

<<人工智能教程>>

图书基本信息

书名：<<人工智能教程>>

13位ISBN编号：9787121029950

10位ISBN编号：7121029952

出版时间：2006-8

出版时间：电子工业出版社

作者：王士同

页数：297

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>

<<人工智能教程>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，系统介绍人工智能的基本原理和相关应用领域。全书共10章，分别介绍绪论、知识表达技术、问题求解方法、基本推理技术、不精确推理技术、PROLOG语言、专家系统、机器学习、人工神经网络和人工智能游戏。

本书内容丰富，条理清楚，各章都配有例题，每章都给出相当数量的习题，以帮助读者理解和掌握本书内容，本书为任课教师免费提供电子课件。

本书可作为计算机、信息与计算科学、信息管理、电气工程及其自动化等相关专业本科生及高职高专生教材或教学参考书，也可供相关专业领域科技人员使用。

书籍目录

第一章 绪论 1.1 人工智能 1.1.1 什么是人工智能 1.2.2 什么是自然智能 1.2 人工智能的发展史 1.2.1 第一阶段——孕育期（1956年以前） 1.2.2 第二阶段——人工智能基础技术的研究和形成（1956-1970年） 1.2.3 第三阶段——发展和实用化阶段（1971-1980年） 1.2.4 第四阶段——知识工程与专家系统（1980年至今） 1.3 人工智能的研究领域 1.3.1 专家系统 1.3.2 自然语言处理 1.3.3 机器学习 1.3.4 定理证明 1.3.5 分布式人工智能 1.3.6 机器人 1.3.7 模式识别 1.3.8 博弈和游戏 1.3.9 计算机视觉 1.3.10 人工神经网络 习题1第2章 知识表达技术 2.1 知识的概念与含义 2.2 知识表达技术概述 2.2.1 知识类型 2.2.2 知识模型变换 2.3 状态空间表达 2.3.1 状态空间表达法的要领 2.3.2 状态空间表达法的例子 2.4 与/或图表达法 2.4.1 与/或图表达法的概念 2.4.2 与/或图表达法的例子 2.5 产生式系统 2.5.1 产生式系统的基本结构 2.5.2 产生式系统的表示 2.6 知识的逻辑表达方法 2.6.1 例题逻辑 2.6.2 谓词逻辑 2.6.3 一阶谓词逻辑表达方法 2.6.4 谓词逻辑表达法的特性和应用 2.7 语义网络 2.7.1 语义网络的概念和特性 2.7.2 语义网络的知识表示 2.8 框架表达法 2.8.1 框架的构成 2.8.2 框架系统与产生式系统的结合 2.9 特征表表达法 2.10 面向对象的表示 2.10.1 对象、消息和方法 2.10.2 类、类层次和继承性 2.10.3 面向对象的知识表示与语义网络、框架系统的比较 习题2第3章 问题求解方法第4章 基本推理技术第5章 不精确推理第6章 PROLOG语言第7章 专家系统第8章 机器学习第9章 人工神经网络第10章 人工智能游戏参考文献

<<人工智能教程>>

编辑推荐

《人工智能教程》(第2版)可作为计算机、信息与计算科学、信息管理、电气工程及其自动化等相关专业本科生及高职高专生教材或教学参考书,也可供相关专业领域科技人员使用。

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>