

<<现代中短波广播发射机>>

图书基本信息

书名：<<现代中短波广播发射机>>

13位ISBN编号：9787504340771

10位ISBN编号：7504340774

出版时间：2003-6-1

出版时间：中国广播电视出版社

作者：刘洪才

页数：187

字数：270000

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>

<<现代中短波广播发射机>>

内容概要

本书共分十章。

第一章为调幅广播与数字声音广播，重点介绍7种调幅广播的调制方式，并指出了中短波广播的发展方向。

在第二章至第八章里，进述了现代中短波广播发射机中的射频系统（包括天馈线）、音频处理与编码调制、电源系统、控制系统和冷却系统的工作原理。

第九章和第十章介绍了广播发射机的维护、调试和故障处理，同时进述了广播发射台的技术安全管理技术工作。

本书可供广播发射专业、通信专业大中专生、高职生、函授生作为教材，也适合在职技术人员作为培训教材或参考书。

<<现代中短波广播发射机>>

书籍目录

第一章 调幅广播与数字声音广播 第一节 无线电广播 第二节 声音广播的主要类型 第三节 发射机技术指标 第四节 广播发射机的发展方向 第五节 地面数字音频广播 第六节 调幅波段数字音频广播(数字AM) 第二章 射频系统 第一节 激励级 第二节 射频功率放大器 第三节 放大器的中和 第四节 MOSFET功率放大器 第五节 输出网络 第六节 并机网络 第三章 低频放大 第一节 限制放大器 第二节 音频处理器 第三节 低频电压放大器 第四节 阴极输出器 第五节 负反馈 第六节 晶体管放大器 第四章 脉冲与数字电路基础 第一节 脉冲电路基础 第二节 逻辑门电路 第三节 脉冲宽度调制(PDM)基础 第四节 数字调制理论基础 第五节 运算放大器 第六节 模数转换 第五章 天馈线系统 第一节 电波传播 第二节 馈线 第三节 天线的主要特性参数 第四节 中波天线 第五节 短波天线 第六节 馈线与天线的匹配 第七节 中波两频共搭发射双工网络 第六章 电源系统 第一节 变电与配电 第二节 灯丝电源 第三节 整流电源 第七章 控制系统 第一节 广播发射机的自动控制与管理 第二节 发射中心的自动控制与管理 第八章 冷却系统 第一节 风冷 第二节 水冷 第三节 蒸发冷却 第四节 超蒸发冷却 第九章 维护与调整 第一节 发射机的维护周期与项目 第二节 电平的计算 第三节 大型电子管的维护 第四节 天馈线系统的维护 第五节 稳定性检查 第六节 故障处理的一般原则 第十章 广播发射台技术安全管理 第一节 技术安全事故的属性及其防范措施 第二节 电源系统技术安全 第三节 天馈线系统技术安全 第四节 大型电子管技术安全

<<现代中短波广播发射机>>

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>