第一图书网, tushu007.com

<<动物生理学>>

图书基本信息

书名：<<动物生理学>>

13位ISBN编号：9787030333155

10位ISBN编号：7030333152

出版时间：2012-1

出版时间：科学出版社

作者：欧阳五庆　主编

页数：313

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

内容概要

本书系统地讲解了动物生命活动规律及其调控的基础。
着重讨论动物生理学的基础理论和基本知识，并突出介绍牛、羊、鸡、猪等与人类生产活动密切相关的动物的生理学知识.
本书共11章，包括绪论、细胞的基本功能、血液、循环系统、呼吸、消化和吸收、能量代谢与体温调节、泌尿、神经系统、内分泌和生殖与泌乳．全书结构编排科学合理，在第一版的基础上删除和精简了部分内容，使内容更加充实、新颖，更具可读性。

本书可供高等农林院校动物科学、动物医学、生命科学、生物技术、生物工程、经济动物、野生动物、实验动物等专业的本科生及相关专业的科教人员使用，也可作为畜牧兽医工作人员的自学教材和参考书。
本书充分体现了考研大纲的基本精神和要求，同样可作为考生的参考用书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第二版前言
第一版前言
第一章 绪论
第一节 动物生理学研究的对象、任务和方法
一、动物生理学研究的对象
二、动物生理学研究的任务
三、动物生理学研究的方法
第二节 机体与内环境
一、生命现象的基本特征
二、机体的内环境、稳态及生理意义
第三节 动物生理功能的调节
一、神经调节
二、体液调节
三、自身调节
第四节 机体生理功能的控制系统
一、非自动控制系统
二、反馈控制系统
三、前馈控制系统
复习思考题
第二章 细胞的基本功能
第一节 细胞膜的结构特点和物质转运功能.
一、细胞膜的结构特征
二、细胞膜的物质跨膜转运功能
第二节 细胞的跨膜信号转导
一、细胞信号转导的概念和一般特性
二、跨膜信号转换的主要途径
第三节 细胞的兴奋性与生物电现象
一、细胞生物电现象及其产生机制
二、细胞的兴奋性及其周期性变化
三、动作电位的引起和兴奋在同一细胞上的传导
第四节 兴奋在细胞间的传递
一、化学突触
二、电突触
第五节 骨骼肌的收缩
一、骨骼肌细胞的超微结构
……
第三章　血液
第四章　循环系统
第五章　呼吸
第六章　消化和吸收
第七章　能量代谢与体温调节
第八章　泌尿
第九章　神经系统
第十章　内分泌
第十一章　生殖和泌乳

第一图书网, tushu007.com

参考文献

第一图书网, tushu007.com

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