

<<控制理论学习指导与习题精解>>

图书基本信息

书名：<<控制理论学习指导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787563917754

10位ISBN编号：7563917756

出版时间：2007-6

出版单位：北京工业大学

作者：于建均//孙亮

页数：435

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>

<<控制理论学习指导与习题精解>>

内容概要

本书是高等院校控制类专业课程的辅助教学用书，配合北京工业大学出版社2006年2月出版的《自动控制原理(修订版)》和2006年9月出版的《线性系统理论基础》两本教材使用。

全书根据原教材各章的内容，分为内容概述、习题精解、扩充习题三个部分。

内容概述部分介绍了各章的学习内容和教学重点；习题精解部分对原教材各章后的习题进行了详细解答；扩充习题部分是在原教材习题的基础上增加的部分具有一定难度的习题，供学有余力的学生进行扩展知识的训练。

为了帮助学生熟练掌握控制系统仿真技术，书中介绍了部分习题的MATLAB语言求解方法，附录中还编入了控制类专业硕士研究生入学考试真题与题解，供学生特别是准备考研的学生参考。

本书适合于高等院校信息控制类专业及其他工科相关专业的大学本科生作为课内与课外的学习辅助用书，也可供相关专业的技术人员学习参考。

书籍目录

第一部分《自动控制原理》学习指导与习题精解第二章 控制系统的数学描述方法2-1 第二章内容概述2-2 第二章习题精解2-3 第二章扩充习题第三章 控制系统的时域分析3-1 第三章内容概述3-2 第三章习题精解3-3 第三章扩充习题第四章 根轨迹法4-1 第四章内容概述4-2 第四章习题精解4-3 第四章扩充习题第五章 频率分析法5-1 第五章内容概述5-2 第五章习题精解5-3 第五章扩充习题第六章 控制系统的校正方法6-1 第六章内容概述6-2 第六章习题精解6-3 第六章扩充习题第七章 非线性控制系统分析7-1 第七章内容概述7-2 第七章习题精解7-3 第七章扩充习题第八章 采样控制系统分析基础8-1 第八章内容概述8-2 第八章习题精解8-3 第八章扩充习题第二部分《线性系统理论基础》学习指导与习题精解第二章 线性系统的状态空间描述2-1 第二章内容概述2-2 第二章习题精解2-3 第二章扩充习题第三章 线性系统的运动分析3-1 第三章内容概述3-2 第三章习题精解3-3 第三章扩充习题第四章 线性系统的结构分析4-1 第四章内容概述4-2 第四章习题精解4-3 第四章扩充习题第五章 李雅普诺夫稳定性分析5-1 第五章内容概述5-2 第五章习题精解5-3 第五章扩充习题第六章 线性系统综合基础6-1 第六章内容概述6-2 第六章习题精解6-3 第六章扩充习题第三部分 部分习题的MATLAB语言求解《自动控制原理》部分习题MATLAB语言求解《线性系统理论基础》部分习题MATLAB语言求解附录1 北京工业大学控制科学与工程专业部分研究生入学考试试题及解答F1-12005年研究生入学考试试题及解答F1-22006年研究生入学考试试题及解答F1-32007年研究生入学考试试题及解答附录2 部分扩充习题参考答案参考文献

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>