

[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: 美国鲟鱼对我国淡水生态系统的潜在入侵风险 (英文)

作者: 贾艳菊 陈毅峰 Cheryl A. Goudie Bill A. SIMCO 刘青华

中国科学院水生生物研究所

摘要: 近年来美国鲟鱼已被引入到我国的上海和广东等地进行水产养殖。本实验报道了在纯淡水人工养殖条件下美国鲟鱼的繁殖和生长情况。人工养殖鲟鱼的生长速度接近美国北卡罗莱纳州沿岸野生鲟鱼的生长速度, 而高于特拉华河野生鲟鱼的生长速度; 人工养殖的2龄鲟鱼既可以在养殖池中自然产卵, 也可以通过注射激素人工诱导产卵, 其平均受精率、孵化率和仔鱼17天内的存活率分别约15%、75%和54%。这一结果表明, 尽管鲟鱼是在海水中进行繁殖的洄游性鱼类, 但在生长环境适宜的淡水条件下同样可以正常生长, 并达到性成熟和繁育后代, 有可能在适宜的淡水水体中形成自我维持的种群。结合本实验结果和美国鲟鱼的其他生物学特性, 本文认为美国鲟鱼在我国天然水体生态系统中具有潜在的入侵性 [动物学报53(4): 625 - 629, 2007]。

关键词: 引进的美国鲟鱼 水产养殖 淡水生态系统 生物学特性 入侵性

通讯作者: 陈毅峰 (E-mail: [chenyf@ihb.ac.cn](mailto:chenyf@ihb.ac.cn)).

这篇文章摘要已经被浏览 541 次, 全文被下载 49 次。

[下载PDF文件 \(579511 字节\)](#)

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>