

图书基本信息

书名：<<人工智能(复杂问题求解的结构和策略英文版第4版)>>

13位ISBN编号：9787111119814

10位ISBN编号：7111119819

出版时间：2003-5-1

出版时间：机械工业出版社

作者：George F.Luger

页数：856

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>

## 内容概要

这是一本经典的人工智能教材，已被宾夕法尼亚州立大学、南加州大学、马里兰大学、杜克大学、布朗大学、乔治梅森大学等多所著名大学采用为人工智能课程的指定教材。

书中从人工智能（AI）的历史及其应用开始介绍，涵盖了AI问题求解的研究工具、AI和知识密集型问题求解的表示法、机器学习、重要的AI应用领域、AI编程语言LISP和PROLOG等方面的内容，最后提到了智能系统科学的可能性问题，考虑了当前AI面临的挑战，讨论了目前AI的局限，并设计了AI的未来。

本书中的算法用类Pascal的伪代码描述，清晰易读。

#### 作者简介

George F.Luger于1973年在宾夕法尼亚大学获得博士学位，并在之后的5年间在爱丁堡大学人工智能系进行博士后研究。

现在他是新墨西哥大学计算机科学研究、语言学及心理学教授。

书籍目录

PART 1 ARTIFICIAL INTELLIGENCE : ITS ROOTS AND SCOPE 1 1 AL : HISTORY AND APPLICATIONS  
PART 2 ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS REPRESENTATION AND SEARCH 2 THE PREDICATE CALCULUS  
3 STRUCTURES AND STRATEGIES FOR STATE SPACE SEARCH 4 HEURISTIC SEARCH 5 CONTROL AND IMPLEMENTATION OF STATE SPACE SEARCH  
PART III REPRESENTATION AND INTELLIGENCE : 6 KNOWLEDGE REPRESENTATION 7 STRONG METHOD PROBLEM SOLVING  
8 REASONING IN UNCERTAIN SITUATIONS  
PART IV MACHINE LEARNING 9 MACHINE LEARNING : SYMBOL-BASED 10 MACHINE LEARNING : CONNECTIONIST  
11 MACHINE LEARNING : SOCIAL AND EMERGENT PART V ADVANCED TOPICS FOR AL PROBLEM SOLVING 12 AUTOMATED REASONING  
13 UNDERSTANDING NATURAL LANGUAGE  
PART VI LANGUAGES AND PROGRAMMING TECHNIQUES FOR ARTIFICIAL INTELLIGENCE 14 AN INTRODUCTION TO PROLOG  
PART VII : 14 AN INTRODUCTION TO PROLOG 15 AN INTRODUCTION TO LISP  
PART VIII EPILOGUE 16 ARTIFICIAL INTELLIGENCE AS EMPIRICAL ENQUIRY

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>