

[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: He-Ne激光照射罗氏沼虾腹髓鞘神经纤维的电镜观察

作者: 姚泊, 黄丽宜, 曹爱娣, 梁美玉

广州大学基因功能和生物芯片研究中心 广州 510405; 广州大学生物与化学工程学院 广州 510405

摘要: 用He-Ne激光照射罗氏沼虾(*Macrobrachium rosenbergi*) 的腹髓鞘神经纤维, 结果表明, 神经胶质细胞为不规则形, 核的一端较大, 另一端分叉, 半包裹着轴突, 呈蝴蝶形, 核的横轴直径为 $3.07\mu\text{m}$ , 轴突直径为 $1.53\mu\text{m}$ ; 在髓鞘中普遍出现增厚的膜层结构, 且膜层结构厚薄不一, 具有高嗜钨性、电子密度大, 正常的膜层厚度为 $33.33\text{nm}$ , 增厚的膜层厚度可达 $100\text{nm}$ 。在两膜层之间存在着许多颗粒状物质。

关键词: He-Ne激光; 罗氏沼虾; 髓鞘神经纤维; 超微结构

这篇文章摘要已经被浏览 22 次, 全文被下载 8 次。

[下载PDF文件 \(742586 字节\)](#)

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: [kcxb@ioz.ac.cn](mailto:kcxb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>