

# 自动控制原理



[自动控制原理\\_下载链接1](#)

著者:赵四化

出版者:西安电子科技大学出版社

出版时间:2004-7-1

装帧:平装(无盘)

isbn:9787560614007

本书以经典控制理论为基础内容，系统地论述了生产过程控制中所必需的基础理论。从控制系统的基本结构和数学模型出发，重点介绍了控制系统的时域分析法、根轨迹分析法、频域分析法、采样系统分析法和系统校正。在内容安排上，为了适应高职高专层次的教学需要，本书仍按研究系统的方法独立地介绍各章。第1章总体介绍控制系统的发展概况，基本结构、类型及研究方法，为后续内容提供必要的基础知识。第2章以微分方程为基础，以传递函数为手段，主要讨论典型环节的数学模型。第3章以时域响应分析法分析系统。第4章以根轨迹法分析系统。第5章以频域分析法分析系统。第6章主要介绍依据频率分析方法对系统进行设计、校正。第7章主要介绍采样系统的基本概念以及基本的分析方法。第8章介绍自动控制系统的基本实验。

本书可作为高职高专类院校通信及电子技术专业“自动控制原理”课程教材，也可作为其他非控制类专业的备选教材。需要电子教案的教师可与出版社联系，免费索取。

作者介绍:

目录:

[自动控制原理\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[自动控制原理\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[自动控制原理\\_下载链接1](#)