第一图书网, tushu007.com

<<智能控制技术>>

图书基本信息

书名：<<智能控制技术>>

13位ISBN编号：9787111065890

10位ISBN编号：7111065891

出版时间：2000-01

出版时间：机械工业出版社

作者：韦巍 编

页数：129

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

智能控制是近二十年来发展起来的一门新兴学科。
本书总结了近几年来智能控制的研究成果，详细阐述了智能控制的基本概念、工作原理、设计方法和实际应用。
本书的主要内容包括：能能控制的基本概念、模糊控制理论基础、模糊控制系统、人工神经元网络模型、神经网络控制论和集成智能控制系统。
本书在深入介绍智能控制系统设计理论和实现手段的同时，还给出了大量的设计实例。
本书选材新颖，系统性强，突出理论联系实际，叙述深入浅出，尤其适合于初学者学习智能控制技术。
本书配有一定数量的习题和上机操作题。
可作为高等院校工业自动化、计算机应用、信息电子工程等专业的硕士研究生和高年级本科生的教材，也适合于从事工业自动化领域的工程技术人员阅读和参考。

<<智能控制技术>>

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 智能控制的发展过程 第二节 智能控制的几个重要分支 第三节 智能控制系统的构成原理 习题和思考题第二章 模糊控制的理论基础 第一节 引言 第二节 模糊集合论基础 第三节 模糊逻辑、模糊逻辑推理和合成 习题和思考题第三章 模糊控制系统 第一节 模糊控制系统的组成 第二节 模糊控制系统的设计 第三节 模糊控制器的设计举例 第四节 模糊PID控制器的设计 习题和思考题 上机实验题第五章 神经网络控制论 第一节 引言 第二节 非线性动态系统的神经网络辩识 第三节 神经网络控制的学习机制 第四节 神经网络控制器的设计 第五节* 基于神经网络控制的自适应控制 习题和思考题 上机实验题第六章* 集成智能控制系统 第一节 集成智能控制系统简介 第二节 模糊神经网络控制 第三节 智能控制的展望参考文献

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