

图书基本信息

书名：<<MATLAB神经网络应用设计/MATLAB语言应用系列>>

13位ISBN编号：9787030084804

10位ISBN编号：7030084802

出版时间：1900-01-01

出版时间：科学出版社

作者：闻新

页数：333

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

本书根据作者实际使用MATLAB的经验并结合大量的示例，以图文并茂的形式循序渐进地介绍了MATLAB5.X的主要功能、函数命令及一些使用技巧，并介绍了比较复杂的数值计算和图形用户界面的编写方法。

本书重点介绍了神经网络的基本原理和学习训练算法，详细介绍了由MATLAB5.3（介绍时兼顾MATLAB5.1版和MATLAB5.2版）提供的神经网络工具箱函数的使用方法，并结合作者在科研和指导研究生工作中总结的应用示例，说明了基于MATLAB进行神经网络设计与应用的方法。

书籍目录

第一章 概论

第二章 MATLAB数值计算功能

第三章 MATLAB符号处理

第四章 绘图

第五章 MATLAB的程序设计

第六章 感知器

第七章 线性神经网络

第八章 BP网络

第九章 径向基函数网络

第十章 自组织竞争人工神经网络

第十一章 回归网络

附录A MATLAB (5.1版) 神经网络工具箱函数

附录B MATLAB (5.3版) 神经网络工具箱函数

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>