第一图书网, tushu007.com

<<综合业务接入技术>>

图书基本信息

书名：<<综合业务接入技术>>

13位ISBN编号：9787563503940

10位ISBN编号：7563503943

出版时间：2001-12-01

出版时间：北京邮电学院出版社

作者：纪越峰

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

作者简介

纪越峰教授，北京邮电大学电信工程学院副院长。国家863专家组成员。作为项目负责人或主研人，已在光纤通信、宽带通信网等方面的研究上完成了20余项科研项目，部分成果在技术上达到了国内领先和国际先进的水平；在国际、国内刊物上发表了50余篇学术论文，并多次获得优秀论文奖；正式出版了10本著作与教材；曾获10多项国家与省/部级奖励和10多项荣誉称号，享有国务院颁布发的政府特殊津贴。

书籍目录

目 录
1接入网基础
1.1接入网的产生
1.2什么是接入网
1.2.1接入网的定义
1.2.2接入网的定界
1.2.3接入网的分层
1.2.4接入网的主要特点
1.3接入网主要接口与业务支持
1.3.1接口类型
1.3.2支持的主要业务
1.3.3V5接口的构成
1.3.4V5接口的接入类型
1.3.5V5接口的功能
1.3.6Q接口与V5接口的关系
1.4接入网中的关键技术
1.5接人网的标准化进展
1.6接入网的建设与发展
1.6.1接入网建设对电信网的影响
1.6.2国际和国内发展动态
1.7接入网的技术走向
1.7.1新的要求
1.7.2接入网的宽带化
1.7.3接入网的光纤化
1.7.4铜缆技术的更新
1.7.5以ATM 技术为基础的无源光网络
1.7.6宽带无线接入
1.7.7内置SDH接入技术
1.7.8基于FITL和ATM 的SDV技术
1.7.9网络管理
2铜线接入技术
2.1铜线接人技术的引人
2.2铜线传输系统
2.2.1铜线传输系统的基本构成
2.2.2传统的铜线传输存在的问题
2.3数字线对增容技术
2.3.1基本结构与工作原理
2.3.2主要技术要求
2.4高比特率数字用户线技术
2.4.1基本结构与工作原理
2.4.22BlQ与CAP编码技术
2.4.3主要技术要求
2.4.4主要特点与应用方式
2.5不对称数字用户线技术
2.5.1基本结构与工作原理

2.5.2离散多音频技术
2.5.3业务能力
2.5.4CAP与DMT的比较
2.5.5ADSL的组网原则
2.6甚高数据速率数字用户线技术
2.6.1“乒乓DMT”技术
2.6.2频分复用CAP技术
2.7典型示例
2.7.1ADSL宽带接入技术示例
2.7.2IP业务分流示例
3光纤接入技术
3.1光纤接人技术的引入
3.2光纤接入网基本结构
3.2.1参考配置
3.2.2基本功能块
3.3光纤接入网拓扑结构
3.4光纤接入网基本性能
3.4.1OAN系统规范
3.4.20AN的业务支持能力
3.4.3主要性能要求
3.5无源光网络
3.5.1PON的引入
3.5.2传输技术
3.5.3ATM－PON的结构、原理与关键技术
3.5.4无源光网络的实现
3.6光同步数字体系传送技术
3.6.1SDH产生背景
3.6.2SDH概念和特点
3.6.3SDH帧结构
3.6.4同步复用和映射原理
3.6.5ADM设备
3.6.6SDH自愈环
3.6.7在接入网中应用SDH
4混合光纤/同轴电缆接入技术
4.1HFC接人技术的引入
4.2HFC系统结构
4.2.1工作原理
4.2.2系统配置
4.3频谱安排
4.4HFC网络的特点与业务支持
4.4.1主要特点
4.4.2业务支持能力
4.4.3HFC网络的局限性
4.4.4HFC系统典型示例
5无线接入技术
5.1无线接人技术的引入
5.2固定无线接人

5.2.1固定无线接入技术的引入
5.2.2固定无线接入的定义、定位与应用
5.2.3固定无线接入系统分类
5.2.4系统基本配置
5.2.5设备基本要求
5.2.6业务及功能
5.2.7窄带无线接入技术
5.2.8宽带无线接入技术
5.2.9本地多点分配业务系统技术
5.2.10主要技术指标
5.3甚小型天线地球站系统
5.3.1基本结构与工作原理
5.3.2传输与接入技术
5.4全球移动通信系统
5.4.1基本结构与工作原理
5.4.2接口与业务支持
5.5卫星移动通信系统
5.5.1基本结构与工作原理
5.5.2“铱”系统
6接入网管理与运行
6.1为什么要进行管理
6.1.1接入网网络管理的特殊性
6.1.2接入网网络管理标准的发展方向
6.2管理结构
6.2.1一般功能结构
6.2.2功能管理结构
6.3管理功能
6.3.1接入网的主要功能
6.3.2用户口功能的管理
6.3.3核心功能的管理
6.3.4业务口功能的管理
6.3.5传送功能的管理
6.3.6AN系统管理功能的管理
6.4管理信息的传递
6.5供电
6.5.1供电问题的提出
6.5.2目前的供电解决方案
6.5.3PON的供电
6.5.4接入网设备的馈电接口
6.6网络性能要求
6.6.1误码性能
6.6.2抖动性能
6.6.3其他性能

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