

<<单频网规划技术与工程实践>>

图书基本信息

书名：<<单频网规划技术与工程实践>>

13位ISBN编号：9787504363718

10位ISBN编号：7504363715

出版时间：2011-9

出版时间：中国广播电视出版社

作者：海霞 等著

页数：210

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>

<<单频网规划技术与工程实践>>

内容概要

当前我国广播电视的技术体制正在面临着由模拟技术向数字技术迅速转换的过程中。地面数字电视覆盖网作为广播电视覆盖网的基础网络，其建设具有十分重要的战略意义。由于单频网组网方式具有频谱利用率高、覆盖效果好、适于移动接收和便携接收，因此被国内外广泛采用。但由于单频网技术较为复杂，对同步指标要求严格，所以网络的设计、建设、调试和运行维护有较高的要求。

本书深入浅出地介绍了单频网的工作原理及其关键技术，详细论述了单频网的频率规划和覆盖预测方法，阐述了单频网的组网结构、组网设备、调试方法、测试方法，并总结了近年来在单频网建设、调试中容易遇到的问题及其解决方法。该书对单频网的设计、建设、调试和运行维护的工程技术人员具有很高的参考价值。

<<单频网规划技术与工程实践>>

书籍目录

前言

第一部分 单频网概述

第一章 单频网相关概念及术语

第二章 单频网的优势

2.1 频谱利用率高

2.2 覆盖质量好

2.3 网络增益

第三章 单频网的关键技术

3.1 OFDM多载波调制技术

3.2 保护间隔与循环前缀

3.3 发射同步技术

3.4 接收同步技术

3.5 单频网的系统结构

3.5.1 国标系统单频网

3.5.2 CMMB系统单频网

第四章 单频网的组网方式

第二部分 单频网发展现状

第五章 国外单频网发展情况

5.1 北美洲

5.2 欧洲

5.3 亚洲

第六章 国内单频网发展现状

6.1 北京

6.2 上海

6.3 杭州

6.4 青岛

6.5 郑州

6.6 长沙

6.7 广州

6.8 深圳

6.9 台湾地区

第三部分 单频网频率规划方法与预测技术

第七章 规划的基本概念及要素

7.1 规划的基本概念

7.1.1 规划频段

7.1.2 覆盖区

7.1.3 分配规划

7.1.4 指配规划

7.1.5 测试点

7.1.6 固定接收

7.1.7 便携接收

7.1.8 移动接收

7.2 规划参数

7.2.1 场强

7.2.2 最低场强

<<单频网规划技术与工程实践>>

- 7.2.3 最低中值场强
- 7.2.4 可用场强
- 7.2.5 有害场
- 7.2.6 保护率
- 7.2.7 发射天线有效高度

.....

缩略语
参考文献

<<单频网规划技术与工程实践>>

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>