

<<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>