

<<高级人工智能>>

图书基本信息

书名：<<高级人工智能>>

13位ISBN编号：9787030172334

10位ISBN编号：7030172337

出版时间：2006-9

出版时间：科学出版社

作者：史忠植

页数：554

字数：679000

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>

<<高级人工智能>>

内容概要

人工智能是计算机科学的一个分支，是一门研究机器智能的学科，即用人工的方法和技术，研制智能机器或智能系统，来模仿、延伸和扩展人的智能，实现智能行为。

本书共16章。

第1-6章讨论人工智能的认知问题和逻辑基础，论述约束推理、定性推理、基于范例推理、概率推理。第7-13章重点讨论机器学习，包括归纳学习、支持向量机、解释学习、强化学习、粗糙集、关联规则、知识发现。

第14章阐述分布式智能。

第15-16章分别讨论进化计算和人工生命。

与第一版相比，增加了五章新内容。

其他章节也作了较大的修改和补充。

本书内容新颖，反映该领域的最新研究进展，特别总结了作者多年的科研成果。

全书力求从理论、算法、系统、应用讨论人工智能的方法和关键技术。

本书可以作为信息领域和相关专业的高等院校高年级学生和研究生的教材，也可以供有关科技人员学习参考。

书籍目录

《智能科学技术著作丛书》序前言 第1章 绪论 1.1 人工智能的渊源 1.2 人工智能的认知问题 1.3 思维的层次模型 1.4 符号智能 1.5 人工智能的研究方法 1.6 自动推理 1.7 机器学习 1.8 分布式人工智能 1.9 人工思维模型 1.10 知识系统 习题第2章 人工智能逻辑 2.1 概述 2.2 逻辑程序设计 2.3 非单调逻辑 2.4 封闭世界假设 2.5 默认逻辑 2.6 限制逻辑 2.7 非单调逻辑NML 2.8 自认知逻辑 2.9 真值维护系统 2.10 情景演算的逻辑基础 2.11 框架问题 2.12 动态描述逻辑DDL 习题第3章 约束推理 第4章 定性推理 第5章 基于范例推理 第6章 概率推理 第7章 归纳学习 第8章 类比学习 第9章 解释学习 第10章 粗糙集 第11章 支持向量机 第12章 关联规则 第13章 知识发现 第14章 分布智能 第15章 进化计算 第16章 人工生命

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>