

<<神经科学原理（上、下册）>>

图书基本信息

书名：<<神经科学原理（上、下册）>>

13位ISBN编号：9787810349581

10位ISBN编号：7810349589

出版时间：1999-9

出版时间：北京大学医学出版社

作者：韩济生

页数：1252

字数：1997000

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>

## <<神经科学原理（上、下册）>>

### 内容概要

神经科学是90年代生物医学界发展最快的科学分支之一，因此20世纪最后十年被称为“脑的十年”。人类要了解自身复杂的行为和思维，只能从研究脑的结构和功能中得到解答；而分子生物学技术的发展又为神经科学研究深入到分子和基因水平铺平了道路。

为推动我国神经科学的发展，北京医科大学神经科学研究所韩济生教授汇集了国内、外80余位著名神经科学专家集体编写本书。

共X篇69章。

从最基本的方法学开始，力图对复杂的正常神经功能和疾病时的异常变化作出多学科、多层次的解释和分析。

本书取材新颖，文字流畅，是与神经有关的临床医师和基础科研人员必备的大型参考书，也是高等学校学生和研究生不可多得的教材。

<<神经科学原理（上、下册）>>

作者简介

韩济生，生理学教授，1928年7月出生 1953年毕业于上海医学院医学系。

生理学家、博士研究生导师 1993年入选中国科学院院士，大连医学院生理高级师资班进修后，先后在哈尔滨医科大学、北京卫生干部进修学院、北京中医学院、北京医学院等单位生理系任教。

从1965年开

<<神经科学原理 (上、下册)>>

书籍目录

上册 绪论 一 神经系统现代研究方法 形态学方法 生理学方法 电生理学方法 生物化学方法 分子生物学方法 脑成像 二 神经元的结构与功能 神经元与神经胶质细胞及其生存环境 神经元膜的分子构造 神经元膜的静态特殊 神经元膜的动态特性 神经元膜的转运与轴突转运 细胞内钙和钙通道 钾、氯离子通道与水通道 三 神经元通讯 神经元之间的相互联系和信息传统 神经递质和神经肽及其共存现象 神经递质的释放及基控制 神经递质转运体 受体 兴奋性突触后电位和抑制突触后电位 跨膜信息转导机理概说 胞浆内第二信使 原癌基因与信号转导 多种递质调质之间的相互作用 四 经典神经递质和神经肽及其受体 乙酰胆碱 去甲肾上腺素和肾上腺素 多巴胺 5-羟色胺 兴奋性氨基酸 抑制性氨基酸 其它可能的神经递质 神经肽及其受体 阿片受体与阿片样物质 下册 五 感觉系统..... 六 运动系统 七 自主神经和神经内分泌调节 八 中枢神经系统的高级整合功能 九 中枢神经系统的发育与可塑性 十 神经系统疾病的基础研究 专业词汇索引 中英文专业词汇对照表

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>