

<<中枢信息编码概论>>

图书基本信息

书名：<<中枢信息编码概论>>

13位ISBN编号：9787810719513

10位ISBN编号：7810719513

出版时间：2006-1

出版时间：北京大学医学出版社

作者：罗非

页数：66

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>

<<中枢信息编码概论>>

内容概要

本书的目的在于介绍在过去世纪之交的十几年中，人类为解答脑如何编码信息这一问题所做的努力，第一章将简单地回顾有关生命本质的各种观点。
第二章则追踪神经科学发展史中有关中枢信息编码研究的脚步，得出本书的核心假说。
第三、四两章介绍神经元群信息编码的常用研究技术和分析手段，非本专业的读者若对此不感兴趣可以跳过这两章。
作为实例，第五、六、七章讨论了感觉、运动和情绪编码研究的一些进展。
第八章依据前面的讨论，提出了有关中国医学若干概念的神经生物学解释。
第九章则总结全书的主要观点，在现代神经科学编码观念的基础上提出对生命的重新认识。

<<中枢信息编码概论>>

书籍目录

第一章 理论之争 第一节 生命探索中的化学论 一、古代生命科学中的化学论 二、近代的化学生命观 第二节 生命探索中的物理学论 一、古典的物理学生命观 二、近代的物理学生命观 第三节 生命探索中的结构学论 一、经典的结构学观点 二、现代结构学生命观 第四节 生命探索中的心灵学论 一、古代的神秘主义心灵学观 二、现代心灵学生命观第二章 神经信息编码总论 第一节 历史的回顾 一、神经科学之父 二、神经原来传导电 三、大脑切开之后 四、神经细胞的帮派 第二节 新技术的贡献 一、闪光的神经元 二、重弹的老调 三、同步记录神经元群之梦 第三节 细胞群落存在的基础 一、大脑的白质 二、神经细胞之间的联系密度 三、神经细胞放电的时间精度 四、精确放电序列与行为的关系 第四节 神经信息编码的现代假说第三章 神经元群信息编码研究技术 第一节 多通道神经元同步记录技术 一、神经单位放电的在线分离 二、清醒动物的电生理数据记录第四章 神经活动数据分析技术第五章 感觉的中枢过程第六章 运动的中枢过程第七章 情绪的中枢过程第八章 中国医学中的神经生物学问题第九章 神经科学生命观后记

<<中枢信息编码概论>>

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>