

# 《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：9787118035216

10位ISBN编号：7118035211

出版时间：2004-7-1

出版社：国防工业出版社

作者：吴忠强

页数：269

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](http://www.tushu000.com)

# 《自动控制原理》

## 内容概要

《自动控制原理》主要介绍分析和设计反馈控制系统的古典控制理论和方法。全书共分八章，内容有自动控制系统的基本概念、线性系统的数学模型、控制系统的时域分析、根轨迹法、控制系统的频域分析、自动控制系统的校正、非线性系统的分析以及采样控制系统等。《自动控制原理》可作为高等学校工业电气自动化专业的本科生教材，还可供从事自动控制系统工程的技术人员参考。

## 书籍目录

### 第一章 概论

#### 1 概述

#### 2 控制理论在工程中的应用

#### 3 自动控制系统的基本概念

#### 习题

### 第二章 线性系统的数学模型

#### 1 引言

#### 2 控制系统微分方程的建立

#### 3 传递函数

#### 4 非线性数学模型线性化

.....

### 第三章 控制系统的时域分析

.....

### 第四章 根轨迹法

.....

### 第五章 控制系统的频率特性

.....

### 第六章 控制系统的校正

.....

### 第七章 非线性系统的分析

.....

### 第八章 采样控制系统

.....

### 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](http://www.tushu000.com)