

[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: 中华稻蝗全消化道内壁显微结构观察

作者: 张小民, 郭亚平, 许晶, 马恩波

摘要: 本文采用扫描仪和扫描电镜对中华稻蝗消化道内壁的细微结构进行了系统观察和研究。结果表明, 中华稻蝗食道内壁由纵行脊组成, 前端有齿。嗦囊包括两段, 前段的一个小的膨大部分, 由V-形区和两侧的V-形脊组成, 只在前端内壁有齿; 后段为一个大的膨大部分, 由柳叶脊、扇形脊和不规则脊组成, 脊的上缘有齿。前肠内壁的齿主要为单生齿, 除贲门瓣上齿的齿尖指向前方外, 全部齿的齿尖指向后方。后肠的前端为12个幽门瓣, 内壁有齿。回肠和结肠由6条纵行脊组成, 结肠内壁有齿。直肠的齿在除直肠垫外的直肠内壁上。后肠的齿主要为丛生齿, 后肠除直肠内壁齿的齿尖指向附着环外, 全部齿的齿尖指向后方。根据我们的观察, 对前肠提出了新的分区。

关键词: 中华稻蝗; 消化道; 脊; 齿; 形态学

通讯作者: 马恩波

这篇文章摘要已经被浏览 173 次, 全文被下载 114 次。

[下载PDF文件 \(10400268 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>