

《自动控制原理（第2版）》

图书基本信息

书名：《自动控制原理（第2版）》

13位ISBN编号：9787121215055

出版时间：2014-8

作者：李国勇,李虹,杜欣慧,乔学工

页数：324

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（第2版）》

内容概要

本书全面地阐述经典控制理论的基本概念、原理和自动控制系统的各种分析方法。

主要内容包括：控制系统的数学模型、线性控制系统的时域响应分析法、线性控制系统的根轨迹分析法、线性控制系统的频域分析法、线性控制系统的校正方法、非线性控制系统的分析、线性离散控制系统的分析与设计。

本书取材先进实用，讲解深入浅出，各章选例和习题丰富，且均有用MATLAB/Simulink编写的仿真及解题实例，便于读者自学。

本书可作为高等院校自动化、电气工程及其自动化、电子科学与技术、测控技术与仪器、过程装备与控制工程、轨道交通信号与控制、交通设备与控制工程、机械设计制造及其自动化、机械电子工程、建筑电气与智能化和农业机械化及其自动化等专业的本科生教材，或作为其他相关专业的研究生和高年级本科生教材，也可作为从事自动控制研究、设计和应用的科学技术人员的参考用书。

书籍目录

内容简介

第2版前言

第1章 绪论

第2章 控制系统的数学模型

第3章 线性控制系统的时域分析法

第4章 线性控制系统的根轨迹分析法

第5章 线性控制系统的频域分析法

第6章 线性控制系统的校正方法

第7章 非线性控制系统的分析

第8章 线性离散控制系统的分析与设计

附录A 拉普拉斯变换

附录B 习题参考答案

参考文献

《自动控制原理（第2版）》

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