

<<过程控制>>

图书基本信息

书名：<<过程控制>>

13位ISBN编号：9787111148678

10位ISBN编号：7111148673

出版时间：2004-9

出版时间：机械工业出版社

作者：徐兵

页数：169

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>

<<过程控制>>

内容概要

本书是自动化专业的一门必修课教材。

本课程是在学生学完电子技术基础、自动控制理论等课程以后所开设的自动化类专业课程。

通过本书的教学或自修可以了解和掌握典型的过程控制系统和控制方案的工作原理和设计方法。

本书内容丰富，图、表、文并茂，详略得当，章节安排合理。

本书注重应用型本科的教学特点，在简要阐明基本概念的基础上，结合实例介绍实际应用技术，可作为工业自动化、检测技术及仪器仪表等专业本科、函授、夜大等学生的教材，也可作为其他与过程控制技术有关联的专业入门读物。

<<过程控制>>

书籍目录

序前言第一章 绪论 第一节 过程控制技术的发展概况 第二节 过程控制系统的特点及其分类 第三节 过程控制系统的性能指标 习题与思考题第二章 建立过程数学模型 第一节 数学模型的形式和作用 第二节 建立数学模型的方法 习题与思考题第三章 调节器及其调节规律 第一节 调节规律 第二节 调节器 习题与思考题第四章 过程控制仪表及系统 第一节 概述 第二节 温度检测仪表 第三节 压力检测仪表 第四节 流量测量仪表 第五节 液位检测仪表 第六节 成分分析仪表 第七节 集散型过程控制系统 习题与思考题第五章 执行器 第一节 气动调节阀 第二节 调节阀的流量系统 第三节 调节阀的流量特性 第四节 是动执行器 第五节 执行器选型 第六节 执行器的选型 习题与思考题第六章 单回路过程控制系统 第一节 单回路控制系统的组成 第二节 单回路控制系统的设计 第三节 调节阀在单回路系统中的应用 第四节 调节器的投运和参数整定 习题与思考题第七章 改善性能指标的过程控制系统 第一节 串级控制系统 第二节 前馈控制系统 第三节 大纯滞后补偿系统 习题与思考题第八章 实现特殊要求的过程控制系统 第一节 比值控制系统 第二节 均匀控制系统 第三节 分程控制系统 第四节 选择性控制系统 习题与思考题第九章 过程控制系统的工程应用 第一节 典型传热设备的过程控制 第二节 典型传质设备的过程控制 第三节 过程控制系统的工程设计 习题与思考题参考文献

<<过程控制>>

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>