

《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：9787111342946

10位ISBN编号：7111342941

出版时间：2011-6

出版社：机械工业出版社

作者：李延廷 编

页数：294

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《移动通信设备原理与维修》

内容概要

《移动通信设备原理与维修(第2版)》分三篇，共九章。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、数字移动通信系统及数字移动电话机；维修篇内容包括移动通信设备维修基础知识、GSM和CDMA手机维修；实训篇包括移动通信设备维修基本技能训练、GSM和CDMA手机故障维修。同时，为便于教学和自学，基础篇和维修篇各章都附有习题，实训篇的各实验均附有总结与思考。

《移动通信设备原理与维修(第2版)》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。

《移动通信设备原理与维修(第2版)》可作为高职高专院校及中等职业学校电子信息工程技术专业、应用电子技术专业、通信专业及相关专业教材，也可作为同类培训教材及通信专业工程技术人员、手机维修人员等的参考书。

书籍目录

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 我国移动通信的发展简介

第三节 移动通信系统的基本组成

第四节 移动通信的特点和分类

第五节 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 信道的配置与选取

第四节 移动通信交换技术

本章小结

习题

第四章 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 窄带CDMA数字移动通信系统

第六节 GPRS移动通信系统

第七节 第三代移动通信系统

本章小结

习题

第五章 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型手机工作原理

第四节 爱立信GH388/398型手机工作原理

第五节 诺基亚5110/6110型手机工作原理

第六节 摩托罗拉V998型手机工作原理

第七节 摩托罗拉L2000型手机工作原理

第八节 三星SGH600型手机工作原理

第九节 三星A399型手机工作原理

第十节 诺基亚N73型手机工作原理

本章小结

习题

维修篇

第六章 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 常用的维修工具与仪器

第三节 频谱分析仪

第四节 LABTOOL-48型编程仪

第五节 GSM手机测试仪

第六节 CDMA手机综合测试仪

第七节 移动通信设备电路识图和维修流程

第八节 GSM和CDMA手机维修方法

第九节 表面贴装元器件的焊接技术

本章小结

习题

第七章 GSM和CDMA手机维修

第一节 GSM和CDMA手机故障类型

第二节 GC87/87C型手机故障维修

第三节 GH388/398型手机故障维修

第四节 诺基亚5110/6110型手机故障维修

第五节 三星SGH600型手机故障维修

第六节 三星A399型手机故障维修

第七节 诺基亚N73型手机故障维修

第八节 GSM和CDMA手机解锁技巧

第九节 GSM和CDMA手机假故障维修

第十节 GSM和CDMA手机特殊故障维修

本章小结

习题

实训篇

第八章 移动通信设备维修基本技能训练

实训一 移动通信设备常用元器件的识别与焊接

实训二 球栅阵列封装元器件的焊接

实训三 频谱分析仪的使用

实训四 LABTOOL-48型编程仪的使用

实训五 GSM手机测试仪的使用

实训六 CDMA手机综合测试仪的使用

实训七 摩托罗拉维修卡的使用

第九章 GSM和CDMA手机故障维修

实训一 GSM和CDMA手机的拆装和主要元器件识别

实训二 GSM和CDMA手机软件故障维修

实训三 GC87/87C型手机不开机故障维修

实训四 GC87/87C型手机不入网故障维修

实训五 GC87/87C型手机外部接口部件故障维修

实训六 GH388/398型手机不开机故障维修

实训七 GH388/398型手机不入网故障维修

实训八 GH388/398型手机外部接口部件故障维修

实训九 诺基亚5110/6110型手机不开机故障维修

实训十 诺基亚5110/6110型手机不入网故障维修

实训十一 诺基亚5110/6110型手机外部接口部件故障维修

实训十二 三星SGH600型手机不开机故障维修

实训十三 SGH600型手机不入网故障维修

实训十四 SGH600型手机外部接口部件故障维修

- 实训十五 A399型手机不开机故障维修
- 实训十六 A399型手机不入网故障维修
- 实训十七 A399型手机外部接口部件故障维修
- 实训十八 N73型手机不开机故障维修
- 实训十九 N73型手机不入网故障维修
- 实训二十 N73型手机外部接口部件故障维修
- 实训二十一 进水手机的维修
- 实训二十二 电路板铜箔脱落手机的维修
- 实训二十三 GSM和CDMA手机的解锁
- 附录 手机电路中的中英文对照表
- 参考文献

《移动通信设备原理与维修》

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:www.tushu000.com