

<<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>

## <<动物生理学>>

### 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。

## &lt;&lt;动物生理学&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第二版前言

## 第一版前言

## 第一章 绪论

## 第一节 动物生理学研究对象、任务和方法

## 一、动物生理学研究对象

## 二、动物生理学研究任务

## 三、动物生理学研究方法

## 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

<<动物生理学>>

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>