

[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: 镉对长江华溪蟹精子发生的影响

作者: 王 兰 孙海峰 李春源
山西大学生命科学与技术学院, 太原

摘要: 分别于1999年3~5月和10~12月, 利用透射电镜方法, 按1.5 $\mu\text{g/g}$ 体重的剂量体腔注射Cd²⁺于长江华溪蟹(*Sinopotamon yangtsekiense*)体内, 在10 min至24 h之间的若干时间段取材, 观察精子发生过程中不同发育阶段生殖细胞的变化。结果表明: 镉注射后0.5 h, 各级生精细胞就开始出现超微结构的变化, 主要表现为线粒体肿胀与空泡化, 高尔基体变形, 内质网扩张和膜结构损伤等。其中线粒体损伤出现最早, 是最易受损伤的一个敏感细胞器。

关键词: 长江华溪蟹 精子发生 镉中毒 超微结构 甲壳纲

这篇文章摘要已经被浏览 1764 次, 全文被下载 1227 次。

[下载PDF文件 \(361044 字节\)](#)

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>

《昆虫学报》版权所有© 2005