

<<视读人工智能>>

图书基本信息

书名：<<视读人工智能>>

13位ISBN编号：9787539626031

10位ISBN编号：7539626038

出版时间：2007-1

出版时间：安徽文艺出版社

作者：亨利.布莱顿

页数：178

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>

<<视读人工智能>>

内容概要

机器真的可以思考吗？

人的思维只是一个复杂的计算机程序吗？

本书着眼于人工智能这个有史以来最为棘手的科学问题之一，集中探讨了其背后的一些主要话题。

人工智能不仅仅是一个虚构的概念。

人类对智能机体结构半个世纪的研究表明：机器可以打败人类最伟大的棋手，类人机器人可以走路并且能和人类进行互动。

尽管早就有宣言称智能机器指日可待，但此方面的进展却缓慢而艰难。

意识和环境是困扰研究的两大难题。

我们到底应该怎样去制造智能机器呢？

它应该像大脑一样运转？

它是否需要躯体？

从图灵影响深远的奠基性研究到机器人和新人工智能的飞跃，本书图文并茂地将人工智能在过去半个世纪的发展清晰地呈现在读者面前。

<<视读人工智能>>

作者简介

作者：(英)亨利·布莱顿 (英)霍华德·塞林那 译者：张锦田德蓓

<<视读人工智能>>

书籍目录

译者序人工智能人工智能问题的定义什么是智能体作为经验科学的人工智能人工智能工程解决工智能问题有限度的野心人工智能的极限发挥超人智能相关学科人工智能与心理学认知心理学认知科学人工智能与哲学大脑与身体的问题存在主义与解释学积极的开端乐观主义与大胆的宣言智能与认知生活的模拟复杂行为埃尔希有智能吗聪明的汉斯：值得警醒的故事语言、认知与环境关于人工智能问题的两个方面人工智能的核心教义：认知主义什么是计算图灵机作为计算器件的人脑广义计算计算与认知主义机器脑功能主义对思维与人脑的分离物理符号系统假说智能行为理论机器真的会思考吗图灵测试洛伯纳奖图灵测试的问题机器内部：塞尔的中国屋塞尔的中国屋塞尔的答案复杂性理论的应用理解力是一种显现的特性吗适当材料制造的机器人人工智能与二元论脑组件更换实验罗杰·彭罗斯与量子效应彭罗斯与哥德尔定理量子引力与意识人工智能真的是研究思维机器的吗解决意向性问题认知学派的理论超越埃尔希认知建模模型并非解释线虫对行为的真正理解降低描述层次简化问题分解与简化模块原理微观世界早期的成功：游戏竞赛自适应程序游戏的内部表示“搜索空间”的野蛮搜索无限的象棋空间启发式算法深蓝缺乏进展给机器灌输知识逻辑与思维CYC工程与脆弱性CYC工程能实现吗认知机器人沙基沙基的活动环境感知一建摸一规划一行动规划的限制新抄基沙基的局限性联结主义的立场生物学影响神经计算神经网络神经网络剖析生物学合理性并行分布式处理并行与串行计算强韧性和适度的衰退机器学习与联结主义神经网络中的学习局部表示分布式表示复杂行为解读分布式表示补充方法神经网络会思考吗中国健身房符号根基问题符号根基打破圆圈人工智能终结了吗新人工智能微现世界与日常生活的世界不同传统人工智能的问题健壮性实时操作性进化的新论证来自生物学的论证非认知行为来自哲学的论证反对唯形式论没有无实体的智能现实世界中的智能体新人工智能的三大原则基于行为的机器人学作为设计单元的行为机器人成吉思汗设计的行为智能体的集合传声脑实验物体辨识命名游戏反馈过程认知机器人中的自组织性未来不久的将来触手可及的将来索尼梦想机器人能歌善舞SDR只是个设计精巧的机器人未来的可能性莫拉维克预言人工智能：一种新的进化脱离生物学的进化一个预测机械化认知不同道路在未来的变汇拓展阅读附录

章节摘录

插图

<<视读人工智能>>

编辑推荐

中国作家协会主席铁凝联袂国内著名专家、学者、作家鼎力推荐《视读人工智能》。

世界经典科普巨作——《介绍丛书》。

阅读吧，这是你走各世界的文化窗口。

有助于你了解这一学科的诸多奥秘。

《视读人工智能》是一部相当不错的普及性读本，尤其是对于年轻的读者而言，一方面可以启迪他们的智力，另一方面又能激发他们为科学献身的精神。

人工智能是上个世纪成长起来的一门学科，在90年代成为“显学”，随着信息技术的深入发展，这一学科与人类生活的关系越来越密切。

《视读人工智能》的介绍有助于你发解这一学科的诸多奥秘。

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>