

<<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>