第一图书网, tushu007.com

<<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：9787561216606

10位ISBN编号：7561216602

出版时间：2003-11

出版时间：西北工大

作者：刘慧英

页数：410

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

内容概要

本书共10章。
1-8章介绍典控制理论的内容；9，10章介绍现代控制理论的有关内容。
全书由重点内容提要、知识结构图、考点及典型题选解，以及与胡寿松主编的《自动控制原理》（第四版）配套的各章课后习题与解答等组成。
　本书可作为工科自动化、信息技巧、机电一体化、仪表及测试技术等专业的本科生以及自学者学习自动控制原理课程的参考书和考研与课程考试指导书。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

前言第1章 自动控制的一般概念 1.1 重点内容提要 1.1.1 基本概念 1.1.2 基本控制方式 1.1.3 反馈控制系统的组成 1.1.4 控制系统的分类 1.1.5 对控制系统的基本要求 1.2 知识结构图 1.3 考点及典型题选解 1.3.1 典型题 1.3.2 典型题解析 1.4 课后习题全解第2章 控制系统的数学模型 2.1 重点内容提要 2.1.1 微分方程 2.1.2 传递函数 2.1.3 结构图 2.1.4 信号流图 2.1.5 梅森增益公式 2.1.6 控制系统的传递函数 2.2 知识结构图 2.3 考点及典型题选解 2.3.1 典型题 2.3.2 典型题解析 2.4 课后习题全解第3章 线性系统的时域分析法 3.1 重点内容提要 3.1.1 稳定性 3.1.2 稳态误差计算 3.1.3 系统动态性能指标计算 3.2 知识结构图 3.3 考点及典型题选解 3.3.1 典型题 3.3.2 典型题解析 3.4 课后习题全解第4章 线性系统的根轨迹法第5章 线性系统的频域分析法第6章 线性系统的校正方法第7章 线性离散系统的分析与校正第8章 非线性控制系统分析第9章 线性系统的状态空间分析与综合第10章 动态系统的最优控制方法附录Ⅰ 考研真题附录Ⅱ 考研真题简要解答参考文献

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