

[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: 螳状独缩虫表膜下纤毛系及形态发生

作者: 施心路 余育和 沈韞芬

中国科学院水生生物研究所, 武汉

摘要: 利用蛋白银技术研究了螳状独缩虫无性生殖周期中的形态发生。结果表明:
(1) 在大核形态尚未出现明显变化时, 生发毛基索(GK)的前端即出现原基,
随后原基增生扩大。最早出现的是两条将来分别演化为新仔虫第三咽膜
(P'_3)和第二咽膜(P'_2)的原基带, 随后出现的是位于外侧的新仔虫的单
毛基索(HK')。同时, 新仔虫的第一咽膜(P'_1)也开始由老单毛基索(HK)复
制, 并在细胞分裂后期与老结构分离; (2) 大核在虫体分裂过程中由长带状
逐渐缩短变粗至扁圆形, 于虫体即将分开时迅速拉长, 然后分裂为二个新大
核; 小核分裂先于大核, 在两仔虫口纤毛器即将分开时完成; (3) 原帚胚及
柄归属老仔虫, 新仔虫的帚胚在虫体分裂后逐渐形成, 柄内肌丝则在柄鞘形
成后逐渐长出。

关键词: 缘毛目 纤毛虫 螳状独缩虫 表膜下纤毛系 形态发生

这篇文章摘要已经被浏览 1222 次, 全文被下载 924 次。

[下载PDF文件 \(332542 字节\)](#)

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>