

<<现代通信原理>>

图书基本信息

书名：<<现代通信原理>>

13位ISBN编号：9787562923916

10位ISBN编号：7562923914

出版时间：2006-8

出版时间：武汉理工大

作者：沈海娟 编

页数：139

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>>

### 内容概要

本教材总的编写思路是“以应用为目的，以必需、够用为度”，坚持“少而精”的原则，主要包含电子信息类专业现代通信原理的基本知识、基本原理和应用技术。

本课程为高职高专电子信息类及相关专业的基础课，建议学时为50学时左右（不包括实践环节）

通过本课程学习，要求学生掌握通信的基本概念、通信系统的组成、基本原理、基本技术、基本性能和基本分析方法。

全书共分5章，主要内容包括：绪论、模拟调制系统、脉冲调制系统、数字调制系统、信道复用与多址技术。

每章均有教学目的、教学要求、关键词汇、引子、知识归纳、知识结构图表、典型案例与案例分析、阅读材料、习题与思考题等。

本书可作为高等职业技术学院电子信息类专业和其他相近专业的教材，也可供从事这方面工作的广大科技人员阅读与参考。

## &lt;&lt;现代通信原理&gt;&gt;

## 书籍目录

1 绪论 1.1 通信的基本概念 1.1.1 信息与数据 1.1.2 信号 1.1.3 通信的定义 1.2 通信系统的基本概念 1.2.1 通信系统的一般模型 1.2.2 模拟通信系统 1.2.3 数字通信系统 1.3 通信的传输方式 1.3.1 单工传输、半双工传输和全双工传输 1.3.2 串行传输和并行传输 1.3.3 异步传输和同步传输 1.4 通信的发展简史与发展方向 1.4.1 通信的发展简史 1.4.2 通信的发展方向 习题与思考题2 模拟调制系统 2.1 调制的功能及分类 2.1.1 调制的概念 2.1.2 调制的分类 2.2 幅度调制 2.2.1 普通调幅 2.2.2 双边带调幅 2.2.3 单边带调幅 2.3 角度调制 2.3.1 频率调制 2.3.2 相位调制 2.3.3 调角信号的频谱和有效带宽 习题与思考题3 脉冲调制系统 3.1 脉冲模拟调制 3.2 数字基带信号的常用码型 3.2.1 二进码 3.2.2 差分码 3.2.3 交替极性码 3.3 脉冲数字调制 3.3.1 抽样 3.3.2 量化 3.3.3 编码 3.4 增量调制 实验1 脉冲幅度调制与解调实验 实验2 脉冲编码调制与解调实验 习题与思考题4 数字调制系统 4.1 振幅键控 4.2 频移键控 4.3 相移键控 4.3.1 相移键控 4.3.2 差分相移键控 4.4 多元数字调制 4.4.1 多进制振幅键控 4.4.2 多进制相移键控 4.4.3 多进制频移键控 实验3 FSK调制解调实验 实验4 PSK传输系统实验5 信道复用与多址技术参考文献

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>