

<<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：9787040153736

10位ISBN编号：7040153734

出版时间：2000-2

出版时间：高等教育出版社

作者：吕国蔚 编

页数：440

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>

<<医学神经生物学>>

前言

神经生物学是研究脑结构和功能的一门学科。

了解机体功能的调控与精神活动既有非常的重要性，又有令人难以置信的复杂性。

神经生物学的一个基本目标是了解脑工作的原理及其对行为的调控方式。

通过本书的全面介绍，读者将对脑工作的全貌和某些细节有所了解。

神经生物学由来已久并日臻成熟，它是在神经解剖学、神经生理学、神经化学乃至心理学、神经病学、神经外科学的基础上发展起来的，但它绝非这些学科的简单拼凑。

通过本书的系统安排，读者将对脑功能有完整的认识。

除全面性与系统性外，本书还兼顾继承性与进展性、科学性与可读性、言简意赅与图文并茂诸方面的统一与和谐。

这些尝试，也能使读者有所收益。

神经生物学是生命科学中发展最快的一个学科，但距离我们了解脑活动的理化本质还为时尚远。

作为神经科学工作者，我愿同本书的作者和读者一道，去努力跟上神经生物学发展的步伐，一步一步地去揭开脑这一自然界最复杂物质的奥秘。

<<医学神经生物学>>

内容概要

本书第一版是教育部“面向21世纪课程教材”，获2002年全国普通高等学校优秀教材一等奖。

本书被教育部列入普通高等教育“十五”国家级规划教材，同时被北京市教育委员会确定为2001—2002年度北京市高等教育精品教材建设立项项目。

神经生物学是生命科学发展的前沿，特别是20世纪以来，该学科更是受到普遍重视并且发展迅速，其中，与医学相关的内容发展更具爆炸性。

本书就是一本具有医学特色的神经生物学教材，体现形态与功能、基础医学与临床医学、经典定论与现代发展的有机结合，总结近十年教学经验，深入浅出地展示了医学神经生物学的全貌。

本书适合5年制、7年制医学生、研究生、本科生物系学生以及从事神经生物学研究的有关人员使用。

<<医学神经生物学>>

书籍目录

绪论第一篇 基础神经生物学(上) 第一章 神经系统功能解剖 第二章 神经元膜的分子构造
第三章 神经元膜的静态特性 第四章 神经元膜的动态特性 第五章 神经元通讯的生理学 第六
章 神经元通讯的神经化学第二篇 基础神经生物学(下) 第七章 跨膜转运与轴突转运 第八章
跨膜信号转导 第九章 神经发育 第十章 神经系统可塑性第三篇 系统神经生物学 第十一章
感觉功能 第十二章 运动功能 第十三章 自主神经调节 第十四章 神经内分泌功能 第十五
章 神经系统的高级功能第四篇 特殊感官神经生物学 第十六章 视觉 第十七章 听觉 第十八
章 平衡觉 第十九章 化学觉第五篇 临床神经生物学 第二十章 神经变性和再生 第二十一章
神经系统老化 第二十二章 缺血/缺氧性脑病 第二十三章 癫痫 第二十四章 精神分裂症 第
二十五章 神经遗传性疾病 参考书目中英文术语对照表

<<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>