

---

# 蟑螂或将变得“无敌”

作者：谷双双 来源：中国科学报

本文原地址：<https://www.iikx.com/news/progress/5840.html>

**本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！**

蟑螂或将变得“无敌”。令人恐惧的事情发生了：蟑螂将变得无敌。一项最新研究显示，至少德国的蟑螂是这样。研究人员发现，这些城市害虫对各种化学药剂的抵抗力越来越强。

不同的杀虫剂功能不一。有些会使神经系统退化，有些能损伤外壳。但许多昆虫，包括蟑螂，已经进化到至少对一种最常用的杀虫剂具有抗性。因为蟑螂只能存活100天左右，所以这种抗性发展迅速，最具抵抗力的蟑螂，会把基因遗传给下一代。

为了测试德国蟑螂的抗药性，研究人员利用6个月的时间在美国印第安纳州和伊利诺伊州的多个公寓对3个不同的蟑螂种群进行了试验，测试了这些种群对阿维菌素、硼酸和噻虫嗪3款不同杀虫剂的耐药程度。

日前，研究人员在《科学》发文表示，无论采用何种方法，大多数蟑螂种群的数量并没有随着时间的推移而减少，即使研究人员使用多种杀虫剂。这表明蟑螂对这3种测试过的化学物质的抵抗力正在迅速提升。

相关论文信息：<https://doi.org/10.1038/s41598-019-44296-y>

更多 科学进展 请访问 <https://www.iikx.com/news/progress/>

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，[爱科学iikx.com](https://www.iikx.com)转发