

<<神经生物学>>

图书基本信息

书名：<<神经生物学>>

13位ISBN编号：9787030109903

10位ISBN编号：7030109902

出版时间：2003-04

出版时间：科学出版社

作者：John G. Nicholls,A. Robert Martin,Bruce G. Wallace,Pawl A. Fuchs

页数：817

译者：杨雄里

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>>

### 内容概要

本书是神经生物学领域内的一本世界级名著，本版为跨世纪的第4版。内容涵盖了神经生物学的许多重要方面，系统介绍了神经生物学的基本概念、神经系统的功能及其细胞和分子机制。作者应用许多生动的实例，通过严密的逻辑组织起来，以展示神经生物学的发展脉络。结合300余幅制作精良的插图，为读者提供了这门重要学科的一幅有内在联系的全景图。全书把神经生物学的基本原理和近年进展紧密结合起来，文笔流畅，深入浅出，对相关领域的学生、教授和研究人员均是一本有用的参考书。

<<神经生物学>>

作者简介

作者: (美) 尼克尔斯等著; 杨雄里等

## <<神经生物学>>

### 书籍目录

第一章 信号运作和组够原理第二章 离子通道和信号传递第三章 离子通道的结构第四章 跨细胞膜转运第五章 静息膜电位的离子基础第六章 动作电位的离子基础第七章 神经元作为电导体第八章 神经胶质细胞的特性与功能第九章 直接性突触传递的原理第十章 突触传递的间接机制第十一章 递质的释放第十二章 突触可塑性第十三章 突触传递的细胞和分子生化机制第十四章 中枢神经系统递质第十五章 水蛭、蚂蚁和蜜蜂中整合和行为的细胞机制第十六章 自主神经系统第十七章 机械和化学刺激的转导第十八章 躯体感觉和听觉信号的处理第十九章 视网膜的信号转导和加工第二十章 外膝核和初级视皮层的信号处理第二十一章 视皮层的功能构筑第二十二章 运动控制的细胞机制第二十三章 神经系统的发育第二十四章 突触连接的去神经支配和再生第二十五章 视觉及听觉系统的关键期第二十六章 悬而未决的问题附录A 电路中的电流附录B 低分子质量递质合成及失活的代谢途径附录C 脑的结构和通路术语编汇参考文献总汇索引译者后记

<<神经生物学>>

媒体关注与评论

书评作者以翔实材料、清晰的逻辑、严谨的风格、斐然的文采、精致的插图，向人们展示了脑和神经系统工作原理的全景图。

——杨雄里 院士

<<神经生物学>>

编辑推荐

《神经生物学:从神经元到脑》由科学出版社出版。

<<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>