

SHUICHAN

水产动物病理学  
实验与实训



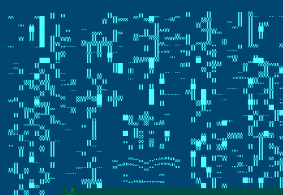
主编 陈旭升

# 水产动物病理学 实验与实训

中国农业大学出版社  
CHINA UNIVERSITY OF AGRICULTURE PRESS

# 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，



# 水产动物疾病学实验与实训

主编 陈永斌 陈榕芳 孙福祥

## 编写人员(按姓氏笔画为序)

陈 斌	(天津海洋生物研究所)
陈永斌	(青岛大学)
陈榕芳	(北京水产动物学)
陈生明	(青岛大学)
孙福祥	(青岛大学)
陈福强	(青岛理工大学)
孙大康	(青岛大学)
陈 前	(青岛大学)
陈福强	(青岛大学)
陈福强	(青岛大学)

青岛大学出版

# 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 .....22

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疫病病变标本与病原体的观察 .....37

实验6 水产动物常见原生动物病病变标本与病原体的观察 .....41

实验7 水产动物常见孢子虫病病变标本与病原体的观察 .....51

实验8 水产动物常见纤毛虫病病变标本与病原体的观察 .....59

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 亚单位疫苗制备实验的抗原鉴别及抗体效价测定 .....	120



第一部分 理论知识	1
实验1 鱼药对鱼类的急性毒性实验	15
实验2 药物剂量与药物作用的关系	18
实验3 不同给药方式对水产动物药效的效果评价	19

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 ..... 174



本书在编写过程中，参考了有关文献，并得到了许多同行和专家、学者的帮助，在此表示衷心的感谢。