

<<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：9787563908325

10位ISBN编号：7563908323

出版时间：2002-2-1

出版时间：北京工业大学出版社

作者：孙亮

页数：368

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

本书是部分地方院校组织编写的工科院校控制类课程系列化教材之一，内容共为八章；自动控制系统概述，控制系统的数学描述方法，时域分析，根轨迹法，频率分析法，控制系统的校正方法，非线性系统分析，采样控制系统分析基础，另加附录：采样系统的变换。

本书适合于地方工科院校自动控制专业及其他相关专业大学生和教师阅读和参考。

## &lt;&lt;自动控制原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 自动控制系统概述 1-1 引言 1-2 开环控制与闭环控制 1-3 自动控制与自动控制系统 1-4 自动控制理论的发展 思考题  
第二章 控制系统的数学描述方法 2-1 控制系统的微分方法 2-2 非线性微分方程的线性化 2-3 拉氏变换及其应用 2-4 传递函数 2-5 动态结构图 2-6 一般反馈控制系统 思考题 习题  
第三章 控制系统的时域分析 3-1 时域分析一般方法 3-2 一阶系统分析 3-3 二阶系统分析 3-4 高阶系统分析 3-5 控制系统的稳定性分析 3-6 控制系统的稳态误差分析 思考题 习题  
第四章 根轨迹法 4-1 根轨迹的基本概念 4-2 绘制根轨迹的基本法则 4-3 控制系统根轨迹的绘制 4-4 控制系统的根轨迹法分析 思考题 习题  
第五章 频率分析 5-1 控制系统开环频率特性作图 5-2 频域稳定性判据 5-3 闭环频率特性分析 5-4 频域稳定性判据 5-5 闭环频率特性分析 5-6 开环频率特性分析 思考题 习题.....  
第六章 控制系统的校正方法  
第七章 非线性系统分析  
第八章 采样控制系统分析基础  
附录I 采样信号的变换  
附录II 部分习题参考答案参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>