

<<模糊数学及其应用>>

图书基本信息

书名：<<模糊数学及其应用>>

13位ISBN编号：9787810936873

10位ISBN编号：7810936875

出版时间：2007-11

出版时间：合肥工业大学

作者：李柏年

页数：169

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>

## <<模糊数学及其应用>>

### 内容概要

第一章介绍模糊集合的基本概念、建立模糊集合隶属度函数的基本方法以及Matlab模糊工具箱中的函数的应用。

第二章判别分析方法包括距离判别、模糊集合的贴近度判别以及最大隶属原则。

第三章在模糊矩阵概念的基础上，给出了模糊聚类的基本方法以及模糊C均值聚类的Matlab实现。

第四章模糊综合评价，建立了客观性权向量、模糊矩阵的综合评价方法。

第五章层次分析法介绍了模糊层次分析的建模方法与应用。

第六章在普通线性规划的基础上，引入模糊线性规划、多目标规划的模糊最优解以及模糊线性规划在经济中的应用实例。

本书主要对象是财经类院校本科生，可以作为数学建模第二课堂的辅导教材，也可供硕士研究生以及科技工作者参考。

## <<模糊数学及其应用>>

### 书籍目录

前言第一章 模糊集合1.1 模糊子集及其表示法1.2 隶属函数的确定方法1.3 模糊集合的其他运算1.4 模糊集合隶属度分布列习题1实验1 利用Matlab软件建立隶属度函数第二章 判别分析方法2.1 距离判别分析2.2 模糊集合间的贴近度2.3 模糊识别原则习题2实验2 模糊判别分析第三章 模糊聚类分析3.1 模糊矩阵与模糊关系3.2 模糊相似矩阵与模糊等价矩阵3.3 模糊聚类的方法3.4 模糊C均值聚类习题3实验3 模糊C均值聚类第四章 模糊综合评价4.1 评价指标权重的确定4.2 综合评价方法习题4实验4 模糊综合评价第五章 层次分析法5.1 层次分析法的基本原理和步骤5.2 群组决策与残缺判断5.3 Fuzzy AHP方法5.4 层次分析法的操作过程习题5实验5 层次分析法应用第六章 模糊线性规划6.1 普通线性规划及其求解6.2 模糊线性规划及其求解6.3 模糊线性规划的经济应用习题6实验6 模糊优化与应用

## <<模糊数学及其应用>>

### 编辑推荐

《高等学校"十一五"规划教材·模糊数学及其应用》主要对象是财经类院校本科生，可以作为数学建模第二课堂的辅导教材，也可供硕士研究生以及科技工作者参考。

<<模糊数学及其应用>>

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>