

<<有线广播电视机线员>>

图书基本信息

书名：<<有线广播电视机线员>>

13位ISBN编号：9787111390503

10位ISBN编号：7111390504

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刘修文，陆燕飞，邱俊 编著

页数：211

字数：339000

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>

<<有线广播电视机线员>>

内容概要

本书以《有线广播电视机线员国家职业标准》为依据，参考国家广电总局人事司组织编写的培训教程，针对广电系统有线广播电视机线员的实际情况，兼顾其他有线广播电视营运单位对人才培养的需求，为提高有线广播电视机线员的专业素质和操作技能为目的来编写。

题库中除含有应知应会的基本知识外，还有相关法规、标准和职业道德知识。试题形式有判断题、单项选择题、多项选择题、填空题、简答题、计算题。

本书是广电系统职工培训及职业资格考核的参考教材，适合有线广播电视机线员与管理人员阅读，也可供社会上有线电视系统的宾馆、饭店、物业管理公司、学校等企事业单位的有线广播电视（系统）操作、运行和检修的工作人员参考。

<<有线广播电视机线员>>

书籍目录

前言

第1章 基础理论知识

1.1 电工与电路基本知识

1.1.1 知识要点

1.1.2 选择题

1.1.3 判断题

1.1.4 填空题

1.1.5 简答题

1.2 模拟电路基本知识

1.2.1 知识要点

1.2.2 选择题

1.2.3 判断题

1.2.4 填空题

1.2.5 简答题

1.3 数字电路基本知识

1.3.1 知识要点

1.3.2 选择题

1.3.3 判断题

1.3.4 填空题

1.3.5 简答题

1.4 通信系统基本知识

1.4.1 知识要点

1.4.2 选择题

1.4.3 判断题

1.4.4 填空题

1.4.5 简答题

1.5 调制的基本原理

1.5.1 知识要点

1.5.2 选择题

1.5.3 判断题

1.5.4 填空题

1.5.5 简答题

1.6 电磁兼容基本知识

1.6.1 知识要点

1.6.2 选择题

1.6.3 判断题

1.6.4 填空题

1.6.5 简答题

1.7 计算机基本知识

1.7.1 知识要点

1.7.2 选择题

1.7.3 判断题

1.7.4 填空题

1.7.5 简答题

1.8 职业道德

<<有线广播电视机线员>>

1.8.1 知识要点

1.8.2 选择题

1.8.3 判断题

1.8.4 简答题

第2章 广播电视基础知识

2.1 模拟电视基本知识

2.1.1 知识要点

2.1.2 选择题

2.1.3 判断题

2.1.4 填空题

2.1.5 简答题

2.2 数字电视基本知识

2.2.1 知识要点

2.2.2 选择题

2.2.3 判断题

2.2.4 填空题

2.2.5 简答题

2.3 有线广播电视系统基本知识

2.3.1 知识要点

2.3.2 选择题

2.3.3 判断题

2.3.4 填空题

2.3.5 简答题

2.4 相关法规、标准与安全用电知识

2.4.1 知识要点

2.4.2 选择题

2.4.3 判断题

2.4.4 简答题

第3章 广播电视初级机务员

3.1 有线广播电视网络的基本组成

3.1.1 知识要点

3.1.2 选择题

3.1.3 判断题

3.1.4 填空题

3.1.5 简答题

3.2 有线广播电视系统的主要器件

3.2.1 知识要点

3.2.2 选择题

3.2.3 判断题

3.2.4 填空题

3.2.5 简答题

3.3 前端机房设备的安装与布线

3.3.1 知识要点

3.3.2 选择题

3.3.3 判断题

3.3.4 填空题

3.3.5 简答题

<<有线广播电视机线员>>

3.4 机房值班与技术维护

3.4.1 知识要点

3.4.2 选择题

3.4.3 判断题

3.4.4 填空题

3.4.5 简答题

第4章 广播电视中级机务员

4.1 有线广播电视网络的技术指标

4.1.1 知识要点

4.1.2 选择题

4.1.3 判断题

4.1.4 填空题

4.2 有线电视信号源

4.2.1 知识要点

4.2.2 选择题

4.2.3 判断题

4.2.4 填空题

4.2.5 简答题

4.3 有线电视前端与主要设备

4.3.1 知识要点

4.3.2 选择题

4.3.3 判断题

4.3.4 填空题

4.3.5 简答题

4.4 机房值班与技术维护

4.4.1 知识要点

4.4.2 选择题

4.4.3 判断题

4.4.4 填空题

4.4.5 简答题

第5章 广播电视高级机务员

5.1 同步数字序列 (SDH) 系统

5.1.1 知识要点

5.1.2 选择题

5.1.3 判断题

5.1.4 填空题

5.1.5 简答题

5.2 本地开路电视信号

5.2.1 知识要点

5.2.2 选择题

5.2.3 判断题

5.2.4 填空题

5.2.5 简答题

5.3 有线电视数字前端

5.3.1 知识要点

5.3.2 选择题

5.3.3 判断题

<<有线广播电视机线员>>

5.3.4 填空题

5.3.5 简答题

5.4 数字电视前端的调试和故障排除

5.4.1 知识要点

5.4.2 选择题

5.4.3 判断题

5.4.4 填空题

5.4.5 计算题

5.5 双向HFC网络的调试

5.5.1 知识要点

5.5.2 选择题

5.5.3 判断题

5.5.4 填空题

5.5.5 简答题

5.6 HFC网络设备管理系统

5.6.1 知识要点

5.6.2 选择题

5.6.3 判断题

5.6.4 填空题

5.6.5 简答题

第6章 广播电视机务技师

6.1 前端机房安装与规划

6.1.1 知识要点

6.1.2 选择题

6.1.3 判断题

6.1.4 填空题

6.1.5 简答题

6.2 有线数字电视前端系统调试

6.2.1 知识要点

6.2.2 选择题

6.2.3 判断题

6.2.4 填空题

6.2.5 简答题

6.3 前端机房的技术维护与管理

6.3.1 知识要点

6.3.2 选择题

6.3.3 判断题

6.3.4 填空题

6.3.5 简答题

6.4 广电城域网的定义

6.4.1 知识要点

6.4.2 选择题

6.4.3 判断题

6.4.4 填空题

6.4.5 简答题

6.5 技术培训的组织和考核

6.5.1 知识要点

<<有线广播电视机线员>>

6.5.2 填空题

6.5.3 简答题

6.6 有线电视系统工程验收

6.6.1 知识要点

6.6.2 选择题

6.6.3 填空题

6.6.4 简答题

6.7 前端机房组织管理

6.7.1 知识要点

6.7.2 选择题

6.7.3 简答题

第7章 广播电视机务高级技师

7.1 SDH技术原理

7.1.1 知识要点

7.1.2 选择题

7.1.3 判断题

7.1.4 填空题

7.1.5 简答题

7.2 MSTP和POS技术

7.2.1 知识要点

7.2.2 选择题

7.2.3 判断题

7.2.4 填空题

7.2.5 简答题

7.3 HFC网络双向数据传输通信协议

7.3.1 知识要点

7.3.2 选择题

7.3.3 判断题

7.3.4 填空题

7.3.5 简答题

7.4 有线电视安全播出管理

7.4.1 知识要点

7.4.2 选择题

7.4.3 判断题

7.4.4 填空题

7.4.5 简答题

7.5 前端机房项目管理

7.5.1 知识要点

7.5.2 判断题

7.5.3 填空题

7.5.4 简答题

7.6 培训教材和讲义的编写

7.6.1 知识要点

7.6.2 判断题

7.6.3 填空题

7.6.4 简答题

附录

<<有线广播电视机线员>>

附录A 答案部分

第1章 基础理论知识答案

第2章 广播电视基础知识答案

第3章 广播电视初级机务员答案

第4章 广播电视中级机务员答案

第5章 广播电视高级机务员答案

第6章 广播电视机务技师答案

第7章 广播电视机务高级技师答案

附录B 有线电视广播系统技术规范

附录C 有线数字电视广播信道编码与
调制规范

附录D 各章知识要点汇总

参考文献

<<有线广播电视机线员>>

章节摘录

4.熟悉数字电视的信源编码 信源编码就是在原始图像信号中移去自然存在的冗余度,以达到用尽可能少的数码来有效地表示图像信号,从而降低码率,压缩频带,所以信源编码又称压缩编码。由PCM形成的数字图像信号是离散的信号,但由于图像信号具有很强的相关性,因而由原始图像信号的抽样值作为信源必定存在时间或空间的冗余度。

所以在数字电视中必须先进行信源编码。

一般来讲,信源编码分为无损编码和有损编码。

图像的信源编码还可分为帧内编码和帧间编码。

帧内编码主要是去除空间的冗余度,常用于静止图像压缩编码,或用于活动图像编码的第一帧。

帧间编码可同时去除空间域和时间域的冗余度,常用来编码一个图像序列中连续且相似的若干帧。

5.熟悉数字电视的信道编码 信道编码的实质是提高信息传输的可靠性,或者说增加整个系统的抗干扰能力。

对信道编码的要求主要有两条:一是要求编码器输出码流的频谱特性适应信道的频谱特性,从而使传输过程中能量损失最小,提高信道能量与噪声能量的比例,减小发生差错的可能性。

二是增强纠错能力,使得即使出现差错,也能得以纠正。

前者要用到频谱成形技术,即合理地选择和设计数字信号的码型,使数字信号的频谱特性适应传输通道的频谱特性,后者则要用到差错控制技术,这是信道编码的主要内容。

信道编码又称差错控制编码或称纠错编码,其基本原理是为了使信源具有检错和纠错能力,按一定的规则在信源编码的基础上增加一些冗余码元(又称监督码元),使这些冗余码元与被传信息码元之间建立一定的关系,发送端完成这个过程就称为纠错编码。

在接收端,根据信息码元与监督码元的特定关系实现检错(发现错误码元)和纠错,输出原信息码元,完成这个过程就称纠错解码。

在信源编码中,需除去冗余,压缩码元数量,提高传输效率。

而在信道编码中却要增加冗余,增加码元数量,降低了传输效率,增加的冗余部分即监督码元,信道编码是以降低传输效率为代价而获得传输的可靠性。

信道编码和信源编码对于传输效率的作用而言是相反的。

<<有线广播电视机线员>>

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>