

<<自动控制原理学习辅导>>

图书基本信息

书名：<<自动控制原理学习辅导>>

13位ISBN编号：9787508316901

10位ISBN编号：7508316908

出版时间：2005-1

出版时间：中国电力出版社

作者：杨平

页数：359

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>

## <<自动控制原理学习辅导>>

### 内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书以知识性、实用性为宗旨,根据作者多年来教学经验和教学体会,针对自动控制原理每一部分理论都进行复习概念、练习做题和测试能力三个环节,能为学习自动控制原理课程的学生提供最直接的帮助,让他们在做题的过程中有必要的信息可查、足够的例题可读、丰富的练习题可做,并且有精选的大学课程测试题和研究生入学试题可用。

本书第一篇提供给读者自动控制原理的精华概要,这是在做题之前一定要先熟读掌握的;第二篇先给出典型题及其详解,再提供足够多的针对性练习题目;第三篇提供了大学课程考试的模拟试题和精选的近几年来有代表性的若干高校的研究生入学试题;本书的第四篇“用MATLAB解自控原理习题”

专门介绍一些有效的技术和方法,给出了典型的解题程序和应用示例。

本书可作为普通高等学校自动化类各专业的教学辅导用书,也可供自学自动控制原理的科技人员及工程技术人员学习和参考。

## &lt;&lt;自动控制原理学习辅导&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 基本原理和基本概念提要 第一章 绪论 第二章 自动控制系统的数学描述 第三章 控制系统的时域分析 第四章 根轨迹法 第五章 控制系统的频域分析 第六章 控制系统的设计与校正 第七章 离散控制系统 第八章 控制系统的状态空间分析 第九章 非线性控制系统 第二篇 例题详解与习题精选 第一章 控制系统的基本概念 第二章 自动控制系统的数学描述 第三章 控制系统的时域分析 第四章 根轨迹法 第五章 控制系统的频域分析 第六章 控制系统的设计与校正 第七章 离散控制系统 第八章 控制系统的状态空间分析 第九章 非线性控制系统 第十章 第二篇习题参考答案(单数题目) 第三篇 大学考试与研究生入学考试试题汇编 第一章 大学考试模拟试题 第二章 硕士研究生入学试题 第三章 大学考试模拟试题A卷 参考答案 第四章 硕士研究生入学试题部分参考答案 第四篇 用MATLAB解自控原理习题 第一章 自动控制系统的数学描述 第二章 控制系统的时域分析 第三章 根轨迹法 第四章 控制系统的频域分析 第五章 控制系统的校正与设计 第六章 离散控制系统 第七章 控制系统的状态空间分析 第八章 非线性控制系统 参考文献

<<自动控制原理学习辅导>>

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>