

研究论文

三疣梭子蟹胚胎期中枢神经系统的发生和发育

薛俊增

杭州师范学院 生命科学学院, 浙江 杭州 310036, jzxue@hztc.edu.cn

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 应用组织学方法研究三疣梭子蟹胚胎期中枢神经系统的发生和发育, 光学显微镜下镜检切片, 在第二期卵内无节幼体阶段开始观察到脑; 第二期卵内zao状幼体阶段, 前脑由视神经层、侧原脑和中央原脑组成, 与位于食道两侧的中脑和后脑形成完整的脑。三疣梭子蟹胚胎期腹神经链由1对大颚、2对小颚和2对颚足所对应的神经节以及腹部神经链组成。光镜下大颚神经节可于第二期卵内无节幼体阶段观察到, 2对小颚和2对颚足神经节则在第二期卵内zao状幼体阶段观察到; 腹部神经链则在第三期卵内zao状幼体阶段观察到。三疣梭子蟹胚胎期中枢神经系统由脑和腹神经链组成, 脑由前脑、中脑和后脑组成, 脑位于背部, 通过2条围食道神经与腹神经链相连。中枢神经系统的不同部分的形成在胚胎发育过程中具有阶段性差异。

**关键词** [三疣梭子蟹](#) [胚胎发育](#) [中枢神经系统](#)

**分类号** [Q959.223.63](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 薛俊增

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (919KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)
- ▶ [参考文献\[PDF\]](#)
- ▶ [参考文献](#)

服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [引用本文](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“三疣梭子蟹”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [薛俊增](#)