

《自动控制原理》

图书基本信息

书名：《自动控制原理》

13位ISBN编号：9787801256645

10位ISBN编号：7801256646

出版时间：1992-11

出版社：中国电力出版社

页数：179

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《自动控制原理》

内容概要

本书对线性定常的自动控制系统，从控制方式、数模建立、品质分析、稳定判别、综合校正和采样控制等方面，按照循序渐进的原则，由浅入深，作了比较全面的介绍。全书着重于基本概念的阐述和基本方法的应用。书中的例题与习题，均与基本内容紧密配合，以培养分析问题和解决问题的能力。本书系中等专业学校电力系统断电保护专业自动控制原理课程教材，也可供从事自动化的工程技术人员参考。

《自动控制原理》

书籍目录

前言第一章 自动控制系统的基本概念 第一节 概述 第二节 基本控制方式 第三节 典型输入信号 第四节 对自动控制系统品质要求 习题第二章 自动控制系统的数学模型 第一节 拉普拉斯变换 第二节 传递函数 第三节 动态结构图 第四节 自动控制系统的传递函数 习题第三章 自动控制系统的品质分析 第一节 用时域法分析系统品质 第二节 用频域法分析系统品质 第三节 时域响应的机辅分析 习题第四章 自动控制系统的稳定性分析 第一节 稳定性的基本概念 第二节 时域稳定判据 第三节 频域稳定判据 第四节 自控系统的相对稳定性 第五节 自控系统稳定性的机辅分析 习题第五章 自动控制系统的综合校正 第一节 概述 第二节 校正方案 第三节 基本控制规律 第四节 常用校正网络 第五节 系统校正举例第六章 采样控制系统 第一节 采样控制系统的基本概念 第二节 Z变换 第三节 脉冲传递函数 第四节 采样控制系统的稳定性分析 习题部分习题答案参考文献

《自动控制原理》

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:www.tushu000.com