

<<模糊集引论（下册）>>

图书基本信息

书名：<<模糊集引论（下册）>>

13位ISBN编号：9787303020799

10位ISBN编号：7303020799

出版时间：2007-2

出版时间：北京师大

作者：罗承忠

页数：296

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>

## <<模糊集引论(下册)>>

### 内容概要

本书是在汪培庄先生《模糊集合论及其应用》基础上，参考国内外的有关著作，结合作者的教学实践而总结编写的，全书共分上、下两册，下册包括：模糊系统、模糊概率与模糊信息、L-模糊集、可能性测度与Fuzzy积分、Fuzzy测度与积分、Fuzzy拓扑、Fuzzy群与Fuzzy范畴、因素空间、落影理论与真值流推理共八章内容，每章后面都配备了一定的习题，最后一章介绍了汪培庄先生20世纪90年代初提出的三个理论及北京师范大学在这方面的研究工作，包括模糊推理机和专家系统。

本书是模糊数学的基础教材，可供高等学校有关专业选用，下册可作为研究生基础课教材，同时也可供模糊数学工作者及有关科技工作者参考。

## &lt;&lt;模糊集引论(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

第十章 模糊系统 §1 普通系统 §2 模糊系统 §3 模糊关系系统 §4 最小实现化系统 §5 模糊线性系统 §6 模糊自动机 §7 模糊文法与模糊语言 习题十第十一章 模糊概率与模糊信息 §1 模糊事件及其概率 §2 语言值概率 §3 普通概率分布下语言值概率及模糊概率分布下语言值概率 §4 具有模糊信息源的统计决策问题 §5 模糊决策问题 §6 模糊信息量 习题十一第十二章 L-模糊集 §1 L-模糊集 §2 高型模糊集 §3 格同态与格同构 §4 从普通集到L-模糊集的扩充 §5 表现定理几种形式 习题十二第十三章 可能性测度与Fuzzy积分 §1 备域与可能性测度 §2 Fuzzy积分 §3 模糊备域、Fuzzy积分基本性质 §4 可能性测度的模糊线性组合, 凸可能性测度 §5 模糊变量及其诱导的可能性测度 §6 模糊乘积场 §7 限制可能性测度 §8 语言值可能性测度 习题十三第十四章 Fuzzy测度与积分 §1 Fuzzy测度 §2  $\lambda$ -Fuzzy测度 §3 信任测度与似然测度, 可能性测度与必然性测度 §4 Fuzzy积分 §5 可测函数列的各种收敛概念 §6 Fuzzy积分序列的收敛定理 §7 Fuzzy数列的收敛 §8 Fuzzy值函数及其Fuzzy积分 习题十四第十五章 Fuzzy拓扑 §1 Fuzzy拓扑空间 §2 Fuzzy网的Moore-Smith收敛 §3 Fuzzy子空间、乘积Fuzzy拓扑空间、Fuzzy商空间 §4 Fuzzy连续映射、Fuzzy开映射、Fuzzy同胚 §5 Fuzzy可数性、Fuzzy, 紧致性、Fuzzy分离性、Fuzzy连通性 习题十五第十六章 Fuzzy群、Fuzzy范畴 §1 Fuzzy子群、Fuzzy商群与商Fuzzy子群 §2 Fuzzy群及它们的同态与同构 §3 乘积Fuzzy群 §4 Fuzzy拓扑群 §5 Fuzzy拓扑同态与Fuzzy拓扑同构 §6 范畴的基本概念 §7 Fuzzy范畴 习题十六第十七章 因素空间、落影理论与真值流推理参考文献

<<模糊集引论（下册）>>

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>