

<<通信原理>>

图书基本信息

书名：<<通信原理>>

13位ISBN编号：9787303085477

10位ISBN编号：7303085475

出版时间：2007-5

出版时间：北京师范大学出版社

作者：梅开乡

页数：302

字数：440000

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

本书从我国大多数高职高专院校的教学改革的具体情况出发,按照“必需、够用、实用、适用”的基本原则,按照原国家教育委员会颁发的关于专科层次《通信原理》教学的基本要求来编排教学内容,同时,广泛吸收了省级重点教学研究项目:“电子信息技术专业产、学、研人才培养模式的研究”(立项编号20040298)和“电子信息技术专业实践教学体系的改革与实践”(立项编号20050388)中的研究成果与教学经验。

本书在写法上力求条理清楚、深入浅出、理论联系实际,突出物理概念,避免烦琐的公式推导,适宜自学,方便教学。

在教学内容选取上既适应当前通信技术发展的现状,又能及时跟踪通信领域发展的前沿方向。

## &lt;&lt;通信原理&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论 1.1 通信技术发展史 1.2 通信系统的组成 1.3 通信系统的分类与通信方式 1.4 信息及其度量 1.5 通信系统的主要性能指标 1.6 通信原理课程内容与其他课程的关系 本章小结 思考题第2章 信号的分析与传输 2.1 信号与系统 2.2 线性系统的信号传输 2.3 数字数据的带宽 本章小结 思考题第3章 信道与噪声 3.1 信道的定义和数学模型 3.2 恒参信道及其对信号传输的影响 3.3 随参信道及其对信号传输的影响 3.4 信道内的噪声(干扰) 3.5 随机信号分析 3.6 通信中常见的几种噪声 3.7 随机过程通过线性系统 3.8 信道容量的概念 本章小结 思考题第4章 模拟信号的数字传输 4.1 语音信号的编码技术 4.2 波形编码的理论基础——抽样定理 4.3 模拟信号的量化 4.4 脉冲编码调制(PCM) 4.5 自适应差分脉冲编码调制 4.6 增量调制(M) 4.7 时分复用(TDM) 本章小结 思考题第5章 数字信号的基带传输第6章 数字信号的频带传输第7章 差错控制编码第8章 锁相与同步第9章 现代通信网及发展趋势附录A 常用三角公式附录B 正态分布密度函数和正态分布数值表附录C Q函数表附录D 希尔伯特变换附录E 模拟试题及试题解答参考文献

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>