

<<神经科学基础>>

图书基本信息

书名：<<神经科学基础>>

13位ISBN编号：9787302080756

10位ISBN编号：7302080755

出版时间：2004-7

出版时间：清华大学出版社

作者：茹立强

页数：391

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>

<<神经科学基础>>

内容概要

《神经科学基础》为医学院校基础、临床、预防、药学、中医药、生物学类专业限定选取修课程中的神经科学课程教材。

现代神经科学是生命科学迅猛发展的一个前沿，特别是自20世纪末“脑的十年”以来，该学科更是受到全球性重视，并向“脑的21世纪”迈进。

其中，特别是与医学密切相关的知识内容，呈爆炸性的发展。

尽管近些年来，众多中外文版本的神经科学著作相继出版，但本书仍是一本具有医学特点的神经科学基础教材，集形态学与机能、基础医学与临床医学、传统学科的基本理论与现代发展于一身，其中总结了编者十余年教学经验和科学研究成果。

内容精要，图文并茂，展示了医学神经学基础的全貌。

本书适合高等院校本科、大专医学生和本科生物学系学生以及在高等师范校培训的有关人员使用。

。

书籍目录

绪论一 神经科学的概念与任务二 现代神经科学的崛起三 神经科学研究的展望与召唤第一章 神经系统现代研究方法第一节 神经形态学方法第二节 神经生理学与电生理学方法第三节 神经生物化学与分子生物学方法第四节 脑成像第二章 神经元第一节 神经元结构第二节 神经元分类第三节 化学性突触的形态学第四节 胶质细胞与髓鞘形成第五节 血-脑屏间第三章 突触功能与信息传递第一节 突触功能概述第二节 快速神经信息传递第三节 慢速神经信息传递第四节 受体的分子生物学第五节 神经递质的释放第六节 神经递质的灭活第七节 自身受体第四章 神经解剖学基础第一节 中枢神经系统的结构第二节 外周神经和系统的结构第三节 脑脊液的产生与循环第五章 神经信息物质与信息传递第一节 经典神经递质第二节 神经肽第三节 递质共存与突触调制第四节 跨膜信息转导机制概论第五节 经典递质的神经传递.....第六章 神经电生理学基础第七章 神经元编码与整合作用第八章 感觉系统第九章 运动功能及其调控第十章 自主神经功能和神经免疫内分泌学第十一章 脑的高级整合功能第十二章 发育神经生物学第十三章 神经病学概论参考文献

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>