

<<人工智能>>

图书基本信息

书名：<<人工智能>>

13位ISBN编号：9787111197478

10位ISBN编号：711119747X

出版时间：2006

出版时间：机械工业出版社

作者：（美）卢格尔（Luger，G.F.）

译者：赵志崑,史忠植,张银奎

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>>

### 内容概要

本书是一本经典的人工智能教材。

全面系统地阐述了人工智能的基础理论，有效结合了求解智能问题的数据结构以及实现的算法，把人工智能的应用程序应用于实际环境中，并从社会和哲学、心理学以及神经生理学角度对人工智能进行了独特的讨论。

新版中增加了对“随机方法”的介绍，提出了自然语言理解中的一些问题。

本书适合作为高等院校计算机教学中的人工智能教材，也可供人工智能领域的研究者及相关工程技术人员参考。

<<人工智能>>

作者简介

作者：(美)卢格尔

## 书籍目录

出版者的话 专家指导委员会译者序 前言 致谢 第一部分 人工智能的历史渊源及研究范围 第1章 人工智能的历史及应用 1.1 从伊甸园到第一台电子计算机 1.2 人工智能的应用领域 1.3 人工智能概要 1.4 结语和参考文献 1.5 习题 第二部分 作为表示和搜索的人工智能 第2章 谓词演算 2.0 简介 2.1 命题演算 2.2 谓词演算 2.3 使用推理规则产生谓词演算表达式 2.4 应用:一个基于逻辑的财务顾问 2.5 结语和参考文献 2.6 习题 第3章 用以搜索状态空间的结构和策略 3.0 简介 3.1 图论 3.2 用于状态空间搜索的策略 3.3 利用状态空间来表示谓词演算推理 3.4 结语和参考文献 3.5 习题 第4章 启发式搜索 4.0 简介 4.1 启发式搜索算法 4.2 最佳优先搜索算法 4.3 可采纳性、单调性和信息度 4.4 在博弈中使用启发 4.5 复杂度问题 4.6 结语和参考文献 4.7 习题 第5章 随机方法 5.0 简介 5.1 计数基础(选读) 5.2 概率论基础 5.3 随机方法学的应用 5.4 贝叶斯定理 5.5 结语和参考文献 5.6 习题 第6章 为状态空间搜索建立控制算法 6.0 简介 6.1 基于递归搜索的例子:模式驱动推理 6.2 产生式系统 6.3 用于问题求解的黑板结构 6.4 结语和参考文献 6.5 习题 第三部分 表示和智能:AI中的挑战 第7章 知识表示 第8章 求解问题的强方法 第9章 不确定条件下的推理 第四部分 机器学习 第10章 基于符号的机器学习 第11章 连接主义的机器学习 第12章 机器学习:社会性和涌现性 第五部分 人工智能问题求解的高级课题 第13章 自动推理 第14章 自然语言理解 第六部分 人工智能语言与程序设计 第15章 PROLOG介绍 第16章 LISP介绍 第七部分 后记 第17章 人工智能是经验式的学科 参考文献 作者索引 主题索引

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>