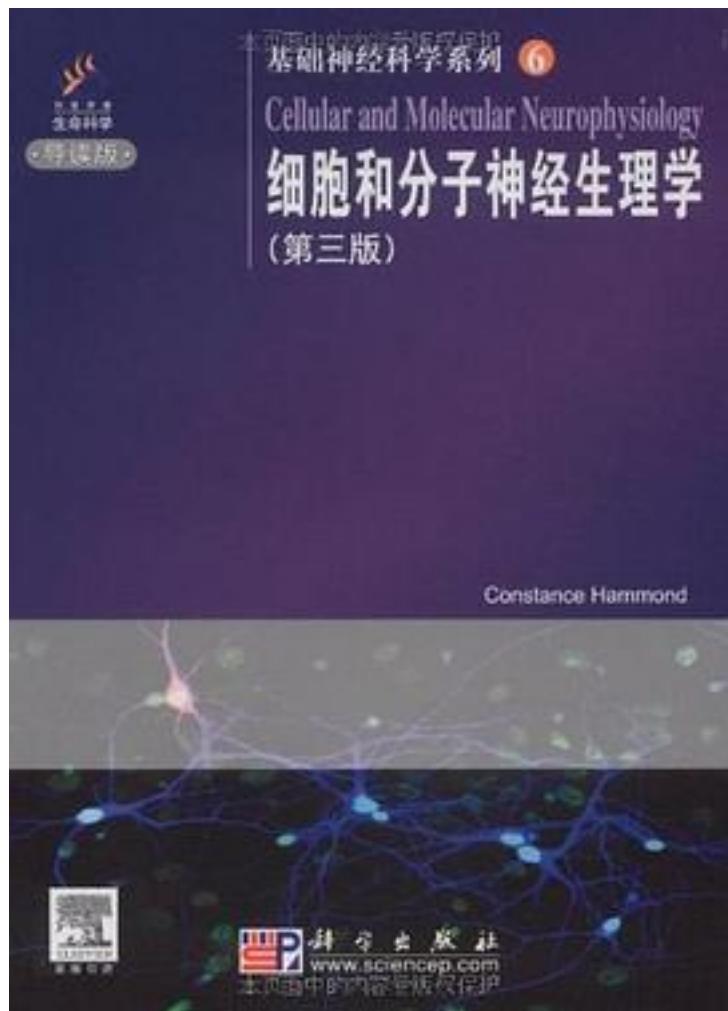


# 细胞和分子神经生理学



[细胞和分子神经生理学 下载链接1](#)

著者:Constance Hammond

出版者:

出版时间:2009-4

装帧:

isbn:9787030241597

这本《细胞分子神经生理学》描述了神经细胞生理活动过程的基本概念、基本原理和主

要的实验依据，包括神经细胞和胶质细胞的结构与功能、电压门控性离子通道与神经元的兴奋性、受体门控性离子通道与突触传递、神经电信号在树突—胞体的整合、神经元发放模式、突触可塑性以及神经网络等。尽管该书没有探讨多突触信号的汇聚整合原理、整合信号驱动神经细胞编程的机理、神经信号编程的内涵、神经信号编程的稳态以及网络内神经元的时空编程等神经科学的基本问题，但对于神经生理学领域教学研究人员仍然是一本应选用的好教科书，尤其是对于神经科学的初学者来说。

作者介绍:

目录: 前言 致谢 第1章 神经元 第2章 神经元-胶质细胞 第3章  
离子梯度、离子电流和膜电位 第4章 电压门控性钠离子通道与动作电位 第5章  
电压依赖式钙离子通道与动作电位 第6章 化学性突触 第7章 神经递质释放 第8章  
离子型乙酰胆碱受体 (AChR) 第9章 离子型GABA受体 第10章 离子型谷氨酸受体  
第11章 代谢型GABAB受体 第12章 代谢型谷氨酸受体 第13章  
胞体—树突对突触后电位的编辑处理：生物膜的被动特性 第14章  
胞体-树突膜上阈下电压门控电流 第15章  
低阈值电压门控电流在胞体-树突对突触后电位的编辑处理中的作用 第16章  
高电压激活的去极化电流在胞体—树突对突触后电位的编辑处理中的作用 第17章  
神经元放电模式 第18章 突触可塑性 第19章 成体海马网络 第20章 海马神经网络的成熟  
索引  
· · · · · (收起)

[细胞和分子神经生理学](#) [下载链接1](#)

## 标签

Neuroscience

神经科学

电生理

神经-脑

生物学

生物

入门

medical

## 评论

神经生物学课本//哪位小盆友借走了呢。。额

---

[细胞和分子神经生理学 下载链接1](#)

## 书评

---

[细胞和分子神经生理学 下载链接1](#)