

<<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

出版时间：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，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。

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。

## <<移动通信设备原理与维修>>

### 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

## <<移动通信设备原理与维修>>

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

<<移动通信设备原理与维修>>

- 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

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>