

<<移动通信设备>>

图书基本信息

书名：<<移动通信设备>>

13位ISBN编号：9787121005855

10位ISBN编号：7121005859

出版时间：2006-1

出版时间：电子工业出版社

作者：彭利标

页数：189

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>

## <<移动通信设备>>

### 内容概要

本书内容主要包括移动通信概述、数字蜂窝移动电话系统、数字手机以及其他移动通信系统（无线寻呼、无绳电话、小灵通电话、集群移动通信、无中心多信道选址移动通信和移动卫星通信系统等），最后在移动通信接收机实践与训练章节中，对寻呼机和数字手机的各种常见设备故障和维修技巧做出了详细说明。

本书旨在将学生培养成能够在通信设备的生产管理、技术服务等岗位工作的高素质劳动者。

本书内容新颖，实践性强，密切结合当前移动通信设备的市场和学生的现状，加强了对学生动手能力的培养。

本书可作为中等职业学校电子技术应用、通信技术、电子与信息技术等专业的教材和从事电子技术行业的工程技术人员的参考用书。

本书还配有电子教学参考资料包，包括教学指南、电子教案及习题答案，详见前言。

## &lt;&lt;移动通信设备&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 移动通信概述 1.1 移动通信的发展概况 1.1.1 移动通信的发展 1.1.2 我国移动通信的发展 1.1.3 移动通信的发展趋势 1.2 移动通信的特点及分类 1.2.1 移动通信的特点 1.2.2 移动通信的分类 1.3 移动通信的工作方式 1.3.1 单工制 1.3.2 半双工制 1.3.3 双工制 1.4 移动通信系统的频段使用 习题1第2章 数字蜂窝移动通信系统 2.1 数字蜂窝移动通信系统服务区域的组成形式 2.1.1 大区制与小区制 2.1.2 面状服务区 2.1.3 小区激励方式和小区分裂 2.1.4 小区模型 2.2 数字蜂窝移动通信系统主要特点 2.2.1 数字蜂窝移动通信系统的组成 2.2.2 无线信道 2.2.3 多址接入技术 2.3 数字蜂窝移动通信系统的体制与主要技术指标 2.3.1 数字蜂窝移动通信系统的体制 2.3.2 GSM数字蜂窝移动通信系统的主要技术指标 2.3.3 通用分组无线业务(GPRS)技术 2.3.4 码分多址(CDMA)通信系统的特点与主要技术指标 2.3.5 第三代移动通信系统 习题2第3章 数字手机 3.1 GSM型数字手机的组成及工作原理 3.1.1 GSM型数字手机的组成 3.1.2 GSM型数字手机的射频电路 3.1.3 GSM型数字手机的音频/逻辑电路及I/O接口 3.1.4 GSM型数字手机的电源电路 3.2 GSM型数字手机电路分析 3.2.1 诺基亚3210型数字手机的主要技术指标 3.2.2 射频部分电路分析 3.2.3 逻辑/音频电路及I/O接口电路分析 3.2.4 电源电路分析 3.3 CDMA型数字手机芯片组合与电路简介 3.3.1 CDMA型数字手机芯片组合与手机系统简介 3.3.2 CDMA型数字手机电路简介 3.3.3 CDMA型数字手机技术参数 3.4 数字手机的SIM卡 3.4.1 SIM卡的内容 3.4.2 SIM卡的构造 3.5 数字手机的电池 3.5.1 数字手机电池种类和特点 3.5.2 数字手机电池的主要指标 3.5.3 正确使用数字手机电池 3.5.4 辨别数字手机电池的真伪 3.5.5 数字手机电池使用注意事项 习题3第4章 数字手机的基本维修方法 4.1 数字手机故障分类 4.2 数字手机维修基本名词 4.3 数字手机维修基本原则 4.4 数字手机维修的基本方法 4.5 数字手机维修时的几种供电方式 4.6 数字手机电路图的识图 4.6.1 常见数字手机图纸类型 4.6.2 读图方法 4.6.3 电路识别 4.7 数字手机维修的规律性 4.7.1 数字手机的易损部位 4.7.2 数字手机结构的薄弱点 4.8 数字手机几种故障处理技巧 4.8.1 进水数字手机的处理技巧 4.8.2 摔过的数字手机的处理技巧 4.8.3 线路板铜箔脱落的处理技巧 习题4第5章 其他移动通信系统 5.1 无线寻呼系统 5.1.1 无线寻呼网的结构 5.1.2 寻呼接收机的组成及电路分析 5.2 无绳电话系统 5.2.1 无绳电话机的技术指标 5.2.2 无绳电话机基本组成和信号流程 5.3 小灵通电话系统 5.3.1 小灵通电话系统主要技术指标 5.3.2 小灵通手机与数字手机的比较 5.3.3 小灵通手机基本组成和工作流程 5.4 集群移动通信系统和无中心多信道选址移动通信系统 5.4.1 集群移动通信系统 5.4.2 无中心多信道选址移动通信系统 5.5 移动卫星通信系统 5.5.1 移动卫星通信的分类 5.5.2 海事移动卫星通信系统 5.5.3 陆地移动卫星通信系统 5.5.4 低轨道移动卫星通信系统 5.6 个人通信网 5.6.1 个人通信基本概念 5.6.2 个人通信网的组成要素 5.6.3 个人通信的发展趋势 习题5第6章 移动通信的信道传输特性 6.1 电波传播 6.1.1 电波传播方式 6.1.2 电波传播特性 6.1.3 信号的传输衰落 6.1.4 电波传播的路径衰落预测 6.2 噪声与干扰 6.2.1 噪声 6.2.2 干扰 习题6第7章 移动通信接收机实践与训练 7.1 实训前的准备工作 7.1.1 维修专用工具、仪器和实验用品 7.1.2 建立良好的维修环境 7.2 寻呼机的拆装与自检测试 7.2.1 寻呼机的拆装 7.2.2 寻呼机的自检测试 7.3 寻呼机的编程 7.3.1 寻呼机编程硬件配置 7.3.2 寻呼机写码软件的使用 7.4 数字手机的拆装 7.4.1 数字手机的拆装方法 7.4.2 数字手机的拆装实例 7.4.3 数字手机的拆装实训 7.5 寻呼机、数字手机元器件识别与检测 7.5.1 元器件识别与检测方法介绍 7.5.2 元器件识别与检测实训 7.6 寻呼机、数字手机电路元器件拆焊 7.6.1 元器件拆焊工具 7.6.2 元器件拆焊实训 7.7 数字手机关键点的波形测试 7.7.1 波形测试工具 7.7.2 波形测试介绍 7.7.3 波形测试实训 7.8 数字手机指令秘诀使用 7.8.1 数字手机指令秘诀 7.8.2 数字手机指令秘诀使用实训 7.9 摩托罗拉维修卡的使用 7.9.1 使用方法 7.9.2 使用实训 7.10 数字手机免拆机软件维修仪的使用 7.10.1 使用方法 7.10.2 使用实训 7.11 数字手机多功能编程器的使用 7.11.1 使用方法 7.11.2 使用实训 习题7附表A GSM900无线接口信道号与频率值对应表附表B DCS1800无线接口信道号与频率值对应表附表C 数字手机系统常见英文缩写解释

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>