

[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: 白蚁诱食信息素研究进展

作者: 黄求应, 薛东, 雷朝亮

摘要: 白蚁为社会性昆虫, 其组织结构和联系方式主要由白蚁外分泌腺产生的起诱导和调节白蚁行为反应作用的信息素来获得。由白蚁下唇腺产生的诱食信息素, 能够在白蚁巢体的群体性食物采集中诱使取食白蚁形成聚集, 并且取食食物的相同位置, 从而提高白蚁巢体采集食物的效率。目前, 已确定对苯二酚为白蚁诱食信息素, 且认为整个等翅目昆虫都产生和使用对苯二酚作为诱食信息素, 与分类地位和生物学特性无关。该文概述了白蚁诱食信息素的分泌器官、种特异性、生物学意义、生物合成途径及其在白蚁防治中的应用等方面的研究进展。

关键词: 白蚁; 下唇腺; 诱食信息素; 对苯二酚

通讯作者: 雷朝亮 (E-mail: ioir7207@sina.com).

这篇文章摘要已经被浏览 145 次, 全文被下载 122 次。

[下载PDF文件 \(181056 字节\)](#)

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>