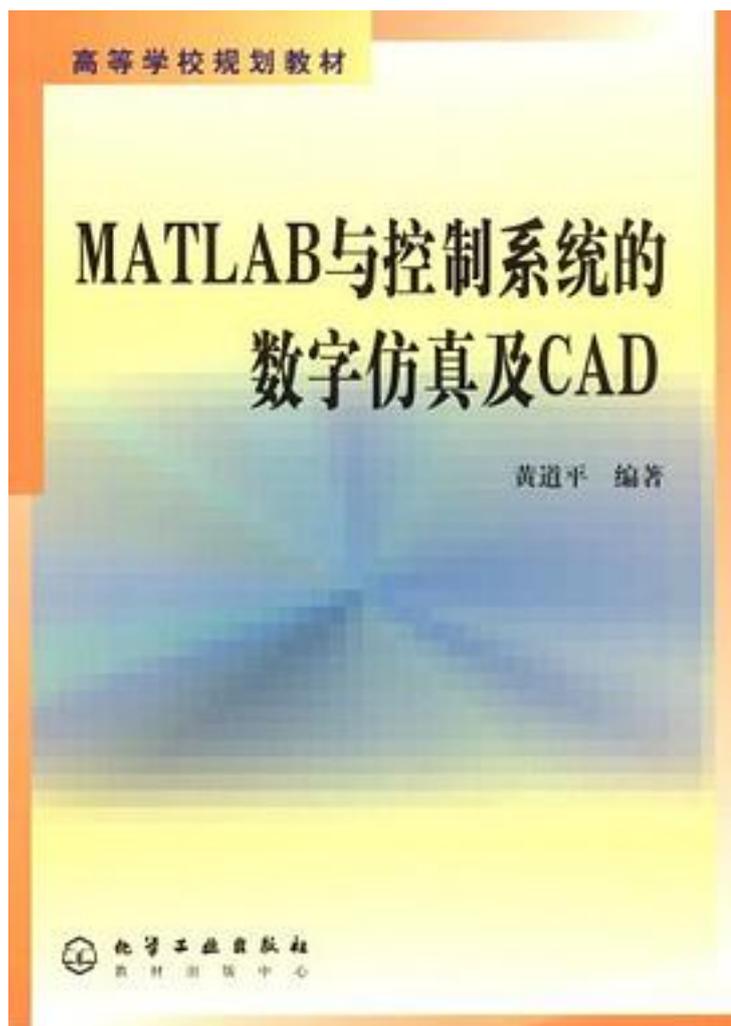


# MATLAB与控制系统的数字仿真及CAD



[MATLAB与控制系统的数字仿真及CAD\\_下载链接1](#)

著者:黄道平 编

出版者:化学工业

出版时间:2004-10

装帧:

isbn:9787502550318

全书共分为10章。第2章、第3章介绍了Matlab语言程序设计的基本内容（主要依据Matl

ab65版本)，以此作为计算机语言基础。第4章、第5章介绍了连续控制系统和采样控制系统数字仿真的基本原理和方法。第6章、第7章介绍了基于计算机辅助的过程辨识及建模、过程控制系统参数最优化方法。第8章较详细地介绍了Matlab中重要的图形化系统建模与仿真工具Simulink。第9章简介了Matlab中有关控制的工具箱以及基于Matlab/Toolbox的控制系统分析与设计的一些方法和例子。第10章简单介绍了基于Matlab的实时仿真与实时控制的方法。并根据多年教学和实践经验，书中结合介绍了许多实用的例子。书中部分章节亦可作为Matlab语言的入门，通俗易懂，内容安排深浅合适。

本书可作为自动化及相关专业的本科生教材，亦可作为相关专业研究生或工程技术人员的自学参考书。特别适合于没有单独开设Matlab语言而直接学习控制系统数字仿真和计算机辅助设计的读者。

作者介绍:

目录:

[MATLAB与控制系统的数字仿真及CAD\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[MATLAB与控制系统的数字仿真及CAD\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[MATLAB与控制系统的数字仿真及CAD\\_下载链接1](#)