

<<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：9787304011376

10位ISBN编号：7304011378

出版时间：1994-10

出版时间：中央广播电视大学出版社

作者：孙虎章

页数：264

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>

<<自动控制原理>>

内容概要

《自动控制原理（修订版）》介绍了经典线性理论、部分非线性理论以及采样系统理论，均为最基础的内容。

书中各章附有适量的习题，以帮助巩固基础知识和训练分析、计算能力。

<<自动控制原理>>

书籍目录

第一章 自动控制的一般概念 1-1 自动控制的任務 1-2 自动控制的基本方式 1-3 对控制系统的性能要求 习题
第二章 控制系统的数学模型 2-1 列写微分方程的一般方法 2-2 非线性方程的线性化 2-3 传递函数
2-4 动态结构图和典型环节 2-5 结构图的等效变换 2-6 系统传递函数 附录 拉普拉斯变换及线性微分方程求解 习题
第三章 时域分析法 3-1 典型响应及性能指标 3-2 一阶系统分析 3-3 二阶系统分析 3-4 系统稳定性分析 3-5 系统稳态误差分析 习题
第四章 根轨迹法 4-1 根轨迹与根轨迹方程 4-2 绘制根轨迹的基本法则 4-3 闭环零、极点分布与系统阶跃响应的关系 4-4 系统阶跃响应的根轨迹分析 习题
第五章 频率法 5-1 频率特性 5-2 典型环节的频率特性 5-3 系统开环频率特性 5-4 乃奎斯特稳定判据和对数频率判据 5-5 闭环频率特性与系统阶跃响应的关系 5-6 开环频率特性与系统阶跃响应的关系
第六章 控制系统的校正
第七章 非线性系统分析
第八章 采样系统分析
附录 部分习题答案

<<自动控制原理>>

编辑推荐

《自动控制原理(修订版)》是根据中央广播电视大学电气工程类专业教学大纲编写的度用教材修订而成的。

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>