

《神经网络计算》

图书基本信息

书名：《神经网络计算》

13位ISBN编号：9787040119176

10位ISBN编号：704011917X

出版时间：2003-7

出版社：高等教育出版社

作者：吴微

页数：79

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《神经网络计算》

内容概要

《神经网络计算》是普通高等教育“十五”国家级规划教材。《神经网络计算》简要介绍了几种常用的人工神经网络的原理、计算方法和应用，包括以BP网络为代表的前馈网络，以Hopfield网络为代表的联想记忆网络，径向基函数网络，Boltzmann机，特征映射网络（SOFM网络与ART网络），以及小脑模型网络等，每章后附有练习题。全书内容剪裁适当，叙述清晰简明。《神经网络计算》可作为理工科相关专业的高年级本科生选修课教材和研究生教材，也可作为人工神经网络研究与应用方面的参考书。

《神经网络计算》

书籍目录

第一章 前传网络 § 1.1 引言 § 1.2 自适应线性感应器 § 1.3 Madaline网络 § 1.4 BP网络 § 1.5 BP网络的应用 习题第二章 联想记忆神经网络 § 2.1 简单线性联想网络 (LAM) § 2.2 Kohonen模型——最优线性联想网络 (OLAM) § 2.3 自联想Kohonen模型 § 2.4 Hopfield联想记忆模型 § 2.5 利用外积和的双极性Hopfield网络 § 2.6 Hopfield网络的存储容量 § 2.7 Hopfield网络的收敛性 § 2.8 二次优化问题的Hopfield网络解法 § 2.9 双向联想记忆 (BAM) 网络 § 2.10 模糊联想记忆 (FAM) 网络 习题第三章 径向基函数网络 § 3.1 径向基函数 (RBF) § 3.2 径向基函数参数的选取 § 3.3 高斯条函数 习题第四章 Boltzmann机 § 4.1 模拟退火算法 § 4.2 简单Boltzmann机 § 4.3 带隐单元的Boltzmann机 § 4.4 平均场方法与确定性BM 习题第五章 自组织竞争网络 § 5.1 SOFM网络 § 5.2 SOFM网络的应用 § 5.3 ART神经网络 习题第六章 小脑模型联接控制 (CMAC) 网络 § 6.1 引言 § 6.2 网络运行 § 6.3 学习算法 习题参考文献

章节摘录

插图：

《神经网络计算》

编辑推荐

《神经网络计算》是由高等教育出版社出版的。

精彩短评

1、薄薄的算是简易本吧

《神经网络计算》

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:www.tushu000.com