

<<模糊数学基础及实用算法>>

图书基本信息

书名：<<模糊数学基础及实用算法>>

13位ISBN编号：9787030145604

10位ISBN编号：7030145607

出版时间：2005-1

出版时间：科学出版社

作者：李鸿吉编

页数：543

字数：670000

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>

<<模糊数学基础及实用算法>>

内容概要

本书开发了模糊数学常用的计算机程序，并以大量的算例系统地介绍了模糊数学的实用算法。本书可以作为模糊数学的应用程序包，在详细解释源代码的同时，对应用程序开发所用到的Visual Basic 6.0方法做了系统介绍，其目的是为读者做进一步的自主开发提供便利。

本书所提供的源程序可以作为读者自主开发的素材。

本书配有光盘，分章节提供程序源代码。

本书可以作为大专院校、培训班的教学参考书。

对需要使用模糊数学方法的工矿企业，水利、气象、地质、地震等观测、预报单位和科研部门，社会科学调查机构等，本书可作为常用工具书。

对承担研究项目的科研人员、教学人员以及研究生，在将科研成果软件化时本书是很有实用价值的参考资料。

<<模糊数学基础及实用算法>>

书籍目录

第1章 普通集合和模糊集合 1.1 普通集合 1.1.1 普通集合表示法 1.1.2 普通集合运算 1.1.3 关系 1.1.4 映射和特征函数 1.2 模糊集合 1.2.1 模糊集合隶属函数 1.2.2 模糊集合表示法 1.2.3 模糊集合运算 1.2.4 * 水平截集 1.2.5 分解定理和扩张原理 1.3 小结第2章 隶属函数 2.1 模糊统计法 2.1.1 概率与隶属度 2.1.2 用概率统计确定隶属函数 2.1.3 概率统计确定隶属函数 2.2 二元对比排序法 2.2.1 相对比较法 2.2.2 择优比较法 2.2.3 对比平均法 2.2.4 优先关系排序法 2.2.5 由模糊优先关系矩阵隶属函数 2.2.6 将定性顺序变换成隶属函数 2.2.7 隶属函数算法 2.3 模糊分布 2.3.1 常见模糊分布 2.3.2 模糊分布的应用 2.3.3 “指派”模糊分布算法 2.3.4 “拟台”模糊分布算法 2.4 小结第3章 模糊关系 3.1 从普通关系到模糊关系 3.2 模糊关系运算 3.3 模糊关系合成 3.4 小结第4章 数据文件 4.1 数据文件的“新建”程序 4.2 数据文件的“编辑”程序 4.3 窗体和控件 4.4 命令按钮和单选钮 4.5 文本框和标签 4.6 控件数组 4.7 网格 4.8 MsgBox函数和语句 4.9 顺序文件 4.10 文件控件和公共对话框 4.11 小结第5章 模糊聚类分析第6章 模糊模型识别第8章 模糊综合评判第9章 模糊物元分析第10章 数据库第11章 程序集成 参考文献

<<模糊数学基础及实用算法>>

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>