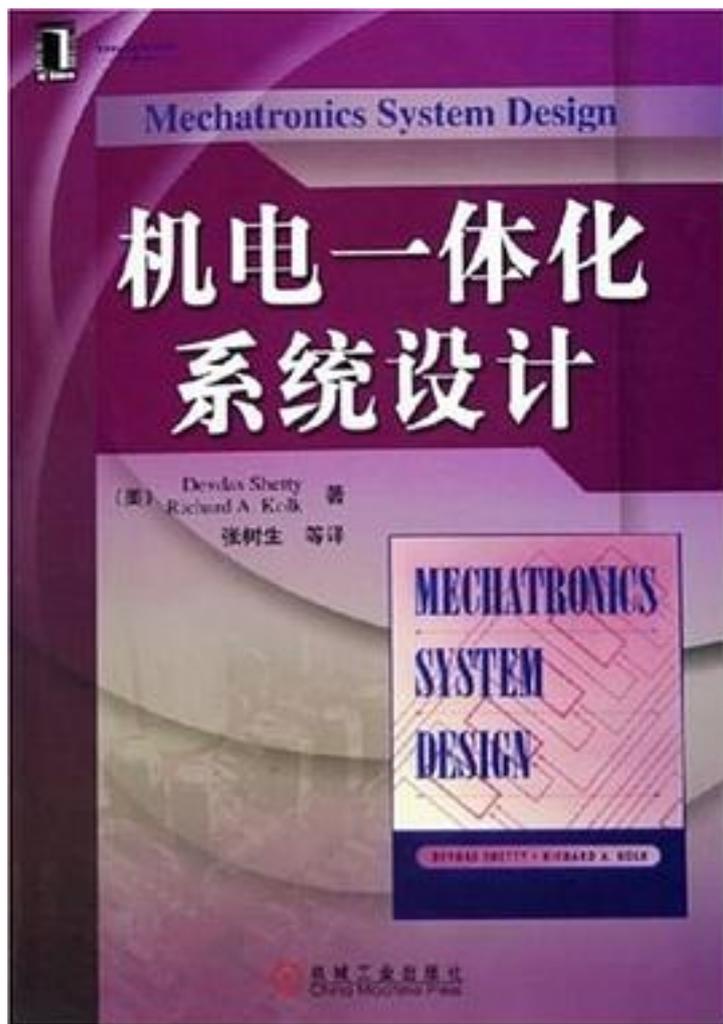


机电一体化系统设计



[机电一体化系统设计_下载链接1](#)

著者:冯浩//汪建新//赵书尚

出版者:华中科技

出版时间:2009-6

装帧:

isbn:9787560953656

《机电一体化系统设计》在论述机电一体化系统分析方法和设计步骤的基础上，重点介

绍了目前在机械系统、电动执行器、检测系统、控制系统中常用和主流的技术，并且每章都有结合实际的案例，体现了《机电一体化系统设计》实用性强的特点。最后提供了三个机电一体化系统设计实例可供参考。《机电一体化系统设计》兼顾了课堂教学及自学的特点和需要，每章都有适量的习题，并且书后附有部分习题答案，以供读者加深对机电一体化概念的理解和进一步检验学习的效果。

《机电一体化系统设计》可作为普通高校机械及机械电子工程专业的专业课或选修课教材，也可供函大及职大等的相关专业使用及有关的工程技术人员参考。

作者介绍:

目录: 第1章 绪论 1.1 机电一体化 1.2 机电一体化系统 习题第2章
机电一体化系统设计和分析方法 2.1 机电一体化系统设计概述 2.2 性能指标及分配方法
2.3 机电一体化系统的建模和仿真 2.4 系统的分析方法 2.5 知识扩展 习题第3章
机电一体化系统中的机械设计 3.1 机械部分设计概述 3.2 机械传动部件设计 3.3
支承部件设计 3.4 精密机械的精度设计和误差分配 3.5 知识扩展 习题第4章
伺服系统设计 4.1 概述 4.2 伺服系统中的执行器及其控制 4.3 伺服系统中执行器的选择
4.4 闭环控制的伺服系统设计举例 4.5 知识扩展 习题第5章 检测系统设计 5.1 概述 5.2
机电一体化系统常用的传感器和信号输出类型 5.3 模拟信号的检测 5.4 数字信号的检测
5.5 检测接口设计——数据采集 5.6 知识扩展 习题第6章 控制系统及接口设计 6.1 概述
6.2 单片机接口及控制系统设计 6.3 PLC控制系统设计 6.4 知识扩展 习题第7章
机电一体化系统实例 7.1 光电跟踪切割机 7.2 GCP-87电子皮带秤 7.3
运动目标的模拟器和干扰器 习题部分习题参考答案参考文献
· · · · · (收起)

[机电一体化系统设计_下载链接1](#)

标签

评论

[机电一体化系统设计_下载链接1](#)

书评

[机电一体化系统设计_下载链接1](#)