第一图书网, tushu007.com

<<认知神经科学原理和方法>>

图书基本信息

书名：<<认知神经科学原理和方法>>

13位ISBN编号：9787536660182

10位ISBN编号：7536660189

出版时间：2003-4

出版时间：重庆出版社

作者：马原野，王建红 主编

页数：444

字数：662000

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

内容概要

鉴于我国的认知神经科学研究正处于炽热阶段，为了给我国广大的神经科学工作者和心理学工作者及相关领域的研究人员及学生提供一本关于认知神经科学实验技术方法和基本原理的参考书，我们邀请了国内外同行、专家撰写了本书。
该书从构思到完成历时约一年，汇集了一些当今在兴起的、已处于应用阶段或正待完善的崭新的研究技术，同时也收集了一些经典的、目前仍在神经科学研究领域中得到广泛应用的实验技术手段。
我们真诚地希望这本书能给广大的认知科学研究工作者带来裨益。

书籍目录

序言第1篇 认知神经科学中电生原理及技术 导言 1.膜片钳技术原理及方法 2.学习后海马内突触传递效能的检测及其改变的机制 3.学习记忆的脑片细胞电生理研究技术 4.多道微电极和神经元多单位电活动细胞外记录的原理和技术 5.在自由活动动物中进行神经元单位放电记录的方法 6.微电极记录Morris水迷宫中自由游泳大鼠脑内神经元电活动技术 7.一种可用于自由活动物上的慢性微电极推进器 8.神经元集群研究方法概论 9.事件相关电位研究方法 10.探测性诱发电位方法第2篇 脑成像 导言 1.脑功能成像原理和技术 2.近红外光学成像技术及其在神经科学中的应用第3篇 脑内神经递质测定 导言 1.神经递质微量分析的原理与方法 2.脑内微透析术结合反相高压液相法在体测定脑内神经递质 3.脑内神经化学物质变化的在位连续实时监测第4篇 神经免疫组化 导言 1.神经系统的免疫学第5篇 认知功能 第1章 学习记忆研究的有关进展 导言 1.钙离子与学习记忆 2.中枢神经系统中一氧化氮和一氧化氮合酶 3.抑制性氨基酸受体可塑性 4.长时记忆分子机制研究的新进展 5.人类工作记忆的神经生物学基础 第2章 认知神经科学行为检测 导言 第1节 灵长类动物 第2节 啮齿类动物 第3节 鸟类动物第6篇 与精神分裂症相关的模型方法第7篇 认知神经科学中基因水平研究第8篇 认知神经生物学实验常用技术及技巧第9篇 认知神经科学有关问题附录一 常用实验动物生物学参数附录二 常用实验动物麻醉剂量及方法

第一图书网, tushu007.com

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