

<<基于MATLAB6.x的系统分析与>>

图书基本信息

书名：<<基于MATLAB6.x的系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787560606460

10位ISBN编号：7560606466

出版时间：1998-9

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：许东

页数：205

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>

## <<基于MATLAB6.x的系统分析与>>

### 内容概要

MATLAB的推出得到了各个领域专家学者的广泛关注，其强大的扩展功能为用户提供了强有力的支持。

本书针对具有应用前景且被广泛关注的神经网络领域，简要介绍了神经网络的基本概念和学习算法，详细介绍了由MATLAB提供的神经网络工具箱函数的用法指南，最后以大量的应用示例，说明了基于MATLAB进行神经网络设计与应用的方法。

本书可作为神经网络原理、神经网络应用等课程的参考书，对课程学习可起到事半功倍的效果。对神经网络领域的教师、研究生、高年级本科生和广大科研人员都有重要的参考价值，对其它领域的科研人员也有一定的借鉴作用。

## <<基于MATLAB6.x的系统分析与>>

### 书籍目录

第一章 绪论 1.1 神经网络的发展概况 1.2 神经网络的应用及研究方向 1.3 MATLAB 6.0x神经网络工具箱 (4.0版本) 简介第二章 基于MATLAB的神经网络基本理论 2.1 神经网络的基本概念 2.2 感知器神经网络 2.3 线性神经网络 2.4 BP神经网络 2.5 径向基函数网络 2.6 自组织网络 2.7 反馈网络第三章 基于MATLAB 6.0 x的神经网络设计与分析 3.1 神经网络对象 3.2 基于工具箱函数的神经网络设计与分析 3.3 基于GUI的神经网络设计与分析 3.4 基于Simulink的神经网络设计与分析第四章 基于MATLAB 6.0 x的神经网络设计实例 4.1 感知器神经网络的设计实例 4.2 线性神经网络的设计实例 4.3 BP神经网络的设计实例 4.4 径向基函数网络的设计实例 4.5 自组织网络的设计实例 4.6 Hopfield网络的设计实例 4.7 神经网络的应用实例附录 常用神经网络工具箱函数索引参考文献

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>