第一图书网, tushu007.com

<<模糊控制技术>>

图书基本信息

书名：<<模糊控制技术>>

13位ISBN编号：9787508315928

10位ISBN编号：7508315928

出版时间：2003-8

出版时间：中国电力出版社

作者：廉小亲

页数：165

字数：243000

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

本书是《机电工程师继续教育丛书》中的一本，是关于模糊控制方面的一本实用科技书，全书共分为六章，分别为：绪论、模糊控制的数学基础、模糊控制原理和设计方法、高级模糊控制器的设计方法、模糊控制系统的设计方案和开发软件、Matlab在模糊控制中的应用。
在每章后均有一定数量的复习思考题。
本书内容深入浅出，便于自学和应用。
　本书可作为机电工程师继续教育及其他相关专业学生的教学用书、参考书，亦可供有关工程技术人员自学参考。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

序言前言第一章 绪论 第一节 模糊控制技术发展的历史背景及其特点 第二节 模糊控制应用领域及现状 第三节 应用动向及发展方向第二章 模糊控制的数学基础 第一节 概述 第二节 普通集合及其运算性质 第三节 模糊集合论基础 第四节 模糊关系及其运算 第五节 模糊语言及模糊推理 复习思考题第三章 模糊控制原理和设计方法 第一节 引言 第二节 模糊控制系统的工作原理 第三节 基本模糊控制器的设计方法 第四节 模糊控制器设计举例 复习思考题第四章 高级模糊控制器的设计方法 第一节 带修正因子的自组织模糊控制器的设计 第二节 PID参数自组织模糊控制器的设计 第三节 混合型模糊控制器的设计 复习思考题第五章 模糊控制系统的设计方案和开发软件 第一节 模糊控制系统的设计方案 第二节 模糊逻辑开发软件 复习思考题第六章 Matlab在模糊控制中的应用 第一节 模糊逻辑工具箱函数 第二节 模糊推理系统（FIS）的建立 第三节 Matlab在模糊控制系统设计与仿真中的应用 复习思考题参考文献

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