

[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: [反]- $\beta$ -法尼烯与氟取代物分子结构叠合差异分析

作者: 阚炜<sup>1</sup>, 张钟宁<sup>1\*</sup>, 杨新玲<sup>2</sup>, 黄文耀<sup>2</sup>

摘要: 利用计算机辅助分子叠合法对蚜虫报警信息素 [反]- $\beta$ -法尼烯 (EBF) 的氟取代系列物与 EBF 的结构进行比较, 初步研究了 EBF 及其氟取代系列物的结构活性之间的关系。发现对于 1 氟、2 氟及 3 氟的取代物来说, 在分子骨架共轭双键端进行氟取代修饰, 所得取代物结构与 EBF 最为近似, 可能具有生物报警活性。

关键词: [反]- $\beta$ -法尼烯; 蚜虫报警信息素; 氟取代物; 结构活性

这篇文章摘要已经被浏览 40 次, 全文被下载 28 次。

[下载PDF文件 \(190450 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>