

# 《移动通信原理与设备维修》

## 图书基本信息

书名：《移动通信原理与设备维修》

13位ISBN编号：9787040358216

10位ISBN编号：7040358212

出版时间：2012-08-01

出版社：高等教育出版社

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《移动通信原理与设备维修》

## 内容概要

《职业院校电子技术应用专业课程改革成果教材：移动通信原理与设备维修》按照《广东省中等职业学校电子技术应用专业教学指导方案》，并参照国家有关职业技能标准和行业职业技能鉴定规范编写。

《职业院校电子技术应用专业课程改革成果教材：移动通信原理与设备维修》针对当前职业教育的特点和培养目标，遵循“因材施教”的原则，以项目式教学方法引导工作任务，全书分为手机与移动通信系统、手机元器件与结构部件、手机电路结构与信号检测、手机整机原理与故障维修、手机软件系统与软件故障修复五篇，每篇由多个项目组成，项目选取于典型工作任务，以工作过程为主线组织教学内容，充分体现项目教学、任务引领的先进理念。《职业院校电子技术应用专业课程改革成果教材：移动通信原理与设备维修》适合作为中等职业学校电子技术应用及相关专业教材，也可作为相关行业培训用书。

## 书籍目录

第一篇 手机与移动通信系统项目一 手机的拆装任务1 认识手机的构造任务2 认识手机的拆装工具任务3 学会手机的整机拆装方法项目二 认识移动通信系统的基本概念任务1 了解移动通信的发展任务2 认识手机与移动通信系统的关系任务3 理解数字移动通信技术项目三 认识数字移动通信系统任务1 认识GSM数字移动通信系统任务2 认识CDMA数字移动通信系统项目四 了解第三代移动通信系统任务1 了解第三代移动通信系统任务2 了解第三代移动通信系统的主要标准知识拓展能力测试第二篇 手机元器件与结构部件项目一 认识手机的基本元器件任务1 认识贴片电阻、电容、电感任务2 认识贴片半导体元器件任务3 学会拆卸与焊接手机中的小元器件项目二 认识手机的常用元器件任务1 认识手机的电声、电动元器件任务2 认识手机电路中的晶振和滤波器任务3 认识手机的天线、接插件、键盘任务4 认识手机的显示屏任务5 学会拆焊手机的接插件和显示屏排线项目三 认识手机中的传感器任务1 认识磁控传感器、光电传感器任务2 认识触摸传感器与摄像头任务3 认识电子指南针、三轴螺仪项目四 认识手机中的集成电路任务1 认识稳压块和功率放大器任务2 认识集成电路任务3 学会拆焊集成电路知识拓展能力测试第三篇 手机电路结构与信号检测项目一 认识手机基本电路结构任务1 认识手机元器件分布图和电路板实物图任务2 认识传统GSM手机整机电路结构任务3 认识智能手机整机电路结构任务4 认识手机射频电路结构任务5 认识手机逻辑 / 音频电路结构任务6 认识手机接口电路结构任务7 认识频率合成器电路结构任务8 认识手机电源及开机电路组成项目二 使用仪器检测手机的基本信号任务1 学会使用数字示波器任务2 学会使用直流稳压电源任务3 学会检测手机的电流任务4 学会检测手机的基本信号项目三 了解手机的新功能模块任务1 了解手机FM收音机、蓝牙和照相机电路任务2 了解手机GPS和WiFi技术任务3 了解NFC（手机钱包）和CMMB（手机电视）知识拓展能力测试第四篇 手机整机原理与故障维修项目一 了解诺基亚5230型手机任务1 了解诺基亚5230型手机的主要技术性能指标任务2 学会拆装诺基亚5230型手机项目二 认识诺基亚5230型手机电路原理任务1 认识诺基亚5230型手机的射频电路任务2 认识诺基亚5230型手机的电源电路任务3 认识诺基亚5230型手机的接口电路任务4 认识诺基亚5230型手机的功能模块电路项目三 了解诺基亚5230型手机故障维修任务1 不入网故障的检测与维修任务2 不开机故障的检测与维修任务3 显示故障的检测与维修任务4 充电故障的检测与维修任务5 SIM卡故障的检测与维修知识拓展能力测试第五篇 手机软件系统与软件故障修复项目一 学习软件故障与维修的基本方法任务1 认识手机软件故障的基本概念任务2 学习软件故障分类和基本维修方法任务3 手机维修软件的应用项目二 Android智能手机系统软件故障修复任务1 认识Android系统任务2 学习Android系统的设置和使用技巧任务3 学习Android系统软件故障修复技巧项目三 Symbian系统软件故障修复任务1 认识Symbian系统的特点和软件故障修复技巧任务2 学习Symbian系统的升级技巧项目四 iOS系统与软件故障修复任务1 认识iOS系统任务2 iOS软件故障修复与升级技巧知识拓展能力测试参考文献附录 诺基亚手机电路原理图

# 《移动通信原理与设备维修》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)