

<<水产动物营养与饲料学>>

图书基本信息

书名：<<水产动物营养与饲料学>>

13位ISBN编号：9787109042131

10位ISBN编号：7109042138

出版时间：1996-10

出版时间：中国农业出版社

作者：李爱杰

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>

<<水产动物营养与饲料学>>

内容概要

本书是农业部组织编写的全国高等农业院校通用教材，由全国高等农业院校教材指导委员会审定，供海水养殖和淡水渔业专业用。

由于编者水平所限，再加上本门学科从理论到实践进展迅速，难免有些错误遗漏，望各院校在使用中予以指正，以利日后修改提高。

我国淡水渔业有悠久的历史，远在3000多年前就有养鱼的记载，至公元前5世纪春秋战国时代，范蠡编写了世界上第一部养鱼专著《养鱼经》；我国对虾养殖也有近200年的历史。

但过去主要采用传统养殖方法，投喂天然饵料，产量很低。

自20世纪80年代以来，在党的改革开放方针政策的鼓励和科技进步的推动下，我国水产养殖事业取得了巨大的成就。

养殖种类扩大，养殖技术翻新，由粗放养殖发展到半精养或精养，由单纯依靠天然饵料发展到投喂配合饲料。

池塘养鱼，全国许多地区每公顷产量超过7500kg，有的超过15000kg；对虾养殖平均每公顷产量超过1500kg，有的在3750kg以上，总产量已居世界第一位。

水产养殖生产的发展，推动了饲料工业的发展，饲料是一切养殖业的物质基础，而水产动物营养学研究又是饲料研究进步的基础。

水产动物营养与饲料学这一学科便在此基础上诞生并发展。

目前世界上从事这一学科研究的人并不太多，但从其论文的发表、学术的交流来看，却是十分活跃的科技领域之一。

近十多年来，根据社会生产的需要，各高等水产院校相继设立了这门课程，成为海水养殖和淡水渔业专业一门重要的专业基础课。

各校自行撰写讲义，名称不一，内容也各有所长。

为了集思广益，提高质量，农业部及时地组织编写了本书。

本书以淡、海水养殖动物为对象，以鱼、虾为主，兼顾其他水产动物，以水产动物营养为理论基础，兼顾配合饲料配方及饲料加工技术。

各院校对本课程的讲授内容，应按各自具体情况，面对社会需要来安排，有所侧重，不必强求一律。

本书的编写工作是由青岛海洋大学李爱杰、上海水产大学王道尊主持，青岛海洋大学麦康森、华中农业大学沈维华、西南农业大学伍一军参加编写。

参加审稿工作的有中国水产科学院黄海水产研究所侯文璞、中山大学林鼎、湛江水产学院陈明耀等同志，承蒙提出宝贵意见，对此我们表示感谢。

<<水产动物营养与饲料学>>

书籍目录

绪论 第一节 水产动物营养与饲料学研究的对象和目的 第二节 饲料工业在国民经济中的地位和作用 第三节 饲料工业的发展概况和发展前景 第四节 渔用配合饲料与畜禽配合饲料的异同 第五节 本课程的性质、地位和任务 复习题第一章 水产动物营养原理 第一节 蛋白质营养 第二节 糖类营养 第三节 脂类营养 第四节 维生素营养 第五节 矿物质营养 第六节 能量营养 第七节 营养物质间的相互关系 复习题第二章 鱼、虾营养试验的研究方法 第一节 可控环境的营养研究 第二节 实际生产环境的营养研究 复习题第三章 鱼、虾类的摄食与消化吸收 第一节 鱼、虾类的摄食 第二节 鱼类的消化系统及消化酶 第三节 对虾的消化系统和消化酶 第四节 鱼、虾类对营养物质的消化吸收 第五节 消化率 复习题第四章 渔用配合饲料原料 第一节 饲料原料的概念与分类 第二节 蛋白质饲料 第三节 能量饲料 第四节 粗饲料、青绿饲料 第五节 饲料源开发的意义与技术 复习题第五章 渔用配合饲料的添加剂 第一节 概述 第二节 营养性添加剂 第三节 非营养性添加剂 复习题第六章 饲料配方的设计与加工 第一节 配合饲料的定义和分类 第二节 配合饲料配方的设计 第三节 配合饲料的加工工艺 第四节 配合饲料的主要加工机械设备 第五节 水产动物的营养需求和饲料配方 复习题第七章 渔用配合饲料的质量管理与评价 第一节 渔用配合饲料的质量管理 第二节 渔用配合饲料的贮藏与保管 第三节 渔用配合饲料质量的评定方法 复习题第八章 投饲技术 第一节 投饲量 第二节 养鱼投饲技术 第三节 养虾投饲技术 复习题实验一 鱼类饲料的总消化率及其蛋白质消化率的测定实验二 渔用配合饲料配方的电脑设计主要参考文献索引

<<水产动物营养与饲料学>>

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>