

[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: 多巴胺(DA)和去甲肾上腺素(NE)在文昌鱼神经系统和性腺中的免疫细胞化学定位

作者: 翁幼竹 方永强 胡晓霞 周 晶

国家海洋局第三海洋研究所, 福建厦门

摘要: 用免疫细胞化学ABC法对多巴胺(DA)和去甲肾上腺素(NE)在文昌鱼神经系统和性腺中进行定位研究。免疫反应结果显示: DA和NE免疫阳性神经细胞广泛分布在文昌鱼端脑后部、中脑前部和中部以及脊髓。我们还观察到, 在文昌鱼漏斗部也有DA免疫阳性神经细胞及其纤维; 在中脑中部, NE免疫阳性神经细胞及其纤维与另一个神经细胞相接触。此外, 文昌鱼精巢和卵巢中也存在DA和NE免疫阳性物。研究结果表明, DA和NE可能像在鱼类中那样, 参与调节文昌鱼哈氏窝上皮细胞的分泌活动以及性腺发育。

关键词: 文昌鱼 多巴胺 去甲肾上腺素 神经系统 性腺

通讯作者: 方永强 (E-mail: fant98@public.xm.fj.cn).

这篇文章摘要已经被浏览 1241 次, 全文被下载 1176 次。

[下载PDF文件 \(221617 字节\)](#)

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>