

计算机控制



[计算机控制_下载链接1](#)

著者:肖诗松

出版者:清华大学出版社

出版时间:2006-12

装帧:平装

isbn:9787302137801

本书以MATLAB为工具，对计算机控制系统的数学描述、变换、稳定性、性能、综合方

法、可控性及可观测性进行了系统的讨论。本书共分7章。第1章绪论，除对计算机控制技术概念的简单论述外，还着重阐述了I/O通道在计算机控制系统中的地位和数学模型。第2章介绍了对计算机控制系统中数字信号进行分析所必需的基础数学方法。有些电信类专业的同学，如已经具备第1、2章的知识，可以从第3章开始学习。第3章对线性离散系统的数学描述作了介绍，其中，重点介绍了Z变换的相关知识。第4章分析了线性离散系统的稳定性和性能准则，并讨论了如何评价系统等。第5章和第6章，结合具体的实例，从不同的角度对计算机控制系统的综合与设计方法进行了探讨。第7章对计算机控制系统的可控性与可观测性的判据作了介绍。本书是一本计算机控制技术、计算机控制理论与MATLAB工具软件相结合的、理论联系实践的教材，适用于计算机控制及计算机应用专业的本科生和研究生，也可供广大从事计算机控制和计算机应用的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[计算机控制_下载链接1](#)

标签

评论

[计算机控制_下载链接1](#)

书评

[计算机控制_下载链接1](#)