

[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: *Wolbachia*属共生细菌及其对节肢动物生殖活动的调控作用

作者: 龚 鹏, 沈佐锐\*, 李志红

摘要: *Wolbachia*属是广泛分布于节肢动物生殖组织内的一类共生细菌。这些共生细菌通过卵的细胞质传播并参与多种调控其宿主生殖活动的机制, 包括: 诱导生殖不亲和、诱导孤雌生殖、雌性化、雄性致死和调节繁殖力。*Wolbachia*被认为与性别决定、共生关系和物种形成等重要生物学问题密切相关, 是探索这些研究领域的新线索。而且*Wolbachia*可作为特定的载体对其宿主种群进行遗传调控, 如增强寄生蜂在害虫生物防治中的作用, 控制线虫引起的疾病传播。该文综述了*Wolbachia*的形态学及存在部位、基因组结构、系统发育、种的命名、水平传递和*Wolbachia*对其宿主生殖活动的调控作用, 并分析了*Wolbachia*研究的科学意义和发展趋势, 以期引起我国生物学家对*Wolbachia*研究的注意和快速切入。

关键词: *Wolbachia*; 共生细菌; 节肢动物; 生殖调控; 胞质不亲和

这篇文章摘要已经被浏览 43 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(861574 字节\)](#)

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](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>