

<<人工智能>>

图书基本信息

书名：<<人工智能>>

13位ISBN编号：9787302128298

10位ISBN编号：7302128294

出版时间：2006-5-1

出版时间：清华大学出版社

作者：S. Russell,P. Norvig

页数：1081

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>

## 前言

《人工智能：一种现代方法》（英文，第1版）是一部人工智能（AI）的优秀教材，1995年问世后在世界各地出版、发行，很快成为一部畅销书。

在我国，英文影印本于2002年出版，也很受大众的欢迎。

事隔8年(2003年)，该书的第2版（作者Stuart Russell, Peter Norvig，Pearson Education出版集团出版）又出现在我们面前。

作者是这样解释出版新书的原因，他说，自1995年该书第1版发行以来，AI有了很大的变化，它的技术更趋实用，因此新书的每一章都经过重写以反映该领域的最新成就，同时重新解释了原有的结果，使之更加符合新的发现。

这充分反映了作者对新书的负责精神与严肃态度。

这部书的主要特点如下。

## <<人工智能>>

### 内容概要

本书被全世界89个国家的900多所大学用作教材。

本书以详尽和丰富的资料，从理性智能体的角度，全面阐述了人工智能领域的核心内容，并深入介绍了各个主要的研究方向。

全书分为8大部分：第一部分“人工智能”，第二部分“问题求解”，第三部分“知识与推理”，第四部分“规划”，第五部分“不确定知识与推理”，第六部分“学习”，第七部分“通信、感知与行动”，第八部分“结论”。

本书既详细介绍了人工智能的基本概念、思想和算法，还描述了其各个研究方向最前沿的进展，同时收集整理了详实的历史文献与事件。

另外，本书的配套网址<http://aima.cs.berkeley.edu/>为教师和学生提供了大量教学和学习资料。

本书适合于不同层次和领域的研究人员及学生，是高等院校本科生和研究生人工智能课的首选教材，也是相关领域的科研与工程技术人员的重要参考书。

## 作者简介

Stuart Russell, was born in 1962 in Portsmouth, England. He received his B.A. with first-class hon-ours in physics from Oxford Undiversity in 1982, and his Ph.D. in computer science from Stanford in 1986. He then joined the faculty of the University of Californi

书籍目录

I Artificial Intelligence 1 Introduction 2 Intelligent Agents 11 Problem-solving 3 Solving Problems by Searching 4 Informed Search and Exploration 5 Constraint Satisfaction Problems 6 Adversarial Search III Knowledge and reasoning 7 Logical Agents 8 First-Order Logic 9 Inference in First-Order Logic 10 Knowledge Representation IV Planning 11 Planning 12 Planning and Acting in the Real World V Uncertain knowledge and reasoning 13 Uncertainty 14 Probabilistic Reasoning 15 Probabilistic Reasoning over Time 16 Making Simple Decisions 17 Making Complex Decisions VI Learning 18 Learning from Observations 19 Knowledge in Learning 20 Statistical Learning Methods 21 Reinforcement Learning VII Communicating, perceiving, and acting 22 Communication 23 Probabilistic Language Processing 24 Perception 25 Robotics VIII Conclusions 26 Philosophical Foundations 27 AI: Present and Future A Mathematical background B Notes on Languages and Algorithms. Bibliography Index

## <<人工智能>>

### 编辑推荐

《人工智能:一种现代的方法》(影印版)适合于不同层次和领域的研究人员及学生,是高等院校本科生和研究生人工智能课的首选教材,也是相关领域的科研与工程技术人员的重要参考书。

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>