

<<手机故障维修技巧与实例>>

图书基本信息

书名：<<手机故障维修技巧与实例>>

13位ISBN编号：9787121006333

10位ISBN编号：7121006332

出版时间：2005-6

出版时间：电子

作者：陈学平

页数：187

字数：308800

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>

<<手机故障维修技巧与实例>>

内容概要

本书以手机维修为线索安排各章内容,介绍了移动通信的基本概念和手机的基本特性、手机的常用元器件及结构部件、手机维修仪器及专用工具的使用、手机的电路分析和手机的维修常识。

本书为适应中等职业教育培养21世纪的高素质应用型人才的需要,根据中等职业教育特点,取材突出了实用性要求。

在前5章概念原理讲述之后,专门设置了第6章,安排了维修实训,给出各种应用实例。

本书编写思路清晰、内容翔实、图文并茂、文句流畅、通俗易懂,利于教学,便于自学。

本书可以作为通信专业、电子信息专业的教学用书,也可以作为手机专业维修人员、手机售后服务人员的教材和自学读本,也可以作为手机维修短训班学员培训的教材。

本教材还配有电子教学参考资料包(包括电子教案、教学指南及习题答案),详见前言。

<<手机故障维修技巧与实例>>

书籍目录

第1章 手机概述 1.1 移动通信的基本概念 1.1.1 通信的基本概念 1.1.2 数字移动通信网
1.1.3 数字移动通信的技术 1.2 GSM手机的基本概念 1.2.1 数字蜂窝系统比较 1.2.2 数字蜂
窝网的特点 1.2.3 GSM手机的基本特性 1.2.4 数字手机的工作流程 1.3 数字手机的相关技术术
语 本章小结 习题1第2章 手机的常用元器件及结构部件 2.1 手机的常用元器件 2.1.1 电阻类
2.1.2 电容类 2.1.3 电感类 2.1.4 手机中的二极管 2.1.5 手机中的三极管 2.2 手机的常用
结构部件 2.2.1 手机的IC 2.2.2 送、受话器 2.2.3 键盘显示部件 2.2.4 SIM卡 2.2.5 滤
波器 2.2.6 手机翻盖开关 本章小结 习题2第3章 手机维修仪器及专用工具的使用 3.1 手机数码
检修仪的使用 3.1.1 概述 3.1.2 天尔软件修复仪的使用 3.1.3 摩托罗拉系列手机软件维修
3.1.4 爱立信软件维修 3.1.5 诺基亚软件维修 3.1.6 三星软件维修 3.1.7 西门子软件维修
3.2 直流稳压电源的使用 3.3 万用表的使用 3.4 示波器的使用 3.5 频谱分析仪的使用 3.6 热风
枪和电烙铁的使用 本章小结 习题3第4章 手机电路分析 4.1 手机的电路结构 4.1.1 数字手机的
整机电路 4.1.2 双频手机的电路结构 4.2 手机电路概述 4.2.1 射频接收发射电路方框图
4.2.2 逻辑控制电路方框图 4.3 手机电路图读图步骤 4.3.1 手机射频电路图的识别 4.3.2 手机
逻辑电路图的识别 4.4 手机收发电路 4.4.1 接收电路 4.4.2 发射电路 4.4.3 手机的开机条件
分析及开关机电路比较 4.5 手机的印刷板实物 本章小结 习题4第5章 手机维修技术 5.1 手机维
修常识 5.1.1 手机的拆装方法 5.1.2 手机整机测试点与测试技巧 5.1.3 故障分类 5.2 手机常
规维修方法 5.3 手机维修技巧实例 5.3.1 手机单板开机 5.3.2 手机不开机故障的分析及维修实
例 5.3.3 自动关机故障的维修 5.3.4 充电异常、漏电和低电告警故障的维修 5.3.5 手机不入
网及接收、发射故障的维修与实例 5.3.6 手机界面故障的维修 本章小结 习题5第6章 实训 6.1
实训1 手机电子元件的识别与检测 6.2 实训2 直流稳压电源和电源接口的使用 6.3 实训3 万用表的
使用 6.4 实训4 示波器的使用 6.5 实训5 频谱分析仪的使用 6.6 实训6 三星A288、西门子3508、诺
基亚3310等手机开机方框图的绘制 6.7 实训7 流行手机的拆卸与安装 6.8 实训8 西门子3508手机的
关键点测试 6.9 实训9 三星A288手机的关键点测试 6.10 实训10 诺基亚3310手机的关键点测试 6.11
实训11 摩托罗拉V998/V8088机的关键点测试 6.12 实训12 手机的故障模拟及维修 6.13 实训13 手机
小元件的拆卸和焊接 6.14 实训14 手机贴片集成电路的拆卸和焊接 6.15 实训15 手机BGA集成电路
的拆卸和焊接 6.16 实训16 手机软件维修训练(写码及解锁) 本章小结 习题6附录一 手机英汉小
词典附录二 三星手机附录三 诺基亚手机附录四 西门子手机附录五 摩托罗拉手机

<<手机故障维修技巧与实例>>

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>