

[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: 几种橡胶载体对马尾松毛虫性信息素几何构型异构化的影响

作者: 荆慧荣 刘孟英

摘要: 马尾松毛虫 *Dendrolimus punctatus* Walker 性信息素的主要活性组分为顺5, 反7-十二碳二烯醇、顺5, 反7-十二碳二烯基乙酸酯、顺5, 反7-十二碳二烯基丙酸酯, 在橡胶塞诱芯载体上很快发生异构化。半月后以顺反式为主的三组分已改变为以反反式为主体, 反顺式和顺顺式也增加了。因而, 此类材料不宜作为共轭二烯类信息素的载体。本文报告了一种硅橡胶材料对共轭双键具有相当小的影响, 并可望成为含有共轭双键结构的昆虫信息素的载体材料。

关键词: 马尾松毛虫, 性信息素, 异构化, 共轭二烯

这篇文章摘要已经被浏览 34 次, 全文被下载 22 次。

[下载PDF文件 \(334092 字节\)](#)

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>