

[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: 扩张莫尼茨绦虫(绦虫纲: 圆叶目)的原肾管及原肾管概念的评述(英文)

作者: 李海云<sup>1\*</sup> Gerard P. BRENNAN<sup>2</sup>, David W. HALTON<sup>2</sup>

1. 华南农业大学动物科学学院, 广州 5106420

2. medical Biology Centre, Queen' University Belfast, BT9 7BL, UK

摘要: 本研究应用透射电子显微镜研究了扩张莫尼茨绦虫原肾管的细胞学特征, 莫尼茨绦虫原肾管的焰茎球为一个过滤器结构, 类似于“挡河坝”样构造, 此构造由端细胞和近管细胞外突形成的肋条(或称杆)相互交错排列而成。肋条之间由细胞外物质构成的“膜”结构连接, 过滤作用通过该“膜”发生。焰细胞与近管细胞交界处有裂缝或孔与细胞外的结缔组织(实质组织)相通; 原肾管的毛细排泄管细胞质索之间没有隔状联结; 毛细排泄管及排泄管的管腔内有大量珠状微绒毛突起以增加表面积。从扩张莫尼茨绦虫及其它一些无脊椎动物原肾管的研究结果表明, 原原肾管概念将焰细胞作为封闭的盲端已不再合适, 需要进行修订, 建议修订为: 原肾管是一种焰细胞系统, 通常由焰细胞、管细胞和肾孔细胞组成, 焰茎球作为过滤装置与周围的结缔组织(实质组织)有或没有裂缝(孔)相通[动物学报 50(4): 638 - 644, 2004]。

关键词: 扁形动物 绦虫 扩张莫尼茨绦虫 排泄/渗透调节系统 原肾管 原肾管概念

通讯作者: 李海云 (E-mail: [hyli@scau.edu.cn](mailto:hyli@scau.edu.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 1142 次, 全文被下载 932 次。

[下载PDF文件 \(375508 字节\)](#)

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](mailto:kxcb@ioz.ac.cn)

网 址: <http://www.insect.org.cn>