

<<专家系统>>

图书基本信息

书名：<<专家系统>>

13位ISBN编号：9787810457576

10位ISBN编号：7810457578

出版时间：2001-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：武波等编

页数：223

字数：347000

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>

<<专家系统>>

内容概要

本书是高等学校电子信息类计算机统编规划教材。

全书包括人工智能综述、专家系统、LISP和PROLOG智能程序设计语言、神经网络应用和专家系统效能评估等四部分。

取材全面、内容深入浅出、叙述通俗易懂，注重概念、原理和实际应用，每章均附有思考题和习题。

本书可作为高等学校本科、专科和职工高等学校等计算机专业的教科书，也可作为从事专家系统领域研究和开发的科技、工程技术人员的参考书。

<<专家系统>>

书籍目录

第一章 人工智能综述 1 什么是人工智能 2 人工智能研究的领域与课题 3 人工智能研究的特点与方法 4 人工智能的应用与发展方向 思考题 参考文献第二章 专家系统概述 1 什么是专家系统 2 专家系统的功能与结构 3 专家系统的基本特征 4 专家系统的分类 5 专家系统的产生与发展 6 专家系统的作用和意义 思考题 参考文献第三章 知识表示 1 概述 2 知识表示 3 产生式表示法 4 逻辑表示法 5 语义网络表示法 6 框架表示法 7 其他知识表示法 思考题与习题 参考文献第四章 知识取与知识库管理 1 知识获取概述 2 知识获取的基本过程 3 知识获取的一个简单实例 4 知识获取的基本方法 5 知识获取的辅助工具 6 知识库管理 思考题 参考文献第五章 推理与控制策略 1 基本概念 2 推理控制策略 3 不精确推理的基本结构 4 确定理论方法 5 主观Bayes方法 6 可能性理论方法 7 证据理论方法 8 四种不精确推理方法的评价 思考题与习题 参考文献第六章 解释机制 1 解释系统的作用 2 解释机制的设计要求 3 解释机制的设计原理和结构 4 解释机制的实现方法 思考题 参考文献第七章 智能程序设计语言 1 LISP语言 2 PROLOG语言 思考题与习题 参考文献第八章 专家系统的设计与开发 1 专家系统的基本设计思想 2 专家系统的一般设计方法 3 专家系统的开发过程 4 专家系统开发工具的介绍 思考题 参考文献第九章 专家系统实例简介 1 典型的专家系统——MYCIN系统 2 肺结核病诊断治疗专家系统 思考题 参考文献第十章 神经网络在专家系统中的应用 1 人工神经网络的结构与工作原理 2 基于神经网络的专家系统 思考题 参考文献第十一章 专家系统的效能评估 1 专家系统效能评估的研究内容 2 专家系统可靠性评估的数学模型 3 专家系统效能评估的指标体系 4 基于MAU模型的专家系统效能评估方法 思考题 参考文献第十二章 专家系统展望 1 专家系统的研究方向 2 专家系统的研究课题 3 新一代专家系统 4 国内专家系统的发展 思考题 参考文献

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>