

# 《不确定性推理技术》

## 图书基本信息

书名：《不确定性推理技术》

13位ISBN编号：9787563322220

10位ISBN编号：7563322221

出版时间：1996-6

出版社：广西师范大学出版社

页数：143

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《不确定性推理技术》

## 内容概要

《不确定性推理技术》主要介绍两个新的不确定性推理模型，全书共分六章，主要内容包括知识表示、知识的语义、不确定性推理中的一些问题讨论、几个经典的推理模型、带语义信息的知识表示方法、数值推理方法以及这些推理技术在预测中的应用。《不确定性推理技术》包括我们课题组承担国家863计划和国家自然科学基金方面的剂量的主要思想和最新研究成果，特别是第四、五两章的模型是可以更深入研究和探讨的，我们力求《不确定性推理技术》的内容自含，写作尽量深入浅出、通俗易懂，以便自学。

《不确定性推理技术》可作高等学校计算机专业的“人工智能”课本和研究生参考书，也可作为科研人员的参考书。

# 《不确定性推理技术》

## 书籍目录

第一章 知识表示及分类 1 引言 2 知识表示 3 知识分类 4 知识的语义  
第二章 存在的一些问题 1 引言 2 经验知识的表示 3 知识的单纯化 4 工具的滥用  
第三章 非确定性信息的处理方法 1 引言 2 概率方法 3 MYCIN的推理模型 4 主观Bayes方法 5 模糊集理论 6 D—S证据理论 7 非数值方法 8 非确定信息体的组合 9 一个综合推理模型  
第四章 带语义信息的知识表示方法 1 知识的不确定性描述 2 不确定的因果关系 3 可信度与确定值的关系 4 一个不确定性推理模型 5 增强规则表示方法的新途径 6 不确定性推理中的相容性  
第五章 数值推理方法 1 基本概念 2 基于演绎矩阵的推理 3 集合推理模型 4 IRA推理模型  
第六章 预测中的应用 1 引言 2 FSM结构及功能 3 历史数据库及基于历史数据的预测 4 用户接口 5 预测控制系统 6 解释预测 7 可信度计算模块 8 知识库 9 确定值计算模块 10 学习系统参考文献

# 《不确定性推理技术》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)