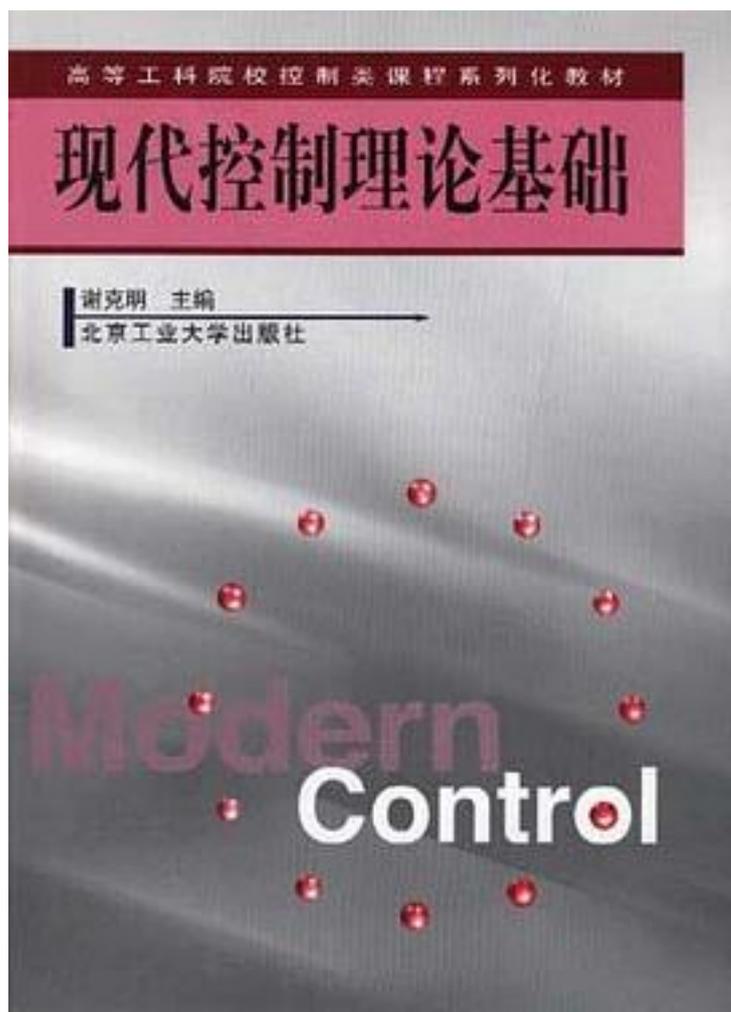


# 现代控制理论基础



[现代控制理论基础\\_下载链接1](#)

著者:李先允

出版者:机械工业

出版时间:2007-8

装帧:

isbn:9787111218326

《普通高等教育十一五国家级规划教材·现代控制理论基础》为普通高等教育“十一五

”国家级规划教材。《普通高等教育十一五国家级规划教材·现代控制理论基础》系统地介绍了现代控制理论的基础知识。全书共分6章。第1章介绍了控制理论的发展以及现代控制理论的主要内容；第2章介绍了控制系统的状态、状态空间和状态空间模型等基本概念，以及建立状态空间模型的方法；第3~5章分别讨论了控制系统状态空间模型的时域分析、能控能观测结构性分析和稳定性分析；第6章介绍了基于状态空间分析的系统综合，包括状态反馈与极点配置、系统镇定、系统解耦、状态观测器等内容。

全书结构合理、层次分明。通过《普通高等教育十一五国家级规划教材·现代控制理论基础》的学习，读者能打下扎实的理论基础，并掌握控制系统分析与设计的技能。《普通高等教育十一五国家级规划教材·现代控制理论基础》还专门讨论了应用MAT-LAB软件解决现代控制理论相关问题的方法。

作者介绍:

目录:

[现代控制理论基础\\_下载链接1](#)

## 标签

控制论

好

## 评论

-----  
[现代控制理论基础\\_下载链接1](#)

## 书评

-----  
[现代控制理论基础\\_下载链接1](#)