

<<名优海水鱼类养殖新模式与实例>>

图书基本信息

书名：<<名优海水鱼类养殖新模式与实例>>

13位ISBN编号：9787122085443

10位ISBN编号：7122085449

出版时间：2010-8

出版时间：化学工业出版社

作者：黎祖福，何庆，曲焕韬 等编著

页数：219

字数：350000

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>

<<名优海水鱼类养殖新模式与实例>>

前言

世界未来学协会在农业和粮食的发展展望中提到：养殖鱼类将从数量上超过捕捞鱼类，到2020年，海产养殖的规模将超过商业化渔场。

据估计，一亩海面的养殖业所创造的产值，相当于十亩耕地的产值。

我国人多地少，要用占世界7%的可耕地面积养活占世界22%的人口。

发展水产养殖和开发利用海洋生物资源，将有助于解决我国13亿人口的吃饭问题。

我国作为世界上最早养殖鱼类的国家之一，如从明朝算起，已有400多年的历史。

全世界海洋鱼类有12000多种，约占全部鱼类种数的60%，我国的海洋鱼类有3000多种，约占全球海洋鱼类种数的1/4。

因此，发展海洋鱼类养殖大有可为。

早期，我国海水鱼类的养殖方式以鱼塢和池塘养殖为主，有单养和混养两种，养殖形式从早期的粗养发展到现在的半精养和精养。

海水鱼类大规模养殖始于20世纪80年代初，特别是海水网箱养鱼的发展尤为迅速。

近年来，逐步向深水网箱养鱼和工厂集约化方向发展。

深水抗风浪网箱的应用，将养殖海区由浅海内湾移至浅海或深海，使海水养鱼成为继藻类、贝类和对虾养殖之后崛起的又一水产新兴产业，具有很大的发展潜力。

为了反映近年来海水鱼类养殖的进展情况，进一步促进海水鱼类养殖事业的发展，笔者在总结实践经验的基础上，吸收国内外同行的科技成果，编著了本书。

主要介绍鞍带石斑（龙胆）、花鳗鲡、漠斑牙鲆、军曹鱼、鲟鲂等17种名优海水鱼类的浅海网箱养殖、深海抗风浪网箱养殖、工厂化养殖和池塘养殖等几种模式和应用技术。

本书编写分工：黎祖福负责编写前言、第一、二、三章和第五章的第二、三、八、九、十节；曲焕韬负责编写第四章和第五章的第四、五、六节；何庆负责编写第五章的第一、七、十一节；李鑫渲负责编写第五章的第十二和十三节；宋盛宪、黄美玲、黄夏子、吴少伟、王冰寒编写第五章的第十四、十五、十六、十七节和附录。

由于编著者水平有限，书中难免有错漏之处，敬请读者批评指正。

<<名优海水鱼类养殖新模式与实例>>

内容概要

本书主要介绍鞍带石斑（龙胆）、军曹鱼、漠斑牙鲆、鲟鲙、花鳗鲡、笛鲷、海马等17种名优海水鱼类的浅海网箱养殖、深海抗风浪网箱养殖、工厂化养殖和池塘养殖等几种模式和技术。

内容科学先进，理论与实际相结合，实用性强。

可供广大水产养殖业者和有关院校师生阅读参考。

<<名优海水鱼类养殖新模式与实例>>

书籍目录

第一章 浅海网箱养殖模式 第一节 浅海网箱养殖概况 一、网箱养鱼的原理 二、浅海网箱养鱼现状 第二节 浅海网箱养殖设施 一、网箱 二、框架 三、浮力装置 四、沉子 五、固定装置 六、其他附属设备 第三节 浅海网箱养殖管理 一、鱼苗的选购与放养 二、饲料及投喂 三、疾病防治 四、日常管理 第二章 深水抗风浪网箱养殖模式 第一节 深水抗风浪网箱养殖概况 一、发展概述 二、深水抗风浪网箱的主要特征 三、深水网箱养殖效果 四、深水网箱养殖发展趋势 第二节 深水抗风浪网箱系统与配套设施 一、深水网箱的概念及类型 二、深海抗风浪网箱系统 第三节 升降式深水抗风浪网箱安装与操作 一、系统特点 二、网箱的安装和维护 三、升降的工作程序和注意事项 第四节 深水抗风浪网箱养殖海区选择与布局 一、周边环境 二、海区环境 三、养殖海区水质要求 四、深水抗风浪网箱设施的安全性 五、深水抗风浪网箱养殖鱼类的适应性 六、深水抗风浪网箱养殖的经济实用性和规划合理性 第五节 深水抗风浪网箱养殖管理 一、养殖苗种 二、放养规格和放养密度 三、饲料与投喂技术 四、病害防治 五、灾害预防 六、商品鱼的起捕与运输 第六节 深水抗风浪网箱产业化发展情况 一、深水网箱产业化特点 二、产业化的组织模式 三、进一步完善深水网箱产业链 第三章 池塘养殖模式 第四章 工厂化养殖模式 第五章 名优海水鱼养殖技术与实例 附录参考文献

<<名优海水鱼类养殖新模式与实例>>

章节摘录

网箱养鱼是利用大水体良好的生态环境, 结合小水体密养措施而获得高产的一种养殖方式。它具有以下的生态和生物学特点: 在网箱养鱼过程中, 由于水流、风浪及鱼体的活动, 使箱内水体不断交换更新, 溶氧量不断补充, 从而增加了养殖有效水体, 提高了养殖密度; 鱼类被限制在网箱内的一个很小范围内, 减少了鱼类的活动空间和强度, 从而降低了鱼类的能量消耗, 有利于鱼类的生长和育肥, 提高了鱼产量; 鱼类排泄物及食物残渣能及时排除网箱外, 避免了因此而引起的水体溶氧量减少以及水质恶化的情况; 网箱养鱼能避免凶猛鱼类的危害, 提高了养殖鱼类的成活率。

二、浅海网箱养鱼现状 浅海网箱养殖, 即在天然水域中, 用竹条、木条、塑料、金属材料制成一定形状和规格的网箱, 将鱼苗种放入网箱中, 通过投饵, 将其培育成鱼种或养成商品鱼的一种养殖方式。

这种养殖技术具有以下优点: 投饵简便、移动容易、便于管理、投资较少, 可集约化养殖, 产量高, 效益好等。

其缺点为: 易受风浪影响而损坏, 箱小鱼密, 易感染疾病, 网破鱼易逃逸, 网箱上易附着一些附着生物, 影响水体交换。

网箱养殖具有集约化、高密度、高效益等特点, 是我国渔业产业的生力军。

据资料, 网箱养鱼始于1851年(张列士, 1993), 当时柬埔寨渔民常将捕获的活鱼暂养于船尾的竹笼里, 并在运往销售的途中投喂一些小鱼虾及剩饭菜, 后来发现笼中鱼类生存很好, 便于20世纪20~30年代由印度和爪哇传至东南亚各国, 后来又传到了欧洲, 养殖水域由淡水扩展至海水。

随着生产技术和合成纤维的问世, 特别是日本优先发展了网箱养殖, 网箱的设计制作已经商品化、规模化。

60年代后, 网箱养鱼技术已传遍世界各地, 养殖技术日臻完善, 已形成了集约化养殖方式。

我国海水鱼类网箱养殖相对虾、贝、藻类养殖起步较晚, 但发展迅速。

其生产性网箱养殖始于20世纪70年代末、80年代初, 最早开始于广东, 1979~1983年珠海市科委开展海水网养鱼试验, 试养70多种鱼类, 投喂野杂鱼虾及植物性饲料, 取得初步成果。

1988年广东省养鱼网箱已达到1.5万个。

近年来, 随着东南亚和港、澳、台市场的开拓, 国内人民生活水平的提高, 对鲜活优质海水鱼类的需求日益增加, 大大刺激了鱼类养殖业的发展。

<<名优海水鱼类养殖新模式与实例>>

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>