

[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: 持续治理飞蝗灾害的新对策

作者: 张龙, 严毓骅

摘要: 该文通过对飞蝗 *Locusta migratoria* 为害特性的描述以及本世纪我国飞蝗防治历史的回顾, 对各个时期的飞蝗治理策略的特点及不足进行了分析, 并在总结我国近几年飞蝗生物治理理论与实践的基础上, 提出了21世纪我国飞蝗生物治理的对策, 即逐步扩大采用生物防治措施, 增强如蝗虫微孢子虫生物防治制剂及天敌的控制作用, 在飞蝗虫口密度中等或较低时, 采用生物防治制剂为主, 阻止或延缓中、低密度的飞蝗向高密度群居型的发展进程; 在飞蝗虫口密度高时, 可采用化防(昆虫生长调节剂等)与生防(如微孢子虫)配合使用, 以迅速压低虫口密度, 防治其迁飞为害, 同时也可使蝗虫微孢子虫疾病长期流行于蝗群中, 抑制飞蝗种群数量的增长。并积极探讨信息化合物对飞蝗行为的调控作用。

关键词: 飞蝗; 生物防治; 持续治理对策; 虫口密度; 行为调控

这篇文章摘要已经被浏览 33 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(412595 字节\)](#)

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>