

## 综述

利用Wolbachia控制登革热传播的研究进展

张东京 詹希美 郑小英

中山大学中山医学院寄生虫学教研室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 沃尔巴克体(Wolbachia)是一类广泛存在于节肢动物中的革兰阴性共生菌,该菌对宿主生殖有多种调控能力,可以诱导细胞质不亲和(cytoplasmic incompatibility, CI)、孤雌生殖(parthenogenesis-inducing, PI)、杀雄作用(male-killing)和雌性化(feminizing)等。近来研究发现Wolbachia对登革病毒的繁殖和传播有控制作用。该文对近年来Wolbachia在控制登革热传播流行过程的应用价值作一综述。

**关键词** [Wolbachia](#); [生物控制](#); [登革病毒](#); [登革热](#)

分类号

**DOI: 10.3760/cma.j.issn.1673-4122.2011.04.010**

通讯作者:

郑小英 [zhengxy@mail.sysu.edu.cn](mailto:zhengxy@mail.sysu.edu.cn)

作者个人主页: 张东京 詹希美 郑小英

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(828KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“Wolbachia: 生物控制; 登革病毒; 登革热”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [张东京 詹希美 郑小英](#)