

<<淡水养殖500问>>

图书基本信息

书名：<<淡水养殖500问>>

13位ISBN编号：9787508240282

10位ISBN编号：7508240286

出版时间：2006-6

出版时间：金盾出版社

作者：白遗胜

页数：409

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>

## <<淡水养殖500问>>

### 前言

自20世纪80年代以来,我国淡水养殖业蓬勃发展,每年养殖产量以10%的速度增长,到2004年全国淡水养殖产量超过2 000万吨,居世界之首。

鱼产品的丰富,对改善人民生活、发展农村经济、致富奔小康起着重要作用。

淡水养殖业的发展,折射了科学技术的进步。

在此期间,渔业科技工作者不断结合生产开展科学研究和技术推广,使淡水养殖领域的技术不断创新,水平显著提高。

本书就是在这种科技背景下编著的。

尽管随着生产发展和科技工作深入,各类淡水养殖技术书刊、资料不少,但生产者往往受多种条件限制,在实践中,依然会碰到这样或那样的技术难题,并且不易从已有的技术资料中归纳找出求实的答案。

中国水产科学研究院长江水产研究所科技工作者,根据自己几十年来在淡水养殖领域的研究和长期深入渔业基层,开展技术推广与应用探索的实践,采用通俗的问答式编写出这本实用性的书籍,希望借助文字的形式,达到入户咨询的目的。

本书以500个问题解答组编,涉及淡水养殖的十四个方面。

其中,淡水养殖的水环境、鱼类人工繁殖、池塘养鱼、流水养鱼、稻田养鱼、鱼类养殖网具与工具、养殖工程由白遗胜撰写;三网养鱼、湖库增养殖由贾敬德撰写;名优鱼类养殖、水产动物养殖由罗相忠撰写;肥料与饲料、鱼病防治由廖朝兴撰写;无公害水产品基本知识由徐忠法撰写。

## <<淡水养殖500问>>

### 内容概要

该书由中国水产科学研究院长江水产研究所专家编著。

内容包括：淡水养殖的水环境、鱼类人工繁殖、池塘养鱼、流水养鱼、稻田养鱼、“三网”养鱼、湖库增养殖、名优鱼类养殖、水产动物养殖、肥料与饲料、鱼病防治、鱼类养殖网具与工具、养殖工程及无公害水产品基本知识等14个部分。

全书把淡水养殖的技术和管理归纳为500个问题，以问答形式进行讲解，所介绍的技术和管理措施先进而实用，语方通俗而生动，适水产养殖者、管理者、经营者学习使用，也可供农业院校相关专业师生和家科研院所水产研究人员阅读参考。

## &lt;&lt;淡水养殖500问&gt;&gt;

## 书籍目录

- 一、淡水养殖的水环境
- 1.水环境有哪些特性，它们和鱼类的关系怎样？
  - 2.光照和水的透明度对鱼类和水环境有什么作用与影响，如何调节？
  - 3.水显和水的运动对鱼类和水环境有哪些作用与影响，如何调节？
  - 4.水体溶氧对鱼类和环境有什么作用与影响
  - 5.什么叫氧盈、氧债，如何利用和调节？
  - 6.二氧化碳对鱼类和水环境有哪些作用和影响，如何调节？
  - 7.水体中的氨对鱼类有什么影响，如何消除？
  - 8.硫化氢对鱼类和水环境有哪些影响，如何消除？
  - 9.pH值对鱼类和水环境有哪些影响，如何调节？
  - 10.营养盐类对鱼类和水环境有哪些作用与影响，如何调节？
  - 11.水的硬度、碱度和盐度对鱼类和水环境有哪些作用与影响，如何调节？
  - 12.浮游植物对鱼类和水环境有什么作用与影响，如何调节？
  - 13.浮游植物对鱼类和水环境有什么作用与影响，如何调节？
  - 14.底栖动物对鱼类和水环境有什么作用与影响，如何调节？
  - 15.细菌和腐屑对鱼类和水环境有什么作用与影响，如何调节？
  - 16.水生维管束植物对鱼类和水环境有什么作用与影响，如何调节？
- 二、鱼类人工繁殖
- 17.为什么要进行鱼类人工繁殖？
  - 18.鱼类人工繁殖要解决哪几个关键技术问题？
  - 19.亲鱼种质有哪些要求？
  - 20.主要养殖鱼类性成熟年龄和体重是多少？
  - 21.如何鉴别主要养殖鱼类的雌、雄个体？
  - 22.怎样鉴别养殖鱼类性腺发育程度？
  - 23.鱼类的怀卵量是多少？
  - 24.如何捕捞和运输亲鱼？
  - 25.怎样培育草鱼和团头鲂亲鱼？
- .....三、池塘养鱼四、流水养鱼五、稻田养鱼六、“三网”养鱼七、湖库增养殖八、名优鱼类养殖九、水产动物养殖十、肥料与饲料十一、鱼病防治十二、鱼类养殖网具与工具十三、养殖工程十四、无公害水产品其水知识

## 章节摘录

## 一、淡水养殖的水环境 1.水环境有哪些特性。

它们和鱼类的关系怎样? 水环境主要特性包括其物理性、化学性和生物性。

养殖鱼类作为水环境中的主体,对水环境有一定要求和适应性,同时鱼类对水环境又有一定影响,从而形成了一个十分复杂的生态系统。

它们互为条件,互相作用,彼此改变,关系密切,不断处在矛盾和平衡过程中。

人们作为养殖者,必须了解水环境的特性及与鱼类的关系,从而根据这些复杂关系,应用已知的科学技术进行调节,不断解决矛盾,不断达到新的平衡,不断维持物质良性循环和能量的高效转换,最终提高鱼的成活率、生长速度和鱼产量。

## 2.光照和水的透明度对鱼类和水环境有什么作用与影响。

如何调节? 所谓光照,即是太阳光辐射。

所谓水的透明度,即是太阳光照射所达到的水层深度。

众所周知,地球上所有的生命都依靠太阳辐射形式的能量流来维持。

太阳辐射也是水域温度和绿色植物合成有机物质所需的基本能源,因而是水环境中的首要因子。

由于不同纬度和季节变化,加之又有晴天、阴天和雨天的区别,各地日照时数差别较大。

我国南方实际日照时数只有可能达到的40%,长江流域一带为40%以上,华北为50%以上,西北则达到65%左右。

水温达到鱼类生长(温水性鱼类)15 以上的天数,南方为330天,长江流域为250天左右,黑龙江流域为165天。

北方日照长度长,年实际日照时数多达700小时;南方日照长度短,年实际日照时数仅500~600小时。

<<淡水养殖500问>>

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>