

[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: Pax-6基因在发育中的表达与动物眼的进化

作者: 乌日琴, 徐永立, 张培军

中国科学院海洋研究所实验海洋生物学开放实验室 青岛 266071

摘要: 近年在脊椎动物和无脊椎动物中分离出Pax-6基因及其同源基因, 这些基因都与动物的眼与神经系统的发育和形态发生有关。本文着重比较了无脊椎动物果蝇、文昌鱼、哺乳动物小鼠和人的Pax-6基因编码蛋白, Pax-6基因在发育过程中的表达, Pax-6与眼进化的关系等几个方面, 并介绍Pax-6基因为靶基因的转基因果蝇的上游制作技术和原理。探讨了Pax-6基因作为跟发育的主导基因的作用和时空表达模式的保守性。

关键词: Pax-6基因; Small eye基因; eyeless基因; 文昌鱼; 眼; 发育

这篇文章摘要已经被浏览 21 次, 全文被下载 10 次。

[下载PDF文件 \(237513 字节\)](#)

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>