

[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: 东北地区草地螟1999年大发生的虫源分析

作者: 陈晓^{1,5}, 陈继光¹, 薛玉², 郝丽萍³, 张友⁴, 赵奎军^{5*}

摘要: 草地螟是我国北方重要的迁飞性害虫, 对其虫源地及迁飞路线尚缺乏全面的认识。本文分析了1999年各地草地螟主要迁入峰期的天气学背景, 并对风场的时空分布及草地螟迁飞轨迹进行了模拟。结果表明: 1999年东北地区大发生的草地螟只有少部分来自以往认为的“主要发生基地”, 其主要虫源来自蒙古共和国东部及中蒙边境地区; 草地螟盛发期东北地区气旋性天气系统对草地螟的迁入和扩散有密切的关系, 据此提出可将“东北低压”、“东北低涡”的发生、发展趋势与虫源地的情况结合起来作为监测草地螟迁入的预警指标。

关键词: 草地螟; 大发生虫源; 迁飞; 轨迹分析

这篇文章摘要已经被浏览 40 次, 全文被下载 19 次。

[下载PDF文件 \(473692 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>