

<<手机原理与维修-第2版>>

图书基本信息

书名：<<手机原理与维修-第2版>>

13位ISBN编号：9787040259421

10位ISBN编号：7040259427

出版时间：2013-1

出版时间：高等教育出版社

作者：陈振源

页数：197

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>

## <<手机原理与维修-第2版>>

### 内容概要

《中等职业教育国家规划教材配套教学用书：手机原理与维修（第2版）》是中等职业教育国家规划教材配套教学用书《手机原理与维修》的第2版，《中等职业教育国家规划教材配套教学用书：手机原理与维修（第2版）》在第1版介绍移动电话基础知识、手机基本电路工作原理和手机维修技术的基础上，新增了目前国内主流手机的技术内容，包括诺基亚N96、苹果iPhone4智能手机的电路构成、电路原理和故障检修，最后介绍手机指标的测试方法。

《中等职业教育国家规划教材配套教学用书：手机原理与维修（第2版）》根据通信终端设备维修工职业技能鉴定的要求进行编写，同时参考了教育部颁布的中等职业学校通信技术专业教学指导方案，理论联系实际，配有技能训练的教学内容及技能鉴定考核样题。

介绍的手机机型新，内容实用。

本书可作为三、四年制中等职业学校通信技术及电子信息类专业“手机原理与维修”课程教材，也可供通信终端设备维修工职业技能鉴定培训及手机维修人员岗位培训作用。

章节摘录

三、双频切换 在单频GSM900系统中，切换一般只发生在小区的边缘，这种切换称为小区切换。

它比较服务小区与邻近小区的信号强度，从而决定是否进行小区切换。

而双频系统，除了小区切换之外，还会发生频段切换，在GSM900频段与DCS1800频段之间进行选择，这种切换不仅发生在开机过程中，在通话的任何时候都可以进行。

双频手机在使用过程，会监测两个频段的信号强度和忙闲程度，然后向基站作出响应，基站会根据手机提供的信息，为手机用户选择适当的小区，并且切换到相应的频段上。

双频切换过程是自动的，不会影响通话的连续性。

四、双频数字移动通信系统带来的新服务 在国内，DCS1800频段的业务只是对GSM900系统的简单扩充，仍然以传统的语音业务为主。

随着通信新业务的拓宽，DCS1800频段能带给人们一些新的功能和提供特殊的服务。

在国外，一些国家利用DCS1800频带提供了一个完整的独立网络。

这种网络可以用于对部分用户提供一种特殊服务，这种服务包括提供更高的通话质量、更低的呼损等。

随着短消息业务和数据 / 传真业务的发展，非语音业务在收入中所占的比例正不断增加，因此

，DCS1800系统可以着眼于非语音业务，利用GPRS技术将多个时隙组合起来，从而得到较宽的频带，提供互联网浏览和视频传输等宽带业务，它将为非语音业务的收入带来十分积极的影响。

这样，DCS1800频段就不仅仅是对GSM900系统的简单补充了，而是更高层次的完善和促进，这对于用户和系统运营商都是有益的。

五、双频数字移动通信系统主要技术标准 1. 上作频段 采用双频双工通信方式。

GSM频段：基站发射频率为935 ~ 960MHz，手机发射频率为890 ~ 915MHz，双工间隔为45MHz；DCS

频段：基站发射频率为1805 ~ 1880MHz，手机发射频率为1710 ~ 1785MHz，双工间隔为95MHz。

.....

<<手机原理与维修-第2版>>

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>