

<<通信原理及系统实验>>

图书基本信息

书名：<<通信原理及系统实验>>

13位ISBN编号：9787121038082

10位ISBN编号：7121038080

出版时间：2007-2

出版时间：电子工业

作者：樊昌信

页数：263

字数：435

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>

## <<通信原理及系统实验>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书主要是为满足我国高等学校“通信原理实验”的实施而编写的，并且适当扩展以适应相关公司、工厂和研究单位的需要。

全书共分10章，重点放在数字通信原理方面的实验上。

第1章给出一个通信系统的示教和介绍实验所用的信号源。

第2~7章分别进行通信系统中各部件的实验。

第8章则进行通信系统的综合实验。

第9章和第10章是关于二次开发和通信系统仿真的实验，这是为通信原理后续课程、研究生教学和从事通信及相关专业工作的工程技术人员编写的。

## <<通信原理及系统实验>>

### 作者简介

樊昌信，1931年9月出生，1952年毕业于北京大学，现任西安电子科技大学教授、博士生导师、中国通信学会理事、中国电子学会学术工作委员会委员。

先后被评选为中国通信学会会士、中国电子学会会士、（美国）电气电子工程师学会会士（IEEE Fellow）、（英国）电气工程师学会会士（I

## &lt;&lt;通信原理及系统实验&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 通信原理实验系统及信号源 实验一 通信系统示教(西电) 实验二 实验系统中的信号源实验(西电) 实验三 实验系统中的信号源实验(众友) 第2章 模拟通信系统 实验四 线性调制信号的产生和解调实验(西电) 实验五 线性调制信号的产生和解调实验(众友) 实验六 非线性调制实验系统(西电) 实验七 调幅(AM)调频(FM)解调器信噪比测试(西电) 第3章 数字基带信号传输系统 实验八 码型变换实验(众友) 实验九 信道模拟实验(众友) 实验十 基带数字信号传输系统(西电) 第4章 模拟信号数字化 实验十一 脉冲幅度调制(PAM)与解调实验(众友) 实验十二 脉冲编码调制与解调实验(众友) 实验十三 增量调制与解调实验(西电) 实验十四 增量调制与解调实验(众友) 实验十五 自适应差分脉冲编码调制与解调实验(众友) 第5章 带通传输系统 实验十六 二进制移频键控(2FSK)实验(西电) 实验十七 二进制移频键控(2FSK)实验(众友) 实验十八 二相移相键控(西电) 实验十九 二相移相键控(众友) 第6章 现代数字调制解调实验 实验二十 正交振幅调制(QAM)与解调实验(西电) 实验二十一 MSK调制与解调实验(众友) 实验二十二 4DPSK调制与解调实验(西电) 第7章 同步提取 实验二十三 提取相干载波的锁相环路(西电) 实验二十四 提取位同步信号的锁相环路实验(西电) 第8章 通信系统综合实验 实验二十五 基带传输系统综合实验(西电) 实验二十六 频带传输系统综合实验(西电) 第9章 二次开发实验(众友) 实验二十七 伪随机序列产生实验 实验二十八 密勒码编码和译码实验 实验二十九 卷积码编/译码实验 实验三十 扰码和解扰码实验 实验三十一 位同步信号提取实验 实验三十二 帧同步信号提取实验 实验三十三 BPH编译码实验 实验三十四 CMI编译码实验 实验三十五 扩展汉明码编译码实验 第10章 通信系统软件仿真 绪论 System View动态仿真软件简介 实验三十六 振幅调制的System View仿真及抗噪声性能分析 实验三十七 调频信号的System View仿真 实验三十八 4DPSK调制与解调的仿真 实验三十九 16QAM系统的SystemView仿真 参考文献

<<通信原理及系统实验>>

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>