第一图书网, tushu007.com

<<人工智能>>

图书基本信息

书名：<<人工智能>>

13位ISBN编号：9787118049572

10位ISBN编号：7118049573

出版时间：2007-2

出版时间：国防工业

作者：史忠植，王文杰　编辑

页数：448

字数：518000

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

内容概要

本书系统地阐述了人工智能的基本原理、方法和应用技术，比较全面地反映了国内外人工智能研究领域的最新进展和发展方向。
全书共分为十二章。
第一章简要介绍人工智能的概况。
第二章至第六章阐述人工智能的基本原理和方法，重点论述知识表示、搜索策略、自动推理、机器学习等。
第七章至第八章，介绍专家系统、自然语言理解等应用技术。
第九章至第十章，阐述当前人工智能的研究热点，包括本体知识系统、主体(agent)技术等。
第十一章讨论基于数据的计算智能，重点介绍神经网络、遗传算法和人工生命。
最后一章展望人工智能的发展。
　　本书力求科学性、实用性、可读性好。
内容由浅入深、循序渐进，条理清晰，让学生在有限的时间内，掌握人工智能的基本原理与应用技术，提高对人工智能习题的求解能力。
　本书可以作为高等院校有关专业的研究生和高年级本科生的人工智能课程教材，也可以供从事人工智能研究与应用的科技人员学习参考。

书籍目录

前言　第1章　绪论　　1.1　什么是人工智能　1.2　人工智能的发展　1.3　人工智能的研究内容　1.4　人工智能研究的主要方法　1.5　人工智能的应用　1.6　小结　习题第2章　知识表示　　2.1　概述　2.2　谓词逻辑表示法　2.3　产生式表示法　2.4　语义网络表示法　2.5　框架表示法　2.6　脚本　2.7　概念图　2.8　面向对象的知识表示　2.9　小结　习题第3章　搜索策略　　3.1　引言　3.2　深度优先搜索　3.3　宽度优先搜索　3.4　迭代加深搜索　3.5　回溯策略　3.6　启发式搜索　3.7　问题归约和AND-OR图启发式搜索　3.8　博弈　3.9　约束满足搜索　3.9　小结　习题第4章　自动推理　第5章　不确定性推理　第6章　机器学习　第7章　专家系统　第8章　自然语言理解　第9章　本体知识系统　第10章　主体技术　第11章　计算智能　第12章　展望　参考文献

第一图书网, tushu007.com

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