

《全国通信专业技术人员职业水平考试病

图书基本信息

书名：《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》

13位ISBN编号：9787115185501

10位ISBN编号：7115185506

出版时间：2008-6

出版社：全国通信专业技术人员职业水平考试办公室组 人民邮电出版社（2008-06出版）

作者：全国通信专业技术人员职业水平考试办公室组 编

页数：370

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《全国通信专业技术人员职业水平考试病

内容概要

《全国通信专业技术人员职业水平考试病

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部分 有线传输与接入第1章 光纤通信概述1.1 引言1.1.1 光纤通信的发展简况1.1.2 光纤通信的发展趋势1.2 光纤1.2.1 光纤的结构与分类1.2.2 光纤的色散与损耗1.2.3 光纤的非线性效应1.2.4 常用的单模光纤1.2.5 光源与光纤的耦合1.3 光缆1.3.1 光缆的技术要求1.3.2 常用光缆的典型结构1.4 光通信器件1.4.1 光源1.4.2 光检测器1.4.3 光无源器件1.4.4 光开关1.4.5 光滤波器1.5 数字光纤通信系统1.5.1 系统构成1.5.2 光信号的调制1.5.3 PDH传输体制练习题第2章 SDH技术2.1 SDH的速率体系和帧结构2.1.1 SDH的速率体系2.1.2 SDH的帧结构2.2 SDH的复用映射结构2.3 SDH的光接口2.4 SDH传送网结构2.4.1 SDH的拓扑结构2.4.2 SDH的功能分层2.4.3 SDH的网元形式2.5 SDH保护技术2.5.1 自愈环网保护2.5.2 子网连接保护2.5.3 网络保护结构的互通2.6 SDH同步2.6.1 定时基准的传输与分配2.6.2 SDH设备定时工作方式2.6.3 SDH定时的保护2.7 SDH网络管理2.7.1 SDH管理网的功能2.7.2 SDH管理网的组织练习题第3章 DWDM技术3.1 DWDM的工作原理3.1.1 工作原理3.1.2 工作方式3.2 DWDM的系统组成3.2.1 DWDM系统组成3.2.2 光波长转换器3.2.3 光复用器和光解复用器3.2.4 DWDM系统的监控技术3.3 DWDM系统工作波长3.4 DWDM系统的节点功能3.5 光放大器3.6 CWDM技术3.7 IP over WDM3.8 DWDM光网络3.8.1 DWDM广播选择网3.8.2 DWDM波长选路网3.8.3 WRN的选路算法3.9 光传送网练习题第4章 MSTP技术4.1 MSTP的功能模型4.1.1 MSTP的功能模型4.1.2 MSTP的特点4.2 级联与虚级联4.3 SDH上传送以太网MAC帧的协议4.3.1 PPP/HDLC技术4.3.2 GFP技术4.4 内嵌ATM处理模块的MSTP4.5 内嵌二层交换技术的MSTP4.5.1 以太网业务透传4.5.2 以太网的二层交换4.5.3 以太环网4.6 内嵌RPR技术的MSTP4.6.1 弹性分组环4.6.2 内嵌RPR的MSTP4.7 内嵌MPLS技术的MSTP练习题第5章 接入网技术5.1 接入网概述5.2 DSL技术5.3 混合光纤同轴网5.3.1 HFC网络结构5.3.2 HFC的频率分割5.3.3 HFC性能特点5.4 无源光网络5.4.1 光接入网的参考配置5.4.2 PON的拓扑结构5.4.3 PON的信道共享技术5.4.4 APON5.4.5 EPON5.4.6 GPON练习题第6章 自动交换光网络6.1 ASON的概念6.1.1 光交换技术6.1.2 ASON的概念6.2 ASON的体系结构6.2.1 ASON的体系结构6.2.2 ASON的接口类型6.2.3 ASON的连接类型6.3 ASON的传送面6.4 ASON的控制平面6.4.1 控制平面的基本功能6.4.2 控制平面的基本结构6.4.3 控制平面协议6.5 ASON的管理平面练习题第7章 本地传输网规划7.1 本地传输网的分层结构7.1.1 本地网与干线的关系7.1.2 本地网层次结构7.1.3 本地网分层规划7.2 本地传输网的与其他业务网的接口7.3 本地传输网面临的多厂家环境7.4 中继网络组织中应考虑的要害7.5 光传输网络的扩容和优化7.6 SDH网管系统配置7.7 SDH网同步规划7.8 新建与扩容工程练习题第8章 光传输常用仪表及测试8.1 光传输系统测试仪简介8.1.1 光功率计和稳定光源8.1.2 光时域反射仪8.1.3 误码测试仪8.1.4 光谱分析仪和多波长计8.1.5 各类综合分析仪8.2 PDH测试简介8.3 SDH测试简介8.4 DWDM测试8.4.1 波长转换器测试8.4.2 合波器测试8.4.3 分波器测试8.4.4 光放大器测试8.4.5 光监控信道测试8.4.6 WDM系统主光通道测试练习题第2部分 无线传输与接入第9章 无线通信概述9.1 无线通信发展历史9.2 无线频谱划分9.3 无线信道与电波传播特性9.3.1 自由空间传播9.3.2 地面传播9.3.3 卫星传播9.4 无线通信发展趋势练习题第10章 无线通信技术10.1 模拟调制技术10.1.1 幅度调制10.1.2 频率调制和相位调制10.2 数字调制技术10.2.1 二进制振幅调制10.2.2 二进制频率调制10.2.3 二进制数字相位调制10.2.4 现代数字调制技术10.3 多址技术10.3.1 频分多址方式10.3.2 时分多址方式10.3.3 码分多址方式10.3.4 空分多址方式10.4 扩频技术10.4.1 扩频技术概述10.4.2 直扩扩频系统10.4.3 跳频扩频系统练习题第11章 无线通信系统基本知识11.1 无线通信系统基本原理11.2 天线基础知识11.2.1 概述11.2.2 天线阵列11.3 发射系统结构11.4 接收系统结构练习题第12章 移动通信系统12.1 移动通信概述12.1.1 移动通信的特点12.1.2 移动通信的发展12.1.3 移动通信新技术12.2 GSM数字蜂窝移动通信网12.2.1 系统组成12.2.2 无线空中接口12.2.3 GPRS12.3 CDMA数字蜂窝移动通信网12.3.1 CDMA蜂窝移动通信技术的演进与标准12.3.2 系统结构与特点12.3.3 无线接口特性12.3.4 cdma2000 1x练习题第13章 微波与卫星通信系统13.1 微波中继通信13.1.1 微波中继通信的概念13.1.2 微波传播特性13.1.3 分集接收13.1.4 微波线路设计13.2 卫星通信系统13.2.1 卫星通信系统的组成13.2.2 甚小天线地球站练习题第14章 无线市话系统14.1 PAS的关键技术14.1.1 PAS的频率使用与多址技术14.1.2 微蜂窝与信道动态分配技术14.1.3 V5技术14.2 PAS系统组成14.3 空中接口及通信流程14.3.1 PHS空中接口的物理结构14.3.2 PHS的逻辑信道14.3.3 超帧结构14.3.4 链路层与网络层结构14.3.5 PAS切换与漫游

《全国通信专业技术人员职业水平考试病

技术14.4 信令传输14.4.1 概述14.4.2 中继14.4.3 链路14.4.4 协议14.5 测试仪表14.5.1 PHS35功能说明14.5.2 PHS35信令跟踪14.5.3 LF970应用说明14.5.4 3M965DSP使用说明练习题第15章 无线网络规划与维护15.1 蜂窝移动通信网规划与优化15.1.1 无线网络规划基础15.1.2 GSM无线网络规划15.1.3 CDMA无线网络规划15.1.4 无线网络优化15.2 移动通信网运行维护15.2.1 移动通信系统的主要性能指标15.2.2 移动通信网的运行维护方法与流程15.2.3 移动通信网的应急通信保障15.3 无线网络性能测试及常用仪表工具15.3.1 基站综合测试15.3.2 信令分析15.3.3 路测及数据分析练习题练习题参考答案(部分)参考文献

精彩短评

- 1、考工程师必备的专业书
- 2、书的质量很好，表扬一下
- 3、内容详细，印刷装订很好
- 4、考试用书，平时看看也有好处
- 5、很喜欢，字迹清晰。。
- 6、原版正品，质量上层。服务优质！
- 7、书很好，只是买晚了，可能不会用了
- 8、一次性买了两套，一套是晚上下的单，一套是第二天早上下的单，但是价格却不一样了，涨价涨得真快啊。物价局同意了吗？还有就是第一套有发票，但是第二套没有，发货单还是烂的，补开发票说是已经开过，发货员同志你是不是开完发票忘记发送了？！书页的质量不错，美中不足的是其中一本书左下角包封的不好，开裂了。总体来说基本满意。
- 9、通信专业考试必备，内容广泛，可当教科书。
- 10、买的是传输与接入，是吧？可邮递过来是交换技术！现在看看，这帖子连接，预览读的是交换技术！这不是坑我们消费者吗？
- 11、书不错，比较喜欢。不过书里有印错的地方，不知道是不是正版

《全国通信专业技术人员职业水平考试病

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:www.tushu000.com