

<<TD-SCDMA系统组建、维护及>>

图书基本信息

书名：<<TD-SCDMA系统组建、维护及管理>>

13位ISBN编号：9787115237606

10位ISBN编号：7115237603

出版时间：2010-10

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙社文 编

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>

## <<TD-SCDMA系统组建、维护及>>

### 内容概要

目前我国3G移动通信系统已在大规模部署和实施, 3G技术备受关注, 尤其是在国家“三网融合”的政策背景下, 我国信息产业将迎来新一轮的高速增长。

但是3G的基础应用环境仍然薄弱, 尤其是在3G人才培养方面存在巨大的缺口。

《TD-SCDMA系统组建、维护及管理》以中兴通讯TD-SCDMA移动通信网络设备为载体, 基于移动通信工程项目实施过程的“全过程、大情境”, 设计了6个学习情境: “搭建TD-SCDMA网络的工程准备”、“无线网络的规划与勘察”、“RNC设备的安装和调试”、“Node B设备的安装和调试”、“手机通话功能的实现”、“无线网络维护和优化”。

在整体结构设计上, 考虑了项目教学的教学载体及主要环节, 内容设置由浅入深, 由简单到复杂, 紧密联系工程实际, 具有鲜活的实用性。

本书可作为高等院校通信类相关专业的教材, 也可供从事电子、通信及计算机等行业的专业人员, 以及从事3G移动通信网络建设、运营管理和等相关方面的技术人员作为参考用书。

## <<TD-SCDMA系统组建、维护及>>

### 书籍目录

#### 学习情景1 搭建TD-SCDMA网络的工程准备

##### 任务一 搭建TD-SCDMA网络的工程准备

###### 资讯准备

###### 1.1 通信工程流程概括

###### 1.2 工前准备概述

###### 1.3 工程施工准备

###### 计划与建议

###### 试一试

###### 练一练

#### 学习情景2 无线网络的规划与勘察

##### 任务二 无线网络的规划

###### 资讯准备

###### 2.1 无线网络规划的作用

###### 2.2 网络规划的原则

###### 2.3 网络规划的策略

###### 2.4 网络规划的流程

###### 计划与建议

###### 展示评价

###### 试一试

###### 练一练

##### 任务三 链路预算和容量规模预算

###### 资讯准备

###### 3.1 链路预算

###### 3.2 容量估算

###### 计划与建议

###### 展示评价

###### 试一试

###### 练一练

##### 任务四 无线网络规划勘察任务及报告

###### 资讯准备

###### 4.1 无线网规勘察的内容

###### 4.2 网规勘察的流程

###### 4.3 网规勘察的技术要求

###### 4.4 网规勘察工具

###### 计划与建议

###### 展示评价

###### 试一试

###### 练一练

#### 学习情景3 RNC设备的安装和调试

##### 任务五 熟悉RNC设备的硬件

###### 资讯准备

###### 5.1 RNC系统简介

###### 5.2 RNC硬件系统设计原则

###### 5.3 RNC硬件系统

###### 5.4 功能框图

## <<TD-SCDMA系统组建、维护及>>

5.5 系统主备

5.6 系统内部通信链路设计

5.7 时钟系统设计

5.8 系统容量设计

5.9 系统接口设计

5.10 机框分类

5.11 系统后背板介绍

5.12 系统的单板名称分类及对应关系表

5.13 系统单板介绍

5.14 系统单板同机框的对应关系

5.15 UTRAN网络结构

5.16 Uu接口协议结构

5.17 Iu接口相关协议

5.18 Iub接口相关协议

5.19 Iur接口相关协议

计划与建议

展示评价

试一试

练一练

任务六 系统硬件配置

资讯准备

6.1 信号流程介绍

6.2 系统技术指标

6.3 组网方式

6.4 系统配置

计划与建议

展示评价

试一试

练一练

任务七 TD系统软调

资讯准备

7.1 任务描述

7.2 OMC体系结构

7.3 配置要求

7.4 安装流程

计划与建议

展示评价

试一试

练一练

学习情景4 Node B设备的安装和调试

学习情景5 手机通话功能的实现

学习情景6 无线网络维护和优化

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>