

<<广播发射实用技术>>

图书基本信息

书名：<<广播发射实用技术>>

13位ISBN编号：9787504344946

10位ISBN编号：750434494X

出版时间：2005-3

出版时间：中国广播电视出版社

作者：方德葵

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>

<<广播发射实用技术>>

内容概要

目前正处于新老交替的时期，老式板调机还没有完全被更新，仍在运行。

既使更新为新型发射机，如PDM、PSM，它们仍属于板调范畴，这说明板调作为一种调制方式还没有废除。

另外，新型发射机已经基本实现了固态化，唯独在大功率短波发射机的高末级仍使用电子管或陶瓷四级管。

鉴于目前的实际情况，本书在系统地讲述了新技术基础理论的同时，也讲述了有关板调以及电子管方面的基础理论。

考虑到作为广播发射机的实用技术书籍，尽量避免繁琐的数学推导，深入浅出，通俗易懂、图文并茂，便于自学。

同时介绍了两位作者在30多年维护管理工作中所积累的丰富的操作、维护与测试方面的经验，有助于提高广播台维护技术人员的值班、检修、测试和处理故障的能力。

<<广播发射实用技术>>

书籍目录

第1篇 基础理论篇 第1章 声音广播概述 第1节 广播电视系统的构成及其功能 第2节 广播发射台与广播发射机 第3节 目前声音广播的主要类型 第4节 广播发射机的发展方向 第5节 地面数字音频广播 第6节 中短波数字广播系统 第2章 射频系统 第1节 激励级 第2节 射频功率放大器 第3节 放大器的中和 第4节 MOSFET功率放大器 第5节 输出网络 第6节 并机网络 第3章 音频放大与数字音频技术基础 第1节 限制放大器 第2节 音频处理器 第3节 低频电压放大器 第4节 阴极输出器 第5节 负反馈 第6节 晶体管放大器 第7节 数字通信基本概念 第8节 脉冲编码调制 第9节 音频压缩的基本概念 第10节 数字信号的调制与解调 第4章 脉冲与数字电路基础 第1节 脉冲电路 第2节 逻辑门电路 第3节 脉冲宽度调制 第4节 数字调制理论基础 第5节 运算放大器 第6节 模数转换与数模转换 第5章 天馈线系统 第1节 电波传播 第2节 馈线 第3节 天线的主要特性参数 第4节 中波天线 第5节 短波天线 第6节 馈线与天线的匹配 第7节 中波两频共塔发射双工网络 第6章 电源系统 第1节 变电与配电 第2节 灯丝电源 第3节 整流电源 第7章 控制系统 第1节 广播发射机的自动控制与管理 第2节 发射中心的自动控制与管理 第8章 冷却系统 第1节 风冷 第2节 水冷 第3节 蒸发冷却 第4节 超蒸发冷却 第2篇 实用技术篇 第9章 发射机的操作 第1节 发射机的操作流程 第2节 DX-200中波发射机的操作 第3节 418E型100KW短波发射机的操作 第10章 发射机的维护 第1节 发射机的维护周期与项目 第2节 检修安全 第3节 核心元件的维护 第4节 天馈线系统的维护 第5节 恢复性维护 第3篇 指标测量篇 第11章 发射机的技术指标

<<广播发射实用技术>>

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>