

<<信号与系统操作、仿真与综合设计实验>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统操作、仿真与综合设计实验>>

13位ISBN编号：9787111310754

10位ISBN编号：7111310756

出版时间：2010-10

出版时间：机械工业出版社

作者：刘舒帆，等编

页数：261

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>

<<信号与系统操作、仿真与综合设计实验>>

内容概要

“信号与系统实验”课程是通信电子、信息工程等专业的一门基础实验课程。本书紧密配合“信号与系统”课程理论教学，力求通过实验课程的开设培养读者的创新思维与工程实践能力。

全书共4章，包括信号与系统的基本操作实验；MATLAB辅助设计与仿真实验；LabVIEW虚拟仪器实验；信号与系统综合设计实验。

附录中介绍了信号与系统常用测量仪器的使用；MATLAB的基本操作；LabVIEW的使用方法以及本书MATLAB子函数使用情况韵速查表。

《信号与系统操作、仿真与综合设计实验》对实验基本原理的介绍简明扼要，涉及的计算机软件知识通俗易懂。

书中提供了大量的典型例题程序和相应的实验内容、设计课题，适合实验教学和读者自学。

《信号与系统操作、仿真与综合设计实验》可作为大学本科或专科通信工程、电子信息类专业的信号与系统实验教材，也可作为其他理工科相关专业的教师和学生的参考书。

书籍目录

前言第1章 信号与系统基本操作实验1.1 连续时间信号的测量1.1.1 实验目的1.1.2 实验原理1.1.3 实验任务1.1.4 实验要求及注意事项1.1.5 实验器材1.1.6 实验预习1.1.7 实验报告1.2 系统频率响应的测量1.2.1 实验目的1.2.2 实验原理1.2.3 实验任务1.2.4 实验要求及注意事项1.2.5 实验器材1.2.6 实验预习1.2.7 实验报告1.3 矩形脉冲通过一阶电路1.3.1 实验目的1.3.2 实验原理1.3.3 实验任务1.3.4 实验要求与注意事项1.3.5 实验器材1.3.6 实验预习1.3.7 实验报告1.4 二阶电路的瞬态响应1.4.1 实验目的1.4.2 实验原理1.4.3 实验任务1.4.4 实验要求及注意事项1.4.5 实验器材.....第2章 MATLAB辅助设计与仿真分析实验第3章 LabVIEW虚拟仪器实验第4章 信号与系统综合设计实验附录参考文献

编辑推荐

《信号与系统操作、仿真与综合设计实验》是“普通高等教育电子信息类规划教材”之一，全书共分4个章节，主要对信号与系统操作仿真与综合设计实验中所涉及的基础知识作了介绍，具体内容包括连续时间信号的测量、系统频率响应的测量、矩形脉冲通过一阶电路、二阶电路的瞬态响应、非周期虚拟信号发生器的设计等。

该书可供各大专院校作为教材使用，也可供从事相关工作的人员作为参考用书使用。

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>