

[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: EPG技术在昆虫学研究中的应用及进展

作者: 罗 晨<sup>1</sup>, 岳梅<sup>1,2</sup>, 徐洪富<sup>2\*</sup>, 张芝利<sup>1</sup>

摘要: 刺吸行为电图(electrical penetration graph, EPG)技术在植食性刺吸式昆虫,如蚜虫、粉虱、叶蝉和蓟马等研究中的应用日益深入,尤其是对蚜虫和粉虱的研究,已涉及寄主专化性、植物的抗虫机制以及病毒传播等领域。该文从蚜虫和粉虱等典型的刺吸式昆虫入手,介绍EPG技术的研究进展和应用前景。

关键词: 刺吸式昆虫; 刺吸行为电图; 蚜虫; 粉虱; 寄主专化性; 传毒; 植物抗性

通讯作者: 徐洪富 (E-mail: [hfxu@sdau.edu.cn](mailto:hfxu@sdau.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 116 次, 全文被下载 62 次。

[下载PDF文件 \(204182 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>