

# 控制工程基础及应用



[控制工程基础及应用\\_下载链接1](#)

著者:左健民 编

出版者:机械工业出版社

出版时间:2004-1

装帧:

isbn:9787111051176

本书以经典控制理论为基本内容,重点讲述了控制理论中的数学模型、时域和频域分析

、控制系统的稳定性和性能分析、控制系统的校正设计、工程设计方法和线性离散控制系统的分析和设计，全书以少而精的原则安排章节，基础理论体现“必需、名胜”，讲清基本概念，避免复杂的数学推导，以工程应用能力培养为主线，从控制工程的角度，培养学生掌握思维和分析问题的方法。

本书是高等工程专科机械电子工程（机电一体化）、机械制造等机械工程类专业的系列教材之一，也可作为函大、电大和职大等同层次学生的教材和参考书，也可供一般工程技术人员学习控制式程基本知识时参考。

作者介绍:

目录: 序

前言

第一章 绪论

第一节 控制系统的工作原理及其组成

第二节 对控制系统的基本要求

第三节 控制系统的基本类型

第四节 控制工程理论发展历史的简单回顾

习题

第二章 物理系统的数学模型

第一节 物理系统的策分方程

第二节 非线性数学模型的线性化

第三节 拉氏变换与反变换

第四节 传递

• • • • • [\(收起\)](#)

[控制工程基础及应用\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[控制工程基础及应用\\_下载链接1](#)

书评

-----

[控制工程基础及应用\\_下载链接1](#)