第一图书网, tushu007.com

<<机器知行学原理>>

图书基本信息

书名：<<机器知行学原理>>

13位ISBN编号：9787030187451

10位ISBN编号：7030187458

出版时间：2007-4

出版时间：科学出版社

作者：钟义信

页数：312

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

“ 机器知行学 ”旨在研究机器“ 认知一行事 ”的规律。
《机器知行学原理：信息、知识、智能的转换与统一理论》阐明这个规律的核心就是“ 信息一知识一智能转换 ”。
为此，全书系统给出了“ 信息一知识一智能转换 ”的概念、理论、方法及其学科体系，包括有目的地获取信息的理论与方法，把信息转换为知识的理论与方法、把知识转换为智能策略的理论和方法。
本书的创新性内容还包括“ 全信息理论 ”、“ 知识理论 ”、基于机制主义的“ 人工智能统一理论 ”、“ 智能与情感相互作用理论 ”以及“ 知行学与知行机 ”等。
本书可供信息和智能科学技术领域专业的博士生、硕士生、高年级大学生，信息和智能科学技术领域的科技人员、科技管理人员和教师，以及其他对智能科学技术感兴趣的人员参考。

<<机器知行学原理>>

书籍目录

《智能科学技术著作丛书》序涂序前言引论第一篇 总论：科学技术发展的宏观背景第1章 科学技术的发生学机制1.1 科学的概念和社会功能1.2 技术的概念和社会功能1.3 科学技术的发生学机制本章小结参考文献第2章 科学技术发展的宏观规律2.1 辅人律：科学技术的天然职能2.2 拟人律：科学技术发展的宏观轨迹2.3 共生律：科学技术的发展前景本章小结参考文献第3章 从科学技术发展宏观规律看机器知行学3.1 辅人律：机器知行学的社会需求3.2 拟人律：机器知行学的理论准备3.3 共生律：机器知行学的科学意义本章小结参考文献第二篇 基础（一）：信息理论第4章 全信息理论：shannon理论的开拓4.1 基本概念4.2 分类与描述4.3 信息的度量本章小结参考文献第5章 机器能力（一）：获取信息5.1 感知信息5.2 检索信息5.3 理解信息本章小结参考文献第三篇 基础（二）：知识理论第6章 知识理论建构6.1 基本概念6.2 度量方法6.3 知识生态本章小结参考文献第7章 机器能力（二）：认知7.1 机器认知概说7.2 知识生成7.3 知识激活本章小结参考文献第四篇 基础（三）：智能理论第8章 智能理论的重构8.1 智能的基本概念8.2 脑的结构与功能8.3 自然智能与机器智能本章小结参考文献第9章 机器能力（三）：行事9.1 结构模拟9.2 功能模拟9.3 行为模拟本章小结参考文献第五篇 主体：“ 知行学 ”与“ 知行机 ”第10章“ 机器知行学 ”原理10.1 知行的机制主义：信息一知识一智能的转换理论10.2 情感与智能互动：意识一隋感一智能的相互作用10.3 人机的知行交互：机器理解人类自然语言本章小结参考文献第11章 知行机器架构11.1 基本框架11.2 能力与限制11.3“ 机器知行学 ”的意义本章小结参考文献跋

第一图书网, tushu007.com

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