<<通信与网络技术>>

图书基本信息

书名: <<通信与网络技术>>

13位ISBN编号: 9787563530946

10位ISBN编号:7563530940

出版时间:2012-8

出版时间:北京邮电大学出版社有限公司

作者:黄一平 主编

页数:203

字数:328000

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

<<通信与网络技术>>

内容概要

《通信与网络技术(第2版)》比较全面地介绍了现代通信系统的理论和主要技术。 本书结合本课程职业教育课程改革经验进行修编,注重新技术和工程实际应用,注重实践和实训。 本书以话音在不同通信系统和通信网络传输为主线,数字通信、光纤通信和通信网络等理论知识分 为4个模块进行介绍:模块一,数字通信系统概述;模块二,话音在数字通信系统中的传输;模块三 ,话音在光纤通信系统中的传输;模块四,现代通信网。 每个模块安排内容提要、本章重点、教学导航、知识链接、知识小结、思考题、实训项目等。 内容通俗易懂,易于学习,利于掌握职业技能。

《通信与网络技术(第2版)》可作为高职高专院校通信类、电子信息类专业的教学用书,也可作为通信工程技术人员的技术参考书。

<<通信与网络技术>>

书籍目录

模块一数字通信系统概述 教学导航

- 1.1通信系统构成
- 1.1.1通信系统的一般模型
- 1.1.2数字通信系统
- 1.2通信系统分类及通信方式
- 1.2.1通信的网络形式
- 1.2.2通信方式
- 1.3通信系统主要性能指标
- 1.3.1一般通信系统的性能指标
- 1.3.2有效性指标
- 1.3.3可靠性指标
- 1.4现代通信发展趋势

知识小结

思考题

实训项目1数字程控交换系统认识

任务一程控交换机硬件系统的认识

任务二程控交换机出人中继硬件连接

模块二话音在数字通信系统中的传输

.教学导航

- 2.1数字基带传输系统
- 2.1.1脉冲编码调制(pcm)
- 2.1.2语音编码技术
- 2.1.3时分复用原理
- 2.1.4数字基带信号码型
- 2.2数字频带传输系统
- 2.2.1二进制振幅键控
- 2.2.2二进制移频键控
- 2.2.3相移键控
- 2.2.4数字调制系统性能比较

知识小结

思考题

实训项目2话音在数字通信系统中的传输

任务一话音在数字基带通信系统中的传输

任务二话音在数字频带通信系统中的传输

模块三话音在光纤通信系统中的传输

教学导航

- 3.1数字光纤通信系统概述
- 3.1.1光纤通信发展现状
- 3.1.2光纤通信的特点和应用
- 3.1.3光纤通信系统的基本组成
- 3.2光纤与光器件
- 3.2.1光纤
- 3.2.2光缆
- 3.2.3通信用光器件

<<通信与网络技术>>

- 3.3话音在光纤通信系统中传输
- 3.3.1光端机
- 3.3.2光端机的性能指标
- 3.3.3线路编码
- 3.4sdh光传输系统
- 3.4.1数字复接原理
- 3 . 4 . 2pdh
- 3 . 4 . 3sdh

知识小结

思考题

实训项目3话音在光纤通信系统中的传输

任务一光器件的认识与测试

任务二话音在光纤通信系统中的传输

模块四现代通信网

教学导航

- 4.1现代通信网的基本概念及构成
- 4.1.1通信网的基本模型
- 4.1.2通信网的定义和构成
- 4.1.3通信网的类型
- 4.1.4通信网的物理拓扑结构
- 4.1.5通信网的业务
- 4.1.6通信系统与通信网
- 4.2通信网的交换技术
- 4.2.1交换技术概述
- 4.2.2主要的交换技术
- 4.3通信网的体系结构
- 4.3.1osi参考模型
- 4.3.2tcp/ip协议体系结构
- 4.4通信网的发展史
- 4.5主要网络简介
- 4.5.1电话网
- 4.5.2数据网
- 4.5.3接入网
- 4.5.4综合业务数字网

知识小结

思考题

实训项目4现代通信网结构体系认识

任务一sdh光传输系统的认识

任务二sdh光传输设备简单组网

任务三sdh光传输平台接人pstn实训

参考文献

<<通信与网络技术>>

编辑推荐

黄一平主编的《通信与网络技术》内容模块化,从通信相关职业岗位的技能要求出发,以话音在通信系统和通信网络传输处理过程为主线,将数字通信技术原有知识进行综合和整理,通过4个模块进行介绍。

每个模块根据不同内容设计不同类型的实训项目,实训项目引进通信与网络的真实案例。 各模块引入的通信与网络的内容:数字程控交换系统、光传输SDH系统、基于SDH的通信网络等。

<<通信与网络技术>>

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