

# 控制系统的数字仿真及计算机辅助设计



[控制系统的数字仿真及计算机辅助设计\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2010-1

装帧:

isbn:9787122065414

《控制系统的数字仿真及计算机辅助设计(第2版)》的前5章是控制系统数字仿真部分，

包括连续系统数学模型表示方法及实现、连续系统的离散化、连续控制系统的仿真、采样控制系统的数字仿真等内容，在取材及编排上根据多年的教学与实践经验做了一定的处理，以期突出基本原理及概念。第6~9章着重介绍作者在实际应用中已经证明是行之有效的方法，内容涵盖计算机辅助建立系统动态模型、基于频域的控制系统计算机辅助分析与设计、基于时域的线性控制系统计算机辅助设计，其中不但涉及PID控制器、先进控制器的辅助设计与仿真，而且结合了编者在应用中的实例，具有鲜明的理论联系实际特色。第10章从应用角度，进一步介绍了目前国际上较通用的一些CACSD软件及其功能，着重介绍目前应用的主流产品MATLAB。

《控制系统的数字仿真及计算机辅助设计(第2版)》立足于控制系统数字仿真及计算机辅助设计的基础理论与概念，注重理论与实际应用相结合，在注意到知识的完整性与系统性的同时，没有面面俱到地去罗列一些已经广泛见诸于类似著作中的方法。

《控制系统的数字仿真及计算机辅助设计(第2版)》既可作为普通高等院校自动化及相关专业相应课程的教材，还可广大从事自动控制的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[控制系统的数字仿真及计算机辅助设计 下载链接1](#)

## 标签

控制

仿真

## 评论

-----  
[控制系统的数字仿真及计算机辅助设计 下载链接1](#)

## 书评

-----  
[控制系统的数字仿真及计算机辅助设计 下载链接1](#)