

<<神经生物学概论>>

图书基本信息

书名：<<神经生物学概论>>

13位ISBN编号：9787560524030

10位ISBN编号：7560524036

出版时间：2007-4

出版时间：陕西西安交通大学

作者：闫剑群

页数：390

字数：465000

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>

## <<神经生物学概论>>

### 内容概要

本教材是根据多年来的教学经验并参考国内外现有教材和近年来的一些相关文献编写而成的。

内容由以下三部分组成： 神经生物学的基础知识，各种经典神经递质和神经肽； 神经生物学新进展方面的专题，作者结合自己的研究工作，综合性介绍了目前国内外研究的一些热点问题、研究动向和成果； 研究生科研课题设计实例。

本教材可供医学各专业的本科生、研究生使用，也可供生命科学及相关学科的研究生和科研工作者参考。

## &lt;&lt;神经生物学概论&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 神经生物学基础知识 第一章 绪论 第二章 神经信息传递 第一节 概述 第二节 受体与信息传递 第三节 细胞内外的信号转导 第四节 细胞核内外的信号转导 第三章 乙酰胆碱 第四章 去甲肾上腺素 第五章 多巴胺 第六章 5-羟色胺 第七章 褪黑素 第八章 氨基酸类递质 第一节 兴奋性氨基酸 第二节 抑制性氨基酸 第九章 其他可能的神经递质 第十章 神经肽总论 第十一章 内阿片肽 第十二章 速激肽 第十三章 下丘脑神经肽和垂体肽 第一节 促甲状腺激素释放激素 第二节 促肾上腺皮质激素释放激素 第三节 生长激素释放激素 第四节 生长抑素 第五节 促性腺激素释放激素 第六节 促肾上腺皮质激素 第七节 垂体后叶激素 第八节 催乳素 第十四章 脑肠肽 第一节 神经降压素 第二节 胆囊收缩素 第三节 血管活性肠肽 第四节 血管紧张素 第十五章 其他神经肽 第一节 利钠利尿肽 第二节 降钙素基因相关肽 第三节 甘丙肽 第四节 神经肽Y 第五节 内皮素 第六节 垂体腺苷酸环化酶激活肽 第二篇 神经生物学研究进展 第十六章 感觉神经功能的研究进展 第十七章 神经内分泌与免疫系统之间的相互作用 第十八章 P物质的研究进展 第一节 P物质与免疫 第二节 P物质与临床疾病的关系及其受体拮抗剂的临床应用前景 第三节 前速激肽原的研究进展 第十九章 味觉调制的神经生物学 第二十章 摄食调节的神经生物学 第二十一章 神经递质在痛觉调制中的作用 第二十二章 神经细胞营养因子 第二十三章 兴奋毒性 第二十四章 谷氨酸在初级感觉传入中的作用 第二十五章 褪黑素的抗肿瘤研究进展 第二十六章 药物依赖 第一节 概述 第二节 阿片类药物依赖 第三节 阿片类药物依赖与中脑一边缘多巴胺系统回路 第二十七章 经络的神经生物学 第二十八章 细胞内脂质信号转导途径与动脉粥样硬化研究新进展 第二十九章 睡眠的时相结构及其影响 第三篇 科研课题设计 第三十章 科研课题设计实例 课题设计一 产前应激对子代海马CA3区锥体细胞离子通道的影响及分子机制 课题设计二 从红核对肌梭的影响探讨红核在失重性肌肉萎缩发生中的作用 课题设计三 P2X嘌呤受体在感觉神经末梢间兴奋传递中的作用 课题设计四 GM1结合NGF对面神经再生作用的研究 课题设计五 血小板表面腺苷酸磷酸激酶A及其受体与精神分裂症的相关性 课题设计六 5-HT<sub>2c</sub>、5-HT<sub>1B</sub>受体在帕金森病大鼠丘脑底核活动中的作用 课题设计七 兔膝关节OA早期关节腔药物注射对兔关节液和血清IGF-1的影响中英文名词术语对照表

<<神经生物学概论>>

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>