第一图书网, tushu007.com

<<自动控制基础>>

图书基本信息

书名：<<自动控制基础>>

13位ISBN编号：9787806216026

10位ISBN编号：7806216022

出版时间：2002-9

出版时间：黄河水利出版社

作者：匡和碧 编

页数：186

字数：277000

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

本书是水电站电力自动化专业“水电站自动控制基础”课程的教科书，内容包括：经典控制部分的线性定常系统时域分析方法，根轨迹和频率特定性分析法，离散系统分析的基本概论，控制原理和工程设计方法，水电站计算机监控所需的自动化元件的结构，原理、使用方法。
本书内容精炼，层次分明，重点突出，理论联系实际，论述深入浅出，既方便教学，又便于自学，本书也可作为高职高专电气，电子、电力、自动控制，信息、自动化，计算机及应用、机械电子等各相关专业的教材，以及作为广播电视大学。
业余大学相近专业学生的教材，还可供从事水电站计算机监控设计和研究的人员参考。

<<自动控制基础>>

书籍目录

第一章 自动控制系统的基本概念 第一节 引言 第二节 自动控制系统的基本类型 第三节 对控制系统的基本要求 习题一第二章 连续控制系统的组成及分析 第一节 连续控制系统的数学模型 第二节 常规控制器的组成及动态特性 第三节 连续控制系统的时域性能指标 第四节 连续控制系统的分析方法简介 第五节 控制系统的设计和较正方法 习题二第三章 离散控制系统 第一节 信号的采样和采样定理 第二节 保持器 第三节 Z变换法 第四节 差分方程 第五节 Z传递函数 第六节 离散系统的稳定性分析 习题三第四章 传感器 第一节 传感器的基本概念 第二节 电阻式温度传感器 第三节 压力传感器 第四节 流量传感器 第五节 液位传感器 第六节 位移传感器 第七节 转速信号器 第八节 振动摆度传感器 习题四第五章 变送器 第一节 电压、电流变送器 第二节 功率变送器 第三节 电量变送器和频率变送器 第四节 功率总加器和变送器精度 第五节 交流变送器 第六节 微机变送器的应用 第七节 温度送送器 第八节 压力变送器 第九节 浮标式遥测液位变送器 习题五第六章 传动系统 第一节 概述 第二节 液压马克和液压缸 第三节 电磁阀和电磁空气阀 第四节 电磁配压阀和液压操作阀 第五节 调速阀与伺服阀 第六节 电液比例阀与电液数字阀 第七节 步进电动机 第八节 伺服电动机 第九节 旋转变压器及自整角电机 第十节 习题六参考文献

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