

<<人工智能基础与应用>>

图书基本信息

书名：<<人工智能基础与应用>>

13位ISBN编号：9787121035128

10位ISBN编号：712103512X

出版时间：2007-1

出版时间：电子工业

作者：吴胜

页数：150

字数：262000

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>

## <<人工智能基础与应用>>

### 内容概要

人工智能是一门研究如何构造智能机器或智能系统，使它能模拟、延伸和扩展人类的智能的学科。全书共9章，内容包括两大部分。

第一部分从第1章到第4章，介绍人工智能概述和基础，重点介绍知识表示、推理和搜索；第二部分包括第5章到第9章，介绍人工智能的研究领域和应用以及专家系统、计算智能、机器学习、分布式人工智能和人工智能程序设计等内容。

本书可以作为高等学校计算机专业的教材，也可供从事人工智能研究的科技人员参考。

## <<人工智能基础与应用>>

### 书籍目录

第1章 绪论 1.1 人工智能的内涵 1.2 人工智能的研究领域 1.3 人工智能的发展简史 本章小结 习题1 实验1  
第2章 知识表示 2.1 知识与知识表示 2.2 一阶谓词逻辑表示法 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 其他知识表示法 本章小结 习题2 实验2  
第3章 推理 3.1 推理的内涵 3.2 确定性推理 3.3 不确定推理与非单调推理 本章小结 习题3 实验3  
第4章 搜索 4.1 搜索概述 4.2 状态空间搜索 4.3 与/或树搜索 4.4 博弈树的启发式搜索 本章小结 习题4 实验4  
第5章 专家系统 5.1 专家系统概述 5.2 专家系统原理 5.3 专家系统开发 本章小结 习题5 实验5  
第6章 计算智能 6.1 人工神经网络 6.2 遗传算法 6.3 计算智能其他技术 本章小结 习题6 实验6  
第7章 机器学习 7.1 机器学习概述 7.2 机器学习的分类 本章小结 习题7 实验7  
第8章 分布式人工智能 8.1 分布式人工智能概述 8.2 多Agent系统概述 8.3 面向Agent的软件开发  
本章小结 习题8 实验8  
第9章 人工智能程序设计 9.1 LISP语言 9.2 Prolog语言 9.3 其他工具 本章小结 习题9 实验9参考文献

<<人工智能基础与应用>>

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>