第一图书网, tushu007.com

<<机械电子系统设计(英文版)>>

图书基本信息

书名：<<机械电子系统设计(英文版)>>

13位ISBN编号：9787111141198

10位ISBN编号：7111141199

出版时间：2004-5

出版时间：机械工业出版社

作者：谢提

页数：422

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

全书覆盖面很广，讨论了对物理系统进行建模与仿真的方法(见第2章)，如块图、改进后的用于建模的模拟方法以及最新的可视化仿真软件。
大量实例涉及各种行业的应用，反映了作者实用的、面向设计的写作风格。
本书特色

· 从系统建模的角度对机械电子学加以综述，同时讲述了一个优质的机电系统在设计、测试、实现时所需要 用到的所有工具。

· 建模时对传统的模拟方法加以改进，能够直接利用图示与其他的综合信息创建出物理系统的基本块图模型。

· 传感器与驱动器部分有关子多种设备操作与选择标准的描述。

· 讨论了机电系统设计中驱动器。
转换器、传感器以及微控制器的用法。

· 对经典控制理论进行了回顾，阐述了机电系统中最常见的八种控制的设计步骤。

· 通过具体案例分析了机器人操作、机床、飞行子系统等实际应用的元件集成细节以及设计思想。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

PrefaceChapter 1 Mechatronics System DesignChapter 2 Modeling and Simulation of Physical SystemsChapter 3 Sensors and TransducersChapter 4 Actuating DevicesChapter 5 Hardware Components for MechatronicsChapter 6 Signals，Systems，and ControlsChapter 7 Real-Time InterfacingChapter 8 Advanced Applications in MechatronicsChapter 9 Case StudiesIndex

第一图书网, tushu007.com

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com