第一图书网, tushu007.com

<<从分子到网络>>

图书基本信息

书名：<<从分子到网络>>

13位ISBN编号：9787030167071

10位ISBN编号：7030167074

出版时间：2006-3-1

出版时间：科学出版社

作者：John H. Byrne,James L. Roberts

页数：583

字数：1331000

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

内容概要

神经无（神经细胞）是构成神经系统的基石，对神经元各个方面的深入、彻底的理解对于我们从各个层次对神经系统进行分析都是十分必要的。
本书论述神经细胞的形态学、生物化学、生物物理学基础知识，这些知识正迎合了相关专业的大学生、研究生、科研人员的需要。
2000年诺贝尔生理医学奖获得者Eric R.Kandel盛赞此书：“ 凭着对神经生理学的独到的、富有创见的阐述，这本书填补了一个亟需填补的空白。
行文清晰，尤其是插图经过了精心设计，图示精美。
每一章的编写才均为该令域的权威和学科带头人。
被专家誉为“ 神经科学家书架上的必备书 ”。

书籍目录

第一章 神经组织的细胞组成第二章 神经系统亚细胞结构：细胞器及其功能第三章 脑能量代谢第四章 轴突和树突的电紧张特性第五章 膜电位和动作电位第六章 离子通道的分子特性第七章 可兴奋膜的动力学性质第八章 神经递质的释放第九章 突触传递的药理学与生物化学：经典神经递质第十章 脑内非经典信号第十一章 神经递质的受体第十二章 胞内信号转导第十三章 神经元基因表达和蛋白合成的调节第十四章 胞内信号通路的数学模拟和分析第十五章 细胞-细胞间的通讯：缝隙连接的概述第十六章 突触后电位和突触整合第十七章 复杂树突的信息加工与处理第十八章 学习和记忆：基本机理索引中、英名词对照索引

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