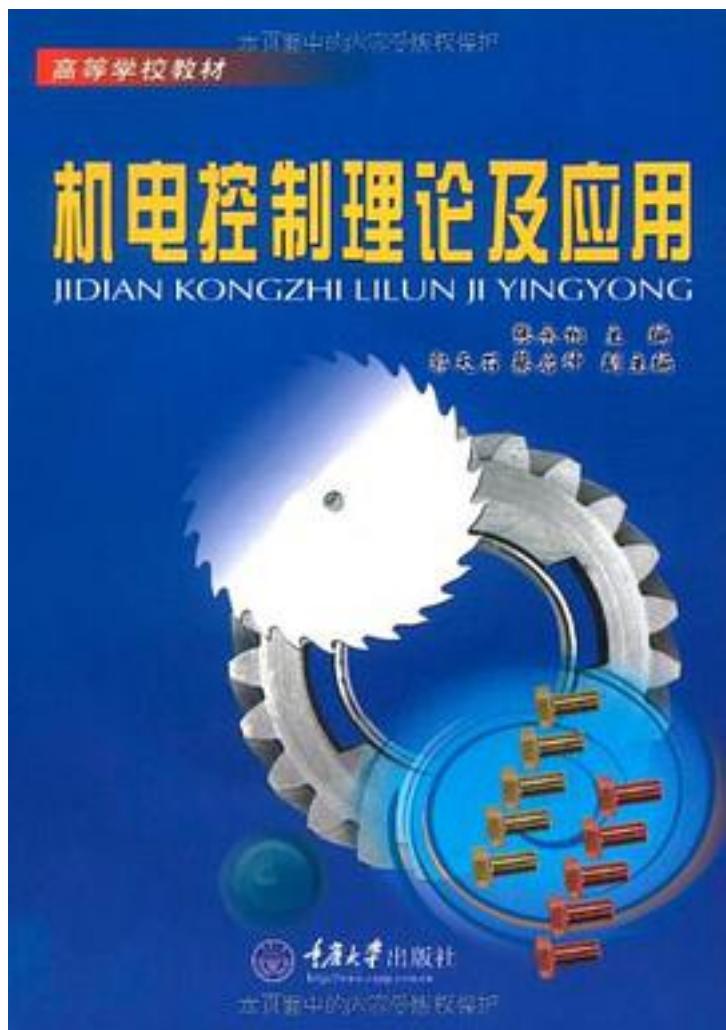


机电控制理论及应用



[机电控制理论及应用_下载链接1](#)

著者:张永相

出版者:重庆大学出版社

出版时间:2002-6

装帧:

isbn:9787562424871

《机电控制理论及应用》以常见机电系统为研究对象，分7章详细介绍了经典控制理论

的核心内容和现代控制理论的初步知识，包括控制理论的基本概念，线性系统的数学模型，稳定性及能控能观性，瞬态及稳态性能的时域分析、状态空间分析和频域分析，系统校正与控制器设计，系统识别，离散控制系统分析与设计等。

全书概念清晰，原理简明，方法实用，各章附有习题和工程应用实例，还配有用MATLAB语言编制的教学程序光盘，能帮助读者事半功倍地学习控制理论、应用计算机进行控制系统的辅助分析与设计。

《机电控制理论及应用》可作为高等工科院校机械工程及自动化类专业高年级本科生及研究生的教材，也可作为广大科技人员、工程技术人员及高校教师的自学教材或参考书。

作者介绍:

目录: 第1章 概论

- 1.1 控制理论的产生和发展
- 1.2 控制理论的一些基本概念
- 1.3 控制系统分类
- 1.4 控制理论要解决的工程问题
- 1.5 本课程学习指南
- 1.6 小结
- 1.7 应用实例

习题第2章 系统的数学模型

- 2.1 微分方程
- 2.2 传递函数
- 2.3 传递函数方块图

· · · · · (收起)

[机电控制理论及应用_下载链接1](#)

标签

评论

[机电控制理论及应用_下载链接1](#)

书评

[机电控制理论及应用_下载链接1](#)