

# 数字控制系统



[数字控制系统 下载链接1](#)

著者:杨国安

出版者:西安交大

出版时间:2008-2

装帧:

isbn:9787560526287

《十一五规划教材·数字控制系统:分析、设计与实现》比较系统地阐述了数字控制系统分析、设计与实现的基本理论与方法，并且每一章都配有Matlab仿真实现，可以帮助加深理解这些理论与方法。全书共分8章，其主要内容包括：数字控制系统的组成与分类，数字控制系统的发展概况与趋势；采样定理与采样过程，数字信号的生成与表示；数字控制系统的数学描述——脉冲传递函数、差分方程和状态方程；数字控制系统的动态性能分析；离散状态空间分析；数字仿真系统分析；数字控制系统的离散化设计；数字控制系统的模拟化设计；离散状态空间设计；数字控制系统的实现。《十一五规划教材·数字控制系统:分析、设计与实现》结合理论讲解大量的例题，将深奥的理论通过例题理解有事半功倍之效。同时，每章配有习题为读者进一步学习之用。《十一五规划教材·数字控制系统:分析、设计与实现》另配有多媒体课件和Matlab仿真实现源程序。

作者介绍:

目录:

[数字控制系统 下载链接1](#)

标签

评论

[数字控制系统 下载链接1](#)

书评

[数字控制系统 下载链接1](#)