

<<动物生理学>>

图书基本信息

书名：<<动物生理学>>

13位ISBN编号：9787040114164

10位ISBN编号：704011416X

出版时间：2002-9

出版时间：高等教育出版社育

作者：杨秀平 编

页数：417

字数：600000

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>

<<动物生理学>>

内容概要

本书是教育部“高等教育面向21世纪教学内容和课程体系改革”项目的研究成果之一，是“面向21世纪课程教材”。

本书主要面向全国高等农林、水产院校的动物生产类（含畜牧、水产养殖、经济动物养殖）、动物医学、野生动物资源保护、生物科学及生物技术等专业的本科学生。

本书以哺乳动物为主要对象，论述生理学的基本理论，在此基础上对家畜、禽（鸟）类、鱼类及其他经济动物生理的特异性加以比较和融合。

本书在某种程度上讲，既是基础生理学，又是比较生理学。

书中采用了大量图、表，图文并茂，对生理学理论的论述具有很好的直观性；还介绍了生理学不同研究领域的新理论、新发现、发展趋势及前沿性、交叉性学科新进展。

在论述生理学理论的同时还介绍了这些理论发现的过程和方法的建立及生理学家们对人类和科学发展的卓越贡献。

本书也可作为综合性大学、师范院校生物科学专业本科生、研究生教学用书和科技工作者的参考书。

。

<<动物生理学>>

书籍目录

绪论 0.1 动物生理学研究对象、任务和方法 0.2 生理功能的调节及其调控 第1章 细胞的基本功能
1.1 细胞膜物质转运功能 1.2 细胞的跨膜信号转导 1.3 细胞的兴奋性和生物电现象 1.4 兴奋在细胞间的传递 1.5 肌肉的收缩 1.6 动物的放电和发光 第2章 血液 2.1 血液的组成和理化特性 2.2 血细胞及其功能 2.3 血液凝固与纤维蛋白溶解 2.4 血型 第3章 血液循环 3.1 心脏的泵血功能 3.2 心肌的生物电现象和生理特性 3.3 血管生理 3.4 心血管活动的调节 3.5 器官循环 第4章 呼吸 4.1 呼吸器官的通气活动 4.2 气体变换 4.3 气体在血液中的运输 4.4 呼吸运动的调节 4.5 呼吸运动的适应 第5章 消化与吸收 5.1 概述 5.2 摄食 5.3 口腔内消化 5.4 胃内消化 5.5 小肠内的消化 5.6 大肠内的消化 5.7 吸收 5.8 消化机能的整体性 第6章 能量代谢及体温 6.1 机体能量的来源及消耗 6.2 动物的体温及其调节 第7章 排泄与渗透压调节 7.1 尿的生成 7.2 尿生成的调节..... 第8章 神经系统 第9章 内分泌 第10章 生殖与泌乳 第11章 神经免疫调节 名词索引 参考文献

<<动物生理学>>

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>