

自动控制原理



[自动控制原理_下载链接1](#)

著者:田玉平

出版者:科学出版社

出版时间:2006-8

装帧:

isbn:9787030174277

《自动控制原理》系统地介绍了自动控制的基本理论。《自动控制原理》共8章。第1章介绍自动控制的一些基本概念；第2章介绍控制系统的各种输入-输出模型，包括系统运动方程、传递函数、频率特性函数、框图和信号流图等；第3章介绍控制系统的状态空间模型及其与输入-输出模型的关系；第4章介绍控制系统基于时域和频域的稳定性分析方法；第5章介绍控制系统的时域运动性能分析；第6章介绍控制系统的时域和频域校正方法；第7章介绍控制系统的状态空间分析与设计；第8章介绍非线性控制系统的分析方法，主要是描述函数法和相平面法。

作者介绍:

目录:

[自动控制原理_下载链接1](#)

标签

自动化

教材

评论

马勒戈壁…

讲道理这是大三最好的一本书了，东南还是有人才的

1809#专业书·自动化#整体的编排是按照系统介绍和特性分析的思路来的，好处是可以比较不同模型、判据和方法之间的异同点，坏处是容易形成一种割裂感，有些概念未及深入便已加以运用，而到后面才开始真正介绍，容易让人在当时无法很好地理解，需要不时跳回前面翻看。另外，书中也有不少细节错误，有的是公式本身就错了，有的则是印刷错误，明明是第二版了，应该要加以改正才对。本书作为入门级教材，深入浅出这一点做的不够好，但知识点覆盖的范围还是够的，至少对生活和工程中控制系统的应用有了一定了解。已经细读了一遍，正在重读第二遍，还要再按照目录总括第三遍，希望复试能考出好成绩！加油！

能说人话已经很难得了

[自动控制原理_下载链接1](#)

书评

[自动控制原理_下载链接1](#)