

<<渔用饲料配制与投喂技术问答>>

图书基本信息

书名：<<渔用饲料配制与投喂技术问答>>

13位ISBN编号：9787122057563

10位ISBN编号：7122057569

出版时间：2010-5

出版时间：化学工业出版社

作者：石文雷，陆茂英 编著

页数：261

字数：227000

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>

## <<渔用饲料配制与投喂技术问答>>

### 前言

水产养殖实际上是一种从饲料到水产品的转化，是“饲料”转换成“水产品”的过程。

饲料是水产养殖的物质基础。

俗话说：“有了饲料，就等于有了产量”，这说明了饲料在水产养殖生产中所占的重要地位。

但是，由于劣质饲料或投喂不当，不但不能把鱼虾养好，还会影响鱼虾摄食和生长，甚至会造成浪费和污染水质，诱发病害发生和流行，严重时威胁到我国水产品的质量安全和国际贸易等。

为了促进水产养殖的健康、持续发展，保障水产品的有效供给和质量安全，满足城乡人民的生活需要，我们编写了《渔用饲料配制与投喂技术问答》一书。

全书共分10个部分，内容涵盖了饲料基础知识、饲料营养价值评定、鱼虾类食性及营养需求、饲料能量与鱼类能量代谢、配合饲料原料及其营养特点、饲料添加剂、渔用配合饲料及生产设备、渔用饲料配制及其实用配方、配合饲料投喂技术以及附录等。

本书编写采用问答形式，文字通俗易懂，适合于水产养殖场人员、广大养殖户、渔用饲料生产厂家人员阅读，亦可作为水产科技人员、渔业管理人员以及水产院校师生参考。

由于编著者的水平和掌握的资料有限，书中的疏漏和不妥之处，敬请读者批评指正。

## <<渔用饲料配制与投喂技术问答>>

### 内容概要

本书根据作者30多年从事水产饲料研究和养殖实践，并参阅国内外有关水产动物的饲料配制与投喂技术最新资料编写而成。

内容包括：饲料营养价值评定、鱼虾类食性及营养需求、饲料能量与鱼类能量代谢、配合饲料原料及其营养特点、饲料添加剂、渔用配合饲料配制及其实用配方和配合饲料投喂技术等。

内容翔实，系统全面，实用性强。

适于饲料生产企业、水产技术推广部门、水产养殖场技术人员应用，也可供水产养殖户以及水产院校师生参考使用。

# <<渔用饲料配制与投喂技术问答>>

## 书籍目录

- 第一章 饲料基础知识 一、饲料的定义及种类 1 什么是饲料？  
2 什么是天然饵料？  
什么是人工饲料？  
3 渔用饲料应包括哪些种类？  
4 饲料按性质可分为哪几类？  
5 什么是植物性饲料？  
有何特点？  
6 什么是动物性饲料？  
有何特点？  
7 什么是矿物质饲料？  
有何特点？  
8 什么是维生素饲料？  
9 饲料按营养成分可分为哪几类？  
10 什么是蛋白质饲料？  
分为哪几类？  
11 什么是植物性蛋白质饲料？  
有何特点？  
12 什么是动物性蛋白质饲料？  
有何特点？  
13 什么是合成蛋白质饲料？  
14 什么是能量饲料？  
有何特点？  
15 什么是精饲料？  
什么是粗饲料？  
各有何特点？  
16 饲料按加工调制可分为哪几类？  
二、饲料的营养组成及其功能 17 什么是营养？  
什么是营养素？  
18 饲料中有哪些营养素？  
19 什么是饲料水？  
一般饲料中水分含量为多少？  
20 什么是干物质、有机物质和无机物质？  
21 什么是粗蛋白质？  
它包含哪两部分？  
22 饲料中粗蛋白质含量如何计算？  
23 蛋白质由哪些元素组成？  
其生理功能如何？  
24 什么是氨基酸？  
分为哪两大类？  
25 什么是必需氨基酸？  
什么是非必需氨基酸？  
26 什么是限制性氨基酸？  
27 必需氨基酸有何生理功能？  
28 什么是粗脂肪？  
有何生理功能？

<<渔用饲料配制与投喂技术问答>>

- 29 什么是必需脂肪酸？  
有何生理功能？
- 30 什么是碳水化合物？  
有何生理功能？
- 31 什么是无氮浸出物？
- 32 什么是粗纤维？  
有何作用？
- 33 什么是维生素？  
分哪两大类？
- 34 什么是脂溶性维生素？  
包括哪几种？
- 35 维生素A有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 36 维生素D有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 37 维生素E有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 38 维生素K有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 39 什么是水溶性维生素？  
包括哪几种？
- 40 维生素B1有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 41 维生素B2有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 42 维生素B3有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 43 维生素B4有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 44 维生素B5有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 45 维生素B6有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 46 维生素B7（维生素H）有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 47 维生素B11有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 48 维生素B12有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 49 维生素C有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 50 肌醇有何生理功能？  
存在于哪些物质中？
- 51 什么是无机盐矿物质？  
它分几种？  
有何生理作用？
- 52 常量元素有哪几种？

<<渔用饲料配制与投喂技术问答>>

各有什么生理功能？

53 微量元素主要有哪几种？

各有什么生理功能？

第二章 饲料营养价值评定 第三章 鱼虾类食性及营养需求 第四章 饲料能量与鱼类能量代谢 第五章 配合饲料原料及其营养特点 第六章 饲料添加剂 第七章 渔用配合饲料及生产设备 第八章 渔用饲料配制及其实用配方 第九章 配合饲料投喂技术 附录 参考文献

## <<渔用饲料配制与投喂技术问答>>

### 章节摘录

54 什么是饲料营养价值？

饲料营养价值是指饲料中的营养物质对满足鱼虾生活、生长、增殖等需要所起的作用。作用越大，其营养价值越高。

鱼虾的正常生活、繁殖和生长，要从饲料中获得各种营养原料。

这些原料包括：供鱼虾生长、繁殖和形成各种产品以及修补、更新在代谢过程中破坏、衰老的组织所需的原料；供鱼虾生命活动时消耗能量和生理代谢活动时所需的其他原料等。

饲料中提供这类原料愈多，鱼虾机体利用程度愈高，饲料的营养价值也就愈大。

55 评定饲料营养价值有何意义？

渔用饲料的种类很多，其营养价值也有很大的差别。

对某种饲料的营养价值做出确切的评定，对于合理选用饲料，实现科学养鱼，确定全年饲料的用量计划，合理安排饲料生产，减少饲养成本，提高饲料报酬，以较少的饲料开支，获得更多更好的鱼虾水产食品，满足城乡人民日益增长的生活需要，均具有重要的现实意义。

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>