第一图书网, tushu007.com

<<医学神经生物学>>

图书基本信息

书名：<<医学神经生物学>>

13位ISBN编号：9787532392179

10位ISBN编号：7532392171

出版时间：2008-3

出版时间：上海科学技术出版社

作者：孙凤艳

页数：385

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

第一图书网, tushu007.com

<<医学神经生物学>>

内容概要

本书系统地阐述了医学神经生物学的基本概念、基本理论和临床基础，全书分三篇共二十七章，包括神经元与神经胶质，神经元的电活动，神经突触信息的传递，神经细胞内的信号转导，神经生长、发育和凋亡，乙酰胆碱，去甲肾上腺素，多巴胺，5-羟色胺，兴奋性氨基酸类递质，抑制性氨基酸类递质，其他神经递质，神经肽总论，神经肽各论，神经甾体，神经营养因子，基底神经节疾病的分子机制，癫痫的神经生物学基础，痛与镇痛，自主神经功能障碍性疾病，神经内分泌功能紊乱性疾病，记忆障碍性疾病，精神分裂症、抑郁症和焦虑症的神经生物学基础，缺血脑的损伤及其修复，脊髓神经的损伤与再生，神经免疫等。

本书是作者们在总结多年科研经历和教学经验的基础上编写而成，可作为神经生物学教材使用，也可供医学和生物学专业的高年级学生、教师和科研工作者参考。

第一图书网, tushu007.com

<<医学神经生物学>>

书籍目录

绪论第一篇 神经细胞的生物学基础　第一章 神经元与神经胶质　第二章 神经元的电活动　第三章 神经突触信息的传递　第四章 神经细胞内的信号转导　第五章 神经生长、发育和凋亡第二篇 神经递质和神经肽　第六章 乙酰胆碱　第七章 去甲肾上腺素　第八章 多巴胺　第九章 5-羟色胺　第十章 兴奋性氨基酸类递质　第十一章 抑制性氨基酸类递质　第十二章 其他神经递质　第十三章 神经肽总论　第十四章 神经肽各论　第十五章 神经甾体　第十六章 神经营养／生长因子第三篇 脑功能及其障碍的神经生物学基础　第十七章 基底神经节疾病的分子机制　第十八章 癫痫的神经生物学基础　第十九章 痛与镇痛　第二十章 自主神经功能障碍性疾病　第二十一章 神经内分泌功能紊乱性疾病　第二十二章 记忆障碍性疾病　第二十三章 精神疾病的神经生物学基础　第二十四章　睡眠与睡眠障碍　第二十五章缺血脑的损伤及其修复　第二十六章 脊髓损伤与神经再生　第二十七章 神经免疫索引

第一图书网, tushu007.com

<<医学神经生物学>>

章节摘录

插图:第一章　神经元与神经胶质生物体的所有组织器官都由细胞组成，细胞及其相互作用的特性决定了器官的功能。
神经系统是生物体最为精密和复杂的器官。
神经系统主要有两类不同细胞组成，即神经元和神经胶质细胞，此外还有穿插在神经组织中的血管和少量的结缔组织。
本章将以中枢神经系统的神经元和神经胶质细胞为主要对象介绍神经系统细胞的结构、形态和生物学的基础特征。

第一图书网, tushu007.com

<<医学神经生物学>>

编辑推荐

《医学神经生物学》由上海科学技术出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<医学神经生物学>>

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