

<<移动通信设备原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<移动通信设备原理与维修>>

13位ISBN编号：9787111114246

10位ISBN编号：7111114248

出版时间：2004-8

出版时间：机工

作者：李延廷

页数：302

字数：399000

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>

## <<移动通信设备原理与维修>>

### 内容概要

本书分为三篇，共十三章。

基础篇内容包括移动通信概述、移动通信信道特性、移动通信组网技术、无线寻呼系统、无线寻呼接收机、数字移动通信系统与数字移动电话机；维修篇内容包括移动通信设备维修基础知识、无线寻呼机维修、GSM手机维修。

实验篇内容包括移动通信设备维修基本技能训练、无线寻呼机故障维修与GSM手机故障维修。

同时，为便于教学和自学，基础篇和维修篇的各章都附有习题，实验篇的各实验都附有总结与思考题。

本书具有较强的系统性、实用性与先进性，强调对学生实践能力的培养，并且注重科学性与通俗性的有机结合。

本书可作为高职、高专院校与中等职业学校电子与信息技术专业、电子技术应用专业、通信专业及相关专业的教材，也可作为同类培训教材及移动通信技术人员或手机维修人员等的参考书。

## &lt;&lt;移动通信设备原理与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

前言基础篇 第一章 移动通信概述 第一节 移动通信的发展概况 第二节 移动通信系统的基本组成 第三节 移动通信的特点和分类 第四节 移动通信系统的工作方式 本章小结 习题 第二章 移动通信信道特性 第一节 移动通信的电波传播方式 第二节 移动通信信道的传输衰减 第三节 干扰 第四节 噪声 本章小结 习题 第三章 移动通信组网技术 第一节 频率管理和有效利用技术 第二节 移动通信系统的区制 第三节 信道的指配与选择 第四节 移动通信交换技术 本章小结 习题 第四章 无线寻呼系统 第一节 无线寻呼概述 第二节 无线寻呼系统 第三节 无线寻呼信号 本章小结 习题 第五章 无线寻呼接收机 第一节 无线寻呼接收机的分类与功能 第二节 无线寻呼机的基本组成与原理 第三节 摩托罗拉顾问型中文寻呼机 本章小结 习题 第六章 数字移动通信系统 第一节 数字移动通信系统概述 第二节 数字移动通信技术 第三节 数字移动通信系统的编号方案 第四节 GSM数字移动通信系统 第五节 CDMA数字移动通信系统 第六节 第三代移动通信系统 本章小结 习题 第七章 数字移动电话机 第一节 SIM卡简介 第二节 GSM手机基本原理 第三节 摩托罗拉GC87 / GC87C手机工作原理 第四节 爱立信GH388 / 398手机工作原理 第五节 诺基亚5110 / 6110手机工作原理 第六节 摩托罗拉V998手机工作原理 第七节 摩托罗拉L2000手机工作原理 第八节 三星SGH600手机工作原理 本章小结 习题维修篇 第八章 移动通信设备维修基础知识 第一节 移动通信设备常用元器件 第二节 常用的维修仪器与工具 第三节 LABTOOL—48编程仪 第四节 GSM手机测试仪 第五节 移动通信设备电路识图和维修流程 第六节 GSM手机维修方法 第七节 表面贴装元件的焊接技术 本章小结 习题 第九章 无线寻呼机维修 第一节 无线寻呼机电路故障分析 第二节 摩托罗拉顾问型中文寻呼机维修 第三节 寻呼机的改频 本章小结 习题 第十章 GSM手机维修 第一节 GSM手机故障类型 第二节 GC87 / 87C手机故障维修 第三节 GH388 / 398手机故障维修 第四节 诺基亚5110 / 6110手机故障维修 第五节 三星SGH600手机故障维修 第六节 GSM手机解锁技巧 第七节 GSM手机假故障维修 第八节 GSM手机特殊故障维修 本章小结 习题实验篇 第十一章 移动通信设备基本技能训练 实验一 移动通信设备常用元器件的识别与焊接 实验二 球栅阵列封装元件的焊接 实验三 I-ABTOOL—48编程仪的使用 实验四 GSM手机测试仪的使用 实验五 摩托罗拉维修卡的使用 第十二章 无线寻呼机故障维修 实验一 摩托罗拉顾问型中文寻呼机拆装和元器件识别 实验二 摩托罗拉顾问型中文寻呼机不开机故障维修 实验三 摩托罗拉顾问型中文寻呼机外部接口部件故障维修 实验四 摩托罗拉顾问型中文寻呼机的改频 第十三章 GSM手机故障维修 实验一 GSM手机的拆装和主要元器件识别 实验二 GSM手机软件故障维修 实验三 GC87 / 87C系列手机不开机故障维修 实验四 GC87 / 87C系列手机不入网故障维修 实验五 GC87 / 87C系列手机外部接口部件故障维修 实验六 GH388 / 398系列手机不开机故障维修 实验七 GH388 / 398系列手机不入网故障维修 实验八 GH388 / 398系列手机外部接口部件故障维修 实验九 诺基亚5110 / 6110系列手机不开机故障维修 实验十 诺基亚5110 / 6110系列手机不入网故障维修 实验十一 诺基亚5110 / 6110系列手机外部接口部件故障维修 实验十二 SGH600系列手机不开机故障维修 实验十三 SGH600系列手机不入网故障维修 实验十四 SGH600系列手机外部接口部件故障维修 实验十五 进水手机的维修 实验十六 电路板铜箔脱落手机的维修 实验十七 GSM手机的解锁附录 寻呼机和手机电路的中英文对照表参考文献

<<移动通信设备原理与维修>>

编辑推荐

其它版本请见：《移动通信设备原理与维修（第2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>