



论文检索

关键词: 请选择年份 请选择刊期

GO

高级查询



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: 棉铃虫飞翔肌的超微结构

作者: 吴孔明 郭予元

摘要: 利用电子显微镜观测表明, 棉铃虫 *Helicoverpa rmigera* (Hubner) 飞翔肌的肌原纤维由400~800根肌球蛋白丝组成, 每根肌球蛋白由6根肌动蛋白丝环绕排列成六角形, 肌节长度2.0~3.5 μ m, 线粒体占飞翔肌的体积达42.38%~48.57%, 微气管组织较为发达。初羽化棉铃虫肌原纤维和线粒体的发育基本完成, 横管系统的发育相对较慢, 羽化3日后趋于成熟, 至5日龄占飞翔肌的体积达3.31%~3.54%。表明棉铃虫具有适宜飞行的飞翔肌结构。采自渤海海面距海岸线80km的迁飞蛾子飞翔肌基本结构和实验种群无明显的区别, 但迁飞过程中的能量代谢导致线粒体内脊疏松而出现大量空洞。

关键词: 棉铃虫, 飞翔肌, 超微结构

这篇文章摘要已经被浏览 48 次, 全文被下载 16 次。

[下载PDF文件 \(4161413 字节\)](#)

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: kcx@ioz.ac.cn

网 址: <http://www.insect.org.cn>

《昆虫学报》版权所有© 2005