

<<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>

## <<从分子到网络>>

### 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领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”。

## <<从分子到网络>>

### 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

<<从分子到网络>>

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>