

[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: 击倒抗性和钠离子通道

作者: 王建军, 韩召军, 王荫长

摘要: 综述了击倒抗性与钠离子通道关系的研究进展。毒理学和电生理学的研究表明, 在许多拟除虫菊酯类杀虫剂抗性昆虫中存在击倒抗性。分子遗传学研究进一步发现, 击倒抗性与钠离子通道位点连锁。最近的研究表明, 昆虫神经系统对拟除虫菊酯类杀虫剂敏感性下降的击倒抗性机制是钠离子通道结构基因突变。但仍有一些问题, 如突变的保守性和分布, 需要进一步研究、阐明。

关键词: 昆虫神经系统; 拟除虫菊酯类杀虫剂; 击倒抗性; 钠离子通道

这篇文章摘要已经被浏览 55 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(436408 字节\)](#)

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: kcxb@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>