

<<通信电子线路实验教程>>

图书基本信息

书名：<<通信电子线路实验教程>>

13位ISBN编号：9787121175268

10位ISBN编号：7121175266

出版时间：2012-7

出版时间：电子工业出版社

作者：苗澎 等编著

页数：170

字数：282000

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>

## <<通信电子线路实验教程>>

### 内容概要

《通信电子线路实验教程(电子信息科学与工程类专业规划教材普通高等教育十二五规划教材)》由苗澎、唐路、田玲, 本书为东南大学“电子电路与综合实验”教学用书, 是在多年教学实践和教学改革的基础上, 精选了射频通信基本单元电路, 充实了射频通信系统应用方面的内容, 增加了MATLAB和Multisim等EDA应用实验编写而成的。

全书共三个部分。

第一部分实验基础知识, 主要介绍常用仪器使用、MATLAB和Multisim软件; 第二部分EDA设计实验, 主要有振荡器仿真实验、通信收发机仿真实验、模拟调频与调幅仿真实验、频率合成器仿真实验、混频器仿真实验、高频小信号放大器实验等; 第三部分电路实物实验, 主要有振荡器实验、模拟调频与调幅实验、混频器实验、高频小信号谐振放大器实验等。

《通信电子线路实验教程(电子信息科学与工程类专业规划教材普通高等教育十二五规划教材)》可作为高等院校电子信息类各专业的电子电路综合实验教材, 也可供从事电子工程设计与开发的工程技术人员参考使用。

## <<通信电子线路实验教程>>

### 书籍目录

#### 第一部分 实验基础知识

- 1.1 数字示波器
- 1.2 频谱仪
- 1.3 Multisim 软件简介
- 1.4 MATLAB软件简介
- 1.5 系统仿真工具Simulink简介

#### 第二部分 EDA设计实验

- 2.1 LC正弦波振荡器仿真实验
- 2.2 简单通信收发机系统仿真实验
- 2.3 信号采样仿真实验
- 2.4 幅度调制仿真实验
- 2.5 模拟解调仿真实验
- 2.6 数字调制与解调仿真实验
- 2.7 低噪声放大器仿真实验
- 2.8 无源混频器仿真实验
- 2.9 有源混频器仿真实验
- 2.10 频率合成仿真实验
- 2.11 DDS系统仿真实验
- 2.12 射频功率放大器仿真实验

#### 第三部分 电路实物实验

- 3.1 常用仪器使用实验
- 3.2 正弦波压控振荡器实验
- 3.3 振幅调制与解调电路实验
- 3.4 调频电路实验
- 3.5 调频解调电路实验
- 3.6 高频小信号谐振放大器实验
- 3.7 混频器实验

#### 参考文献

<<通信电子线路实验教程>>

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>