

《动物生理学》

图书基本信息

书名：《动物生理学》

13位ISBN编号：9787040321784

10位ISBN编号：7040321785

出版时间：2011-7

出版社：高等教育出版社

页数：411

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《动物生理学》

内容概要

《动物生理学》以哺乳动物为主要对象，系统地介绍了动物生理学的基本理论和基本知识，同时对生理学不同研究领域的新理论、新发现及前沿性的新成果也适当涉猎。本书力求文字简练、重点突出，书中采用了大量图、表，以求直观地展示动物生理学的相关原理。此外，在章节顺序安排方面按照前后衔接的逻辑性进行了排列。

《动物生理学》可作为综合性大学、师范院校生物学专业本科生教学用书，亦可作为国家兽医资格考试人员、研究生入学考试者和兽医临床工作者的参考书。本书由柳巨雄、杨焕民主编。

《动物生理学》

书籍目录

第一章 绪论第一节 动物生理学的研究对象和任务一、动物生理学的研究对象二、动物生理学的研究目的和任务三、动物生理学研究的水平四、动物生理学的研究方法第二节 生命的基本特征一、新陈代谢二、兴奋性三、生殖第三节 机体的内环境及其稳态一、机体的内环境二、内环境的稳态第四节 动物机体功能的调节一、机体功能的调节方式二、机体功能调节的控制系统小结思考题第二章 细胞的基本功能第一节 细胞膜的结构特征和物质转运功能一、细胞膜的结构特征二、细胞膜的物质转运功能第二节 细胞的跨膜信号转导一、离子通道受体介导的跨膜信号转导二、G蛋白偶联受体介导的跨膜信号转导第三节 细胞的生物电现象一、静息电位二、动作电位三、电紧张电位与局部反应四、离子通道与细胞电活动五、可兴奋细胞及其兴奋性第四节 肌细胞的收缩一、骨骼肌神经-肌肉接头处的兴奋传递二、横纹肌的收缩和舒张三、平滑肌的收缩和舒张小结思考题第三章 神经生理第一节 神经元与神经胶质细胞及其功能一、神经元及其一般功能二、神经胶质细胞的特征与功能第二节 反射活动一般规律一、突触二、神经递质和受体三、反射中枢活动的一般规律第三节 神经系统的感觉功能一、感受器二、脊髓的感觉传导通路三、丘脑及其感觉投射系统四、大脑皮质的感觉分析功能五、痛觉第四节 神经系统对躯体运动的调节一、脊髓对躯体运动的调节二、脑干对肌紧张的调节三、基底神经节对躯体运动的调节四、小脑对躯体运动的调节五、大脑皮质对躯体运动的调节第五节 神经系统对内脏活动的调节一、交感和副交感神经的特征二、交感和副交感神经的功能三、内脏活动的中枢性调节第六节 神经免疫调节一、神经和内分泌系统对免疫功能的调节作用二、免疫系统对神经和内分泌系统的调节作用.....第四章 血液生理第五章 血液循环第六章 呼吸生理第七章 消化与吸收第八章 能量代谢与体温调节第九章 泌尿生理第十章 内分泌第十一章 生殖生理第十二章 泌乳生理第十三章 禽类的生理特点主要参考文献

《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:www.tushu000.com