

<<基于MATLAB的系统分析与设计>>

图书基本信息

书名：<<基于MATLAB的系统分析与设计>>

13位ISBN编号：9787560610115

10位ISBN编号：7560610110

出版时间：2001-5

出版时间：西安电科大

作者：西安电科大

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MATLAB的系统分析与设计>>

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。

本书针对模糊系统的应用领域，简要介绍了模糊系统的基础理论和基本方法，详细介绍了由MATLAB提供的模糊系统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进行模糊系统应用的系统分析与设计的方法。

本书可作为模糊系统与应用等课程的参考书，对课程学习可起到事半功倍的效果。

对采用模糊系统方法进行分析与设计的各个领域的教师、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。

<<基于MATLAB的系统分析与设计>>

书籍目录

第1章 模糊系统基础1.1 模糊集1.2 模糊集表示——隶属度函数1.3 模糊逻辑运算1.4 If...then规则1.5 模糊推理1.6 模糊控制1.7 模糊聚类1.8 其它第2章 模糊系统工具箱函数2.1 模糊系统工具箱函数列表2.2 GUI (图形用户界面)工具2.3 隶属度函数2.4 FIS数据结构管理2.5 先进技术2.6 Simulink仿真方框2.7 其余函数第3章 模糊系统的应用编程3.1 基本的模糊推理系统3.2 模糊控制3.3 模糊建模3.4 模糊聚类3.5 模糊信号处理附录A 利用GUI建立FIS附录B 利用MATLAB命令行建立FISB.1 模糊推理系统设计步骤B.2 模糊推理系统的使用附录C 模糊系统工具箱函数索引附录D Toolbox函数

<<基于MATLAB的系统分析与设计>>

编辑推荐

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。

本书针对模糊系统的应用领域，简要介绍了模糊系统的基础理论和基本方法，详细介绍了由MATLAB提供的模糊系统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进行模糊系统应用的系统分析与设计的方法。

本书可作为模糊系统与应用等课程的参考书，对课程学习可起到事半功倍的效果。

对采用模糊系统方法进行分析与设计的各个领域的教师、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。

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>