

<<3G基站系统设备开通与维护>>

图书基本信息

书名：<<3G基站系统设备开通与维护>>

13位ISBN编号：9787563526697

10位ISBN编号：7563526692

出版时间：2011-7

出版时间：北京邮电大学

作者：宋燕辉

页数：251

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>

## <<3G基站系统设备开通与维护>>

### 内容概要

宋燕辉主编的《3G基站系统设备开通与维护》全面介绍了3G基站系统设备开通与维护，着重介绍了硬件设备认知、设备软件安装、设备系统调试、日常操作与例行维护、故障分析处理等。全书采用项目化的内容结构，分WCDMA无线网络控制器开通与维护、WCDMA基站开通与维护、TD—SCDMA基站开通与维护、CDMA2000基站开通与维护四个项目，每个项目采用基于工作任务的框架进行项目内容的组织。

《3G基站系统设备开通与维护》采用的设备类型属目前企业在用的主流设备，实用性强，深入浅出，着重设备的操作与运行维护，并配有丰富的图表和过关训练，可适合不同层次读者的需要。

《3G基站系统设备开通与维护》可作为通信、电子、信息类高等职业技术学院及其他大专院校的教材，也可作为基站维护岗位员工培训教材，适合于基站工程建设和维护人员、大专院校师生阅读或参考。

## <<3G基站系统设备开通与维护>>

### 书籍目录

#### 项目一 WCDMA无线网络控制器开通与维护

##### 任务一 认识无线网络控制器硬件

- 一、整机构件
- 二、机柜构件
- 三、逻辑结构
- 四、系统信号流

##### 任务二 无线网络控制器软件安装

- 一、认识RNC软件安装
- 二、RNC软件安装

##### 任务三 无线网络控制器系统调试

- 一、维护系统及相关MML命令
- 二、加载调试
- 三、License调试
- 四、本局调试
- 五、Iub接口对接调试
- 六、Iu—CS接口对接调试
- 七、Iu—PS接口对接调试
- 八、Iur接口对接调试
- 九、业务调试

##### 任务四 无线网络控制器日常操作与维护

- 一、RNC日常操作
- 二、RNC例行维护
- 三、RNC应急维护

##### 任务五 无线网络控制器故障分析处理

- 一、故障处理的一般流程和常用方法
- 二、小区类故障排除

#### 项目二 WCDMA基站开通与维护

##### 任务一 认识WCDMA基站硬件

- 一、DBS3900整体认知
- 二、BBU硬件结构
- 三、RRU硬件结构
- 四、DBS3900典型组网

##### 任务二 WCDMA基站软件安装与开通调试

- 一、基站软件安装
- 二、基站系统调试

##### 任务三 WCDMA基站日常操作与例行维护

- 一、WCDMA基站日常操作
- 二、WCDMA基站例行维护

##### 任务四 WCDMA基站应急维护与故障处理

- 一、应急维护流程
- 二、个别NodeB业务中断的应急处理
- 三、大量NodeB业务中断的应急处理

#### 项目三 TD—SCDMA基站开通与维护

##### 任务一 认识TD—SCDMA基站硬件

- 一、ZXTR NodeB整体认知

## <<3G基站系统设备开通与维护>>

二、BBU硬件结构

三、RRU硬件结构

四、ZXTR NodeB组网及配置

任务二 TD—SCDMA基站软件安装与开通调试

一、基站软件安装

二、基站系统调试

任务三 TD—SCDMA基站日常操作与例行维护

一、TD—SCDMA基站日常操作

二、TD—SCDMA基站例行维护

任务四 TD—SCDMA基站应急维护与故障处理

一、应急维护流程

二、单个B328故障的应急维护

三、多个B328业务中断的应急处理

项目四 CDMA2000基站开通与维护

任务一 认识CDMA2000基站硬件

一、CDMA2000基站系统

二、CBTS 12的性能及物理构架

三、机柜

四、机框

五、单板

任务二 CDMA2000基站软件操作与开通调试

一、数据备份

二、数据同步

三、软件版本管理

四、开通测试

任务三 CDMA2000基站日常操作与维护

一、日常操作与维护常用的方法

二、日常操作与维护的注意事项

三、例行维护

任务四 CDMA2000基站故障分析处理

一、时钟系统告警

二、射频系统告警

三、传输系统告警

四、数字处理系统告警

五、语音业务性能告警

参考文献

## <<3G基站系统设备开通与维护>>

### 编辑推荐

《21世纪高职高专规划教材：3G基站系统设备开通与维护》为基于工作过程的新型教材，采用项目一任务式的结构，全面介绍了3G基站系统设备开通与维护。全书分为四个项目，项目一完成的是WCDMA无线网络控制器开通与维护，项目二完成的是WCDMA基站开通与维护，项目三完成的是TD—SCDMA基站开通与维护，项目四完成的是CDMA2000基站开通与维护，本书涵盖了三大3G技术标准的基站设备的开通与维护内容。每个项目均为基于工作过程设计的工作任务：硬件设备认知—设备软件安装—设备系统调试—日常操作与例行维护—故障分析处理。

<<3G基站系统设备开通与维护>>

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>