

# 现代控制理论



[现代控制理论\\_下载链接1](#)

著者:钟秋海

出版者:高等教育出版社

出版时间:2004-11

装帧:

isbn:9787040155983

《现代控制理论》从工程实用的角度向读者介绍现代控制理论的五大部分：线性系统理论（状态空间分析方法、李亚普诺夫稳定性分析、状态反馈与极点配置）、最优控制理论（变分法、极大值原理和动态规划）、最优估计理论（最小方差、极大验后、极大似然、线性最小方差、最小二乘估计和卡尔曼滤波）、系统辨识方法（直接法、相关法、递进最小二乘法、辅助变量法、广义最小二乘法、增广矩阵法和多步最小二乘法）和自适应控制理论（模型参考自适应、自校正自适应）。为了便于学习，书后安排了附录一、常用Matlab命令及其示例及附录二、矩阵运算和概率统计。

《现代控制理论》是作者在多年教学实践与科研的基础上，通过总结提高编写成的，尽可能做到理论紧密联系实际。为便于读者掌握，除了列举丰富的例子以外，还在各章后选配了适量的练习题。《现代控制理论》的读者对象是大学本科生、研究生以及各行业对控制理论感兴趣的科技工作乾、工程技术人员。

作者介绍:

目录:

[现代控制理论\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[现代控制理论\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[现代控制理论\\_下载链接1](#)