

<<机械控制工程基础学习指导>>

图书基本信息

书名：<<机械控制工程基础学习指导>>

13位ISBN编号：9787560318752

10位ISBN编号：7560318754

出版时间：2003-11

出版时间：哈尔滨工业大学出版社

作者：董玉红 编

页数：154

字数：234000

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>

<<机械控制工程基础学习指导>>

内容概要

本书是《机械控制工程基础》的教学辅导用书，与教材同步使用。
本书的地应于教材各章节，每章包括内容要点，基本要求、重点难点、命题精选和习题解答。
第八章精选了四套综合练习题，其中包括部分院校研究生入学考试试题和本科生课程结业考试题并给了参考答案。
本书内容精炼，重点突出，题解详尽清楚。
本书可作为大学本科生学习本课程的辅导教材，也可帮助报考研究生者进行系统复习。

<<机械控制工程基础学习指导>>

书籍目录

第一章 绪论	内容要点	1.1 机械工程控制论的基本含义	1.2 控制系统的工作原理与组成
1.3 对控制系统的基本要求与分类	1.4 本课程的特点及学习方法	基本要求	重点难点
例题精选	习题解答	第二章 系统的数字模型	内容要点
2.1 系统的微分方程	2.2 拉氏变换与反变换	2.3 传递函数	2.4 系统的方框图及其简化
2.5 反馈系统的传递函数	2.6 信号流图与梅逊公式	2.7 物理系统的传递函数推导	基本要求
重点难点	例题精选	习题解答	第三章 时间响应分析
内容要点	3.1 时间响应和典型输入信号	3.2 一阶系统的时间响应	3.3 二阶系统的时间响应
3.4 高阶系统的响应分析	3.5 稳态误差分析与计算	基本要求	重点难点
例题精选	习题解答	第四章 频率特性分析	内容要点
4.1 频率特性	4.2 典型环节的频率特性	4.3 系统开环频率特性图	4.4 闭环频率特性
4.5 闭环系统性能分析	基本要求	重点难点	例题精选
习题解答	第五章 系统的稳定性	内容要点	5.1 稳定性的基本概念
5.2 劳斯稳定判据	5.3 奈奎斯特稳定判据	5.4 系统的相对稳定性	基本要求
重点难点	例题精选	习题解答	第六章 系统设计与校正
内容要点	6.1 概述	6.2 串联校正	6.3 PID校正
6.4 反馈校正	基本要求	重点难点	例题精选
习题解答	第七章 线性离散系统	第八章 综合练习	参考文献

<<机械控制工程基础学习指导>>

编辑推荐

《机械控制工程基础学习指导》由哈尔滨工业大学出版社出版。

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>