

<<神经生物学实验技术与科学思维>>

图书基本信息

书名：<<神经生物学实验技术与科学思维>>

13位ISBN编号：9787560932255

10位ISBN编号：7560932258

出版时间：2004-9

出版时间：华中理工大学出版社

作者：关新民 编

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>

## <<神经生物学实验技术与科学思维>>

### 内容概要

全书分上、下两篇，共29章。

上篇“神经生物学研究中的多学科实验技术方法”包括行为生理学实验技术方法、电生理学实验仪器与技术、药理学实验技术方法、生物化学实验技术方法、分子生物学实验技术方法、核医学研究技术方法、神经细胞化学显示技术与观察工具、磁共振脑成像技术方法、计算机科学技术等。

下篇“神经生物学研究中的多层次、多水平实验”共75个实验，分为整体行为水平的实验、细胞水平的实验、分子水平的实验3部分。

本书可作为综合性大学、师范大学的生命科学学院和医、药（含中医药、牧医药）学院（校）研究生学习神经生物学实验研究方法的教材，也可供从事神经生物学实验研究的工作者参考。

<<神经生物学实验技术与科学思维>>

书籍目录

第一章 神经生物学研究中的科学思维上篇 神经生物学研究中的多学科实验技术方法 第二章 行为生理学实验技术方法 第三章 电生理学实验技术与仪器 第四章 神经药理学方法 第五章 神经生物化学方法简介 第六章 神经分子生物学常用技术 第七章 神经细胞化学显示技术与观察工具 第八章 核医学研究技术方法 第九章 脑功能磁共振成像技术方法 第十章 计算机科学技术下篇 神经生物学研究中的多层次、多水平实验 1 整体行为水平的实验 第十一章 躯体感觉及其传入 第十二章 视、听觉及其传入 第十三章 反射性行为 第十四章 感觉反应性行为 第十五章 痛反应性行为 第十六章 学习与记忆 2 细胞水平的实验 第十七章 神经组织细胞普能染色方法 第十八章 神经通路示踪法 第十九章 神经细胞的免疫组织化学技术 第二十章 神经组织细胞的多重标记技术 第二十一章 神经细胞凋亡检测方法 第二十二章 神经细胞凋亡检测方法 第二十三章 神经、肌肉电活动的记录 3 分子水平的实验 第二十四章 离子通道电流的记录 第二十五章 神经递质释放的采集、分析、测定与组织化学显示技术 第二十六章 神经信息物质生物效应的测定及其受体亚型的鉴定 第二十七章 受体分析与放射自显影技术 第二十八章 第二信使及其激酶的测定与组织化学显示技术 第二十九章 神经系统的原位杂交参考文献

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>