

工程控制基础



[工程控制基础_下载链接1](#)

著者:田作华

出版者:清华大学

出版时间:2007-9

装帧:

isbn:9787302157960

本书的主要任务是讲清自动控制系统的基本原理，指导学生学会对实际控制系统的抽象，完成机构图的绘制、数学模型的建立和对控制系统的分析与设计。主要包括系统在三

域（时域、复域、频域）中的数学模型，系统分析的三要素（稳定性、静态特性和动态特性），以及基于根轨迹法和频率法设计系统各种校正装置的方法，等等。

MATLAB是当前一种常用的计算机辅助设计软件，它为控制系统的分析与设计提供了专用的工具包。本书在各章都将介绍MATLAB的相关应用。本书基本概念清晰，工程实例丰富，配有大量习题（包括一般题、深入题、实际题和MATLAB题）。

本书可作为高等学校工科各专业，如电子信息类、机械工程类、电气工程类、仪器仪表类、工程物理类专业本科生学习控制理论的教材，也可供相关领域专业技术人员参考。

作者介绍:

目录:

[工程控制基础_下载链接1](#)

标签

教材

想看看

上海交大

评论

[工程控制基础_下载链接1](#)

书评

工程控制基础_下载链接1