

<<人工智能原理>>

图书基本信息

书名：<<人工智能原理>>

13位ISBN编号：9787307033559

10位ISBN编号：7307033550

出版时间：2002-2

出版时间：武汉大学出版社,全国优秀出版社

作者：朱福喜

页数：402

字数：628000

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>

## <<人工智能原理>>

### 内容概要

本书系统地阐述了人工智能的基本原理、实现技术及基本应用，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。

全书共十二章，前十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、规划技术、各种知识表示和处理技术、各种典型的推理技术、专家系统开发技术、机器学习、机器人视觉、自然语言处理原理和方法等。

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、自动化和电讯等专业的高年级本科生和研究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。

。

#### 作者简介

朱福喜，1957年生，湖北新洲人，武汉大学计算机学院副教授，博士，中国人工智能协会会员。1982年浙江大学计算数学专业毕业，1990年武汉大学计算机系人工智能专业硕士毕业。毕业后留校任武汉大学，并一直从事人工智能、分布式计算、系统建模、远程教育等方面的教学和科研工作。1993年、2000年在美国Alphaomega公司和西东大学进行国际科研合作与人工智能和远程等研究。

作为国家自然科学基金项目“专家系统环境与推理工个”和863项目“国家科委办公知识信息系统”的主要参加者和负责人，在全国核心期刊上发表了《次协调逻辑下的自动推理》等18篇论文，出版专著3部。

书籍目录

第一章 序论 1.1 什么是人工智能？

1.2 AI的产生及主要学派 1.3 人工智能、专家系统和知识工程 1.4 人工智能的技术特征 1.5 AI模拟智能成功  
的标准 1.6 人工智能应用系统第二章 问题求解与搜索方法 2.1 问题与问题空间 2.2 盲目搜索方法  
2.3 启发式搜索方法 2.4 图搜索策略 2.5 问题归约与AO算法 2.6 约束满足法 2.7 手段 - 目的的分析法  
2.8 博弈 2.9 搜索算法的效率分析第三章 知识表达与处理方法 3.1 概述 3.2 逻辑表示法 3.3 产生式表示  
法 3.4 语义网络表示法 3.5 框架表示法 3.6 过程式知识表示第四章 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 机器人视觉第九章 自然语言处理第十章  
规划第十一章 遗传算法第十二章 次协调逻辑及其自动推理

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>