

<< “信号与系统” 上机实验 >>

图书基本信息

书名：<< “信号与系统” 上机实验 >>

13位ISBN编号：9787030074003

10位ISBN编号：7030074009

出版时间：1999-1

出版时间：高教分社

作者：胡光锐，吴小滔

页数：168

字数：249000

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” 上机实验 >>

内容概要

本书包括了信号与系统计算机辅助分析 (CAA) 的29个实验项目, 对实验目的、算法概要、程序框图、变量表示与程序用法都进行了说明, 并附有两个实验的参考程序清单及结果。

选材得当、编排合理、内容先进、实用性强, 对于培养实验研究能力、创新能力和解决各种实际问题大有裨益。

可供通信及电子类专业的大学生作为信号与系统课程的教材使用。

<< “信号与系统” 上机实验 >>

书籍目录

实验一 计算单位阶跃响应的上升时间实验二 计算单位阶跃响应过冲实验三 计算自相关函数实验四 sinc 函数的积分计算实验五 罗斯稳定性准则实验六 用于拉氏变换的留数计算实验七 低通巴特沃思滤波器的阶数计算实验八 切比雪夫低通滤波器的阶数计算实验九 离散卷积的计算实验十 快速傅里叶变换 (FFT) 的计算实验十一 状态变量方程的求解实验十二 线性电路频率特性的计算机辅助分析程序实验十三 周期信号计算机辅助分析实验十四 利用多项式网络函数计算网络频响应实验十五 由零极点形式网络函数计算网络频率响应实验十六 一阶网络响应的曲线绘制实验十七 二阶网络响应的曲线绘制实验十八 Milne 预测-校正法实验十九 Adams-Bashforth-Moulton 法实验二十 测试稳定性程序实验二十一 双线性变换程序实验二十二 FIR 数字滤波器的实现实验二十三 快速有限沃尔什变换实验二十四 快速沃尔什变换 (FWT) 实验二十五 产生第一类切雪尔夫多项式的程序实验二十六 用窗函数法设计 FIR 数字滤波器实验二十七 巴特沃思低通数字滤波器的设计程序实验二十八 切比雪夫低通数字滤波器的设计程序实验二十九 建立网络状态方程的程序附录 1-29 实验 1-29 参考程序清单及结果参考书目

<< “信号与系统” 上机实验 >>

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>