

<<神经肽与脑功能>>

图书基本信息

书名：<<神经肽与脑功能>>

13位ISBN编号：9787542818331

10位ISBN编号：7542818333

出版时间：1998-12

出版时间：上海科技教育出版社

作者：杜雨苍

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>

<<神经肽与脑功能>>

内容概要

内容提要

本书为“脑科学丛书”之一种。

在脑科学研究中，

神经肽是一个十分活跃的领域。

本书对神经肽的生

理生化特性、神经肽的调整功能、神经肽的营养作用

和对生长发育的调制、神经肽参与中枢感知和应激、

神经肽与心理病理和行为的关系及神经肽参与学习

记忆的过程等方面进行详细的论述，可供从事神经

科学研究的人员及临床医生阅读。

<<神经肽与脑功能>>

作者简介

杜雨苍 男，1958年毕业于北京大学，现任中国科学院上海生物化学研究所研究员、博士生导师，国际神经肽学会中国负责人，国际多肽学会国际联络委员会委员。

长期从事蛋白质、多肽化及神经肽生物学研究，是我国首次人工合成牛胰岛素的主要研究人员之一，获得过国家自然科学一等奖两次。

1978年又因合成胰高血糖素而获得了中国科学院重大科技成果奖。

80年代从事神经肽的合成和结构与功能的关系研究，在1994年国际性中国多肽会上获国泰大奖（Cathayaward），1997年获我国“求是基金会”授予的人工合成胰岛素集体成就奖。

<<神经肽与脑功能>>

书籍目录

目录

第1章 引言

§ 1.1 脑

§ 1.2 化学信使和神经细胞的电活动

§ 1.3 从激素到神经肽

§ 1.4 定义和范围

§ 1.5 神经肽研究

第2章 神经肽的生理生化特性

§ 2.1 分布广泛、起源久远的神经肽

§ 2.2 神经肽的生物合成和释放

§ 2.3 神经肽多样性的生化基础

§ 2.4 神经肽的结构与活力关系研究

§ 2.5 小结

第3章 神经肽的调整功能

§ 3.1 神经肽参与性和生殖功能的调控

§ 3.2 神经肽与自主神经系统的调制功能

§ 3.3 自主神经系统和某些情绪行为

§ 3.4 稳定内环境的自主神经系统：心血管系统和

水盐代谢调节系统

第4章 神经肽的神经营养性作用和对生长发育的调制

§ 4.1 神经肽的神经营养性作用

§ 4.2 生长抑素

§ 4.3 血管活性肠肽及其拮抗物的应用

§ 4.4 甘丙肽

第5章 神经肽参与中枢感知和应激

§ 5.1 痛及镇痛

§ 5.2 应激反应

§ 5.3 神经免疫网络

§ 5.4 胆囊收缩素及其抗阿片镇痛作用

第6章 心理病理和行为相关的神经肽

§ 6.1 脑病变与神经肽

§ 6.2 精神分裂症与r内啡肽及其他肽

第7章 神经肽参与学习记忆过程

§ 7.1 垂体激素影响学习和记忆行为

§ 7.2 加压素和催产素的表达调节和结构 - 活性关系

§ 7.3 神经肽增强记忆作用的分子途径

参考文献

主题索引

<<神经肽与脑功能>>

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>