第一图书网, tushu007.com

<<通信终端设备原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<通信终端设备原理与维修>>

13位ISBN编号：9787111340980

10位ISBN编号：7111340981

出版时间：2011-6

出版时间：机械工业出版社

作者：陈良 编

页数：208

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

《通信终端设备原理与维修（第2版）》是在2006年第1版《通信终端设备原理与维修》的基础上，结合当今技术发展进行的改编版本，旨在为高职高专电子信息、通信工程专业学生提供现代通信终端设备原理与维修的专门教材。
《通信终端设备原理与维修（第2版）》主要内容包括4章。
第1章介绍现代通信系统与通信设备，介绍通信系统中常用的接收机和发射机的典型结构和电路；第2章对无绳电话机电路原理进行分析，并对典型无绳电话机进行讲解与实训指导；第3章详细讲述了2G手机的电路原理，并对典型机型进行剖析和技能训练；第4章重点讲述3G手机的结构组成和工作原理，对具体电路进行分析，并对典型3G机型进行剖析和技能训练。
《通信终端设备原理与维修（第2版）》为高职高专相关专业一体化教材，也可作为职工培训或自学用书　　。

<<通信终端设备原理与维修>>

书籍目录

出版说明前言第1章 现代通信系统与通信设备1.1 通信系统1.1.1 通信方式1.1.2 通信系统一般模型1.1.3 数字通信系统模型1.1.4 通信的分类1.1.5 通信的频段1.2 无线电发射机与接收机结构1.2.1 无线电发射机1.2.2 无线电接收机1.3 通信设备基本电路1.3.1 调制与解调1.3.2 振荡电路1.3.3 频率合成器1.3.4 混频电路1.4 无线通信网的组成1.4.1 无绳电话系统1.4.2 GSM与GPRS（通用无线分组）系统1.4.3 3G移动通信系统1.5 用户通信终端设备1.5.1 电话机1.5.2 传真机1.5.3 手机1.5.4 通信终端设备展望1.6 实训认识用户通信终端设备结构1.7 习题第2章 无绳电话机原理与维修2.1 PSIN电话系统2.1.1 电话通信的基本原理与分类2.1.2 电话通信系统的基本组成2.1.3 电话通信的基本要求2.1.4 市话网的组成2.2 常见电话机类型与功能2.3 电话机检修基础2.3.1 电话机的质量技术指标2.3.2 电话机的性能检测2.3.3 电话机故障的检修方法2.4 普及型电话机电路原理与故障分析2.4.1 电话机电路的基本组成2.4.2 常见电话机电路工作原理分析2.4.3 电话机常用部件的故障检修2.4.4 电话机典型故障分析2.5 无绳电话机电路组成2.5.1 无绳电话机的功能与技术指标2.5.2 无绳电话机的基本工作原理2.6 主、副机电路分析2.6.1 双工器与天线输人匹配电路2.6.2 射频放大电路2.6.3 锁相环电路的基本工作原理2.6.4 语音处理电路2.6.5 接收放大电路2.7 典型无绳电话机电路分析2.7.1 主机电路原理分析2.7.2 副机电路组成2.7.3 自检功能与测试程序2.8 无绳电话机常见故障分析与维修2.8.1 无绳电话机故障分析2.8.2 HW868（Ⅱ）P／T SD型无绳电话主机射频电路故障检修2.8.3 HW868（Ⅱ）P／T SD型无绳电话副机故障分析2.9 实训2.9.1 实训1普及型话机整机常规测试2.9.2 实训2普及型话机故障模拟2.9.3 实训3普及型话机整机故障检修2.9.4 实训4无绳电话主机电路测试2.9.5 实训5无绳电话副机电路测试2.9.6 实训6无绳电话机故障维修2.10 习题第3章 2G手机原理与维修3.1 GSM（GPRS）手机组成原理3.1.1 手机电路组成3.1.2 SIM卡3.1.3 GSM（GPRS）手机的工作过程3.1.4 双频GSM（GPRS）手机的技术指标3.2 数字移动通信系统中的语音处理3.2.1 语音编码3.2.2 信道编码3.3 频率管理、越区切换与双频切换3.3.1 频率管理3.3.2 越区切换3.3.3 双频切换3.4 手机电路模块结构3.4.1 射频电路3.4.2 逻辑/音频电路3.4.3 电源电路3.4.4 输入输出接口部分3.5 典型GSM（GPRS）手机电路分析3.5.1 逻辑／音频电路原理3.5.2 射频电路工作原理3.5.3 接口电路分析3.6 CDMA手机电路组成3.6.1 CDMA手机技术指标3.6.2 MSM3100组合芯片分析3.6.3 整机电路举例3.7 典型CDMA手机电路分析3.7.1 电源供电与开／关机原理分析3.7.2 接收电路3.7.3 发射电路3.7.4 UIM卡接口电路3.8 手机维修工具编程器及专用设备的使用3.8.1 维修工具3.8.2 UP-128超高速通用编程器3.8.3 手机维修的专用设备3.9 手机故障维修方法3.9.1 手机故障分类3.9.2 手机电路读图3.9.3 手机维修基本条件3.9.4 手机维修基本术语3.9.5 手机维修常用方法3.10 手机典型故障分析与维修3.10.1 手机显示故障3.10.2 手机卡故障3.10.3 手机不开机故障3.10.4 手机不入网故障3.10.5 手机软件故障3.11 实训3.11.1 实训1手机拆装训练3.11.2 实训2手机常见信号测试3.11.3 实训3手机主要元器件识别与检测3.11.4 实训4手机软件故障维修3.11.5 实训5手机典型故障维修3.12 习题第4章 3G手机原理与维修4.1 3G系统4.1.1 3G系统概述4.1.2 3G系统的网络结构4.1.3 3G系统的关键技术4.1.4 3G系统的特点4.1.5 3G系统在国内的发展状况4.2 3G（WCDMA）手机介绍4.2.1 3G手机概述4.2.2 3G手机功能简介4.2.3 3G手机电路分析4.3 3G（wcDMA）手机故障分析4.3.1 不开机故障4.3.2 射频电路故障4.3.3 显示故障4.3.4 音频接口电路故障4.3.5 键盘灯和背景灯故障4.3.6 其他故障4.4 实训4.5 习题参考文献

第一图书网, tushu007.com

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