

<<手机维修基础入门>>

图书基本信息

书名：<<手机维修基础入门>>

13位ISBN编号：9787302261247

10位ISBN编号：7302261245

出版时间：2011-9

出版时间：清华大学

作者：侯海亭//王沛忠//熊剑

页数：310

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>

<<手机维修基础入门>>

内容概要

本书由业界知名手机维修专家编写，循序渐进地介绍了手机原理与维修必备知识，主要内容包括：移动通信原理、基本元器件介绍、手机专用器件介绍、手机电路识图与电路结构等内容，针对各种器件，给出了实物与原理图对比、元器件的区分方法以及常见故障现象分析与一般解决办法。特别增加最新智能手机元器件的介绍，如三轴陀螺仪、接近传感器等，另外各章给出了技能实训项目，以帮助读者快速提高实战技能。兼顾先进性和实践性是本书的一大特色。

本书可作为从业人员、手机维修新手掌握手机维修基础和基本技能的学习用书，也可用作大中专职业院校通信专业或手机维修专业的教学用书，还可作为国家职业技能鉴定《移动电话机维修员》（初级、中级、高级、技师）的技能考核用书，手机维修短期班培训用书，企业岗位培训用书等。

<<手机维修基础入门>>

作者简介

侯海亭，高级技师(用户终端通信维修员)，济南市首席技师，享受政府津贴，国家职业技能鉴定考评员，从事手机维修及培训教育工作十余年，先后在MOTOROLA、KONKA、长虹、TCL、宇龙等公司工作。

在多年的一线维修工作中，总结了许多手机维修方法，例如“一机三点”、“一信三环”、“三点三线”、“单元三步法”等，为一线维修人员提供了最简捷、最有效的方法。

“士人有百折不回之真心，才有万变不穷之妙用”，希望本书能为读者提供举一反三，练就技艺的思路和目标。

<<手机维修基础入门>>

书籍目录

第1章 移动通信系统

1.1 移动通信的发展

1.1.1 移动通信发展史

1.1.2 第二代移动通信系统

1.1.3 第三代移动通信系统

1.2 数字移动通信技术

1.2.1 多址技术

1.2.2 功率控制

1.2.3 蜂窝技术

1.3 GSM系统原理

1.3.1 GSM系统结构

1.3.2 接口和协议

1.3.3 移动区域定义与识别码

1.3.4 GSM系统的无线接口

1.3.5 系统消息

1.4 CDMA系统原理

1.4.1 CDMA技术的产生

1.4.2 CDMA的主要技术

1.4.3 CDMA的优势

1.4.4 CDMA2000Ix网络

1.5 第三代移动通信系统

1.5.1 第三代移动通信标准

1.5.2 我国3G频段划分

1.5.3 TD-SCDMA移动通信系统

1.5.4 WCDMA移动通信系统

1.5.5 CDMA2000移动通信系统

1.5.6 第四代移动通信系统

1.6 项目实训

第2章 手机基本元件识别

2.1 电阻

2.1.1 电阻外形特征及电路符号

2.1.2 电阻的工作原理及特性

2.1.3 电阻的单位及标注方法

2.1.4 电阻组成电路详解

2.1.5 电阻损坏故障分析

2.2 电容

2.2.1 电容的外形特征及电路符号

2.2.2 电容的工作原理及特性

2.2.3 电容单位及容量标注方法

2.2.4 贴片电容组成电路详解

2.2.5 贴片电容损坏故障分析

2.3 电感

2.3.1 电感的外形特征及电路符号

2.3.2 电感的工作原理及特性

2.3.3 电感的单位及容量标注方法

<<手机维修基础入门>>

2.3.4 电感的组成电路详解

2.3.5 电感损坏故障分析

2.4 项目实训二

第3章 手机半导体器件

3.1 二极管

3.1.1 二极管的外形特征及电路符号

3.1.2 二极管的工作原理及特性

3.1.3 二极管常用参数及极性判断

3.1.4 贴片二极管组成电路详解

3.1.5 贴片二极管损坏故障分析

3.2 晶体管

3.2.1 晶体管的外形特征及电路符号

3.2.2 晶体管的工作原理及特性

3.2.3 晶体管组成电路详解

.....

第4章 手机中的晶振元件

第6章 手机中的传感器

第7章 手机射频电路常用器件

第8章 手机的附件

第9章 手机电路识图方法

第10章 手机电路结构与原理

<<手机维修基础入门>>

编辑推荐

《手机维修基础入门》循序渐进地介绍了通信系统原理、手机元器件构成、电路结构基础，以及常见故障的解决办法等必备维修知识，汇集了编者十年维修经验，详解了常用及新型手机故障案例，并在各章提供项目实训，让您快速入行，变身维修高手。

<<手机维修基础入门>>

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>