

[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: 南方鲢性腺分化的组织学观察

作者: 张修月, 焦保卫, 吴天利, 金灿彪, 王德寿

西南师范大学生命科学学院 重庆市水产科学技术重点实验室 重
庆 400715; 四川省水产学校 重庆 401520

摘要: 用芳香化酶抑制剂(Fadrozole)、雌激素受体拮抗剂(Tamoxifen)对人工孵化的南方鲢(*Silurus meridionalis*)幼鱼进行雄性化诱导处理(口服), 获得雄鱼。对孵化后第5~130d的南方鲢幼鱼性腺进行组织学观察, 结果表明, 在实验条件下, 南方鲢性腺分化发生在孵化后7d左右, 雌雄性分化过程差异明显。雌鱼卵巢腔在孵化后12?d左右形成, 生殖细胞在孵化后35d左右快速增殖, 成熟分裂最早发生在孵化后55?d左右; 雄鱼生殖细胞在孵化后130d左右快速增殖, 成熟分裂最早发生在孵化后130?d左右。雌性性腺分化早于雄性。

关键词: 南方鲢; 性腺分化; 组织学观察

这篇文章摘要已经被浏览 22 次, 全文被下载 10 次。

[下载PDF文件 \(1418593 字节\)](#)

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>