

<<现代通信原理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<现代通信原理实验教程>>

13位ISBN编号：9787310034536

10位ISBN编号：7310034538

出版时间：2010-10

出版时间：南开大学出版社

作者：沈保锁

页数：257

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>

<<现代通信原理实验教程>>

内容概要

本书为现代通信原理课堂教学的配套教材，本教材遵循工科类通信原理实验教学大纲的要求及作者多年从事通信原理实验教学的经验和体会编写而成。

目前应用型工程技术类的专业技术课程，非常重视学生的动手能力和实际工作能力的培养，特别是实验课程对教学的重要性。

本教材以沈保锁教授编写的现代通信原理教材为基础，结合湖北众友科技实业股份有限公司的通信原理实验箱进行编写。

本教材注重理论联系实际，实验内容经过大量的更新，拓宽了知识面，在加强基础实践技能培养的基础上，进一步注重综合能力和创新能力培养。

为满足不同层次学生教学需求，本教材分为四部分，第一部分单元电路实验，该部分与课程讲授同步，主要通过实验进行理论知识的验证，培养学生的基本实验技能。

第二部分系统综合实验，该部分在完成相关系统地讲授后，进行综合系统实验，使学生深入了解系统的概念，掌握综合应用能力。

第三部分创新设计实验，该部分将为学生提供创新设计平台，让学生发挥自主开发能力，侧重于学生电路设计能力、计算机应用能力、综合分析能力等创新能力的培养。

第四部分System View通信系统仿真实验，该部分以System View通信系统仿真软件为基础，对所学通信系统进行软件仿真实验，使学生掌握采用软件仿真技术对自己所设计的通信系统进行仿真验证。

本教材涵盖的面较广，各学校可根据实践教学的要求，可选择相关章节进行实验。

书中“ ”号部分为知识扩展内容，即仅供参考。

本教材通俗易懂，便于学生自学，实验操作规范易行。

大部分实验指导书后附有课后思考题和扩展题，使学生加深对该实验的理解，拓宽知识面，特别是扩展题，能为学生提供一个想象的空间，充分发挥学生主观能动性和创新能力的意识。

<<现代通信原理实验教程>>

书籍目录

第一部分 单元实验 实验一 信号源实验 实验二 常规双边带调幅与解调实验(AM) 实验三 双边带抑制载波调幅与解调实验(DSB—SC AM) 实验四 单边带调幅与解调实验(SSB AM) 实验五 频分复用实验(FDM) 实验六 抽样定理实验(PAM) 实验七 脉冲编码调制与解调实验(PCM) 实验八 连续可变斜率增量调制与解调实验(CVSD) 实验九 时分复用实验(TDM) 实验十 码型变换实验 实验十一 信道与眼图实验 实验十二 2ASK调制与解调实验 实验十三 2FSK调制与解调实验 实验十四 2PSK调制与解调实验 实验十五 DPSK调制与解调实验 实验十六 QPSK调制与解调实验 实验十七 0QPSK调制与解调实验 实验十八 DQPSK调制与解调实验 实验十九 $n/4$ -DQPSK调制与解调实验 实验二十 16QAM调制与解调实验 实验二十一 MSK调制与解调实验 实验二十二 GMSK调制与解调实验 实验二十三 同步载波提取实验 实验二十四 位同步信号提取实验 实验二十五 帧同步信号提取实验 实验二十六 汉明码编译码实验 实验二十七 循环码编译码实验 第二部分 系统综合实验 第三部分 创新设计实验 第四部分 SYSTEM VIEW通信系统仿真实验

<<现代通信原理实验教程>>

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>