

[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: 浙江B型与非B型 (China-ZHJ-1) 烟粉虱种群共生细菌的检测及系统发育分析

作者: 阮永明, 刘树生

摘要: 烟粉虱体内存在共生细菌, 包括初生共生细菌 (primary endosymbiont) 和次生共生细菌 (secondary endosymbiont)。本研究应用PCR技术检测了烟粉虱浙江B型和非B型China-ZHJ-1种群中共生细菌的分布。结果表明, 烟粉虱B型和非B型体内均存在初生共生细菌, 而两者次生共生细菌的组成存在差异。一种肠杆菌科次生共生细菌仅在B型烟粉虱中发现, 而另两种次生共生细菌 *Wolbachia* 和杀雄菌 *Arsenophonus* 仅在非B型中发现。初生共生细菌的系统发育分析表明, B型是入侵生物型, 而浙江非B型是本地生物型。

关键词: 烟粉虱; 共生细菌; *Wolbachia*; 杀雄菌; 系统发育; 16S rDNA; 23S rDNA

通讯作者: 刘树生 (E-mail: shshliu@zju.edu.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 183 次, 全文被下载 149 次。

[下载PDF文件 \(341766 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>