

[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: 中国大鲵闭锁卵泡的显微和超微结构观察(英文)

作者: 张育辉\* 贾林芝 王宏元  
陕西师范大学生命科学学院, 西安 710062

摘要: 用光镜和电镜观察了中国大鲵卵泡闭锁过程和闭锁小体的显微和超微结构。结果显示, 大鲵闭锁小体是卵泡细胞吞噬卵母细胞并增殖形成细胞团, 膜细胞未参与。在大部分卵泡处于缓慢生长期时, 未发现卵泡闭锁现象; 在5、6月份, 卵巢内大部分卵母细胞进入卵黄形成前期, 部分卵泡闭锁, 但闭锁小体细胞的类固醇激素分泌结构特征不明显; 在7、8月份, 大多数卵母细胞处于卵黄形成期, 闭锁小体细胞具有管泡状嵴线粒体、丰富的滑面内质网和脂滴、发达的高尔基体等。这些细胞学特征表明闭锁小体可分泌类固醇激素, 以调节正常卵子的成熟。在大鲵中观察到的闭锁小体属于排卵前黄体 [动物学报 50 (4): 615 - 621, 2004]。

关键词: 中国大鲵 闭锁卵泡 闭锁小体 显微结构 超微结构

通讯作者: 张育辉 (E-mail: [yu-huizhang@163.com](mailto:yu-huizhang@163.com))。

这篇文章摘要已经被浏览 1339 次, 全文被下载 963 次。

[下载PDF文件 \(366157 字节\)](#)

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>