

[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: 蛾类性信息素研究进展

作者: 韦卫, 赵莉藟, 孙江华*

(中国科学院动物研究所, 农业虫鼠害综合治理国家重点实验室, 北京
100080)

摘要: 蛾类是昆虫性信息素中研究较多的类群, 已有565种的性信息素成份被鉴定, 其相关研究在害虫监测和防治上得到实际应用的同时, 已涉及到生态、生化、遗传等诸多方面, 特别是在物种多样性的化学表达及物种的生殖隔离现象的分子水平的表达上, 提供了研究的典范。本文将介绍蛾类性信息素的多样性、性信息素化学结构鉴定、微量成分的作用、合成性信息素的利用、性信息素生物合成酶、性信息素生产的调节机制及性信息素的感受机制等方面的研究现状和存在的问题。

关键词: 蛾类; 昆虫性信息素; 生物合成; 生殖隔离; 性信息素生物合成激肽;
性信息素结合蛋白质

通讯作者: 孙江华 (E-mail: sunjh@ioz.ac.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 317 次, 全文被下载 149 次。

[下载PDF文件 \(500118 字节\)](#)

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>