

<<集约化水产养殖技术>>

图书基本信息

书名：<<集约化水产养殖技术>>

13位ISBN编号：9787109048294

10位ISBN编号：7109048292

出版时间：1998-02

出版时间：中国农业出版社

作者：陈昌齐

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>

## <<集约化水产养殖技术>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书共二篇十四章。

第一篇较系统地介绍了集约化

水产养殖工作所必须涉及的环境条件、养殖品种、饲料、鱼病防治、机械设备以及经营管理等方面的基本知识。

第

二篇较详细地描述了网箱养鱼、自然流水养鱼、循环流水养鱼、温排水养鱼以及江河船体网箱养鱼等集约化生产方式的基本特点、生产设施及技术方法；并介绍了取得良好效果的部分生产实例。

本书适于渔业生产、管理、

科技人员以及水产院校师生阅读。

## <<集约化水产养殖技术>>

### 书籍目录

#### 目录

- 第一篇 集约化养殖基本知识
- 第一章 基本特点与主要类型
- 第一节 基本特点
- 一、单位水体产量高
- 二 养殖周期短
- 三、饲料转化率高
- 四、养殖对象广
- 五、管理方便 劳动效率高
- 六、生产投入大
- 七、需要较高的技术水平
- 第二节 主要类型
- 一、普通流水养鱼
- 二、温排水养鱼
- 三、循环流水养鱼
- 四、网箱养鱼
- 五、流水网箱养鱼
- 第二章 主要环境因子
- 第一节 水中溶解气体
- 一、溶氧
- 二、二氧化碳
- 三、硫化氢
- 四、氨
- 第二节 水温
- 第三节 流速与流量
- 第四节 pH值
- 第五节 光照与透明度
- 第六节 溶解盐类与有机物
- 第七节 水域污染
- 一、污染物类别
- 二、污染物的来源
- 三、污染物对鱼类的毒害作用
- 四、水域污染的生物学监测
- 五、渔业水质标准
- 第三章 主要养殖鱼类
- 第一节 养殖鱼类的选择
- 一、适应性
- 二、生长特性
- 三、饵料来源
- 四、耐密养性
- 五、商品价值
- 六、抗病性
- 第二节 主要养殖品种介绍
- 一、鲢鱼
- 二、鳙鱼

## <<集约化水产养殖技术>>

三、草鱼

四、团头鲂

五、鲤鱼

六、虹鳟

七、南方大口鲶

八、斑点叉尾鲟

九、云斑鲟

十、罗非鱼

十一、鲫鱼

十二、鳊鱼

十三、黄鲢

十四、鳊鱼

十五、乌鳢

十六、淡水白鲳

十七、长吻鮠

十八、加州鲈鱼

十九 泥鳅

二十、鳗鲡

第四章 鱼类饲料

第一节 营养作用与鱼类营养需求

一、不同营养素的营养作用

二、鱼类对营养素的需求量

第二节 饲料原料

一、粗饲料

二、能量饲料

三、蛋白质饲料

四、矿物质饲料

五、饲料添加剂

第三节 饲料配方设计

一、配方设计方法

二、配方设计实例

第四节 饲料加工技术要求

一、原料粉碎粒度

二、颗粒径长比

三、耐水性

四、含水率

五、卫生指标

第五节 投饲技术

一、投饲对养殖鱼类的影响

二、投饲计划

三、投饲方法

第五章 鱼病防治

第一节 鱼病的主要类型及防治对策

一、生物因素引起的鱼病

二、饲料因素引起的鱼病

三、环境因素引起的鱼病

第二节 水产药物与使用

## <<集约化水产养殖技术>>

- 一、常用水产药物及用途
- 二、水产药物的使用方法
- 第三节 常见鱼病防治方法
  - 一、病毒性鱼病
  - 二、细菌性鱼病
  - 三、真菌性鱼病
  - 四、寄生虫鱼病
- 第六章 养殖场经营管理
  - 第一节 技术经济分析
    - 一、技术指标
    - 二、经济指标
    - 三、盈亏平衡分析
    - 四、敏感度分析
  - 第二节 生产计划
    - 一、生产规模及产量
    - 二、养殖设施及附属设备的准备
    - 三 鱼种计划
    - 四、饵料计划
- 第七章 常用机械设备
  - 第一节 增氧技术和设备
    - 一、氧的形态及增氧方法
    - 二、常用增氧机械
  - 第二节 活鱼运输技术与装置
    - 一、运载水体的水质控制
    - 二、活鱼运输方法
- 第二篇 集约化养殖技术方法
- 第八章 网箱养鱼
  - 第一节 网箱养鱼的原理与特点
    - 一、网箱养鱼生物学原理
    - 二、网箱养鱼的基本生产方式
    - 三、网箱养鱼主要特点
  - 第二节 养殖水域负荷力
    - 一、网箱养鱼对水域环境的影响
    - 二、投饵网箱养鱼环境影响实例
    - 三、水域负荷力估算
    - 四、减轻水域负荷的措施
  - 第三节 网箱结构与设置
    - 一、网箱结构与材料
    - 二、网箱制作与设置
  - 第四节 生产管理
    - 一、设箱水域选择
    - 二、放养与产出
    - 三、日常管理
  - 第五节 养殖实例
    - 一、网箱养殖加州鲈鱼
    - 二、网箱养殖斑点叉尾鲷
    - 三、网箱养殖南方大口鲶

## <<集约化水产养殖技术>>

四、小体积网箱养殖鲤鱼

五、网箱养殖鳊鱼

第六节 附录(网箱养鱼技术规范)

第九章 普通流水养鱼

第一节 原理与特点

第二节 养殖设施

一、鱼池

二、进、排水道

三、排砂装置

第三节 生产管理

一、生产规模确定

二、放养与产出

三、日常管理

第四节 养殖实例

一、流水养殖鲤成鱼

二、流水养殖罗非鱼

第十章 渠道金属网栏养鱼

第一节 原理与特点

第二节 网栏结构与施工

一、网栏结构与材料

二、网栏设计与施工

第三节 生产管理

一、生产规模

二、放养与产出

三、日常管理

第四节 养殖实例

第十一章 生态循环流水养鱼

第一节 原理与特点

第二节 设施与布局

一、总体布局

二、鱼池

三、泵站

第三节 生产管理

一、放养与产出

二、投饵

三、日常管理

第四节 养殖实例

常州市红菱流水一场生态循环流水养鱼系统

第十二章 封闭循环流水养鱼

第一节 原理与特点

第二节 设施结构与效能

一、曝气

二、沉淀

三、生物过滤

四、加温

五、鱼池

第三节 生产管理

## <<集约化水产养殖技术>>

- 一、水质监控
- 二、放养与产出
- 三、日常管理
- 第四节 养殖实例
  - 一、佐伯有常封闭系统及鲤鱼养殖
  - 二、封闭系统鱮鱼苗种培育
  - 三、封闭系统鲤鱼成鱼养殖
  - 四、国施泰勒马蒂克养鱼系统介绍
- 第十三章 温排水养鱼
  - 第一节 原理与特点
  - 第二节 养殖工艺与设施
    - 一、温排水水温
    - 二、温排水流量
    - 三、温排水的引用方式
    - 四、养殖设施
  - 第三节 生产管理
    - 一、放养与产出
    - 二、水温调控
    - 三、投饵与鱼病防治
  - 第四节 养殖实例
- 温排水养殖罗非鱼
- 第十四章 江河船体网箱养鱼
  - 第一节 江河水域特点及渔业利用概要
    - 一、内陆水域的主要类型
    - 二、江河水域的基本特点
    - 三、江河水域渔业利用概要
  - 第二节 江河水域渔业环境特点及对船体网箱养鱼的影响
    - 一、水文条件
    - 二、水质
    - 三、水温
  - 第三节 养殖船结构与设施
    - 一、养殖船类型及成本
    - 二 养殖设施
    - 三、船舶控制
  - 第四节 生产管理
    - 一、养殖方式
    - 二、放养密度
    - 三、放养规格
    - 四、鱼病防治
    - 五、日常管理
  - 第五节 生产计划
    - 一、技术、经济指标
    - 二、鱼种、饲料计划
    - 三、人员安排
    - 四、提高“船养”效益的措施
  - 第六节 养殖实例

<<集约化水产养殖技术>>

江河船体网箱养殖鲤成鱼

附表一 常用鱼饲料营养成分表

附表二 主要养殖鱼类饵料配方

附表三 增氧与水质净化机械

附表四 网线规格及万目用线表

附表五 金属网材特性

参考文献



<<集约化水产养殖技术>>

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>