

<<鱼类生理学 第二版>>

图书基本信息

书名：<<鱼类生理学 第二版>>

13位ISBN编号：9787109159013

10位ISBN编号：7109159019

出版时间：2011-6

出版时间：中国农业出版社

作者：魏华，吴垠 主编

页数：338

字数：572000

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>

<<鱼类生理学 第二版>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本教材的体系是借助动物个体的系统进行编排。

各章节中，首先阐明动物生理学基本原理，然后针对鱼类生理特有的现象和机理进行阐述，将动物生理的基本原理和鱼类生理有机地融合在一起，读者无需动物生理学基本知识就可直接阅读本书。

本书主要包括绪论、细胞的基本功能、神经系统及感觉功能、血液、血液循环生理、呼吸与鳃、消化与吸收、能量代谢与营养、排泄与渗透压调节、内分泌系统和繁殖生理等十一章内容。

本书可作为水产养殖学、水生生物学、海洋生物学、动物科学和动物医学等专业的专业基础课教材。

也可作为研究生教学参考书及相关科技工作者的参考书。

<<鱼类生理学 第二版>>

书籍目录

- 第二版前言
- 第一版前言
- 第一章 绪论
 - 第一节 鱼类生理学的任务和内容
 - 第二节 鱼类生理学的研究方法及水平
 - 一、鱼类生理学的研究方法
 - 二、鱼类生理学的研究水平
 - 三、鱼类生理学与其他生物学科的关系
 - 第三节 鱼类生理学的发展简史
 - 一、中国古代生理学
 - 二、近代生理学的发展
 - 三、现代生理学的发展
 - 四、鱼类生理学的发展简况
- 思考题
- 第二章 细胞的基本功能
 - 第一节 细胞膜的基本结构及物质转运功能
 - 一、细胞膜的基本结构
 - 二、细胞膜的跨膜物质转运
 - 第二节 细胞膜的跨膜信号转导功能
 - 一、离子通道受体介导的信号转导
 - 二、G蛋白耦联受体介导的信号转导
 - 三、酶耦联受体介导的信号转导
 - 第三节 细胞的兴奋性和生物电现象
 - 一、细胞的兴奋性
 - 二、细胞的生物电现象
 - 第四节 肌细胞的收缩功能
 - 一、骨骼肌的结构
 - 二、神经-骨骼肌接头处兴奋的传递
 - 三、肌肉收缩的机制
 - 四、肌肉收缩的特性
 - 第五节 鱼类的放电
 - 一、电器官的结构和神经支配
-
- 第三章 神经系统及感觉功能
- 第四章 血液
- 第五章 血液循环生理
- 第六章 呼吸与鳃
- 第七章 消化与吸收
- 第八章 能量代谢与营养
- 第九章 排泄与渗透压调节
- 第十章 内分泌系统
- 第十一章 生殖生理
- 附录 主要名词术语英汉对照
- 主要参考文献

<<鱼类生理学 第二版>>

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>