

<<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扑性质，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 $(* [0, 1], d_1)$ 的拓扑性质 6.2 $(* [0, 1], d_2)$ 的拓扑性质 6.3 $(* [0, 1], d_3)$ 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>