

<<通信专业实务>>

图书基本信息

书名：<<通信专业实务>>

13位ISBN编号：9787115184986

10位ISBN编号：7115184984

出版时间：2008-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：全国通信专业技术人员职业水平考试办公室

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>

## <<通信专业实务>>

### 内容概要

《全国通信专业技术人员职业水平考试参考用书:通信专业实务(初级)》按照人事部、信息产业部全国通信专业技术人员职业水平考试大纲要求编写。

《全国通信专业技术人员职业水平考试参考用书:通信专业实务(初级)》共分14章,分别对电信网、固定电话网、分组交换网、数字数据网、帧中继网、综合业务数字网、因特网、电信支撑网、移动通信网、智能网、接入网及接入技术、下一代网络概述、传输网、电信技术专业技能等内容进行了系统讲解。

《全国通信专业技术人员职业水平考试参考用书:通信专业实务(初级)》既可作为全国通信专业技术人员初级职业水平考试的培训教材,也可作为职业大中专在校学生的学习辅导教材,还可供通信行业专业技术人员自学使用。

<<通信专业实务>>

作者简介

全国通信专业技术人员职业水平考试办公室

## 书籍目录

第1章 电信网概述1.1 电信网的定义1.2 电信网的划分1.3 电信网的结构1.3.1 电信网的构成要素1.3.2 电信网的拓扑结构1.3.3 电信网的体系结构第2章 固定电话网2.1 电话通信技术2.1.1 电路交换技术2.1.2 电路交换网的拓扑结构及接续过程2.1.3 电路交换的特点2.2 固定电话网的组成2.2.1 我国电话网的等级结构及演变2.2.2 路由及路由设置原则2.2.3 国际电话网第3章 分组交换网3.1 分组交换及分组交换网3.1.1 分组交换方式3.1.2 分组交换网的结构3.1.3 分组交换网的协议3.1.4 分组交换网的性能及特点3.2 中国公用分组交换网3.2.1 中国公用分组交换网的发展3.2.2 中国公用分组交换网的组成3.2.3 SVC和PVC3.2.4 分组业务适用范围第4章 数字数据网4.1 DDN的概念4.1.1 什么是DDN4.1.2 数字交叉连接(DXC)4.1.3 DDN的组成4.1.4 DDN的特点4.1.5 DDN的网络结构4.1.6 用户接入DDN的方式4.2 中国公用数字数据网4.2.1 中国公用数字数据网(CHINADDN)4.2.2 DDN的应用第5章 帧中继网5.1 帧中继技术5.1.1 帧中继的帧格式5.1.2 帧中继的协议结构5.1.3 帧中继网的特点5.2 中国公用帧中继网5.2.1 中国公用帧中继网(CHINAFRN)5.2.2 CHINAFRN的网管系统5.2.3 帧中继应用5.2.4 帧中继的适用范围第6章 综合业务数字网6.1 窄带综合业务数字网(N-ISDN)6.1.1 N-ISDN的概念6.1.2 ISDN的网络结构与功能体系结构6.2 宽带综合业务数字网(B-ISDN)6.2.1 B-ISDN的概念及特点6.2.2 ATM技术第7章 因特网7.1 因特网的基本概念7.2 IP网络体系结构7.3 网络协议7.3.1 TCP/IP7.3.2 网络协议IPv47.3.3 下一代网络协议IPv67.3.4 IP电话技术及应用7.3.5 移动IP7.4 中国公用计算机互联网7.5 宽带IP城域网及应用7.5.1 IP城域网的典型结构7.5.2 IP城域网的技术体制7.5.3 IP城域网的关键技术7.5.4 几种典型IP城域网的应用7.6 因特网业务提供商及业务第8章 电信支撑网8.1 7号信令网8.1.1 7号信令系统8.1.2 7号信令网的组成与网络结构8.1.3 中国信令网8.2 数字同步网8.2.1 数字同步网的概念及网同步方式8.2.2 数字同步网的同步设备8.2.3 我国的数字同步网8.3 电信管理网8.3.1 电信网管理与电信管理网8.3.2 我国电信管理网络发展状况第9章 移动通信网9.1 概述9.1.1 移动通信的特点9.1.2 移动通信的主要无线技术9.2 第二代移动通信网9.2.1 GSM网9.2.2 GPRS网9.2.3 N-CDMA(IS-95)简介9.3 第三代移动通信系统9.3.1 WCDMA移动通信系统9.3.2 cdma2000移动通信系统9.3.3 TD-SCDMA移动通信技术概述第10章 智能网10.1 智能网的概念10.1.1 智能网的基本特点10.1.2 智能网的层次结构10.1.3 智能网的应用10.1.4 智能网的演变和发展状况10.2 智能网的体系结构10.3 移动智能网10.3.1 移动智能网的结构10.3.2 移动智能网的应用第11章 接入网及接入技术11.1 接入网的概念11.1.1 接入网的定义11.1.2 接入网的分类11.2 接入网的接口11.2.1 接入网接口类型11.2.2 V5接口11.3 有线接入网11.3.1 光纤接入网(OAN)11.3.2 混合光纤同轴电缆(HFC)11.3.3 各种数字用户线(xDSL)11.3.4 其他有线接入方式11.4 无线接入网11.4.1 无线接入11.4.2 “小灵通”简介11.4.3 无线局域网(Wireless LAN)11.4.4 LMDS和MMDS第12章 下一代网络概述12.1 下一代网络(NGN)产生的背景12.2 下一代网络的特点12.3 下一代网络的网络结构12.4 软交换技术简介12.4.1 软交换概述12.4.2 软交换的定义12.4.3 软交换的主要技术特点12.4.4 软交换的主要功能第13章 传输网13.1 传输技术基础13.1.1 传输的基本概念13.1.2 数字传输的主要性能指标13.1.3 数字复接及PDH13.2 SDH光纤传输网13.2.1 SDH概述13.2.2 SDH光纤传输系统13.2.3 SDH自愈网13.2.4 WDM技术13.3 微波地面中继传输系统13.4 卫星通信系统13.4.1 卫星通信概述13.4.2 卫星通信系统13.4.3 VSAT网13.5 光传送网(OTN)13.5.1 光传送网中的热点技术13.5.2 下一代光传送网的特点第14章 电信技术专业技能14.1 电信设备的维护14.1.1 概述14.1.2 交换设备的数据维护14.1.3 ADSL宽带的安装与维护14.1.4 移动通信系统维护14.2 电信设备故障处理的一般方法14.2.1 概述14.2.2 交换机常见故障处理14.2.3 计算机网络设备的故障处理14.2.4 传输设备的故障处理14.2.5 ADSL宽带的常见故障处理14.2.6 数据终端的故障处理14.2.7 语音终端的故障处理14.3 常用仪器仪表14.3.1 光时域反射仪14.3.2 传输性能分析仪14.3.3 移动网络无线接口测试仪14.3.4 7号信令测试仪14.3.5 吉比特以太网测试仪14.3.6 光纤熔接机附录A 练习题参考答案参考文献

## <<通信专业实务>>

### 编辑推荐

《全国通信专业技术人员职业水平考试参考用书:通信专业实务(初级)》为原信产部技能签定中心组织编写。

符合通信工程师考试大纲,内容权威。

《全国通信专业技术人员职业水平考试参考用书:通信专业实务(初级)》层次清晰、内容丰富、通俗易懂,注重现实通信运营生产岗位实际对通信专业技术人员职业水平的要求。

《全国通信专业技术人员职业水平考试参考用书:通信专业实务(初级)》不仅面向现在从事通信行业的工程技术人员,同时也适用将要从事通信行业的从业人员、学生等。因此涉及面很广泛。

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>