

<<非经典数理逻辑与近似推理>>

图书基本信息

书名：<<非经典数理逻辑与近似推理>>

13位ISBN编号：9787030085443

10位ISBN编号：7030085442

出版时间：2003-9

出版时间：科学

作者：王国俊

页数：305

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>

<<非经典数理逻辑与近似推理>>

内容概要

本书大部分内容是作者近期的研究成果，全书较系统地讲述了各种三值逻辑、值逻辑以及连续值逻辑理论；为模糊命题演算建立了一套形式演绎系统；把模糊推理纳入了严格的逻辑轨道；从整体赋值出发，建立了积分语义学理论，为近似推理提供了一种可能的框架；系统论述了 Pavelka 逻辑并扼要论述了抽象逻辑。

本书可作为计算机专业、自动控制专业的研究生教材，也可供数学及有关专业的高年级本科生使用。

<<非经典数理逻辑与近似推理>>

书籍目录

前言第一章 预备知识 1 泛代数中的预备知识 2 经典命题演算理论第二章 多值逻辑的语义理论 1 引言 2 赋值格上的蕴涵算子 3 几种三值逻辑系统 4 一般多值逻辑系统 5 (\cdot, \rightarrow) -重言式)理论第三章 命题演算的形式系统 1 Fuzzy推理与Fuzzy逻辑 2 命题演算的形式演绎系统 3 \mathcal{L} -Lindenbaum代数与 R_0 -代数第四章 \mathcal{L} 中的语义理论与Fuzzy推理的逻辑基础 1 的语义与可靠性定理 2 \mathcal{L} 中另一类 (\cdot, \rightarrow) -重言式 3 Fuzzy推理的CRI算法 4 Fuzzy推理的三I算法 5 Fuzzy推理的逻辑基础、支持度理论第五章 积分语义学 1 公式的真度 2 真度值在 $[0, 1]$ 中的分布 3 积分相似度理论 4 $F(S)$ 上的伪距离 5 $F(S)$ 中的近似推理第六章 格上的逻辑学 1 闭包算子与闭包系统 2 完备格上的逻辑学 3 紧致性的新形式——连续性 4 逐步推理 5 抽象模糊逻辑 6 公式集 F 上的非运算第七章 Pavelka的逻辑学 1 Pavelka逻辑的基本理论 2 剩余格 3 赋值格为强剩余格的命题演算公式代数 4 完备性问题第八章 Fuzzy推理的非Fuzzy形式 1 引言 2 二值逻辑系统 \mathcal{L} 中的广义与多重广义MP规则的语构理论 3 多值逻辑系统 \mathcal{L} 中的广义与多重广义MP规则的语构理论 4 二值逻辑系统 \mathcal{L} 中广义MP规则的语义理论 5 Lukasiewicz三值系统 L_3 中广义MP规则的语义理论参考文献索引

<<非经典数理逻辑与近似推理>>

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>