

自动控制原理



[自动控制原理_下载链接1](#)

著者:蒋大明

出版者:清华大学出版社

出版时间:2003-3

装帧:平装(无盘)

isbn:9787810820530

本书从拓宽专业面，打好专业理论基础出发，结合自动化专业和其他相近专业的教学需要，将经典控制理论和现代控制理论有序地结合在一起。全书共分11章，包括：自动控制的一般概念，模型，自动控制系统的时域分析，根轨迹法，频率法，控制系统的校正，采样系统分析，非线性系统理论，控制系统的状态空间分析与设计，最优控制，系统辨识与自适应控制。本书涵盖了经典控制理论和现代控制理论的基本内容，淡化繁冗的理论推导，加强理论与实际的结合，注重工业特色的生产实践背景，注重基本概念和基本方法的讲解，每章都备有小结和习题。

本书可作为高等学校自动化专业及通信工程、电子科学与技术等专业的教材或教学参考书，也可供其他科技开发、工程技术人员自学、参考。

作者介绍:

目录: 第1章 自动控制的一般概念
第2章 模型
第3章 自动控制系统的时域分析
第4章 根轨迹法

第5章 频率法

第6章 控制系统的校正

第7章 采样系统分析

第8章 非线性系统理论

第9章 控制系统的状态空间分析与设计

第10章 最优控制

第11章 系统辨识与自适应控制

部分习题参考答案

参考文献

• • • • • (收起)

[自动控制原理_下载链接1](#)

标签

评论

明哥出品

[自动控制原理_下载链接1](#)

书评

[自动控制原理_下载链接1](#)