整体系统中, 使信息能够快速、准确地传递; 在防治手段上, 注意新型防治药剂和施药技术的研究开发和集成, 增加用药效果; 在天敌利用和环境保护方面, 充分认识和评估自然天敌的控制作用, 正确地估计防治效益和挽回的损失, 重视对环境价值的评价; 同时加强多个地区间的联合与协调。

关键词: 蝗虫; 管理策略; 防治技术

这篇文章摘要已经被浏览 39 次, 全文被下载 27 次。

[下载PDF文件 \(580201 字节\)](#)

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>