

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>