

图书基本信息

书名：<<神经生理学-供长学制中医药类专业用>>

13位ISBN编号：9787117085281

10位ISBN编号：7117085282

出版时间：2007-4

出版单位：人民卫生

作者：李国璋

页数：512

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

神经生理学是生命科学的重要组成部分，近年来神经生理学在取得了长足进展的同时，也推动了相关学科的发展。

本教材系统介绍了神经系统特别是中枢神经系统在人体功能活动整合调控中的主导作用，以及内分泌调节和免疫调节的相互关系。

通过神经生理学的学习，可提高层次本科生和研究生有关生命科学，特别是神经科学的基础知识和理论水平，为他们进行科学研究提供必要的理论基础。

本教材以近10年来神经生理学使用的讲稿为基础，汲取了近来神经科学，特别是神经生理学领域的新概念、新技术和新方法。

教材编写坚持科学性、先进性和实用性的原则，在介绍神经生理学的基本概念和基本理论的同时，专辟章节介绍了神经生理学实验方法、神经精神疾病的神经生理学基础以及中医的病因病机认识辨证方法。

书籍目录

第一章 绪论 第一节 神经生理学的任务 第二节 神经心理学的发展 第三节 中医与神经生理学第二章 神经细胞的结构与功能 第一节 神经元的结构特点 第二节 神经元的跨膜物质转运和轴突运输 第三节 神经元的生物电现象 第四节 神经纤维的兴奋与兴奋性 第五节 神经胶质细胞的结构与功能特点 第六节 脑内微环境调节作用第三章 神经元通讯 第一节 突触信号的传递 第二节 神经中枢的通讯活动第四章 细胞信号转导原理 第一节 概述 第二节 第二信使倡导的细胞信号转导体系 第三节 原癌基因与信号转导 第四节 细胞核内信息与基因转录调控 第五节 细胞信号转导网络第五章 神经递质与神经肽 第一节 概述 第二节 乙酰胆碱及其受体 第三节 儿茶酚胺及其受体 第四节 5-羟色胺及其受体 第五节 氨基酸及其受体 第六节 气体分子 第七节 嘌呤类物质 第八节 神经肽第六章 神经嵴体第七章 神经营养因子第八章 神经系统的感觉整合功能第九章 中枢神经系统对躯体运动的整合调控第十章 神经系统对内脏活动的调节第十一章 脑的高级功能第十二章 神经内分泌第十三章 神经-内分泌-免疫网络调节第十四章 神经生理学研究方法第十五章 神经生理学与临床名词术语英中文索引名词术语中英文索引主要参考文献

编辑推荐

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>