

# 过程控制系统



[过程控制系统\\_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2008-8

装帧:

isbn:9787111249320

《过程控制系统》在分析稳态和动态数学模型的基础上，主要讨论了简单控制系统，常用复杂控制系统（串级、均匀、比值、前馈、选择性、分程、双重、差拍等控制）的结构、原理、特点、适用场合、系统设计及应用等问题，并简单介绍了先进控制技术（基于模型的预测控制、软测量技术、纯滞后补偿控制、自适应控制、智能控制、综合自动化等）。阐述了过程工业（石化、化工、轻工、医药等）生产过程中的典型单元操作的控制方案，还介绍了典型工业生产过程（常减压过程、催化裂化过程、乙烯生产过程、聚合过程、生化过程、造纸过程、冶金过程、电力过程和化肥生产过程）的控制。《过程控制系统》的特点是理论与实际结合，基本理论与新技术并重，内容切合信息时代的需要，并力求深入浅出，着重物理概念。

作者介绍:

目录:

[过程控制系统\\_下载链接1](#)

标签

评论

-----  
[过程控制系统\\_下载链接1](#)

书评

-----  
[过程控制系统\\_下载链接1](#)