

<<现代神经科学研究方法>>

图书基本信息

书名：<<现代神经科学研究方法>>

13位ISBN编号：9787810727204

10位ISBN编号：7810727206

出版时间：2006-03-01

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：吴俊芳,刘恣

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>

<<现代神经科学研究方法>>

内容概要

本书是一本集现代神经科学最新研究手段、实验技术的基本原理和操作方法之大全的工具书，也是目前国内较为全面、系统的神经科学实验方法与技术教材。

重点突出当代神经科学研究方法与技术的新颖性、先进性、可操作性及实用性。

所刊载的全是常用的重要方法，涉及细胞神经科学、神经化学和神经药理学、分子神经科学、神经电生理学、行为神经科学、神经内分泌学等方面的内容，并介绍了当今常见、多发的神经精神系统疾病临床前研究的动物模型及体外模型和研究方法。

全书共分36章253节，涵盖神经科学研究的主要技术和实验方法。

全部编写人员均为美国、加拿大一流研究机构和大学的中青年科研人员，他们不仅具有坚实的理论基础，而且多年来在应用新技术上，积累了丰富的经验。

他们编写此书，从实用出发，简要说明实验技术的基本原理，并介绍了自己的经验和技巧。

因此，本书具有新颖、先进、实用等突出特点，适用于从事生物、医学和其他与生命科学相关的基础和应用研究的科学或教学人员，并是一本硕士生及博士生教学及科研必备的参考与工具书。

<<现代神经科学研究方法>>

书籍目录

第一编 细胞神经科学 第一章 神经细胞和脑片培养 第二章 细胞器的分离和制备 第三章 神经干细胞的研究方法 第四章 神经细胞凋亡 第五章 神经细胞信号分子的检测 第六章 蛋白激酶C 第二编 神化学和神经药理学 第七章 神经营养因子 第八章 微透析 第九章 受体 第十章 放射性配体-受体结合分析技术 第十一章 中枢神经系统受体放射分析个例 第三编 分子神经科学 第十二章 核酸的研究方法与技术 第十三章 生物信息学 第十四章 蛋白质分析技术 第十五章 蛋白质磷酸化研究技术 第十六章 蛋白质分子间相互作用的研究方法 第十七章 神经免疫系统的研究方法与技术 第十八章 遗传工程修饰小鼠 第四篇 神经电生理学 第十九章 生物电信号及电生理实验室的建立 第二十章 细胞外电生理记录 第二十一章 细胞内单生理记录 第二十二章 膜片钳技术 第二十三章 突触可塑性研究 第二十四章 临床电生理学 第五篇 行为神经科学 第六篇 常见神经、精神系统疾病的体内、外模型及研究方法 第七篇 神经内分泌学

<<现代神经科学研究方法>>

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>