

[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: 褐飞虱发生的相空间线性回归预测模型

作者: 许晓风<sup>1</sup>, 马飞<sup>2</sup>, 丁宗泽<sup>3</sup>, 程遐年<sup>2</sup>

摘要: 基于混沌理论, 通过对江苏省太湖地区农科所褐飞虱发生时间序列资料的分析, 组建了褐飞虱 *Nilaparvata lugens* Stal 发生时间序列的相空间线性回归预测模型。结果表明, 7次预报的平均相对误差为22.91%, 转化为发生等级, 预测准确率为100%, 这为害虫的长期可预测性提供了一种有效的新方法。

关键词: 褐飞虱; 混沌; 相空间; 预测模型

这篇文章摘要已经被浏览 45 次, 全文被下载 17 次。

[下载PDF文件 \(196195 字节\)](#)

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: [kcx@ioz.ac.cn](mailto:kcx@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>