第一图书网, tushu007.com

<<模糊数学教程>>

图书基本信息

书名：<<模糊数学教程>>

13位ISBN编号：9787118031737

10位ISBN编号：7118031739

出版时间：2004-1

出版时间：国防工业出版社

作者：蒋泽军 编

页数：159

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

本书是一部关于模糊数学的基本概念、原理、方法、应用等基础知识方面的教材。
全书共分七章。
前五章阐述了模糊数学的基本概念、原理和方法；着重论述了有关模糊集合、模糊关系及方程、模糊映射、模糊变换的基本概念、性质和原理。
后两章介绍了模糊数学在模糊识别、模糊控制和信息处理等方面的应用。
为了帮助读者更好地理解所学内容，每章都配有适当的思考练习题。
　本书可供理工科大学有关专业的教师、研究生和高年级学生选作教材或教学参考书，也可以供有关工程技术人员自学。

<<模糊数学教程>>

书籍目录

第一章 绪论 1.1 模糊数学的发展 1.2 模糊性 1.2.1 模糊性基本概念 1.2.2 与模糊性易混淆的几个概念 1.3 模糊数学应用练习第二章 模糊集合 2.1 经典集合论概述 2.1.1 集合的基本概念 2.1.2 集合的运算及其性质 2.1.3 关系 2.1.4 映射 2.2 模糊集合概念 2.3 隶属函数构造 2.3.1 概述 2.3.2 模糊统计 2.3.3 模糊分布 2.4 截集 2.5 模糊集合代数运算 2.6 分解定量 2.7 凸模糊集合和有界模糊集合 练习第三章 模糊关系 3.1 模糊关系基本概念 3.2 模糊矩阵与截矩阵 3.3 模糊关系合成 3.4 几种重要的模糊关系 练习第四章 模糊映射与模糊变换 4.1 模糊映射 4.2 模糊变换 4.3 扩张原理 4.4 模糊集合度量 练习第五章 模糊关系方程 5.1 模糊关系方程基本概念 5.2 求解模糊关系方程的一般方法 5.3 求解模糊关系方程的链式方法 练习第六章 模式识虽与模糊控制第七章 管理信息处理的模糊方法参考文献

第一图书网, tushu007.com

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