

<<信息产业导向>>

图书基本信息

书名：<<信息产业导向>>

13位ISBN编号：9787121013584

10位ISBN编号：7121013584

出版时间：2005-6

出版时间：电子工业出版社

作者：姜勤俭 等主编

页数：681

字数：1107200

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>

## 内容概要

本书主要选择我国电子信息产业领域当前及今后5~10年内重点发展的产品进行介绍,涉及通信、数字视听、计算机及外设、软件和网络与信息安全、微电子、新型元器件及材料、电子专用设备仪器、应用电子等八大产品门类,内容涵盖各产品的概述、工作原理、工艺技术、主要性能与参数、主要厂商与研究机构、国内外技术及市场发展现状与展望。

本书的读者对象为关心电子信息产业发展的各级政府、企业、科研院所和社会各界。

书籍目录

第一篇 通信类

通用分组无线业务 (GPRS) 系统 (General Packet Radio Service System)  
CDMA2000 1x and 1x EV-DO移动通信系统  
TD-SCDMA移动通信技术  
WCDMA移动通信系统  
CDMA2000移动通信系统  
LAS-CDMA移动通信系统  
超3G移动通信系统 (B3G)  
数字集群通信系统  
同步数字系列 (SDH) 微波通信设备和系统  
卫星通信可搬移和“动中通”车载站  
软交换系统  
Tbps高速以太网设备  
光交换系统和设备  
DWDM系统  
40Gbps以上的超高速、大容量SDH光传输系统  
xDSL综合业务接入系统  
无线局域网设备  
数字域名系统IPv6核心路由器  
无线局域网  
无线宽带接入  
SCDMA无线接入系统

第二篇 数字视听类

数字电视系统  
数字电视业务平台  
数字电视地面传输设备  
数字电视接收机 (包括一体机与机顶盒)  
机卡分离的有线数字电视系统  
数字音频广播 (DAB)  
数字中短波广播  
数字视音频播放器、数字激光视盘机  
基于IP的数字视音频系统  
数字家庭网络技术、市场和标准  
数字音视频存储设备  
数字影院系统  
数字照相机  
数字投影机

第三篇 计算机及外设类

高性能计算机  
笔记本电脑  
网络计算机  
多功能一体栅打印机  
扫描仪  
智能化人机交互领域主要产品  
生物特征识别设备与应用系统

<<信息产业导向>>

平板显示器 ( Flat Panel Display )

移动闪存盘

微型硬盘驱动器 ( Micro Hard Disk Drive )

大容量存储设备及系统

第四篇 软件及网络与信息安全类

Linux操作系统

中间件和网络应用软件平台

嵌入式软件—嵌入式操作系统

财务软件

企业资源计划 ( ERP ) 管理软件

客户关系管理 ( CRM ) 软件

供应链管理 ( SCM ) 软件

产品生命周期管理 ( PLM ) 软件

CAD / CAM / CAT

教育软件

电子游戏

数据仓库

软件复用及软件构件技术

防火墙

网络漏洞扫描系统

.....

第五篇 微电子类

第六篇 新型元器件和材料类

第七篇 电子专用设备仪器类

第八篇 应用电子类

## 章节摘录

版权页：插图：2.功率控制程序功率控制对于提高频谱有效性和减少MS的功率输出是非常有益的。由于在分组数据业务中没有连续的双向连接，因此其功率控制算法要比电路型的复杂很多。对于上行链路，MS应执行灵活的功率控制算法，可实施开环功率控制、闭环功率控制或质量功率控制。

下行链路功率控制在BTS执行，因此在规范中不需指定实际的算法，但需要MS能够传送信道质量的报告（目前标准化工作仍在进程中）。

一般厂家在初始阶段仅支持上行链路的开环控制，而将逐步支持闭环控制和下行链路控制。

3.无线接口的媒体接入控制（MAC）和无线链路控制（RLC）层MAC层MAC可使得多个MS共享相同的传输媒体（可包括几个物理信道）。

MAC功能可对于多个MS尝试同时发送提供仲裁，并提供避免争抢、检测和恢复程序。

MAC的操作功能也允许单个MS平行地使用多个物理信道，但时隙不同。

RLC层RLC功能定义了选择性地重传未成功发送的RLC数据块。

4.GPRS骨干网GPRS骨干网最显著的特点就是采用GTP隧道传输机制来实现分组数据及信令的传送。

所谓隧道传输，是指来自BSS / PDN的分组数据（PDPPDU）在进入骨干网的SGSN或GGSN时用GTP字头封装，GTP字头中包含TID，用于识别特定用户所使用的特定隧道以及相应的PDP上下文。

在GPRS骨干网内，SGSN和GGSN均使用内部IP地址，利用TCP / IP或UDP / IP协议对分组进行寻路和传送。

<<信息产业导向>>

编辑推荐

《信息产业导向(2005年版)》由电子工业出版社出版。

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>