

[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: 单细胞动物和多细胞动物的激素印迹

作者: 张庆玲, 刘明华

第三军医大学新桥医院 重庆 400037

摘要: 激素印迹是单细胞动物和多细胞动物的一种生理现象, 也是选择参与信号识别过程分子的工具。激素印迹后, 受体记忆将遗传给子孙后代, 因此其对进化的作用可能是很大的。同时, 激素印迹还有利于物种的维持。另外, 激素印迹过程还是具有终身效应的临时开放系统的一部分。没有印迹, 就没有完全的受体成熟, 而不成熟的受体是不能和适量的激素结合的。在围产期诸如治疗药物和环境污染剂等人工合成的物质分子易致错误或病理印迹。许多研究表明错误印迹对生物体具有重要的影响。当然, 单细胞动物的激素印迹过程与多细胞动物并不完全一样。

关键词: 激素印迹; 受体; 识别; 单细胞动物; 多细胞动物

这篇文章摘要已经被浏览 17 次, 全文被下载 7 次。

[下载PDF文件 \(233203 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>