

## <<人工智能及其应用>>

### 图书基本信息

书名：<<人工智能及其应用>>

13位ISBN编号：9787111226321

10位ISBN编号：7111226321

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业出版社

作者：孔月萍,周继,于军琪

页数：179

字数：285000

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>

## <<人工智能及其应用>>

### 内容概要

本书介绍了人工智能的发展历史、研究领域、基本结构和系统特征；知识及其表示方法；智能求解及搜索策略；专家系统的组成结构、工作原理、设计思想及其评价原则；机器学习的原理、方法及新进展；遗传算法的概念及原理；人工智能系统应用等。

本书凝聚了作者多年的教学实践与科学研究成果，注重理论与实践的结合，从人工智能的基本概念和发展过程出发，着重阐述了人工智能的原理、技术及其应用方法。

本书可作为高等院校计算机、自动化、系统工程、电子信息等专业学生人工智能课程的本科生、研究生教材，也可供从事人工智能研究与应用的科技工作者学习参考。

## <<人工智能及其应用>>

### 书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 人工智能概况 1.2 人工智能的学科范畴 1.3 人工智能的研究领域 1.4 人工智能系统结构及特点 习题第2章 知识及其表示方法 2.1 知识表示技术 2.2 状态空间表示法 2.3 与或图表示法 2.4 知识的逻辑表示法 2.5 产生式表示法 2.6 语义网络表示法 2.7 框架表示法 2.8 Petri网知识表示表 习题第3章 智能求解及其搜索策略 3.1 搜索系统的组成 3.2 问题表示及求解方法 3.3 基本推理技术 3.4 搜索策略的效率 3.5 基本搜索策略 3.6 启发式搜索策略 3.7 基于规划的启发式搜索原理 习题第4章 专家系统第5章 知识学习第6章 遗传算法第7章 人工智能系统应用参考文献

## <<人工智能及其应用>>

### 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>