

<<控制工程基础>>

图书基本信息

书名：<<控制工程基础>>

13位ISBN编号：9787302221715

10位ISBN编号：7302221715

出版时间：2010-3

出版时间：清华大学

作者：董景新//郭美凤//陈志勇//刘云峰

页数：155

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>

前言

本书是配合董景新、赵长德、郭美凤、陈志勇、李冬梅编著的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《控制工程基础（第3版）》教材编写的。

本书配套教材的第1版于1992年3月出版，11年内印刷11次，印数达53000册；配套教材的第2版自2003年8月出版以来除在清华大学使用外，同时被多所兄弟院校选为教材及研究生入学考试参考书，不到6年时间就印刷10次，总印数达60000册；2009年6月，配套教材的第3版一出版就呈现出强劲的需求趋势。

尽管本书配套教材拥有了数量众多的服务对象（其中有相当数量的自学人员），但此前没有公开出版过配合该教材的习题解；仅仅出版了内部参考的习题解。

这些年来，教材使用者（尤其是自学人员）要求出版习题解答的呼声日趋强烈。

为了满足读者的需要，同时为了实现立体教材建设，我们编写了本书。

本书提供了《控制工程基础（第3版）》教材各章后全部习题的解答过程，以便教师和学生参考。

内容包括：概论、控制系统的动态数学模型、时域瞬态响应分析、控制系统的频率特性、控制系统的稳定性分析、控制系统的误差分析和计算、控制系统的综合与校正、根轨迹法、控制系统的非线性问题、计算机控制系统，附录A为课程考试样题及解答。

本书由原内部参考习题解改编而成，其中第10章由刘云峰讲师改写，涉及采用MATLAB软件作图解题部分由郭美凤副教授完成，附录A由陈志勇讲师编写，其余由董景新教授编写，全书由董景新教授统编。

<<控制工程基础>>

内容概要

本书是配合董景新、赵长德等编著的《控制工程基础(第3版)》教材编写的,对该教材各章后的习题均做了较为详细的解答。

内容包括:概论、控制系统的动态数学模型、时域瞬态响应分析、控制系统的频率特性、控制系统的稳定性分析、控制系统的误差分析和计算、控制系统的综合与校正、根轨迹法、控制系统的非线性问题、计算机控制系统,附录A为课程考试样题及解答。

本书主要供机械类、仪器类及其他非控制专业的教师教学时参考,也可供学生及自学人员学习时参考。

书籍目录

1 概论 2 控制系统的动态数学模型 3 时域瞬态响应分析 4 控制系统的频率特性 5 控制系统的稳定性分析 6 控制系统的误差分析和计算 7 控制系统的综合与校正 8 根轨迹法 9 控制系统的非线性问题 10 计算机控制系统 附录A 课程考试样题及解答 主要参考文献

章节摘录

插图：

<<控制工程基础>>

编辑推荐

《控制工程基础(第3版)习题解》：普通高等教育“十一五”国家级规划教材，机电控制工程系列教材

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>