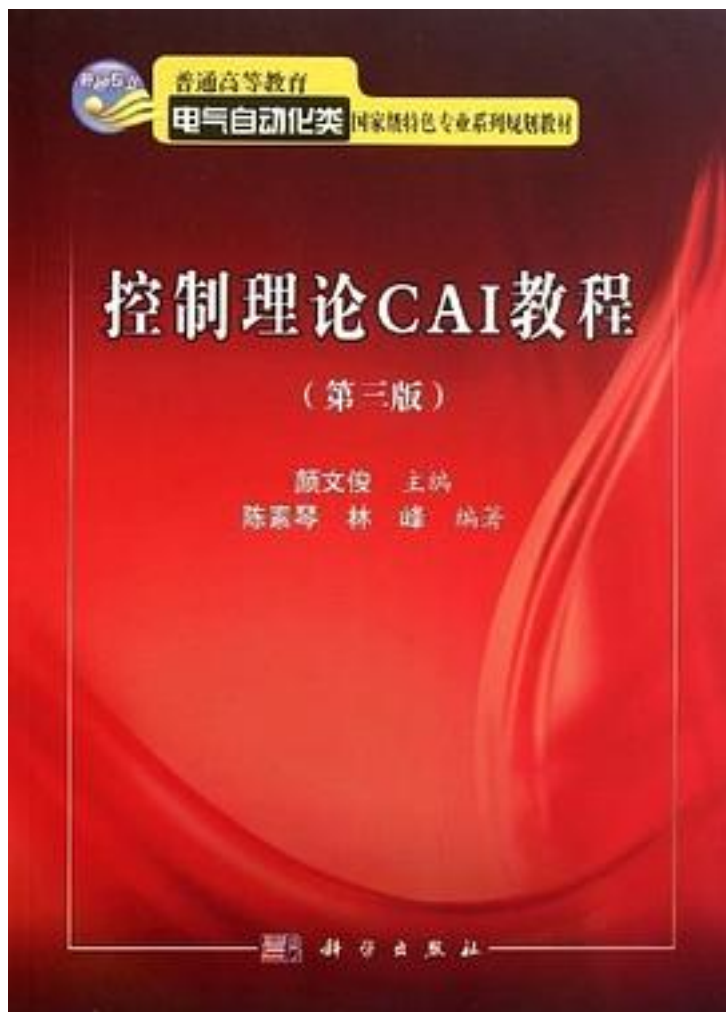


# 控制理论CAI教程



[控制理论CAI教程\\_下载链接1](#)

著者:颜文俊

出版者:科学出版社

出版时间:2006-6

装帧:

isbn:9787030172136

《控制理论CAI教程》根据全国高等院校自动化专业教学大纲的要求编写。书中融合了

目前使用最广泛的控制系统分析和综合软件包——MATLAB，便于教师采用计算机辅助教学和学生学习。

《控制理论CAI教程》共分九章。主要介绍控制理论的基本概念和反馈控制的基本结构；控制系统的数学描述和借助MATLAB工具进行系统建模的方法；时域分析法和控制系统的性能指标及其计算方法；根轨迹法；频率分析法；控制系统的校正方法和控制器的设计思想；PID调节器的设计和参数整定；离散系统的分析和设计；非线性系统的相平面法和描述函数法分析。

《控制理论CAI教程》以例题方式介绍了MATLAB在控制理论分析和设计中的应用，同时对每一章内容进行了小结，并配合了一定数量的典型例题和习题，便于读者学习和巩固所学知识。

《控制理论CAI教程》可以作为自动化、机械、电子、电气、材料、能源、力学、冶金、动力等专业的“自动控制理论”教材，也可供其他相关人员参考。

作者介绍:

目录:

[控制理论CAI教程 下载链接1](#)

标签

教材

控制理论

评论

最后一天,大雪...

-----  
这本书错误特别多，特别是公式推导过程中的经常出现。  
-----

[控制理论CAI教程 下载链接1](#)

书评

-----  
[控制理论CAI教程 下载链接1](#)