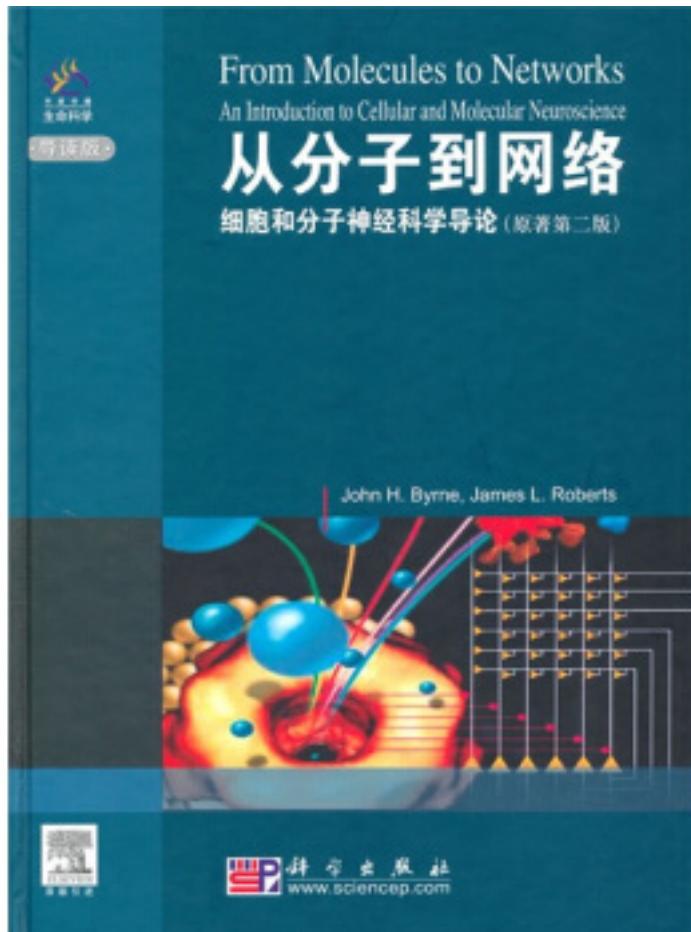


# 从分子到网络：细胞和分子神经科学导论（原著第2版 导读版） [From?Molecules?to?Network?An?Introduction?to? ?Cellular?and?Molecular?Neuroscience]



[从分子到网络：细胞和分子神经科学导论（原著第2版 导读版）](#)  
[From?Molecules?to?Network?An?Introduction?to?Cellular?and?Molecular?Neuroscience]  
[下载链接1](#)

著者:[美] 伯恩 著

[从分子到网络：细胞和分子神经科学导论（原著第2版 导读版）](#)  
[From?Molecules?to?Network?An?Introduction?to?Cellular?and?Molecular?Neuroscience]  
[下载链接1](#)

标签

## 评论

还好还好还好还好还好

帮别人买的，京东送货速度很快。

还没看呢，不知道怎么样呢。

1.现在的水平还只能慢慢读 2.业界评论极佳，研究neuroscience必备之一  
3.适合研究生及以上水平相关专业人员阅读

导读理解比较到位

国内学者写了一个导读，和一般的影印版相比是新特色。

买两次了

过去二十年，人们对神经系统各个层面的理解突飞猛进，其中最为突出的进展，恐怕就是对于神经元的细胞与分子生物学的理解。神经元不再是个黑匣子，它的功能涉及一系列生物化学及生物物理学过程，其协同作用，最终达到加工、传输并存储信息的目的。

《从分子到网络：细胞和分子神经科学导论(原著第2版)(导读版)》是唯一一本对已知的神经细胞形态学、生物化学及生物物理学性质进行全面概括的教科书，第二版基于第一版的成功经验，更新了最近五年的学科进展。新版本扩充了细胞神经生物学网络方面的内容，还阐述了细胞生物学过程与多种神经疾病的相互、作用关系。

事可配合分子生物学、神经科学、生物化学及相关专业研究生和高年级本科生课程使用  
导读版每章前均附国内相关领域专家所作的详尽导读一篇

被专家誉为“神经科学家书架上的必备书” 附光盘，内含原书全部插图

人脑或神经系统是我们已知的宇宙中最复杂的物质结构，神经科学是探索脑的奥秘的科学，是21世纪迅猛发展的生命科学中最为突出的领域之一。过去的十多年中，分子生物

学和计算机科学技术的快速发展，极大地推动了神经科学的发展，人类基因组DNA序列的阐明及其对神经科学的推动、脑功能成像技术研究人脑和心理活动的巨大进展便是最突出的代表。对许多神经元活动的基本过程，神经科学家已经可以通过基因操作，在基因及其编码的蛋白分子的结构和功能水平上进行描述和分析，从而精细地研究其复杂的细胞膜上和胞内信号的调控分子机制。脑功能成像技术使得过去只能停留在人脑这个“黑箱”外、对心理现象的脑机制进行各种猜测和假说的时代成为过去，人脑的认知和思维活动变得“看得见”了。神经科学不仅吸引着各类神经生物学家、化学家和物理学家，而且吸引分子生物学家、计算机科学家和心理学家纷纷加入其中，成为真正意义上的多种学科交叉的科学。

其实本来应该几个月后在评价的，因为在这样短的时间内肯定不能对书的全貌看清。不过这本书品相不错，竟然还是硬皮的。内容大致翻翻了也确实很全面。总的来说我还是很喜欢这本书的。

从分子到网络：细胞和分子神经科学导论（原著第2版 导读版）  
[From?Molecules?to?Network?An?Introduction?to?Cellular?and?Molecular?Neuroscience] [\[下载链接1\]](#)

## 书评

从分子到网络：细胞和分子神经科学导论（原著第2版 导读版）

[From?Molecules?to?Network?An?Introduction?to?Cellular?and?Molecular?Neuroscience]  
[\[下载链接1\]](#)