

<<人工智能基础教程>>

图书基本信息

书名：<<人工智能基础教程>>

13位ISBN编号：9787302125778

10位ISBN编号：7302125775

出版时间：2006-3

出版时间：清华

作者：朱福喜，朱三元，

页数：380

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>

## <<人工智能基础教程>>

### 内容概要

《现代计算机科学技术精品教材：人工智能基础教程（附光盘）》系统地阐述了人工智能的基本原理、实现技术及其应用，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13章，前8章系统地阐述了传统的人工智能原理和方法，内容包括状态空间和搜索技术、各种知识表示和处理技术、几种典型的推理技术、专家系统开发技术、机器学习、自然语言处理原理和方法。

这些内容能够使读者对人工智能的基本概念和人工智能系统的构造方法有一个比较清楚的认识。

第9章“Agent技术”、第10章“知识获取的新技术”、第11章“遗传算法”、第12章“群集智能算法”是反映人工智能研究领域里新的进展，主要讨论分布式人工智能、数据挖掘技术、生物计算或仿生学计算等。

第13章“次协调逻辑与自动推理”则主要讨论在不协调环境下的知识推理问题。

为增强学习过程的趣味性、可视性和可理解性，《现代计算机科学技术精品教材：人工智能基础教程（附光盘）》中的经典例子和算法特别用程序加以实现，附在光盘中可供演示。

《现代计算机科学技术精品教材：人工智能基础教程（附光盘）》强调具有先进性、实用性和可读性，可作为计算机、信息处理、自动化和电信等IT相关专业的高年级本科生学习人工智能的教材，也可供从事计算机科学研究、开发和应用的教学和科研人员参考。

## <<人工智能基础教程>>

### 书籍目录

第一章 概述第二章 问题求解与搜索方法第三章 知识表示与处理方法第四章 谓词逻辑的归结原理及其应用第五章 进一步的推理方法第六章 专家系统第七章 机器学习第八章 自然语言处理第九章 Agent技术第十章 知识获取的新技术第十一章 遗传算法第十二章 群集智能算法第十三章 次协调逻辑与自动推理参考文献

## <<人工智能基础教程>>

### 编辑推荐

本书系统地阐述了人工智能的基本原理、实现技术及其应用，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。

为增强学习过程的趣味性、可视性和可理解性，本书中的经典例子和算法特别用程序加以实现，附在光盘中可供演示。

本书强调具有先进性、实用性和可读性，可作为计算机、信息处理、自动化和电信等IT相关专业的高年级本科生学习人工智能的教材，也可供从事计算机科学研究、开发和应用的教学和科研人员参考。

<<人工智能基础教程>>

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>