

<<鲟形目鱼类生物学与资源现状>>

图书基本信息

书名：<<鲟形目鱼类生物学与资源现状>>

13位ISBN编号：9787502769062

10位ISBN编号：7502769064

出版时间：2007-9

出版时间：海洋出版社

作者：陈细华

页数：201

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>

## <<鲟形目鱼类生物学与资源现状>>

### 内容概要

全面了解27种鲟形目鱼类生物学、资源及其保护现状，在学术上是件有意义的事，在实践中能为我国鲟类物种保护对策的制定和完善提供参考，而目前我国国内少有这方面的系统资料，甚至连一个完备的物种分类检索表都很难找到。

国内近年来出版过的相关书籍，一般偏重介绍鲟鱼的人工养殖以及养殖品种的生物学习性，被介绍的鲟种包括了一些外来物种。

于是，本人在工作之余，潜心收集、整理国内外文献资料，主要是近年来国际上出版的资料，结合我们的实际工作，经过3年时间的写作和修改，创作了这本《鲟形目鱼类生物学与资源现状》，供国内同行及相关专业的研究生、渔政管理人员及其他有兴趣的人士参考。

写作本书，包括资料的遴选、解读、提炼、加工、编辑和组织，于我而言是一件十分吃力的苦差。文稿试图全面、准确地反映鲟形目鱼类生物学及物种保护技术的研究进展和资源变动趋势，但因水平有限，实际用于写作的时间也嫌不足，因此，错误和缺点在所难免，敬请批评指正。

全文的主体内容分4章，第1至第3章为总论，分别就鲟形目鱼类的生物学、资源现状、受胁因素和物种保护进行概述；第4章约占全书篇幅50%，分27节，分述27种鲟鱼的方方面面，其中25种鲟科鱼类按拉丁学名的字母顺序为序排列。

## <<鲟形目鱼类生物学与资源现状>>

### 作者简介

陈细华，男，1962年生。

先后接受生物学、鱼类生理学和水生生物学的专业教育，获学士、硕士和博士学位；中国水产学会和世界鲟鱼保护协会会员。

1992年起，供职于中国水产科学研究院长江水产研究所及农业部淡水鱼类种质资源与生物技术重点开放实验室，2000年起从事长江鲟类研究，现任研究员。

近年来，主持国家自然科学基金项目等多项课题，研究内容涉及养殖中华鲟性腺发育、中国淡水濒危鱼类编目、长江湖北宜昌中华鲟自然保护区可行性论证与规划、保护区内重点工程建设专项环境评价等；多次组织完成对中华鲟、白鲟的大型野外调查，并参加了长江上游珍稀特有鱼类国家级自然保护区的考察；先后赴伊朗、西班牙和美国出席相关国际学术会议；三次获得农业部和中國水产科学研究院的科技奖励；以第一作者在国内外刊物上发表研究论文数篇。

## &lt;&lt;鲟形目鱼类生物学与资源现状&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 鲟形目鱼类的生物学 第1节 形态结构特征和种间关系 1. 分类地位和物种数量 2. 外部形态特征 3. 内部结构特征 4. 种间亲缘关系 5. 核型与杂交种 6. 在生物进化中的地位 第2节 地理分布和生活史 1. 地理分布 2. 生活史 3. 里海生态系统和鲟类生活史 第3节 繁殖和生长 1. 产卵洄游 2. 第二性征和性别鉴定 3. 性成熟年龄和产卵类型 4. 产卵条件和产卵场 5. 早期个体发育和早期行为 6. 摄食和生长 7. 游泳速度 第2章 鲟形目鱼类的资源状况 第1节 渔业和贸易 1. 经济价值 2. 渔业动态 3. 国际贸易 第2节 种群现状 1. 种群大小 2. 濒危等级 3. 种群变化趋势和灭绝风险 第3章 鲟形目鱼类的受胁因素和物种保护 第1节 受胁因素 1. 濒危原因概述 2. 过度捕捞 3. 水工建设 4. 环境污染 第2节 物种保护 1. 基本技术措施 2. 渔业管理 3. 人工增殖放流 4. 鲟鱼恢复计划 5. 食用鱼的人工养殖 6. 国际公约和组织 7. 我国鲟鱼物种保护和人工养殖现状 第4章 27种鲟形目鱼类各论 第1节 西伯利亚鲟 第2节 短吻鲟 第3节 达氏鲟 第4节 湖鲟 第5节 俄罗斯鲟 第6节 中吻鲟 第7节 库页岛鲟 第8节 纳氏鲟 第9节 裸腹鲟 第10节 大西洋鲟 第11节 波斯鲟 第12节 小体鲟 第13节 施氏鲟 第14节 中华鲟 第15节 闪光鲟 第16节 欧洲大西洋鲟 第17节 高首鲟 第18节 达乌尔鳊 第19节 欧洲鳊 第20节 锡尔河拟铲鲟 第21节 阿姆河小拟铲鲟 第22节 阿姆河大拟铲鲟 第23节 密苏里铲鲟 第24节 密西西比铲鲟 第25节 阿拉巴马铲鲟.....附录1 鲟鱼胚胎发育程序附录2 俄罗斯鲟胚胎发育图谱附录3 现存27种鲟形目鱼类检索表附录4 现存25种鲟科鱼类外部可数性状附录5 IUCN物种濒危等级和标准附录6 世界鲟鱼保护Ramsar宣言附录7 我国现行国家一级重点保护的淡水鱼类信息表附录8 鲟鱼分布的主要河流、湖泊、海洋名称英汉 / 汉英对照参考文献

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>