

运动控制系统



[运动控制系统_下载链接1](#)

著者:阮毅

出版者:清华大学出版社

出版时间:2006-9

装帧:简装本

isbn:9787302132189

阮毅、陈维钧主编的《运动控制系统》按照《全国高等学校自动化专业系列教材》编审委员会制定的要求编写，适用于高等院校自动化专业以及电气工程与自动化、电气工程及其自动化专业本科“运动控制系统”课程，也可供电力电子与电力传动研究生和从事运动控制系统的工程技术人员参考。

本书共3篇7章，内容涵盖：可控电源—电动机系统的特殊问题及机械特性，开环调速系统的性能指标，交、直流调速系统及伺服系统的工作原理、系统结构，静态和动态性能指标及分析方法，反馈控制的基本特点，调节器结构及参数的设计方法，控制系统的实现，计算机仿真软件在运动控制系统中的应用等。本书以控制规律为主线，按照从直流到交流、从开环到闭环、从调速到伺服循序渐进的原则编写。

《运动控制系统》反映了技术进步与发展的4个特征：全控型电力电子器件取代半控型器件，变换技术由相位控制转变成脉宽调制；模拟电子控制基本上让位于计算机数字控制；交流运动控制系统逐步取代直流运动控制系统；计算机仿真与辅助设计逐步融入运动控制系统的性能分析与设计中。

作者介绍:

目录:

[运动控制系统 下载链接1](#)

标签

运动控制

大学教材

电机控制

电力拖动

阮毅

课本

计算机技术

老阮的

评论

还不错。hoho

期末考试……背书背到半夜跑出去吐……每次考试的时候都想抽自己：早特么的干什么去了！！……不过秀秀老师可真不厚道，画了一堆重点，结果一个也不考……我估计这也许要成为我大学挂科初体验了^_^（喂）

[运动控制系统 下载链接1](#)

书评

[运动控制系统 下载链接1](#)