第一图书网, tushu007.com

<<信号与系统实验教程>>

图书基本信息

书名：<<信号与系统实验教程>>

13位ISBN编号：9787310036349

10位ISBN编号：7310036344

出版时间：2011-3

出版时间：南开大学出版社

作者：郭振武　等编著

页数：154

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

本教材设计的实验项目包括：信号的基本运算、一阶系统特性、二阶系统特性、信号的分解合成及调制解调等，以上这些实验项目所涉及到的实验内容基本上覆盖了《信号与系统》的主要内容。另外，Matlab的应用越来越广泛，其强大的计算功能和图形显示功能用于分析信号与系统是非常方便的，因此，本书在附录中介绍了有关Matlab的内容以及信号分析举例。

第一图书网, tushu007.com

<<信号与系统实验教程>>

书籍目录

第一部分　预备知识
第二部分　实验内容
　实验一　信号的分类与观察
　实验二　信号的基本运算
　实验三　一阶电路时域特征
　实验四　一阶电路频域分析
　实验五　一阶电路的单位阶跃响应和单位冲激响应
　实验六　一阶电路的零输入响应和零状态响应
　实验七　二阶无源滤波器
　实验八　二阶有源滤波器
　实验九　无失真传输系统
　实验十　二阶网络函数的模拟
　实验十一　二阶网络状态轨迹的显示
　实验十二　幅度调制和解调
　实验十三　抽样定理
　实验十四　信号的合成与分解
　实验十五　周期信号的频谱
　实验十六　频分复用(FDM)
第三部分　附　录
　附录1：实验箱简介
　附录2：常用周期信号的傅里叶级数
　附录3：常用信号的傅里叶变换
　附录4：信号系统的Matlab仿真
参考文献

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