

脑的高级功能与神经网络



[脑的高级功能与神经网络_下载链接1](#)

著者:黄秉宪

出版者:科学出版社

出版时间:2000-05-01

装帧:

isbn:9787030082015

本书是一本论述脑的高级功能，如感知、记忆、思维过程的神经网络的专著。全书以建

立神经网络模型为主线，介绍了脑的结构、生理及信息处理的基本知识，并在此基础上对记忆和思维过程的原理作了探讨。本书所述内容属边缘学科性质，为便于读者理解，做到了深入浅出，注重论述的系统性。

本书可供脑科学、神经网络及信息技术等相关专业的师生和科研人员参考。

作者介绍:

目录: 前言

第一章 脑是复杂的信息处理系统

- 1?1 脑的复杂的系统结构
- 1?2 信息处理是脑的主要功能
- 1?3 综合研究是脑科学深入发展的迫切要求
- 1?4 建模和仿真是脑的综合研究的最有效的方法
- 1?5 脑模型研究的重要意义

参考文献

第二章 脑的基本结构和功能

- 2?1 脑的基本结构
- 2?1?1 脑的大体解剖结构和功能
- 2?1?1?1 脊髓
- 2?1?1?2 脑干
- 2?1?1?3
- • • • • (收起)

[脑的高级功能与神经网络_下载链接1](#)

标签

神经网络

脑科学

脑

心理学

计算机

生物

人工智能

意识

评论

本科时期

好书

[脑的高级功能与神经网络_下载链接1](#)

书评

[脑的高级功能与神经网络_下载链接1](#)