

<<移动通信终端设备原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<移动通信终端设备原理与维修>>

13位ISBN编号：9787115134288

10位ISBN编号：7115134286

出版时间：2005-9

出版时间：人民邮电出版社

作者：解相吾，解文博 编著

页数：432

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>

## <<移动通信终端设备原理与维修>>

### 内容概要

本书是一本专为高职高专电子信息专业师生编写的移动通信终端设备(手机)维修课程教材。

本书内容共分6章：第1章主要对移动通信的发展历史、GSM系统和CDMA系统的特点及其基本组成和工作方式进行了介绍；第2章精选了14种有代表性的机型，对它们的性能特点、结构组成进行了介绍，详细讲述了GSM手机的电路原理；第3章重点讲述CDMA手机的结构组成和工作原理，对具体电路进行了系统的分析；第4章针对手机维修时的特点，介绍了手机维修中常用仪器和专用维修工具的操作使用方法；这一章内容实践性较强，它可为提高动手能力和日常维修打下坚实的基础；第5章介绍了手机中的常用元件和特殊器件，对读图方法和要领作了详细说明；并且对维修时经常使用的检修方法和技巧做了详细介绍；第6章综合分析了手机各单元电路，对其故障规律和检修要点进行了总结；并按故障类别进行了故障原因分析，同时精选了大量维修实例供大家参考。

本书可作为广大高职高专电子信息专业的学生学习移动通信专业课程的教材，也可用于移动通信终端设备维修及移动电话机维修工考证的课程教学。

## <<移动通信终端设备原理与维修>>

### 书籍目录

第1章 移动通信概述 1.1 GSM数字蜂窝移动通信系统 1.2 CDMA数字蜂窝移动通信系统 本章小结 思考与练习第2章 GSM手机的电路原理 2.1 摩托罗拉系列手机 2.2 诺基亚系列手机 2.3 爱立信系列手机 2.4 三星系列手机 2.5 其他品牌手机 本章小结 思考与练习第3章 CDMA手机的电路原理 3.1 三星SCH-470手机电路分析 3.2 三星A399手机电路分析 3.3 三星X199手机电路分析 本章小结 思考与练习第4章 手机维修仪器与工具的使用 4.1 热风枪与电烙铁的使用 4.2 示波器的使用 4.3 数字频率计的使用 4.4 频谱分析仪的使用 4.5 编程器的使用 4.6 免拆机软件维修仪的使用 本章小结 思考与练习第5章 手机维修的基本方法与技巧 5.1 掌握手机使用中的密笈 5.2 手机电路的特点与读图技巧 5.3 常见手机的拆卸技巧 5.4 维修的基本方法 本章小结 思考与练习第6章 故障分析与维修 6.1 射频部分电路 6.2 逻辑/音频电路 6.3 电源电路 6.4 其他电路 6.5 维修实例精选 本章小结 思考与练习参考文献

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>