

# 《大鯢生物學與養殖實用技術》

## 图书基本信息

书名：《大鯢生物學與養殖實用技術》

13位ISBN编号：9789578596405

出版时间：1997-6

作者：金立成,汪建國

页数：203

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《大鯢生物學與養殖實用技術》

## 內容概要

本書全面系統地介紹了大鯢的生物學和養殖實用技術。全書分八章，內容包括緒論，大鯢的生態學資料，大鯢的形態學，大鯢的天然繁殖，大鯢養殖場的設計與建設，大鯢的人工繁殖技術，大鯢的養殖技術，大鯢營養及其飼料配制，大鯢的疾病及其防治技術等；還附有兩個附錄，即畜禽肉類和水產類的營養成份表，大鯢工廠化立體養殖方法及養殖系統和娃娃魚營養保健品發明專利。本書可供有關領導、水產科技人員、水產院校有關師生、特種水產養殖企業和專業戶參考。

## 書籍目錄

- 緒論
- 大鯢的經濟意義
- 食用價值
- 藥用價值
- 觀賞價值
- 大鯢的研究意義
- 大鯢的研究簡史與前景
- 大鯢的地理分佈
- 大鯢分類研究概況
- 概述
- 種的概況
- 大鯢的生態學資料
- 生活習性
- 溫度與大鯢生長發育的關係
- 發育起點溫度
- 有效積溫度法則
- 溫度對大鯢生長的影響
- 溫度的波動對大鯢生長發育的影響
- 溫度對大鯢繁殖的影響
- 溫度對大鯢攝食的影響
- 食性
- 光照
- 生長
- 大鯢的形態學
- 皮膚和肌肉系統
- 皮膚系統
- 肌肉系統
- 骨骼系統
- 腦顱
- 脊柱
- 肋骨
- 胸骨
- 附肢骨骼
- 中國大鯢與日本大鯢、北美隱鰓鯢骨骼的比較
- 消化系統
- 消化道
- 消化腺
- 系膜
- 呼吸系統
- 外鰓
- 鼻腔
- 循環系統
- 心臟
- 動脈系統
- 靜脈系統
- 神經系統
- 中樞神經系統

周圍神經  
生殖系統  
雌性生殖系統  
雄性生殖系統  
天然繁殖  
繁殖生物學  
繁殖習性及生態環境  
性周期  
生殖群體和性比  
性腺發育  
卵巢發育與分期  
精細胞生長發育的細胞學特徵  
大鯢的胚胎發育  
大鯢的胚胎發育  
變態  
大鯢養殖場的設計與建設  
場地選擇  
環境條件的要求  
大鯢養殖場的總體規劃  
大鯢養殖場的設計與建設  
大鯢養殖池的建造  
稚鯢池  
幼鯢池  
成鯢池  
親鯢池  
大鯢工廠化養殖系統  
廠房  
養殖池  
過濾池與排水道的設計  
供水系統的設計  
大鯢工廠化控溫系統的設計  
供熱負荷  
熱負荷計算  
大鯢的人工繁殖  
親鯢培育  
培育池和親鯢的放養  
親鯢培育  
飼養管理  
巡池  
投餌  
調節水質  
防治疾病  
雌雄鑒別  
雌雄外部性狀的比較  
鑒別特徵  
親鯢選擇  
大鯢卵的成熟概況  
催產  
催產效應與受精

# 《大鯢生物學與養殖實用技術》

精液離體保存  
精液的採集  
精子的形態及活力觀察  
精子冷凍技術  
人工孵化  
孵化的生態環境條件  
人工孵化方法  
孵化的理化因子  
大鯢的養殖  
幼體的飼養  
大鯢幼體放養前的工作  
大鯢幼體的馴養  
飼養及管理  
幼鯢的養殖與管理  
幼鯢養殖技術水平現狀  
幼鯢的食性  
幼鯢的生態生理習性  
幼鯢養殖方式  
幼鯢常溫養殖法的放養密度  
幼鯢的飼養管理  
成鯢的養殖  
養殖方式  
成鯢放養  
成鯢飼養  
成鯢池的管理  
成鯢分養  
大鯢營養及其飼料的配制  
蛋白質和氨基酸  
蛋白質  
大鯢的必需氨基酸  
糖類  
糖類  
大鯢對糖類需要量  
脂肪  
脂肪  
大鯢的必需脂肪酸  
大鯢飼料中脂肪需要量  
維生素  
脂溶性維生素  
水溶性維生素  
礦物質  
無機鹽  
常量元素  
微量元素  
飼料的利用  
飼料的分類  
動物性飼料  
植物性飼料  
飼料添加劑

# 《大鯢生物學與養殖實用技術》

飼料營養價值的評價

化學評價法

消化生理評價

蛋白質營養價值的評價

生物學評價

人工配合飼料

大鯢配合飼料的優點

人工配合飼料的配方計算

大鯢的疾病及其防治

致病因素

引起大鯢發病的環境條件

大鯢發病的病原體條件

鯢群的易感性及抗病力

大鯢疾病的預防

增強大鯢機體抵抗力

控制和消滅病原體

大鯢疾病的主要種類及防治

寄生蟲性疾病

細菌性疾病

其他疾病

附錄 1

畜禽肉類和水產類的營養成份表

附錄 2

大鯢工廠化立體養殖方法及養殖系統和娃娃魚營養保健品發明專利

主要參考文獻

后記

# 《大鯢生物學與養殖實用技術》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)