

<<智能控制原理及应用>>

图书基本信息

书名：<<智能控制原理及应用>>

13位ISBN编号：9787502431709

10位ISBN编号：7502431705

出版时间：2003-1

出版时间：冶金工业出版社

作者：张建民 等

页数：243

字数：377000

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>

<<智能控制原理及应用>>

内容概要

本书从实际工程应用角度出发，介绍了智能控制的基本理论和系统设计方法及其实现。全书共分十章，主要内容包括模糊控制、神经网络控制、专家控制三种智能控制方法及其在工业控制中的应用实例。

本书取材新颖、内容丰富，注重理论与实践相结合，论述力求深入浅出，层次分明，调调实用性。本书可作为高等院校有关专业的研究生、本科生的教材，也可作为有关科研人员的培训教材或参考书。

<<智能控制原理及应用>>

书籍目录

绪论第一章 模糊控制的数学基础 第一节 模糊集合及其运算 第二节 模糊关系和模糊矩阵 第三节 模糊语言 第四节 模糊条件语句 第五节 模糊推理第二章 模糊控制器的基本原理与设计方法 第一节 模糊控制系统原理 第二节 模糊控制器设计 第三节 设计实例第三章 改进型模糊控制器及其应用 第一节 复合型模糊控制器 第二节 参数模糊自整定PID控制器 第三节 自调整模糊控制器 第四节 自组织模糊控制器 第五节 模糊控制系统的实现第四章 神经网络的基本概念 第一节 生物神经元及生物神经网络 第二节 人工神经网络 第三节 人工神经网络的线性可分性第五章 常用人工神经网络及其学习算法 第一节 人工神经网络的学习方法 第二节 BP神经网络 第三节 Hopfield神经网络 第四节 随机型神经网络 第五节 自组织神经网络 第六节 人工神经网络的实现第六章 人工神经网络智能控制系统设计.....第七章 专家系统基础知识第八章 专家控制系统设计与应用第九章 专家系统开发工具——Clips第十章 工程应用实例参考文献

<<智能控制原理及应用>>

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>