第一图书网, tushu007.com

<<信息科学与工程>>

图书基本信息

书名：<<信息科学与工程>>

13位ISBN编号：9787030196620

10位ISBN编号：7030196627

出版时间：2007-8

出版时间：科学出版社

作者：俞金寿

页数：374

字数：459000

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

本书介绍了有关信息科学与工程领域的最新研究发展动态。
主要包括信息科学与工程中有关综合自动化系统理论与方法，不确定性生产调度，先进控制技术，智能机器人，图像信息的隐藏及检测，嵌入式系统，OPC技术，脑信息处理，脑控及其应用，分布并行智能处理，软件设计方法，面向大规模学习问题的模式分类方法等发展动向与前沿。
内容涵盖了控制科学与工程、计算机技术与理论、人工智能理论、信息科学理论以及交叉学科知识等。

本书由多位教授根据自己多年的科研实践经验撰写而成，涉及面较宽，学术思路新颖，可供相关专业的硕士、博士研究牛参考阅读。

<<信息科学与工程>>

书籍目录

“ 现代工程科学与技术丛书 ”序前言第1章 脑信息处理与认知神经动力学——一个前沿的学科高度叉的科学领域　1 本章要点　　2 脑内噪声与认知神经动力系统　　3 关于脑信息处理研究的重要意义　4 国内外研究现状及分析　　5 关于脑信息处理的研究进展　　6 智能系统运动控制的仿脑计算模型第2章 网络、智能与脑——控制科学若干发展方向刍议　1 引言　2 关于控制科学发展的一些观念　3 “ 网络空间 ”的虚拟控制　4 仿人和仿生智能算法　5 脑控及其应用第3章 面向脑电信号处理的模式识别方法研究　1 脑信号处理和模式识别方法研究进展　2 应用实例　3 结语　参考文献第4章 机器嗅觉和面向大规模学习问题的分类方法　1 引言　2 机器嗅觉研究现状与发展方向　3 机器嗅觉原理与装置　4 机器嗅觉研究面临的模式识别理论与应用问题　5 结束语　参考文献第5章 流程工业企业不确定性生产调度问题的研究第6章 智能机器人技术的若干前沿技术第7章 流程工业综合自动化技术第8章 先进控制技术及应用第9章 石油化工过程智慧建模、控制与优化技术第10章 大系统理论与方法第11章 企业IT知识管理过程与系统架构第12章 基于图像的信息隐藏及其检测第13章 OPC技术及其在工作自动化中的应用第14章 嵌入式系统的进展及其对仪器仪表技术的支持第15章 复杂环境下的分布并行智能处理理论和方法第16章 泛型程序设计技术第17章 软件结构模型设计和分析的形式化方法第18章 自动生成软件测试用例的一种新方法

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