

[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: 昆虫小RNA病毒研究进展

作者: 王小纯, 胡远扬, 张珈敏

摘要: 昆虫小RNA病毒依据基因组结构特点分为家蚕软化病毒组、蟋蟀瘿病毒组和豌豆蚜病毒组。昆虫小RNA病毒蛋白质翻译具有独特性: 不依赖于帽子结构, 不需要起始因子eIF1、eIF1A和帽子结合蛋白eIF4E; 而且蟋蟀瘿病毒组和豌豆蚜病毒组结构蛋白翻译从内部核糖体进入位点独立起始, 起始密码子是CUU。该文还简介了昆虫小RNA病毒复制机理及与其它动、植物小RNA病毒或类小RNA病毒的亲缘关系等的研究进展。

关键词: 昆虫; 小RNA病毒; 基因组结构; 系统发育

这篇文章摘要已经被浏览 35 次, 全文被下载 23 次。

[下载PDF文件 \(470167 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>