

## <<WCDMA手机电路原理与维修>>

### 图书基本信息

书名：<<WCDMA手机电路原理与维修>>

13位ISBN编号：9787121076565

10位ISBN编号：712107656X

出版时间：2009-1

出版时间：电子工业出版社

作者：张兴伟

页数：423

字数：691

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>

## <<WCDMA手机电路原理与维修>>

### 前言

虽然国内还没有3G的商用网络，但具有3G技术的WCDMA手机既支持WCDMA，又支持GSM网络。

其强大的娱乐性吸引了众多的手机用户，他们已经迫不及待地开始使用WCDMA手机。

目前，市场上关于WCDMA网络与标准的技术书籍比比皆是，但关于wCDMA手机电路的技术书籍还很少见到。

为此，笔者收集整理了一些WCDMA手机电路，并加以分析，以期能为手机维修人员、电子爱好者及其他相关技术人员提供必要的参考。

本书对所选机型的讲述方法独特，书中所涉及的内容很全面，所讲述的大多数机型都是常见的，也是极具代表性的机型。

在本书的编写过程中，注意到点面结合，力求通俗易懂。

通过大量的原始电路图资料，配合文字叙述，使读者能比较轻松地理解所讲的内容，并从中掌握新型手机的维修方法，而且可以从书中获得极具参考价值的电路资料。

为了方便读者阅读，并保持与原始资料的一致性，本书中的部分电路图采用了行业习惯用法，未做标准化修改。

现将这本书献给广大读者，以便互相学习交流。

由于资料与笔者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请读者指正。

## <<WCDMA手机电路原理与维修>>

### 内容概要

本书介绍了诺基亚、摩托罗拉、三星、LG、西门子、索尼爱立信等厂商生产的一些极具代表性的拥有3G技术的WCDMA手机电路，以及这些手机常见的故障维修方法。

本书共分10章。

第1章为概述，简单介绍了WCDMA手机的电路结构；第2、3章介绍了诺基亚N71、N77手机电路原理与维修；第4、5章介绍了LG-U8130、LG-U8380手机电路原理与维修；第6、7章介绍了三星SGH-Z320I、SGH-Z400手机电路原理与维修；第8章介绍了西门子SXG75手机电路原理与维修；第9章介绍了索尼爱立信K800I手机电路原理与维修；第10章介绍了摩托罗拉E1000手机电路原理与维修。

本书适于从事手机维修的人员及广大电子爱好者阅读，也可作为手机维修人员与职业技术学校的培训教材。

对于那些想要从事手机电路设计的人员来说，本书也是一份难得的参考资料。

## <<WCDMA手机电路原理与维修>>

### 书籍目录

第1章 概述. 1.1 WCDMA简介 1.2 WCDMA基带芯片 1.3 WCDMA手机同步与寻呼 1.4 WCDMA手机射频结构 第2章 诺基亚N71手机电路原理与维修 2.1 开机与电源电路 2.2模拟基带电路 2.3 数字基带电路 2.4 应用处理器电路 2.5 接收射频电路 2.6 发射射频电路 2.7 诺基亚N71电路故障检修 第3章 诺基亚N77手机电路原理与维修 3.1 开机与电源电路 3.2 N2200芯片和N2300芯片电路 3.3 数字基带电路 3.4 应用处理器电路 3.5 射频电路 3.6 N77电路故障检修 第4章 LG-U8130手机电路原理与维修 4.1 开机及电源电路 4.2 模拟基带电路 4.3 数字基带电路 4.4 GSM接收电路 4.5 GSM发射电路 4.6 WCDMA接收电路 4.7 WCDMA发射电路 4.8 故障检修 第5章 LG-U8380手机电路原理与维修 5.1 开机及电源电路 5.2 模拟基带电路 5.3 数字基带电路 5.4 GSM接收电路 5.5 GSM发射电路 5.6 WCDMA射频电路 5.7 故障检修 第6章 三星SGH-Z3201手机电路原理与维修 6.1 开机与电源电路 6.2 数字基带信号处理器 6.3 GSM接收射频 6.4 发射射频 6.5 WCDMA接收射频 6.6 故障检修 第7章 三星SGH-Z400手机电路原理与维修 7.1 开机与电源电路 7.2 数字基带信号处理器 7.3 GSM接收射频 7.4 发射射频 ..... 第8章 西门子SXG75手机电路原理与维修 第9章 索尼爱立信K8001手机电路原理与维修 第10章 摩托罗拉E1000手机电路原理与维修

## <<WCDMA手机电路原理与维修>>

### 编辑推荐

适于从事手机维修的人员及广大电子爱好者阅读，也可作为手机维修人员与职业技术学校的培训教材。  
对于那些想要从事手机电路设计的人员来说，《WCDMA手机电路原理与维修》也是一份难得的参考资料。

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>