

<<通信及有线通信基础>>

图书基本信息

书名：<<通信及有线通信基础>>

13位ISBN编号：9787118053814

10位ISBN编号：7118053813

出版时间：2008-1

出版时间：国防工业

作者：魏楚千

页数：256

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>

## <<通信及有线通信基础>>

### 内容概要

《无线通信督导工程师培训教程》是为培训无线通信初学者而编写的一套书籍。

本书是第一册。

知识的认知是循序渐进的，为了能够顺利完成无线通信专业知识的学习，需要首先掌握一些必要的通信及有线通信知识。

据此考虑本册书的内容安排，本册书内容有详有略，详细介绍的有：傅里叶频谱分析；一维概率密度函数（PDF）和分布函数（CDF），功率谱密度，随机过程和平稳随机过程概念，相关函数；线性分组码与循环码，m序列；数字信号基带与频带传输。

对有线通信中的7号信令系统；IsDN与ATM：帧中继，DDN与ADSL；PcM30 / 32、PDH与SDH等作了适当的介绍。

本教程适合于准备从事无线通信工程督导、售前 / 售后技术支持、设备销售、产品推介岗位工作的无线通信新入门者。

教程假定读者没有系统学习过无线通信知识，从培养一名合格无线通信督导工程师角度出发设置教程内容。

教程注重工程实践，注意实践环节介绍，普及和易于自学是本教程编写时的一个主要考虑。

## &lt;&lt;通信及有线通信基础&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 傅里叶级数与傅里叶变换 第1章 信号与系统基本概念 1.1 信号分类 1.2 信号的时域分析与频域分析 1.3 能量信号与功率信号 1.4 系统分类 第2章 确定信号时域分析简介 2.1 确定信号时域描述 2.2 普通信号时域描述 2.3 奇异信号时域描述 2.4 冲激信号的性质 第3章 卷积积分与冲激响应 3.1 信号分解为直流分量与交流分量之和 3.2 任意信号可分解为无限多个冲激信号的叠加(冲激信号序列) 3.3 冲激响应 3.4 卷积与系统的输出响应(零状态响应) 3.5 卷积的性质 第二篇 随机过程 第4章 傅里叶频谱分析 4.1 周期信号的三角形式傅里叶级数展开式 4.2 周期信号的指数形式傅里叶级数展开式 4.3 周期信号频谱分析 4.4 非周期信号的傅里叶变换 4.5 典型信号的傅里叶变换 4.6 傅里叶变换的特性 4.7 系统频域分析 第5章 能量谱密度与功率谱密度 5.1 能量谱密度 5.2 功率谱密度 参考文献 第6章 分布函数与概率密度 第7章 随机变量的数字特征 第8章 二维随机变量 第9章 随机过程 第三篇 差错控制编码与伪随机码 第10章 差错控制编码 第11章 伪随机码 第四篇 基带及频带数据传输 第12章 基带数据传输 第13章 频带数据传输 第五篇 通信技术基础 第14章 7号信令系统 第15章 ISDN与ATM 第16章 帧中继、X.25、DDN及ADSL 第17章 PCM、PDH及SDH 附录1 抽样函数波形及数值计算 附录2 常用三角函数公式、指数与对数 附录3 偶函数与奇函数性质、欧拉公式 附录4 复数

<<通信及有线通信基础>>

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>