

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787303131006

10位ISBN编号：7303131000

出版时间：2012-2

出版时间：北京师范大学出版社

作者：崔雁松，李志菁 主编

页数：216

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>>

### 内容概要

《通信原理》是通信类专业学生所必修的一门课程，在整个专业课程中占据着举足轻重的地位和作用，然而高职类教育同本科、研究生教育对该课程的要求是有较大差别的。

对于高职高专类学生来讲，只需掌握各种最基本的原理性知识，了解各种技术的性能优劣，熟悉这些原理和技术在实际中的应用即可。

凭借多年的教学经验和深入的调研，可以发现：真正适合高职高专类学生学习的这类教材并不多，许多教材都是由本科书籍剪切、拼凑而成的。

因此学生普遍反映该课程难度太大，理论性太强，与实际联系不上。

本书正是在此背景下，经过9位高职院校的资深教师近一年的反复商讨、修改后编撰而成的。

## &lt;&lt;通信原理&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

- 1.1 通信系统的基本概念
- 1.2 通信系统模型
  - 1.2.1 通信系统的一般模型
  - 1.2.2 模拟通信系统模型
  - 1.2.3 数字通信系统模型
- 1.3 通信系统的分类与通信方式
  - 1.3.1 通信系统的分类
  - 1.3.2 通信方式
- 1.4 信息及其度量
- 1.5 通信系统的性能指标
  - 1.5.1 模拟通信系统的性能指标
  - 1.5.2 数字通信系统的性能指标

## 本章小结

## 第2章 信号分析基础和信道

- 2.1 信号分析基础
- 2.2 信道的定义和分类
- 2.3 信道中的噪声
- 2.4 信道容量及香农公式

## 本章小结

## 第3章 模拟调制传输系统

- 3.1 调制的基本概念
- 3.2 模拟幅度调制系统及其抗噪声性能
  - 3.2.1 标准调幅(AM)
  - 3.2.2 抑制载波双边带调幅(SC—DSB)
  - 3.2.3 单边带调幅(SSB)
  - 3.2.4 残留边带调幅(VSB)
  - 3.2.5 模拟调幅系统的解调
  - 3.2.6 模拟调幅系统的抗噪声性能
- 3.3 模拟角度调制系统及其抗噪声性能
  - 3.3.1 模拟角调制的基本概念
  - 3.3.2 窄带调频和宽带调频
  - 3.3.3 调频信号的产生与解调
  - 3.3.4 调频系统的抗噪声性能
  - 3.3.5 调频系统的加重技术

## 本章小结

## 第4章 模拟信号的数字传输

- 4.1 抽样定理和脉冲幅度调制
  - 4.1.1 抽样定理和理想抽样
  - 4.1.2 脉冲幅度调制(PAM)
- 4.2 脉冲编码调制(PCM)
  - 4.2.1 量化

.....

- 第5章 数字基带传输系统
- 第6章 数字调制传输系统

<<通信原理>>

第7章 现代数字调制技术

第8章 差错控制编码

第9章 信道复用和多址接入

第10章 同步原理

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>