

<<中国渔业种质资源保护与利用>>

图书基本信息

书名：<<中国渔业种质资源保护与利用>>

13位ISBN编号：9787502774967

10位ISBN编号：7502774963

出版时间：2009-8

出版时间：海洋出版社

作者：严正凇

页数：210

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>

<<中国渔业种质资源保护与利用>>

前言

渔业在我国国民经济特别是农业发展中占有重要的地位。水生生物种质资源是生物种质资源的重要组成部分。它是水产育种、养殖生产和渔业科技发展的重要物质基础，也是支撑国民经济、社会发展、科技进步和人民生活的重要战略资源。在国际竞争中，日显其重要地位。欧美等国十分重视水生动植物的种质资源研究，特别是近十余年来，由于生物多样性受到重视，水生生物遗传资源研究日益深入。新中国成立以来，我国在渔业种质资源研究方面虽然取得了很大进展，但与国外相比差距仍很大，主要表现在：主要水生生物遗传背景不清，生物多样性研究欠缺；生态环境被破坏，水生资源锐减；缺乏健全的制种机制和高新种质鉴别技术；主要养殖种类仍是未经选育的野生种；种质资源保存体系不完善，等等。因此，有必要加强渔业种质资源的研究，并合理地保护和利用。

编者长期从事渔业种质资源的研究工作，一直关注着这方面工作的进展。为了使有关种质资源研究、利用和保护工作在以往的基础上再进一步发展，编者结合自己的研究并参照众多研究者在渔业种质资源研究、开发和利用方面的最新成果，编写了这部《中国渔业种质资源保护与利用》。

本书分为八章，分别叙述了渔业种质资源研究的现状，渔业主要经济种类的生物学特征和生活习性；种群的概念；种质的遗传差异；种质资源研究的主要内容；渔业生态系统的生物多样性及其保护；渔业种质资源保护与利用以及我国渔业种质资源研究的发展方向等。

需要说明的是在本书的编写过程中曾引用了同行者一些研究成果和资料，在此谨表示衷心的感谢。

由于时间短，本人水平有限，书中难免存在不少谬误，谨请广大读者批评指正。

<<中国渔业种质资源保护与利用>>

内容概要

渔业在我国国民经济特别是农业发展中占有重要的地位。

水生生物种质资源是生物种质资源的重要组成部分。

它是水产育种、养殖生产和渔业科技发展的重要物质基础，也是支撑国民经济、社会发展、科技进步和人民生活的重要战略资源。

在国际竞争中，日显其重要地位。

欧美等国十分重视水生动植物的种质资源研究，特别是近十余年来，由于生物多样性受到重视，水生生物遗传资源研究日益深入。

新中国成立以来，我国在渔业种质资源研究方面虽然取得了很大进展，但与国外相比差距仍很大，主要表现在：主要水生生物遗传背景不清，生物多样性研究欠缺；生态环境被破坏，水生资源锐减；缺乏健全的制种机制和高新种质鉴别技术；主要养殖种类仍是未经选育的野生种；种质资源保存体系不完善，等等。

因此，有必要加强渔业种质资源的研究，并合理地保护和利用。

编者长期从事渔业种质资源的研究工作，一直关注着这方面工作的进展。

为了使有关种质资源研究、利用和保护工作在以往的基础上再进一步发展，编者结合自己的研究并参照众多研究者在渔业种质资源研究、开发和利用方面的最新成果，编写了这部《中国渔业种质资源保护与利用》。

本书分为八章，分别叙述了渔业种质资源研究的现状，渔业主要经济种类的生物学特征和生活习性；种群的概念；种质的遗传差异；种质资源研究的主要内容；渔业生态系统的生物多样性及其保护；渔业种质资源保护与利用以及我国渔业种质资源研究的发展方向等。

<<中国渔业种质资源保护与利用>>

书籍目录

第一章 渔业种质资源研究的现状及重要性第一节 渔业种质资源第二节 我国渔业种质资源研究的现状
第三节 加强渔业种质资源研究的重要性第二章 我国渔业主要经济种类生物学特征和生活习性第一节
主要经济鱼类生物学特征和生活习性第二节 主要经济虾蟹类生物学特征和生活习性第三节 主要经济
贝类生物学特征和生活习性第四节 主要经济海藻生物学特征和生活习性第三章 种群第一节 种群的基本
概念第二节 种群结构及其变化规律第三节 种群的研究方法第四章 种质的遗传差异第一节 遗传变异
第二节 群体遗传与进化第三节 鱼类遗传变异的表现第五章 渔业种质资源研究的工作内容第一节 渔业
种质资源研究的主要问题第二节 种质资源的收集与保存第三节 种质鉴定与评价方法第四节 海藻种质
保存方法第六章 渔业生态系统的生物多样性及其保护第一节 生物多样性的概念第二节 渔业生态系统
生物多样性的特殊性第三节 我国渔业生态系统生物多样性面临的主要问题第四节 我国渔业生态系统
中生物多样性保护的目标与任务第七章 渔业种质资源保护与利用第一节 渔业种质资源保护第二节 我
国重点保护的水生野生动物第三节 生物入侵第四节 海洋生物基因资源的研究与利用第五节 主要养殖
种类种质资源与遗传改良第八章 我国渔业种质资源研究的发展方向第一节 渔业种质资源数据库的建
立第二节 积极开展渔业种质资源保护工作第三节 加强渔业种质资源开发利用工作

章节摘录

二、我国的渔业种质资源 我国淡水渔业资源蕴藏量和鱼类种质资源是非常丰富的，不但种类繁多，而且分布广泛，具有经济价值的鱼类数量也很可观，是发展我国淡水渔业最优越的物质基础。自然分布于我国的土著淡水鱼类有804种，绝大部分是温水性鱼类，其中大约1/2的种类可供食用，常见的经济鱼类有50多种，可作为养殖对象的有20余种；河口海（咸）淡水洄游性鱼类和入河口的海洋鱼类共有238种，分别隶属22目73科144属，大半是有食用价值的名贵经济鱼类；此外，还有大量河口半咸水鱼类。

淡水水生野生动物包括鱼类、两栖类、爬行类、哺乳类等，被列为国家一、二级重点保护的濒危水生野生动物63种，亟须保护的种类现已达100多种。

我国内陆水域浮游生物总计110属201种；底栖生物约有600种；水生维管束植物有186种，隶属于40科76属。

除了大型水生动植物种类以外，还有可以作为饲料或饲料添加剂和可以作为鱼用疫苗或生物防治（载体）的微生物，如芽孢杆菌、双歧杆菌、乳酸菌、类链球菌、酵母菌等，还有大量水生细菌作为异养生物在物质循环中起着重要作用。

内陆水域鱼类资源中，主要经济鱼类约140种。

其中长江水系约44种，黄河水系22种，珠江水系30多种，黑龙江水系40多种。

在全国分布较广的鱼类有青鱼、草鱼、鲢、鳙、鲤、鲫、鳊、鲂、鲟等，这些鱼类具有生长快，食性广，抗病力强，肉味鲜、易养殖和产量高等优点，一直是生产的当家品种，其产量占养殖总产量的70%以上，在养殖生产上占有举足轻重的地位。

长江中下游的中华鲟、白鲟、胭脂鱼、白海豚、扬子鳄、大鲵等具有较高的经济价值或学术价值，是我国重要的珍稀水生资源。

这些都为发展我国水产业提供了良好条件，并在促进我国水产业高速发展中发挥了重要作用。

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>