

<<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：9787508376523

10位ISBN编号：7508376528

出版时间：2008-7

出版时间：唐育正 中国电力出版社 (2008-07出版)

作者：唐育正

页数：165

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

《高职高专电气自动化技术专业规划教材·自动控制原理》为高职高专电气自动化技术专业规划教材。

共分六章，主要内容包括自动控制系统的一般概念、自动控制系统的数学模型、时域分析法、频域分析法、控制系统的校正、采样控制系统，书后附有MATLAB仿真分析的方法，有助于读者通过仿真实验加深对《高职高专电气自动化技术专业规划教材·自动控制原理》内容的理解。

## &lt;&lt;自动控制原理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 自动控制系统的一般概念第一节 自动控制理论发展简述第二节 自动控制系统常用术语第三节 自动控制系统的分类第四节 控制系统的基本要求小结习题第二章 自动控制系统的数学模型第一节 控制系统的微分方程第二节 拉普拉斯变换第三节 传递函数第四节 动态结构图第五节 梅逊公式及系统的传递函数小结习题第三章 时域分析法第一节 动态性能分析及时域性能指标第二节 一阶、二阶系统的时域分析第三节 控制系统的稳定性分析第四节 稳态误差分析小结习题第四章 频域分析法第一节 频率特性的基本概念第二节 典型环节的频率特性第三节 系统开环频率特性第四节 系统稳定性分析第五节 开环频率特性和系统时域响应的关系\*小结习题第五章 控制系统的校正第一节 控制系统校正的一般概念第二节 常用校正装置及其特性第三节 期望频率特性校正法小结习题第六章 采样控制系统第一节 采样控制系统的数学模型第二节 Z变换第三节 脉冲传递函数第四节 采样控制系统的性能分析小结习题附录附录A 本书常用文字符号附录B 常用函数的拉氏变换表附录C 常用函数的Z变换表附录D Matlab简介参考文献

<<自动控制原理>>

编辑推荐

《高职高专电气自动化技术专业规划教材·自动控制原理》主要作为高职高专电气自动化技术、机电一体化技术等专业的教材，也可作为成人教育、函授、自考辅导教材，还可供相关专业师生和工程技术人员学习、参考。

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>