

[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: 中国石龙子成熟精子的超微结构

作者: 张永普<sup>1\*\*</sup> 胡健饶<sup>2,3</sup> 计翔<sup>2</sup>

1. 温州师范学院生命与环境科学学院, 浙江温州, 325027
2. 杭州师范学院生命科学学院, 杭州, 310036
3. 浙江大学生命科学学院, 杭州 310027

摘要: 利用透射电镜观察中国石龙子附睾成熟精子的超微结构。顶体囊前部扁平、由皮质和髓质组成, 穿孔器中度倾斜、顶端尖, 穿孔器基板塞子状, 细胞核长形, 核内小管缺, 核前电子透亮区小, 核肩圆, 核陷窝锥形。颈段具片层结构, 近端中心粒和远端中心粒的长轴呈直角, 9束外周致密纤维与远端中心粒相应的9束三联微管相联, 向后与轴丝相应的9束双联微管相联, 中央纤维与2个中央单微管相联。中段短, 多层膜结构缺, 含有线状嵴的柱状线粒体, 不规则卵状致密体组成不连续的环状结构, 纤维鞘伸入中段, 具终环。线粒体与环状结构的模式为: rs1/mi1, rs2/mi2, rs3/mi3, rs4/mi4。主段前面部分具薄的细胞质颗粒区。纤维3和8至主段前端消失。轴丝呈“9+2”型。中国石龙子精子超微结构具有塞子状的穿孔器基板、致密体形成不连续的环状结构和纤维鞘始于ms2等特征与巨石龙子群和蜥蜴-胎生群不同。没有发现石龙子科精子的独征[动物学报 50(3): 431-441, 2004]。

关键词: 中国石龙子 石龙子科 附睾 精子 超微结构

通讯作者: 张永普 (E-mail: [zhangyp@wznc.zj.cn](mailto:zhangyp@wznc.zj.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 1340 次, 全文被下载 1143 次。

[下载PDF文件 \(417387 字节\)](#)

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>