

<<模糊值及其在模糊推理中的应用>>

图书基本信息

书名：<<模糊值及其在模糊推理中的应用>>

13位ISBN编号：9787303053469

10位ISBN编号：7303053468

出版时间：2000-8

出版时间：北京师范大学出版社

作者：陈启浩

页数：243

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>

## <<模糊值及其在模糊推理中的应用>>

### 内容概要

全书共分十章。

第1章简单介绍与模糊值有关的模糊集知识，如模糊集的运算、模糊关系及模糊推理（包括Zadeh的直接法与Baldwin的间接法）等。

第2章介绍区间值（ $[0, 1]$ 上的闭区间）的运算、区间值模糊集及区间值模糊推理。

以上两章是全书的基础。

第3章叙述模糊值的定义与基本性质。

第4章叙述模糊值的运算与偏序关系。

由于这里的运算是基于模糊值的截集提出的，因此种类较广，操作较易。

第5章叙述模糊值间的距离与模糊距离概念，给出衡量或比较模糊值之间差异的一种手段。

第6章则是在模糊值间距离基础上，讨论三类模糊值空间的一些拓朴性质，如完备性、连通性、列紧性及可分性。

第7章叙述模糊值模糊集的性质与运算，提出它的两类截集，并由此引入偏序关系。

第8章则是在模糊值与模糊值模糊集理论基础上，考虑模糊值模糊推理，探讨模糊命题的真值为模糊值时的模糊推理问题。

第9章与第10章则是模糊值在模糊推理中的两个应用。

前者将模糊值应用于模糊控制的适合度函数，扩大了它的适用范围；后者将模糊值应用于k6czy模糊推理法，使这一方法得到改善。

## <<模糊值及其在模糊推理中的应用>>

### 书籍目录

常用记号第1章 模糊集 1.1 模糊集的定义 1.2 模糊集的运算 1.3 模糊集的截集 1.4 模糊关系 1.5 模糊推理第2章 区间值 2.1 区间值的定义 2.2 区间值的运算 2.3 区间值的偏序关系 2.4 区间值的t-模及蕴含映射 2.5 区间值模糊集 2.6 区间值模糊推理第3章 模糊值及其基本性质 3.1 模糊集的截集 ( ) 3.2 模糊值的定义 3.3 模糊值的基本性质第4章 模糊值的运算与偏序关系 4.1 引理 4.2 模糊值的运算 4.3 模糊值的偏序关系 4.4 模糊值族的上确界与下确界 ( ) 第5章 模糊值间的距离与模糊距离 5.1 模糊值间的距离 5.2 模糊值间的模糊距离 5.3 模糊值运算的连续性 5.4 模糊值族的上确界与下确界 ( ) 第6章 模糊值距离空间的拓扑性质 6.1 ( \* [0, 1], d1) 的拓扑性质 6.2 ( \* [0, 1], d2) 的拓扑性质 6.3 ( \* [0, 1], d3) 的拓扑性质第7章 模糊值模糊集 7.1 模糊值模糊集的定义 7.2 模糊值模糊集的运算 7.3 模糊值模糊集的两类截集 7.4 模糊值模糊集的偏序关系第8章 模糊值模糊推理 8.1 模糊值z-模 8.2 模糊值蕴含映射 8.3 模糊值模糊推理概念 8.4 模糊值模糊推理方法

<<模糊值及其在模糊推理中的应用>>

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>