

人工智能教程



[人工智能教程_下载链接1](#)

著者:张仰森//黄改娟

出版者:高等教育

出版时间:2008-3

装帧:

isbn:9787040232615

《人工智能教程》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。《人工智能教程》是作

者结合计算机专业规范，并依据自己的教学实践，学习和吸纳前辈经验，经归纳、提炼和创新而形成的具有自己特色的教材。书中比较系统地介绍了人工智能的基本原理、方法和应用技术。

全书共分两篇，包括10章内容。第Ⅰ篇为原理篇，主要论述知识表示、知识获取及知识运用三大问题，包括人工智能的基本概念及其发展状况、知识表示方法、确定性推理方法、不确定推理方法、状态空间搜索、机器学习等内容。第Ⅱ篇为应用篇，介绍自然语言理解、专家系统、人工神经网络等研究领域，并在第10章对数据挖掘和主体技术等热点研究领域进行了介绍。每章都给出了大量的例题和习题，供学生练习使用。

《人工智能教程》的特色是简明、实用，逻辑性强，可读性好，教学生动手解题，符合当前素质教育的要求，让学生在有限的时间内，掌握人工智能的基本原理与应用技术，提高对人工智能习题的求解能力。

《人工智能教程》可作为高等学校计算机及相关专业高年级本科生和研究生人工智能课程教材，也可供从事人工智能研究和应用的科技工作者参考，还可供同等学力申请硕士学位人员以及参加其他考试的相关人员参考。

作者介绍:

目录: 第I篇 原理篇第1章 绪论第2章 知识表示方法第3章 确定性推理方法第4章 不确定推理方法第5章 状态空间搜索策略第6章 机器学习 第Ⅱ篇 应用篇第7章 自然语言理解第8章 专家系统第9章 人工神经网络与遗传算法第10章 数据挖掘与主体技术附录A 计算机科学与技术综合考试真题附录B 计算机科学与技术综合考试真题解答参考文献
· · · · · (收起)

[人工智能教程_下载链接1](#)

标签

人工智能

评论

[人工智能教程_下载链接1](#)

书评

[人工智能教程_下载链接1](#)