

《神经心理学原理》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2015年03月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：精装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787509182635

内容简介

本书全面系统地阐述了大脑的功能，对许多复杂的心理现象、精神病理现象等做了较清晰的说明，观点新颖、独到，从微观到宏观，提出了正确认识人脑功能的新观念。本书融神经、精神、心理、电脑知识于一体，适于从事神经病学、精神病学、心理学、生物仿生学、计算机技术等学科人员阅读。

目录

第1章 总论

第2章 大脑的基本结构和功能

第一节 大脑皮质的基本结构

第二节 神经元活动的生物电学特征

第三节 神经元联系的基本网络特征

第3章 电脑的工作机制概述

第一节 电脑的工作机制基础

第二节 电脑的电子技术知识

第三节 逻辑运算和逻辑设计基础知识

第4章 人脑和电脑工作的比较

第一节 人脑和电脑工作的相似性

第二节 中央脑系统功能的神经心理学机制

第三节 人脑和电脑工作机制的不同

第5章 大脑皮质各级功能活动的神经心理学机制

第1章 总论 第2章 大脑的基本结构和功能

第一节 大脑皮质的基本结构 第二节

神经元活动的生物电学特征 第三节 神经元联系的基本网络特征 第3章

电脑的工作机制概述 第一节 电脑的工作机制基础 第二节 电脑的电子技术知识

第三节 逻辑运算和逻辑设计基础知识 第4章 人脑和电脑工作的比较 第一节

人脑和电脑工作的相似性 第二节 中央脑系统功能的神经心理学机制 第三节

人脑和电脑工作机制的不同 第5章 大脑皮质各级功能活动的神经心理学机制

第一节 感觉皮质区功能活动的神经心理学机制 第二节

额叶皮质区功能活动的神经心理学机制 第6章 大脑皮质高级功能活动障碍的临床表现

第7章 记忆的神经心理学机制 第8章 注意的神经心理学机制 第9章

语言活动的神经心理学机制 第一节 语言是信息的代码系统 第二节

电脑语言的启示 第10章 大脑智能活动的神经心理学机制 第11章

大脑思维活动的神经心理学机制 第12章 大脑意识活动的神经心理学机制 第13章

梦的神经心理学机制 第14章 运动现象的神经心理学机制 第一节

运动控制的神经心理学机制 第二节 基底核在运动中的调节作用 第三节

小脑在运动中的调节作用 第15章 癫痫现象的神经心理学机制 第一节

脑电变化的神经心理学 第二节 癫痫现象的神经心理学 第16章

情绪的多维结构和心理生理作用特征第17章 情绪致病的神经心理学机制 第一节
情绪致病的神经心理学 第二节 情绪脑的研究现状 第18章
中央脑系统功能的神经心理学机制 第一节 脑干网状结构功能的神经心理学
第二节 边缘系统功能的神经心理学机制 第19章 大脑各区功能活动的神经心理学机制
第一节 额叶功能的神经心理学机制 第二节 顶叶功能的神经心理学机制
第三节 颞叶功能的神经心理学机制 第20章 裂脑人病理现象的神经心理学机制
第21章 人格的神经心理学机制 第一节 人格的多维结构及活动特征 第二节
人格的神经心理学机制 第三节 人格问题的实验心理学资料 第22章
人格心理学的神经心理学机制 第一节 气质形成的神经心理学机制 第二节
性格形成的神经心理学机制 第三节 人格形成的神经心理学机制 第23章
心理动力学原理 第一节 心理动力学基本原则 第二节
心理动力学的应用——心理动力学分析第24章 精神病理现象的神经心理学机制
第一节 精神症状的神经心理学机制 第二节 精神分裂症发病的神经心理学机制
第三节 情感性精神病发病的神经心理学机制 第四节
精神分裂症形成的神经心理学机制 第五节 精神病治疗的神经心理学机制 第25章
神经症形成的神经心理学机制 第一节 睡眠障碍的神经心理学机制 第二节
神经症形成的神经心理学机制 第三节 强迫症现象的神经心理学机制 第四节
焦虑症现象的神经心理学机制 第五节 恐怖症的神经心理学机制 第六节
癔症发病的神经心理学机制 第七节 心身疾病形成的神经心理学机制 第八节
心脏神经官能症的神经心理学机制第26章 变态心理现象的神经心理学机制 第一节
催眠现象的神经心理学机制 第二节 超觉静坐现象的神经心理学机制 第三节
成瘾现象的神经心理学机制 第四节 迷信行为的神经心理学机制 第五节
自杀行为的神经心理学机制 第六节 性心理障碍形成的神经心理学机制 第七节
病态人格的神经心理学机制第27章 人性形成的神经心理学机制 第28章
心理治疗效果的神经心理学机制 第一节 心理咨询效果形成的神经心理学机制
第二节 心理治疗效果形成的神经心理学机制 第29章
临床综合征形成的神经心理学机制 第一节 失认症形成的神经心理学机制
第二节 失用症形成的神经心理学机制 第三节 忽视症形成的神经心理学机制
第30章 人脑和电脑智能的比较 参考文献

[显示全部信息](#)

前言

心理的实质是什么?一个人为什么会进行思考?为什么会有情感活动?一个人为什么会产
意识活动?意识活动的实质是什么?一个人为什么会出现这样或那样的心理障碍或精神障
碍?它们的机制又是什么?单用神经解剖学和神经生理学的知识很难对这一系列问题做出
全面清晰的解释的。有上千亿细胞的人脑到底是怎样工作的,至今还没有一个统筹全局
的认识。如果只是从局部神经细胞学角度去解释,那是很难说清楚人脑的工作机制的。
随着电脑科学技术的飞速发展,电脑可以模拟人脑的许多功能,包括人类特有的最复杂

的智能。这说明电脑和人脑在工作机制上有相似之处。电脑的基本理论是信息论、系统论、控制论，因此人脑的功能也应该可以用“三论”理论来指导、说明。这才是正确探索人脑奥秘、认识人脑功能的最理想的途径。通过长期的临床实践研究，我们发现了一些相似之处，通过电脑和人脑工作机制的对比，利用“三论”的观点去分析人脑的各种功能，就可发现人脑的一些工作机制是可以认识的，特别是许多过去难以解释的热点和难点问题，现在都能够进行比较清晰的说明。

本书经过长时间的整理编写而成，特点是：对电脑和人脑功能的相似性和差异性进行了全面的比较；全面阐述大脑各个方面结构和功能；对心理学领域的许多重大问题提出个人的见解；对神经学的许多复杂症状所产生的机制提出了新的看法；对精神医学的许多现象提出了一整套的解释；对精神疾病产生的原因和机制亦提出了自己的看法及精神疾病的治疗问题；对变态心理学的许多现象进行了机制的探讨。心理的实质是什么？一个人为什么会进行思考？为什么会有情感活动？一个人为什么会产生产意识活动？意识活动的实质是什么？一个人为什么会出现这样或那样的心理障碍或精神障碍？它们的机制又是什么？单用神经解剖学和神经生理学的知识很难对这一系列问题做出全面清晰的解释的。有上千亿细胞的人脑到底是怎样工作的，至今还没有一个统筹全局的认识。如果只是从局部神经细胞学角度去解释，那是很难说清楚人脑的工作机制的。随着电脑科学技术的飞速发展，电脑可以模拟人脑的许多功能，包括人类特有的最复杂的智能。这说明电脑和人脑在工作机制上有相似之处。电脑的基本理论是信息论、系统论、控制论，因此人脑的功能也应该可以用“三论”理论来指导、说明。这才是正确探索人脑奥秘、认识人脑功能的最理想的途径。通过长期的临床实践研究，我们发现了一些相似之处，通过电脑和人脑工作机制的对比，利用“三论”的观点去分析人脑的各种功能，就可发现人脑的一些工作机制是可以认识的，特别是许多过去难以解释的热点和难点问题，现在都能够进行比较清晰的说明。本书经过长时间的整理编写而成，特点是：对电脑和人脑功能的相似性和差异性进行了全面的比较；全面阐述大脑各个方面结构和功能；对心理学领域的许多重大问题提出个人的见解；对神经学的许多复杂症状所产生的机制提出了新的看法；对精神医学的许多现象提出了一整套的解释；对精神疾病产生的原因和机制亦提出了自己的看法及精神疾病的治疗问题；对变态心理学的许多现象进行了机制的探讨。本书全面、系统地阐述了神经心理学的原理，基本涵盖了神经心理学的大部分内容做到循序渐进、互相参照、深入浅出、详略相济。

受水平所限，对书中错误或遗漏之处，恳请专家和广大同仁批评指正，不胜感激。

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)