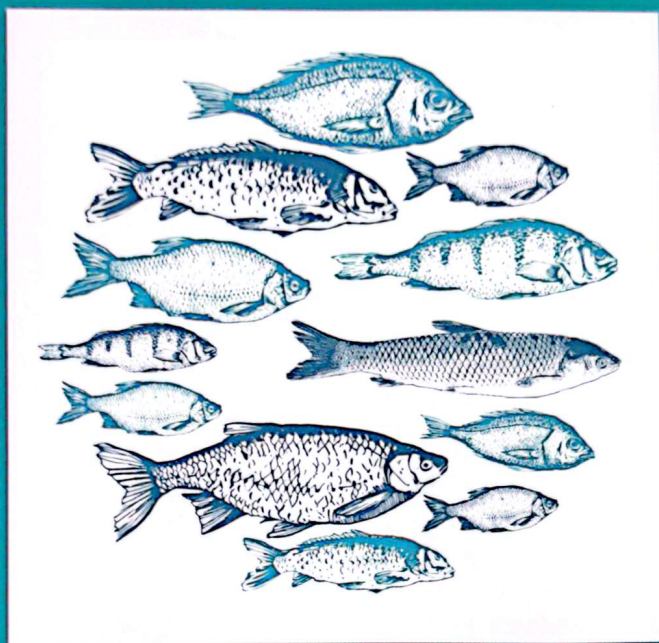


卓越农林人才培养实验实训实习教材

本书提供学习交流资源

SHUICHAN
DONGWU JIBINGXUE
SHIYAN YU SHIXUN



唐毅 吴正理 主编

水产动物疾病学 实验与实训

 **西南大学出版社**
国家一级出版社 全国百佳图书出版单位

简介

本书是根据西南大学“十三五”规划教材建设和“国家卓越农林人才培养计划”“动物科学拔尖人才创新实验班培养计划”和“动物科学国家级实验教学示范中心”规划教材系列丛书的需要编写而成的。全书内容可分为四大部分：第一部分为基础性实验，包括11个实验项目，第二部分为综合性实验，包括8个实验项目，第三部分为设计性实验，包括3个实验项目，第四部分为实训，包括5个实训项目。

本书可作为水产院校水产养殖学、水族科学与技术专业本科生的水产动物疾病学、水族疾病防治学等课程的实验、实训教材，也可作为水产院校水产养殖、水族科学与技术专业相关教师、研究生以及水产科研、渔业生产等单位技术人员的参考用书。



扫码获取本书资源

水产动物疾病学实验与实训

主 编

唐毅 吴正理

副主编

朱成科 余小波 陈德芳 孙翰昌

编写人员（按姓氏笔画排序）

朱 斌 （西北农林科技大学）

朱成科 （西南大学）

孙翰昌 （重庆文理学院）

吴正理 （西南大学）

余小波 （西南大学）

陈德芳 （四川农业大学）

徐大勇 （西昌学院）

唐 毅 （西南大学）

董艳珍 （西昌学院）

蒲德永 （西南大学）

目录

CONTENTS

概述	1
第一部分 基础性实验	3
实验1 水产动物疾病的常规检查方法	3
实验2 常用渔药的识别与质量鉴别	13
实验3 水产动物常见真菌和藻类性疾病病变标本与病原体的观察	23
实验4 水产动物常见病毒性疾病病变标本与病原体的观察	29
实验5 水产动物常见细菌性疾病病变标本与病原体的观察	39
实验6 水产动物常见鞭毛虫病病变标本与病原体的观察	48
实验7 水产动物常见孢子虫病病变标本与病原体的观察	55
实验8 水产动物常见纤毛虫病病变标本与病原体的观察	70
实验9 鱼类常见单殖吸虫病和复殖吸虫病病变标本与病原体的观察	81
实验10 鱼类常见绦虫病、线虫病和棘头虫病病变标本与病原体的观察	93
实验11 水产动物常见寄生甲壳类和软体动物类寄生虫病病变标本与病原体的观察	105

第二部分 综合性实验	115
实验1 水产动物病原菌的分离纯化与鉴定	115
实验2 渔用疫苗的制备及其应用	120
实验3 双向琼脂扩散实验的抗原鉴别及抗体效价测定	123
实验4 渔用疫苗应用效果的评价	126
实验5 不同方法测定渔用氯制消毒剂有效氯含量的效果评价	129
实验6 水产动物病理学切片的观察	132
实验7 水产抗菌药物敏感性测定	137
实验8 水产动物细菌性疾病的人工感染实验	141
第三部分 设计性实验	145
实验1 渔药对鱼类的急性毒性实验	145
实验2 药物剂量与药物作用的关系	148
实验3 不同给药方式对水产动物药效的效果评价	152

第二部分 综合性实验115

- 实验1 水产动物病原菌的分离纯化与鉴定115
- 实验2 渔用疫苗的制备及其应用120
- 实验3 双向琼脂扩散实验的抗原鉴别及抗体效价测定123
- 实验4 渔用疫苗应用效果的评价126
- 实验5 不同方法测定渔用氯制消毒剂有效氯含量的效果评价129
- 实验6 水产动物病理学切片的观察132
- 实验7 水产抗菌药物敏感性测定137
- 实验8 水产动物细菌性疾病的人工感染实验141

第三部分 设计性实验145

- 实验1 渔药对鱼类的急性毒性实验145
- 实验2 药物剂量与药物作用的关系148
- 实验3 不同给药方式对水产动物药效的效果评价152

第四部分 实训	155
实训1 水产动物疾病临床综合检查与诊断技术	155
实训2 水产动物传染性流行病学调查	161
实训3 水产动物寄生虫病流行病学调查实训	166
实训4 水产动物疾病防治外用药物给药方法实训	171
实训5 水产动物疾病防治内用药物给药方法实训	177
附录	185
附录一 常用培养基的制备	185
附录二 常用鱼病学制片方法、常见染色方法	193
参考文献	197