

<<鱼饲料配制与投喂技术160问>>

图书基本信息

书名：<<鱼饲料配制与投喂技术160问>>

13位ISBN编号：9787109114173

10位ISBN编号：7109114171

出版时间：2007-1

出版时间：中国农业出版社

作者：共青团中央青农部 组编，廖朝兴，贾敬德 编著

页数：162

字数：132000

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>

## <<鱼饲料配制与投喂技术160问>>

### 内容概要

随着水产养殖业的蓬勃发展，养殖面积的扩大和种类的增多，仅靠天然饵料已远远不能满足水产养殖生产的需求。

因此，必须根据各种鱼类及水产动物的不同食性和营养要求，配制出高效的人工配合饲料进行科学的投喂，才能提高经济效益。

为了适应水产养殖生产的发展，编者根据多年来从事鱼饲料研究的实践，并参阅了国内外有关水产动物饲料配制和投喂的最新研究资料，编写成《鱼饲料配制与投喂技术160问》一书。

本书共分8个部分，160个问题。

主要内容包括鱼饲料的一般知识；鱼类对饲料各种营养素要求；鱼用配合饲料原料种类与营养含量；饲料添加剂；鱼用配合饲料及其加工、贮藏；主要养殖鱼类和水生动物的饲料配制；其他养殖种类的食性和饲料；配合饲料投喂技术等。

编写方式采用问答形式，通俗易懂，适合于广大水产养殖者、水产动物饲料加工人员、水产技术人员和各水产院校师生阅读。

## <<鱼饲料配制与投喂技术160问>>

### 书籍目录

- 从书前言前言一、鱼饲料的一般知识
- 1.什么叫饲料？
  - 2.饲料可分为哪些种类？
  - 3.什么叫饲料系数和饲料转换率？
  - 4.什么叫饲料消化率？
  - 5.什么叫蛋白质效率和净蛋白质率？
  - 6.饲料对养鱼生产有何重要性？
  - 7.为什么养鱼工作者要了解鱼类食性特点和营养需要？
  - 8.鱼的食性分哪几类？
  - 9.食的食性在人工饲养情况下会不会改变其固有的食性特点？
  - 10.鱼饲料有哪些特点？
  - 11.鱼饲料蛋白质含量比较高为什么说用饲料养鱼还是经济合算？
  - 12.什么叫做营养素？
  - 13.饲料中含有哪些营养素？
  - 14.蛋白质由什么元素组成？  
有哪些生理功能？
  - 15.脂肪由什么元素组成？  
有哪些生理功能？
  - 16.碳水化合物由什么元素组成？  
有哪些生理功能？
  - 17.维生素是什么样的物质？  
常用的维生素有哪些种类？
  - 18.维生素A对鱼类有什么生理作用？
  - 19.维生素D对鱼类有什么生理作用？
  - 20.维生素E和维生素K对鱼类有什么生理作用？
  - 21.B族维生素指哪些种类？  
其分别对鱼类有什么生理作用？
  - 22.维生素C及一些类维生素对鱼类有什么生理作用？
  - 23.维生素主要来源于哪些物质？
  - 24.维生素A来源于哪些物质？
  - 25.维生素D来源于哪些物质？
  - 26.维生素E来源于哪些物质？
  - 27.维生素K来源于哪些物质？
  - 28.维生素B1来源于哪些物质？
  - 29.维生素B2来源于哪些物质？
  - 30.维生素B3来源于哪些物质？
  - 31.维生素B4来源于哪些物质？
  - 32.维生素B5来源于哪些物质？
  - 33.维生素B6来源于哪些物质？
  - 34.维生素B11来源于哪些物质？
  - 35.维生素B12来源于哪些物质？
  - 36.维生素H来源于哪些物质？
  - 37.维生素C来源于哪些物质？
  - 38.无机盐及其生理功能是什么？
  - 39.饲料中的常量元素有哪几种？  
在动物体内有哪些不同功用？

<<鱼饲料配制与投喂技术160问>>

40. 饲料中的微量元素主要有哪几种？

其有哪些不同生理功能？

二、鱼类对饲料各种营养素要求 41. 不同食性的鱼类对饲料中蛋白质需要量是多少？

42. 为什么在蛋白质达到要求时还要注意饲料中必需氨基酸的平衡？

43. 如何平衡饲料中必需氨基酸含量？

44. 不同食性的鱼类对饲料中脂肪需要量是多少？

45. 饲料中必需脂肪酸含量对鱼的健康生长有何影响？

哪些物质含量较为丰富？

46. 饲料中必需脂肪酸对鱼的健康生长有何危害？

应如何预防？

.....三、鱼用配合饲料原料种类与营养含量四、饲料添加剂五、鱼用配合饲料及其加工、贮藏六、主要养殖鱼类和水生动物的饲料配制七、其他养殖种类的食性和饲料八、配合饲料投喂技术参考文献

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>