第一图书网, tushu007.com

<<无线发送/接收IC芯片及其数据通信>>

图书基本信息

书名：<<无线发送/接收IC芯片及其数据通信技术选编2>>

13位ISBN编号：9787810773676

10位ISBN编号：7810773674

出版时间：2004-4-1

出版时间：北京航空航天大学出版社

作者：李朝青

页数：898

字数：1453000

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

本书是由2002-2003年上半年国内几十种期刊中有关无线发送/接收IC芯片及其通信技术、无线遥控遥测系统、无线局域网、全球卫星定位系统GPS、蓝牙收/发IC芯片及其通信技术、非接触式IC卡技术、红外监控系统和软件无线电等方面的数据通信技术优秀论文中精选出174篇汇编而成。
这些论文均属新器件、新技术且技术透明度较好的论文。
本选编可供从事数据通信及单片机开发的科技人员和大、中专学生学习和参考。

书籍目录

第1章 无线收/发IC芯片及其数据通信技术 1.1 数字信号FSK无线收/发电路设计 1.2 半双工FSK收/发器XE1201特性及应用 1.3 AT86RF211单片FSK收/发器原理及应用 1.4 FSK/ASK/OOK无线电收/发器RF2915的原理及应用 1.5 新型RF发射/接收模块TX4915T2/RX3310A03 1.6 916.50 MHz射频无线收/发电路 1.7 ISM波段单片FSK无线收/发器AT86RF211 1.8 MMIC器件在无线收/发信机中的应用 1.9 基于TRF4900的无线发射电路设计与应用 1.10 通过无线收/发芯片实现的单片机DCTMS技术 1.11 单片VHF/UHF发射器TX4915原理及应用 1.12 内嵌UHF ASK/FSK发射器的8位微控制器 1.13 ASK超外差式接收芯片TDA5200的原理及应用 1.14 ASK无线电接收芯片RX3400的特性及应用 1.15 UHF ASK接收器MICRF007的原理及应用 1.16 使用直接序列扩频芯片SX043实现高增益扩频Modem 1.17 无线系统用SAW器件（上） 1.18 无线系统用SAW器件(下) 1.19 nRFTM系列单片无线收/发器的应用设计 1.20 433 MHz单片射频nRF401收/发芯片 1.21 基于射频收/发芯片nRF401的计算机接口电路设计 1.22 315/433 MHz单片RF收/发器nRF403的原理及应用第2章 无线遥测/遥控系统 2.1 小功率无线远程控制发射机和接收机 2.2 心电数字无线遥测系统的研制 2.3 通用无线数据传输电路设计 2.4 无线数据传输系统的实现 2.5 基于PCD5003的寻呼显示系统 2.6 用于高速无线数据通信的空时编码 2.7 一种POCSAG码发射器的设计 2.8 无线调制/解调电路CMX909B及其应用 2.9 无线通信中测频关键技术 2.10 基于移动通信短消息的无线智能监控系统 2.11 一种新型实用的巡察系统 2.12 CC1000射频收/发器在无线游戏控制器中的应用 2.13 基于无线数据传输的水下爆炸压力遥测系统 2.14 基于无线数字传输技术的数据采集系统设计 2.15 短距离无线电的组成电路 2.16 设计具有ARQ功能的全双工数据电台 2.17 一种数字电视机顶盒 2.18 高达2.5 GHz射频段增益与相位的准确测量 2.19 环绕音箱无线传输系统的制作 2.20 遥控编/译码器MT8006/MT8008 2.21 DTMF与遥控电路 2.22 用于短信息收/发的TC35终端的硬件设计与实现 2.23 机顶盒与数字电视 2.24 天线高度引起的EMC测试结果不确定度分析 2.25 掌上电脑集成无线通信功能的设计及实现 2.26 无线电频谱资源 2.27 无线电参数的国际比对 2.28 基于PXI总线的干扰自动测试系统 2.29 基于VXI总线的宽带数字化监测接收机设计 2.30 中频数字化直扩接收机的设计与实现 2.31基于双音多频的远程无线控制器 2.32 基于ISL5416芯片的多载波数字中频接收机的设计 2.33 一种无线遥控系统设计方案 2.34 虚拟无线电I/O接口实现的一种方案 2.35 基于GSM短消息接口的MC3一体化遥测系统 2.36 无线数字温度传感器的设计 2.37 无线收/发芯片nRF401在监测系统中的应用第3章 无线局域网 3.1 基于MPC860的无线局域网设计 3.2 无线局域网802.11探讨 3.3 无线个人域网络与无线传感/控制网络 3.4 IEEE 802.15.4标准及其应用 3.5 无线局域网的安全性 3.6 基于GSM网络的有害气体远程多点监测系统 3.7 高性能无线局域网HIPERLAN/2协议体系结构 3.8 无线局域网标准：802.11及其802.11g 3.9 无线ATM网络的研究现状和发展趋势 3.10 无线局域网及其在SOHO办公中的应用 3.11 无线局域网（WLAN）中高速直接序列扩频（HR/DSSS）的实现 3.12 基于OFDM高速无线局域网的DSP实现 3.13 内昆铁路铺架施工临时无线通信组网技术 3.14 基于μCLinux和GPRS的无线数据通信系统 3.15 现代无线电——无线通信，青春再现 3.16 3.5GHz固定无线接入系统技术分析第4章 全球卫星定位系统GPS 4.1 国际全球卫星定位与导航新进展 4.2 我国GPS跟踪站系统建设与数据服务 4.3 基于Windows CE掌上电脑对GPS OEM板的控制和数据处理 4.4 GPS定位数据压缩算法的设计与实现 4.5 GPS在交通运输中的应用及前景 4.6 基于GPS的自来水管网监控系统 4.7 全球定位系统在空中平台位置测量中的应用 4.8 DGPS导航定位系统的设计实现 4.9 绕地飞船的INS/GPS组合测控定位系统 4.10 高动态GPS接收机的一种设计方案 4.11 卫星定位技术在水下移动目标监控中的应用 4.12 GPS卫星时间的采集与对本地时间的校正 4.13 全球定位系统（GPS）的卫星定位技术与市场前景 4.14 警用巡逻定位手持机系统 4.15 GPS技术在通信信号模拟系统中的应用 4.16 一种基于GPS的车辆监控系统 4.17 12通道GPS接收机的协议信息及工作模式 4.18 实现GPS定位与图像传输的综合通信系统 4.19 GPS技术在高速公路客运车辆管理中的应用 4.20 应用GPS接收板研制高精度系统时钟 4.21 GPS车辆监控调度系统中高速数传终端的设计 4.22 卫星导航定位系统星地时间同步方法 4.23 基于VXI总线的卫星地面自动测试系统中信号源模块的设计 4.24 车载GPS监控系统——一个大有作为的合作领域 4.25 基于GPRS业务的定位信息传输系统 4.26 利用RCM2200实现全球定位系统串口数据的网络传输 4.27 采用PCI9052及GP2010实现GPS信号采集 4.28 单片机在基于GPS技术车辆监控系统中的应用 4.29 基于PCI9054总线控制器的数据接收和存储系统第5章 蓝牙发送/接收IC芯片及

其通信技术 5.1 蓝牙技术简述 5.2 蓝牙技术硬件实现模式分析 5.3 蓝牙模块的研发进展 5.4 蓝牙通信技术的模型解析与开发 5.5 蓝牙核心技术 5.6 一种蓝牙打印机的实现方案 5.7 蓝牙收/发芯片RF2968的原理及应用 5.8 采用嵌入式网络CPU设计和实现蓝牙AP 5.9 蓝牙短距离无线通信技术 5.10 蓝牙模块基带电路的接口技术 5.11 蓝牙“ 三合一电话 ”的解决方案 5.12 蓝牙协议一致性测试和蓝牙测试仪 5.13 蓝牙的安全技术 5.14 蓝牙服务发现协议（SDP）的实现 5.15 蓝牙通信技术及其在测控系统中的应用 5.16 SiGe技术在蓝牙系统中的应用 5.17 HCI协议在嵌入式蓝牙系统中的应用 5.18 蓝牙系统链接控制器LMX5001 5.19 液晶显示模块在蓝牙技术中的应用 5.20 RF CMOS蓝牙收/发器的设计 5.21 蓝牙个人区域网（PAN）的原理及其实现机制 5.22 蓝牙PAN到GPRS的接入第6章 无线串行接口电路设计 6.1 PC机无线串行接口电路及程序设计 6.2 一种微机与单片机无线串行通信的设计方案 6.3 长距离通信器S1503的应用编程原理 6.4 无线串行接口电路设计 6.5 点对多点的多任务无线通信 6.6 基于数字电位器与DSP的模型飞机飞行动作实时控制 6.7 无线点对多点的远程在线数据采集系统的研制第7章 非接触式IC卡技术 7.1 通用非接触式IC卡读/写器的开发 7.2 非接触式智能卡中防碰撞技术的研究 7.3 一种新型非接触式IC卡识别系统研究 7.4 非接触式方坯自动定尺切割技术的研究与应用 7.5 一种实用的非接触式IC卡读/写器的设计 7.6 非接触式IC卡预收费电度表的设计 7.7 非接触ID卡在自动识别系统中的应用 7.8 一种采用曼码调制的非接触IC卡读/写程序编制第8章 红外收/发芯片及其遥控技术 8.1 DGPS/RA精密进近及红外辅助着陆系统设计 8.2 总线式红外监控系统 8.3 红外遥控器软件解码及其应用 8.4 一种红外感应泵液器的单片机应用设计 8.5 TSH512/TSH511红外HiFi立体声发射/接收器 8.6 基于嵌入式DSP的移动机器人环境感知系统的研制 8.7 嵌入式应用系统中红外遥控接口的设计与实现 8.8 红外遥控在车辆识别中应用 8.9 利用红外通信技术实现社区抄表 8.10 微波探测器模块DZ9861及微波红外双鉴控制器DZ9862 8.11 红外线通信DIY 8.12 新型热释电红外线控制器TDH98072及其应用 8.13 脉冲编码红外光接收模块的原理及其在自动冲水器中的应用 8.14 猝发式红外近距离测试系统发射部分电路设计 8.15 毫米波雷达和红外融合处理平台硬件设计 8.16 全数字电动执行器的开发与应用第9章 软件无线电通信技术 9.1 新一代的无线通信技术——软件无线电 9.2 移动通信系统中的软件无线电技术 9.3 软件无线电在移动通信基站设计中的应用 9.4 一种新兴的无线电通信系统 9.5 AD9221在软件无线电平台中的应用 9.6 无线键盘鼠标及对讲机的廉价解决方案 9.7 软件无线电技术在军事领域的应用 9.8 应用嵌入式操作系统构建军事通信系统 9.9 软件无线电中数据采集板设计 9.10 软件化通信对抗技术及应用 9.11 基于软件无线电的模块设计方法 9.12 带通采样技术在软件无线电中的应用研究 9.13 软件无线电GPS接收机信号快速捕获算法研究及采样方案 9.14 基于FPGA的软件无线电实验平台设计 9.15 基于软件无线电的OFDMCDMA系统实现 9.16 TMS320C6211 DSK 及其在短波软件无线电侦察中的应用 9.17 用软件无线电技术实现通用卫星测控平台

第一图书网, tushu007.com
<<无线发送/接收IC芯片及其数据通信>>

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