

自动控制原理



[自动控制原理_下载链接1](#)

著者:

出版者:高等教育出版社

出版时间:2009-11

装帧:

isbn:9787040279757

《自动控制原理》以工程应用为背景，较全面地阐述了自动控制的基本理论，系统介绍了经典控制理论和现代控制理论基础，《自动控制原理》共分10章。第1章结合实际介绍自动控制的基本概念；第2章介绍控制系统的数学基础及数学模型；第3章介绍控制系统时域分析法；第4章介绍控制系统根轨迹分析法；第5章介绍控制系统频率特性分析法；第6章介绍控制系统的状态空间模型；第7章介绍控制系统的状态空间分析；第8章介绍控制系统的状态空间设计；第9章介绍离散控制系统；第10章介绍非线性控制系统。全书结构有以下特点：既集中介绍了线性连续单变量定常系统理论，又体现了经典的离散系统和非线性系统理论与现代控制理论的结合。本书注重理论联系实际，工程性、适用性强。书中精选一些典型的工程实例和例题，对读者掌握控制理论很有帮助。

《自动控制原理》可作为高等学校自动控制及相关专业教材，也可供有关科技人员参考。

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](#)