

<<鱼类生理学>>

图书基本信息

书名：<<鱼类生理学>>

13位ISBN编号：9787536123182

10位ISBN编号：7536123183

出版时间：1999-7

出版时间：广东高教

作者：林浩然

页数：294

字数：430000

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>>

内容概要

本书收集与综合当前鱼类生理学的研究成果，系统介绍鱼类在不同的环境下身体各个系统的生理功能特点和变化情况，并和鱼类养殖生产实际紧密联系。

全书包括营养生理、消化生理、呼吸生理、血液和血液循环生理、排泄和渗透压调节、生殖生理、内分泌生理、神经生理、感觉器官及其生理功能等9等，约43万字，插图150多幅。

内容充实而新颖，理论性与应用性兼顾，适合于综合性大学、农业、水产和师范院校生物学科高年级本科生和研究生学习与参考，亦可供中学与中专生物学与水产养殖教师以及农业、动物、水产、环保、生物工程、医药等方面的研究人员和科学技术工作者参考。

<<鱼类生理学>>

书籍目录

第一章 营养生理 第一节 蛋白质 第二节 脂类 第三节 糖 第四节 维生素 第五节 矿物质 第六节 亲鱼和幼鱼饵料 参考文献第二章 消化系统 第一节 消化器官的构造 第二节 消化液和消化酶 第三节 消化和吸收 第四节 消化道的运动 参考文献第三章 呼吸生理 第一节 代谢水平和氧与二氧化碳的交换 第二节 鳃的构造和机能 第三节 氧和二氧化碳在血液中的运送 参考文献第四章 血液和血液循环生理 第一节 鱼类的血液 第二节 鱼类心血管系统的特点 第三节 心脏的构造及生理特性 第四节 鳃的血液循环 第五节 身体的血液循环 第六节 对缺氧和运动的生理反应 参考文献第五章 排泄和渗透压调节 第一节 肾脏的排泄和渗透压调节 第二节 鳃的排泄与渗透压调节 第三节 鱼类在淡水和海水中的渗透压调节 第四节 酸碱调节 参考文献第六章 生殖生理 第一节 生殖周期 第二节 鱼类的下丘脑和脑垂体 第三节 鱼类的促性腺激素 (GtH) : 结构和功能 第四节 鱼类促性腺激素 (GtH) 分泌活动的调节机理 第五节 鱼类性腺的构造和机能 第六节 鱼类的性类固醇激素 第七节 鱼类的性外激素和生殖行为 参考文献第七章 内分泌生理 第一节 鱼类内分泌系统的特点 第二节 脑垂体 第三节 甲状腺 第四节 鳃后体和钙的调节 第五节 胰岛和胃肠激素 第六节 肾上腺素质——嗜铬组织 第七节 肾上腺皮质——肾间组织 第八节 尾下垂体 第九节 松果体 第十节 其他 参考文献第八章 神经生理 第一节 鱼类神经系统的发生和分化 第二节 中枢神经系统 第三节 外周神经系统 第四节 自主神经系统 参考文献第九章 感觉器官及其生理功能 第一节 化学感受器 第二节 机械感受器 第三节 听觉器 第四节 光感受器 第五节 发电器官和电感受器 第六节 其他 参考文献

<<鱼类生理学>>

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>