

《手机维修技能速培教程》

图书基本信息

书名：《手机维修技能速培教程》

13位ISBN编号：9787111124320

10位ISBN编号：7111124324

出版时间：2006-6

出版社：机械工业出版社

作者：王建新

页数：295

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

《手机维修技能速培教程》

内容概要

本书主要介绍手机的组成、分类、工作原理的定性理解、检修工具和检修方法、元器件拆卸技巧与方法、常见故障检修流程、日常简单故障维修实例和复杂故障维修实例。在原理介绍部分，一改传统书籍条块分割式原理介绍的模式，使读者能够通俗理解手机工作原理的精髓，将复杂的电路分析通俗化；在检修方法部分，突出检修工具的使用和元器件的拆卸技巧与方法，以适合初学者特别是短期培训学员对检修实务初步认识的需要；在实例检修部分，遵循由浅入深的原则，先介绍日常简单故障的检修实例，再介绍复杂故障的检修实例，以引导初学者不断深入。

本书适合手机维修培训、就业培训和实习学员阅读，也适合自学维修人员、专业维修人员和广大办公用户参考。

《手机维修技能速培教程》

书籍目录

第2版前言 第1版前言 第一章 手机基础知识 第一节 手机通信系统概述 一、全球移动通信系统(GSM) 二、CDMA移动通信系统 三、3G与4G通信技术 第二节 手机常用术语简介 第三节 手机的分类 一、手机按外形分类 二、手机按文字显示分类 三、手机按工作频率分类 四、手机按通信系统分类 五、手机按信号调制方式分类 六、手机按更新换代顺序分类 第四节 手机的外形 一、直板式手机 二、翻盖式手机 三、滑盖式手机 四、旋转式手机 第五节 手机电路基本组成 一、射频部分 二、逻辑音频部分 三、电源部分 四、人机接口电路 五、SIM卡电路 第六节 手机工作原理 一、GSM手机工作原理 二、CDMA手机工作原理 第二章 检修手机的常用工具和方法 第一节 手机检修基本条件 一、手机检修环境 二、手机检修资料 第二节 手机常用维修工具 一、维修工具的种类 二、通用工具的使用 三、检修仪器的使用 第三节 初学手机维修小技巧 一、维修手机的必备条件 二、初学手机维修的基本步骤 三、手机故障的分类和主要类别 四、读识手机电路图的基本方法 五、手机加、解锁技巧概述 第三章 手机元器件及其检修方法 第一节 手机电池概述 一、手机电池的种类 二、手机电池的基本结构 三、手机电池的选购常识 四、手机电池的使用技巧 第二节 手机的基本元器件 一、电阻器 二、电容器 三、电感器 四、晶体管 五、集成电路 第三节 手机的特殊元器件 一、滤波器 二、开关元件 三、电声和电动器件 四、石英晶振和vcO组件 五、液晶显示器 六、其他元器件 第四节 手机元器件的检修 一、手机元器件的检修经验 二、手机BGA IC的拆焊 三、手机厚膜组件的拆焊 四、手机中连接器件的拆焊 五、手机排线的更换 六、电路板脱漆的处理方法 七、BGA IC焊点断脚的处理方法 八、BGA IC印制电路板起泡的处理方法 九、双板机接插件故障检修方法 十、手机码片代换方法 第四章 手机故障的检查及手机拆卸 第一节 手机常见故障检查方法 一、手机故障的分析方法 二、手机故障的检测方法 三、手机故障的排除方法 第二节 手机部分故障检修技巧 一、手机常见故障的检修方法 二、手机常见故障的测试及维修 三、没有扫频仪如何检修手机不入网故障 四、没有扫频仪如何检修手机无发射故障 第三节 手机故障检修经验 一、手机故障查寻程序 二、手机故障的检修原则 三、手机维修的注意事项 四、手机常见故障的检修流程 第四节 手机拆卸步骤 一、三星系列手机 二、波导系列手机 三、明基系列手机 四、诺基亚系列手机 五、西门子系列手机 六、飞利浦系列手机 七、摩托罗拉系列手机 八、阿尔卡特系列手机 九、索爱系列手机 十、其他系列手机 第五章 小灵通手机维修技术 第一节 小灵通(PAs)概况 一、小灵通的构成 二、小灵通的网络技术 第二节 小灵通手机的结构与原理 一、小灵通手机的外形框架 二、小灵通手机的电路组成 三、小灵通手机的工作原理 四、小灵通手机与GSM手机的比较 第三节 小灵通手机维修基础知识 一、小灵通手机故障检修方法 二、小灵通手机的检修步骤 三、小灵通手机电路图的识读 四、小灵通手机常见故障的检修 第六章 手机日常故障维修实例 第一节 三星手机日常简单故障 第二节 诺基亚手机日常简单故障 第三节 西门子手机日常简单故障 第四节 摩托罗拉手机日常简单故障 第五节 索爱手机日常简单故障 第六节 波导手机日常简单故障 第七节 TCL手机日常简单故障 第八节 飞利浦手机日常简单故障 第九节 其他手机日常简单故障 第十节 小灵通手机日常故障维修实例 第七章 手机复杂故障维修实例 第一节 三星手机复杂故障 第二节 诺基亚手机复杂故障 第三节 索爱手机复杂故障 第四节 西门子手机复杂故障 第五节 摩托罗拉手机复杂故障 第六节 TCL手机复杂故障 第七节 波导手机复杂故障 第八节 夏新手机复杂故障 第九节 迪比特手机复杂故障 第十节 其他手机复杂故障 第十一节 小灵通手机复杂故障维修实例 一、朗讯小灵通手机复杂故障 二、普天小灵通手机复杂故障 三、中兴小灵通手机复杂故障 四、斯达康小灵通手机复杂故障 五、其他小灵通手机复杂故障 附录 附录A 手机加解锁方法与测试指令 附录B 手机常用芯片一览表 附录C 手机常用英汉词汇对照

《手机维修技能速培教程》

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