

《新编手机维修职业资格考证培训教程》

书籍信息

版次：1

页数：472

字数：834000

印刷时间：2014年08月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787121231261

内容简介

本书将现代维修市场新型智能手机与职业资格考证相结合，对职业资格考证等级大纲标准、行业规范、技师论文撰写、手机元器件识别、手机刷机仪器的使用、智能手机刷机技巧及三星I9300智能手机、MTK芯片智能手机原理分析与维修、各等级考试样题及习题等相关知识考点进行了详细讲解，内容全面、新颖，图文并茂，以“现代智能手机维修新技术、刷机技巧、各等级考点”为核心，以简单适用、浅显易懂的知识案例为导向，让读者轻松掌握智能手机原理分析与维修新技术。通过本书的学习，读者不但能顺利通过国家相关职业资格考试，还能更好地提高自身理论分析、维修技能等综合操作能力。

目录

第一章 新编手机维修职业资格考证等级及标准

第一节 国家职业资格证书及制度

- 一、什么是职业资格
- 二、什么是职业资格证书
- 三、职业资格证书的作用
- 四、职业资格证书与学历证书有什么不同
- 五、国家职业资格证书制度及法律法规

第二节 手机维修职业资格证书等级及标准

- 一、手机维修职业资格证书有哪些等级
- 二、手机维修职业资格证书各等级标准
- 三、国家职业资格证书工种分类

第三节 手机维修职业资格证书报考条件及报考流程

一、手机维修职业资格证书报考条件

二、手机维修职业资格证书报考方式

第一章 新编手机维修职业资格考证等级及标准

第一节 国家职业资格证书及制度

一、什么是职业资格

二、什么是职业资格证书

三、职业资格证书的作用

四、职业资格证书与学历证书有什么不同

五、国家职业资格证书制度及法律法规

第二节 手机维修职业资格证书等级及标准

一、手机维修职业资格证书有哪些等级

二、手机维修职业资格证书各等级标准

三、国家职业资格证书工种分类

第三节 手机维修职业资格证书报考条件及报考流程

一、手机维修职业资格证书报考条件

二、手机维修职业资格证书报考方式

三、手机维修职业资格证书报考流程

四、考场规则

五、职业资格考证成绩复核、答辩及补考、缺考

六、职业资格证书领取

第四节

考评员、高级考评员、星级考评员申报及考核

一、申报条件

二、报名流程

三、上交资历证明

四、培训职业（工种）

五、培训内容

六、收费标准

七、培训考核课程安排

八、注意事项

九、培训管理制度

习题

第二章

手机维修职业资格等级考证知识考点

第一节 新编手机维修职业资格考证初级考点

一、初级理论知识考点

二、初级实操考点

三、智能手机知识拓展考点

第二节

新编手机维修职业资格考证中级考点一、中级理论知识考点二、中级实操知识 第三节
新编手机维修职业资格考证高级考点一、高级理论知识考点二、高级实操知识考点
第四节 新编手机维修职业资格考证技师考点一、技师理论知识考点
二、技师实操知识考点三、技师论文知识考点 第五节
新编手机维修职业资格考证高级技师考点一、高级技师理论知识考点
二、高级技师实操知识考点 本章实训 拆机实训 习题 参考答案第三章
论文撰写规范及论文范例 第一节 技师/高级技师专业论文规范
一、技师/高级技师专业论文的一般概念
二、技师/高级技师专业论文撰写的目的、要求、内容
三、技师/高级技师专业论文的分类、特点、意义、作用
四、技师/高级技师专业论文的选题 五、撰写技师/高级技师专业论文的材料准备
六、技师/高级技师专业论文的标准格式 七、技师/高级技师专业论文答辩
八、撰写技师/高级技师专业论文中的技术问题 第二节 技师/高级技师专业论文撰写范例
本章实训 撰写一篇技师专业论文 习题 参考答案 附件一 文件袋封面格式 附件二
论文封面格式 附件三 ×××××(职业名称)(国家职业资格×级)
全国(省)统一鉴定综合评审评分表(通用版) 第四章
手机维修从业人员鉴定考核行业规范 第一节 从业人员前台服务规范 一、前台礼仪规范
二、日常接待工作 三、电话礼仪 四、公司内部的礼仪和秩序 第二节
从业人员安全用电静电防护知识 一、手机维修安全用电知识 二、手机维修静电防护
第三节 手机维修从业人员行业规范及接待 一、初级考点 二、中级考点 三、高级考点
四、技师考点 五、高级技师考点 六、考点配分比重表 第四节 手机维修流程图
一、手机维修简要流程图 二、手机网上维修流程图 本章实训 售后服务 习题
参考答案 附件四 ××售后服务受理单 附件五 手机售后维修受理单 第五章
智能手机维修常用贴片元器件识别 第一节 常用贴片电阻元件识别
一、认识手机中的电阻元件 二、电阻在手机中的表示符号及其参数 三、电阻的作用
四、电阻故障与维修 五、手机中电阻好坏的检测 六、电路中“负载”的含义 第二节
常用贴片电容元件的识别 一、电容元件的认识 二、如何判断智能手机中电容元件的好坏
三、手机中电容损坏的情况 四、手机中电容损坏的维修方法 第三节
常用贴片电感元件的识别 一、电感元件的认识 二、手机中电感元件的测量及好坏的判断
第四节 手机中贴片二极管的识别 一、认识手机中的二极管
二、二极管的偏置、正偏、反偏 三、手机中二极管的作用 四、手机中二极管好坏的检测
五、发光二极管好坏的检测 第五节 手机中贴片三极管的识别 一、认识手机中的三极管
二、手机中三极管好坏的检测 三、三极管在手机中的作用 第六节
手机中贴片场效应管的识别 一、认识手机中的场效应管(FET)
二、记忆场效应管最好的方法 三、手机中场效应管的外形
四、手机中场效应管的应用举例 五、手机中场效应管的检测方法 第七节
手机维修中其他器件的识别 一、手机中的耦合器 二、手机中的滤波器
三、手机中的石英晶体振荡器 四、手机中的集成电路 本章实训
手机中贴片元器件的认识 习题 参考答案第六章 手机维修中工具、仪器检测技巧 第一节
数字万用表在手机维修中的检测技巧 一、数字万用表的面板功能标示
二、数字万用表的使用技巧及测试举例 第二节 手机维修中的直流稳压电源
一、直流稳压电源的作用 二、直流稳压电源的使用 三、手机维修中的电流法 第三节

手机维修中的频率计 一、频率计外形及面板功能 二、手机维修中频率计的使用
三、手机维修中频率计的测试举例 第四节 手机维修中的示波器
一、示波器的面板功能简介 二、示波器的使用技巧及测试举例
三、示波器测量的注意事项 本章实训 手机维修测量仪器的使用 习题 参考答案第七章
手机维修中元器件与接口的焊接技术 第一节 常用贴片元器件的焊接技术
一、贴片元器件焊接工具 二、贴片小元器件的焊接技术 第二节
手机维修中集成芯片的拆装技巧 一、拆装QFP四方扁平芯片的技巧
二、拆装单层BGA芯片的技巧 三、拆装双层BGA芯片的技巧 四、功放的焊接技巧
第三节 手机中常见接口的拆装技巧 一、SIM卡座 二、内联座 三、尾插 四、按键
五、振铃器 六、电池接口座 七、液晶屏排线 八、耳机接口 九、USB通信接口
十、存储卡接口 十一、屏蔽罩 本章实训一 热风枪、电烙铁的使用（一） 本章实训二
热风枪、电烙铁的使用（二） 本章实训三 BGA芯片的拆装 习题 参考答案第八章
手机维修中的智能软件仪及智能手机系统 第一节 手机中的硬件系统
一、智能手机的硬件体系结构 二、智能手机的硬件实物 第二节 手机中的软件系统
一、Symbian操作系统 二、Windows Mobile操作系统 三、Android（安卓）操作系统
四、苹果iPhone OS 五、Linux OS 六、Palm OS 七、OMS 八、BlackBerry OS 九、Windows
Phone操作系统 十、Bada操作系统 十一、智能手机操作系统综述 第三节
手机维修中的智能软件仪 一、TMC手机智能软件仪 二、TMC智能软件仪刷机技巧
第四节 智能手机系统安装及刷机技巧 一、为什么要刷机
二、安卓系统手机刷机的关键名词 三、安卓系统手机刷机前的准备
四、安卓系统手机刷机的操作技巧 第五节 智能手机系统故障排除技巧
一、安卓系统手机开机定屏故障排除技巧
二、三星S5820智能手机出现开机定屏故障的刷机技巧
三、三星I9300智能手机美化桌面的刷机技巧 四、三星Galaxy
S4智能手机解SIM卡网络锁技巧 五、天语e688智能手机不认双卡、无信号的刷机技巧
六、小米2S智能手机开机死机线刷技巧 本章实训 智能手机系统安装及刷机操作 习题
参考答案第九章 最新MTK芯片国产智能手机电路原理分析与故障维修 第一节
国产智能手机芯片及系统介绍 一、单核MT6575芯片及系统介绍
二、四核MT6589T芯片及系统介绍 第二节 联想A690智能手机主芯片开机电路原理
一、联想A690智能手机主芯片介绍 二、联想A690智能手机电源及开机原理
三、USB充电接口原理及维修测量点 四、联想A690智能手机逻辑系统原理及维修测量点
第三节 联想A690智能手机射频基带电路原理与维修测量
一、2G（GSM）射频基带电路与维修测量
二、3G（WCDMA）网络射频基带电路与维修测量 第四节
联想A690智能手机功能接口电路原理与维修测量 一、耳机接口电路原理及其维修测量点
二、TF（存储卡）接口电路原理及其维修测量点
三、侧键、开机键接口电路原理及其维修测量点
四、SIM/UMTS卡接口电路原理及其维修测量点
五、环境光传感器接口电路原理及其维修测量点
六、加速度传感器电路原理及其维修测量点 七、触摸屏接口电路原理及其维修测量点
八、显示屏及背光灯电路原理及其维修测量点 九、摄像头接口电路原理及其维修测量点
十、小板电路原理及其维修测量点 本章实训 国产智能手机维修 习题 参考答案第十章

三星I9300智能手机整机电路原理分析与维修 第一节
三星I9300智能手机电路结构原理分析 一、整机主板电路结构分析
二、整机电路结构原理 第二节 三星I9300智能手机应用处理器及开机原理与维修
一、电池接口电路原理与故障维修 二、开机线路及组电压输出电路原理与故障维修
三、时钟电路原理与故障维修 四、系统复位电路与故障维修
五、系统逻辑电路原理与故障维修 第三节
三星I9300智能手机射频及通信基带处理器原理与维修 一、无线基带处理器原理
二、手机接收射频电路原理 三、手机发射射频电路原理 四、3G分集接收天线电路原理
五、射频供电及功放电路原理 六、手机射频故障流程分析 七、射频电路故障维修实例
第四节 三星I9300智能手机功能接口原理分析与维修
一、三星I9300手机BT/WIFI接口电路原理与维修
二、I9300智能手机GPS接口电路原理与维修 三、I9300智能手机指南针电路原理与维修
四、I9300智能手机GYRO加速器电路原理与维修
五、I9300智能手机近距离无线通信（NFC）电路原理与维修
六、I9300智能手机8M主照相电路原理与维修
七、I9300智能手机VT副照相电路原理与维修
八、I9300智能手机MHL传感器电路原理与维修
九、I9300智能手机RGB三色传感器电路原理与维修
十、I9300智能手机显示电路原理与维修
十一、I9300智能手机气压传感器电路原理与维修
十二、I9300智能手机SIM/TF电路原理与维修 十三、I9300智能手机音频电路原理与维修
第五节 三星I9300智能手机刷机方法及故障修复 一、关于刷机的知识
二、三星I9300测试屏幕的方法 三、Samsung Galaxy SIII GT-I9300手机刷机操作实例
本章实训 三星智能手机维修 习题 参考答案附录A
手机维修职业资格考证初级模拟试题（理论样题）及参考答案附录B
手机维修职业资格考证初级模拟试题（实操样题）及参考答案附录C
手机维修职业资格考证中级模拟试题（理论样题）及参考答案附录D
手机维修职业资格考证中级模拟试题（实操样题）及参考答案附录E
手机维修职业资格考证高级模拟试题（理论样题）及参考答案附录F
手机维修职业资格考证高级模拟试题（实操样题）及参考答案附录G
手机维修职业资格考证技师模拟试题（理论样题）及参考答案附录H
手机维修职业资格考证技师模拟试题（实操样题）及参考答案附录I
手机维修职业资格考证高级技师模拟试题（理论样题）及参考答案附录J
手机维修职业资格考证高级技师模拟试题（实操样题）及参考答案

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)