

[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: 不同生物型烟粉虱体内Wolbachia共生菌的检测及其系统树分析

作者: 褚栋, 丛斌, 张友军, 徐宝云, 吴青君, 朱国仁

摘要: *Wolbachia*是广泛分布于节肢动物体内一类共生细菌, 它能够通过多种机制调控宿主的生殖方式。近年来的研究表明, *Wolbachia*与许多外来生物的成功入侵相关。本文利用长PCR的方法特异扩增了不同生物型烟粉虱(共24个种群)体内*Wolbachia*的*wsp*基因, 结果发现B型和Q型烟粉虱入侵种群体内均未检测到*Wolbachia*, 而在非B/Q型的浙江种群和肯尼亚种群体内检测到了*Wolbachia*。对该*wsp*基因进行测序并和已知序列进行同源性分析发现, 浙江烟粉虱种群的*Wolbachia*属于B组Con/Rug亚种群, 而肯尼亚种群属于B组Btab1亚种群。*Wolbachia*的存在与否可能与烟粉虱的成功入侵有一定的关系。图2表2参23

关键词: 烟粉虱; Wolbachia; wsp 基因; 生物入侵; 支序分析

通讯作者: 张友军 (E-mail:[zhangyj@mail.caas.net.cn](mailto:zhangyj@mail.caas.net.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 105 次, 全文被下载 86 次。

[下载PDF文件 \(341620 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>