

<<大鲵实用养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<大鲵实用养殖技术>>

13位ISBN编号：9787508260839

10位ISBN编号：750826083X

出版时间：2009-12

出版时间：金盾出版社

作者：陈云祥

页数：126

字数：92000

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：<http://www.tushu007.com>

## <<大鲵实用养殖技术>>

### 前言

中国大鲵（本书按习惯称为大鲵），俗称“娃娃鱼”，是我国特有的珍贵动物，主要分布在我国长江、黄河、珠江流域的中上游支流中，遍及国内的华南、华中、西南17个省、自治区，主要产地有湖南、湖北、贵州、四川、陕西、河南等省。

在20世纪50年代初至70年代末，大鲵是我国的传统出口商品，每年出口香港、东南亚的商品大鲵达百万千克之多（单价1 880港元 / 千克左右）。

改革开放以后，由于南方沿海城市的宾馆和酒楼对大鲵的需求量猛增，这就刺激了一些人为了利益，滥捕大鲵，加上各地生产建设活动对大鲵栖息环境的破坏，致使全国各大鲵产地野生大鲵资源受到严重破坏，有些地方大鲵甚至绝迹，大鲵的保护、开发的研究工作迫切提上了日程。

1978年，以湖南省水产研究所的阳爰生研究员为开拓者的水产界同仁开始了对大鲵生态学、繁殖生理学及人工驯养繁殖的研究，并于该年在湖南省首先成功实现了大鲵的人工繁殖技术。

1988年，《中华人民共和国野生动物保护法》颁布，大鲵被列为国家二级野生保护动物，加以立法保护。

按照国家的“加强资源保护，积极驯养繁殖，合理开发利用”保护野生动物的方针，全国各地大鲵野生区相继建立了大鲵自然保护区20余个，大鲵在自然保护区得到较好的繁衍生息，为大鲵的保护、驯繁、开发利用和可持续发展开拓了一个更广阔的空间。

从20世纪90年代以来，大鲵的人工养殖在湖南、湖北、广东、浙江等地得到了迅速发展，并相继取得了人工繁殖成功。

## <<大鲵实用养殖技术>>

### 内容概要

本书详细介绍了大鲵的生物学特性，养殖和经营利用，养殖场的建设，水源选择，饵料，引种，实用养殖技术，疾病防治技术等。

全书内容实用，通俗易懂，适合大鲵善意殖专业户和养殖场技术人员阅读参考。

## &lt;&lt;大鲵实用养殖技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 生物学特性 第一节 大鲵的基本概况 一、分布 二、栖息环境 三、食性 四、生存现状 五、利用价值 第二节 大鲵的基本特征 一、形态特征 二、行为特征 第三节 大鲵的生活环境与习性 一、生活环境 二、生活习性 第四节 生长特性 第五节 繁殖特性

第二章 养殖和经营利用 第一节 大鲵养殖的市场前景 一、市场分析预测 二、预期效益 第二节 大鲵养殖与经营利用的有关法律法规 第三节 驯养繁殖大鲵的准备工作 一、驯养繁殖大鲵的基本条件 二、申请驯养繁殖大鲵需要提供的材料 三、申请办理大鲵《驯养繁殖证》的程序 四、申请经营利用大鲵的注意事项 第四节 大鲵驯养繁殖的总体规划 一、确定地点及建设年限 二、发展方向 三、建设内容和规模 四、实施方案及进度安排

第三章 建造养殖场 第一节 养殖场的一般要求 一、位置选择 二、水源与水质 三、环境 第二节 养殖场地下室设计 一、地下室的主要结构 二、养殖池系统 三、给、排水及水处理系统 第三节 一般养殖池设计 一、养殖池结构 二、养殖池建造 第四节 生态养殖场设计 一、生态养殖场地选择 二、人工模拟生态建设

第四章 养殖用水要求 第一节 养殖用水的主要指标 一、水源 二、水质 第二节 水质的调控与管理 一、水质调控与管理的意义 二、生物净化调节水质 第三节 控制养殖水体中的氮含量 一、水体中氨氮的主要来源 二、氮的危害 三、氨氮含量过高的控制措施 第四节 水温对大鲵的影响 一、水温对大鲵生长发育的影响 二、水温对大鲵繁殖的影响 三、水温对大鲵摄食的影响

第五章 饵料 第一节 大鲵饵料的种类 一、幼体食性 二、成体食性 第二节 饵料消毒技术 一、红虫消毒 二、饵料鱼消毒 第三节 饵料的投喂 一、投喂原则和方法 二、投喂量与投喂方法 三、饵料鱼的解决途径 第四节 降低饵料成本的技术 一、饵料品种多样化搭配 二、及时驯化大鲵摄食 三、控制适宜的投喂量与投喂次数 四、做好投喂及日常管理

第六章 引种及运输 ..... 第七章 养殖技术 第八章 繁殖技术 第九章 病害防治附录主要参考文献

## <<大鲵实用养殖技术>>

### 章节摘录

(八) 攻击行为 大鲵幼苗在外鳃消失前, 常见一尾咬着另一尾的尾部, 但这种行为并不引起伤害, 可能不属于相残行为, 而是一种类似游戏的攻击行为, 大鲵幼苗究竟有无攻击相残行为, 有待进一步观察。

接近或达到性成熟年龄的大鲵, 其追逐行为(除繁殖季节追逐交配外)多演变为相残行为。

大鲵反攻击最显著的特点是皮肤分泌黏液, 其所含的胶原蛋白遇水生成具有黏着能力的胶状物质, 阻止攻击者的攻击。

(九) 变态行为 大鲵不是鱼类, 是一种两栖动物, 在动物进化史上有着重要的科学研究价值。

从生物进化的观点看, 大鲵是从水生的鱼类向陆生动物进化过程中的两栖类动物。

它具有四肢, 用肺呼吸作用, 特别是在大鲵的个体发育过程中, 有一个显著的特征——变态。

因为它的卵没有坚韧的卵壳保护其在陆地上发育不至于失水干涸。

因此, 大鲵把卵产在水中或湿润的环境里, 孵出的幼鲵也必须在水中度过“童年”时期。

由于在水中生活的需要, 又决定了幼鲵有尾运动, 用鳃呼吸等一系列形成特性。

原来适应水中生活的幼鲵要变成适应陆地生活的成鲵, 就必须经过幼鲵器官的退化消失及成鲵器官的逐步形成, 这一过程就叫做变态或变态发育。

退化消失鳃后的幼鲵成活率要高于没有脱鳃的幼鲵, 脱鳃后的幼鲵容易饲养, 感染病菌后治疗也方便。

此外, 根据我们对人工养殖大鲵的观察, 大鲵还有畏光行为, 当光线强时, 有明显的避光行为; 昼伏夜出行为, 大鲵在晚上的活动力大于白天的活动力, 虽然经过人工驯化后, 白天能摄食, 但活动力仍然不如晚上活泼。

## <<大鲵实用养殖技术>>

### 编辑推荐

《大鲵实用养殖技术》由金盾出版社出版。

<<大鲵实用养殖技术>>

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:<http://www.tushu007.com>