

[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: 朱砂叶螨体内感染的 *Wolbachia* 的 *wsp* 基因序列测定与分析

作者: 苗慧, 洪晓月, 谢霖, 薛晓峰

摘要: 应用 *Wolbachia* 的 *wsp* 基因特异引物, 通过PCR扩增法对我国朱砂叶螨 *Tetranychus cinnabarinus* 7个地理种群进行了检测。在采自黑龙江佳木斯、安徽安庆、江苏镇江和浙江慈溪的4个地理种群中扩增出了596bp左右的 *Wolbachia* 的 *wsp* 基因片段, 而在河北威县、山东滨州和湖北赤壁3个地理种群中未发现这个 *Wolbachia* 特征基因片段, 表明 *Wolbachia* 在我国朱砂叶螨中的侵染较为普遍。通过对我国朱砂叶螨体内感染的 *Wolbachia* 的 *wsp* 基因序列进行系统发育分析, 得出它们全部与B大组的Ori组的 *Wolbachia* 株十分相近或完全相同, 提示它们可能是相近或相同的株。

关键词: 朱砂叶螨; *Wolbachia*; *wsp* 基因; 序列分析

这篇文章摘要已经被浏览 52 次, 全文被下载 24 次。

[下载PDF文件 \(451711 字节\)](#)

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>