

[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: 栉孔扇贝(♀)×虾夷扇贝(♂)受精细胞学观察

作者: 周丽青, 杨爱国, 刘志鸿, 杜方勇, 张立敬, 王清印

中国水产科学研究院黄海水产研究所, 青岛, 266071; 上海水产大学渔业学院, 上海, 200090; 中国水产科学研究院黄海水产研究所, 青岛, 266071; 中国水产科学研究院黄海水产研究所, 青岛, 266071; 上海水产大学渔业学院, 上海, 200090; 中国水产科学研究院黄海水产研究所, 青岛, 266071; 中国水产科学研究院黄海水产研究所, 青岛, 266071;

摘要: 采用Bouin氏液固定、石蜡包埋、切片, 用苏木精-伊红染色, 在光学显微镜下观察栉孔扇贝(♀)与虾夷扇贝(♂)杂交的受精细胞学过程。尽管栉孔扇贝与虾夷扇贝同科不同属, 但它们的杂交仍具有正常的受精细胞学程序。栉孔扇贝卵子处于第一次成熟分裂中期时接受虾夷扇贝的精子入卵, 精卵混合后6 min 精子入卵; 8~10 min 精核略微膨胀; 25~30 min 排出第一极体; 1 h 左右, 雌雄原核同时形成; 1小时30分钟左右, 雌雄原核融合; 2 h 左右开始卵裂。杂交过程中的精子入卵行为较本交迟缓, 但杂交后代仍能正常发育。

关键词: 栉孔扇贝; 虾夷扇贝; 杂交受精; 细胞学观察

这篇文章摘要已经被浏览 25 次, 全文被下载 18 次。

[下载PDF文件 \(8261395 字节\)](#)

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

网 址: <http://www.insect.org.cn>