

<<信息与通信工程原理与实验>>

图书基本信息

书名：<<信息与通信工程原理与实验>>

13位ISBN编号：9787030186102

10位ISBN编号：7030186109

出版时间：2007-2

出版时间：科学出版社发行部

作者：沈连丰

页数：465

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>

<<信息与通信工程原理与实验>>

内容概要

本书尝试将最新科研成果及前沿研究课题引入到教学中，深入浅出地论述了信息与通信工程的基础理论和关键技术，给出了28个实验，以加深读者对基本原理的理解。

全书分10章，分别是：基带信号及其处理、调制和解调技术、干扰和噪声对信息传输的影响、最佳接收、信道编码、扩频技术、多址技术、多址接入协议、通信系统性能评估和交换技术。

本书即是教科书，又是实验、开发的指导书，图文并茂，便于自学。

本书可以作为高等院校通信、信息、电子、自动控制、计算机科学与工程等专业的本科生或研究生的相关课程（特别是实验课程）的教材，也可以作为相关的科研、生产及技术管理人员的参考书。

<<信息与通信工程原理与实验>>

书籍目录

前言第1章 基带信号及其处理 1.1 信号与频谱 1.2 基带信号的A/D和D/A变换 1.3 信源编码
1.4 加密和解密 1.5 码间串扰和均衡第2章 调制和解调技术 2.1 模拟调制和解调 2.2 数字
调制和解调 2.3 OFDM技术第3章 干扰和噪声对信息传输的影响 3.1 干扰源和噪声产生器 3.2
干扰和噪声对通信的影响第4章 最佳接收 4.1 匹配滤波器 4.2 通信系统的同步第5章 信道编
码 5.1 分组码 5.2 卷积码 5.3 复合编码和Turbo码 5.4 网络编码调制第6章 护频技术 6.1
直接序列扩频 6.2 跳频扩频第7章 多址技术 7.1 频分多址 7.2 时分多址 7.3 码分多址
7.4 空分多址第8章 多址接入协议第9章 通信系统性能评估第10章 交换技术参考文献索引

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>