

<<数字电话通信>>

图书基本信息

书名：<<数字电话通信>>

13位ISBN编号：9787113009625

10位ISBN编号：711300962X

出版时间：1997-09

出版时间：中国铁道出版社

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>

<<数字电话通信>>

内容概要

内容简介

本书主要介绍数字电话通信的基本原理，内容包括：数字通信概论、抽样与量化、群路编解码、单路编解码、定时与同步、传输与再生、传输特性、高次群与复接及PCM与数字通信网。为适应教学要求，每章有小结及习题。

本书为通信专业试用教材，也可供从事有线通信与无线通信工作的科技人员参考。

<<数字电话通信>>

书籍目录

目录

第一章 概论

第一节 数字通信的形成及发展

第二节 PCM通信的原理

本章小结

思考题与习题

第二章 抽样与量化

第一节 抽样与抽样定理

第二节 幅度量化及方法

第三节 非均匀量化的压扩特性

第四节 A律13折线压扩特性

第五节 μ 律15折线田扩特性

第六节 量化噪声

本章小结

思考题与习题

第三章 群路编解码

第一节 编码

第二节 解码

第三节 增量调制

本章小结

思考题与习题

第四章 单路编解码

第一节 单路编解码电路的发展

第二节 单路编解码基本原理

第三节 A律压扩特性编解码电路原理

第四节 实用单路编解码器

第五节 单路编解码器的应用和开发

本章小结

思考题与习题

第五章 定时与同步

第一节 定时系统

第二节 同步系统

本章小结

思考题与习题

第六章 传输与再生

第一节 数字信号传输

第二节 传输线路

第三节 传输码型

第四节 波形均衡与再生

本章小结

思考题与习题

第七章 通路传输特性

第一节 增益电平特性

第二节 衰减频率失真

第三节 信号总失真

<<数字电话通信>>

第四节 空闲话路噪声

第五节 路际串话

第六节 交调失真

第七节 谐波失真

第八节 电平持恒度

第九节 回损

第十节 误码率

本章小结

思考题与习题

第八章 高次群与复接

第一节 高次群系统构成

第二节 复接原理

第三节 同步复接

第四节 异步复接

第五节 高次群系统介绍

本章小结

思考题与习题

第九章 PCM与数字网

第一节 通信网概述

第二节 数字网

第三节 数字数据网

第四节 综合业务数字网 (ISDN)

本章小结

思考题与习题

附录

附录一 常用电平符号的意义

附录二 测量用数字正弦信号算法

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>