

<<ZXMVC3000大型房间式会议电视系统>>

图书基本信息

书名：<<ZXMVC3000大型房间式会议电视系统>>

13位ISBN编号：9787563503513

10位ISBN编号：756350351X

出版时间：1998-11

出版时间：北京邮电学院出版社

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>

## <<ZXMVC3000大型房间式会议电视系统>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书在介绍会议电视系统基本原理的基础上，以深圳市中兴通讯股份有限公司的ZXMVC3000系列会议电视产品为核心，叙述和分析了会议电视系统的主要构成、技术要点、应用维护及发展前景。

书中较透彻地阐述了会议电视有关技术的基本原理；密切联系工程实际、典型设备及系统；较为全面地介绍了会议电视的各种应用以及会议电视技术的新发展。

本书可供从事通信、会议电视工作的技术人员及有关管理人员阅读参考，也可作为学习会议电视技术的培训教材。

书籍目录

目录

第一章 概述

第一节 国内外概况

1. 国外概况

2. 国内概况

3. 技术和市场

4. 国内产业的崛起

第二节 会议电视的应用

1. 行政会议

2. 远程医疗

3. 远程教育

4. 商业应用

5. 监控保安

6. 军事应用

7. 家庭应用

第三节 中兴视讯产品 一国内领先

第二章 通信网络和会议电视系统

第一节 基本网络结构和信息交换

1. 交换

2. 基本网络结构

第二节 数字信号的传输方式

1. 微波传输

2. 卫星传输

3. 光纤传输

第三节 常见通信网络

1. 公用电话网

2. 公用分组交换网

3. 数字数据网 (DIN)

4. 综合业务数字网

5. 计算机通信网

6. 甚小天线地球站 (VSAT) 和无线网

第四节 网络的接口、接人和互连

1. 电话网接口

2. ISDN用户网络接口

3. 高速用户接入

4. 常用网络接口规程

5. 计算机网络互连

第五节 会议电视系统

1. 系统的构成和类型

2. 会议电视终端

3. 会议电视网

4. 多点控制单元

第三章 ZXMVC3000中的关键技术

第一节 H.320建议

第二节 图像压缩编码和H.261建议

## <<ZXMVC3000大型房间式会议电视系统>>

- 1.数字视频和公共中间格式
- 2.图像的统计特性
- 3.帧间预测和运动估计
- 4.DCT、量化和变长编码
- 5.H261建议的视频编码
- 6.码流结构
- 7.纠错编码和速率控制
- 第三节 语音压缩编码及其建议
- 1.数字化及压缩编码
- 2.语音编码标准
- 第四节 数据传输
- 1.会议电视中的数据传输
- 2.T.120系列建议
- 第五节 组网和多点控制技术
- 1.会议电视系统的组成
- 2.MCU的工作原理
- 3.信道复用技术
- 第四章 会议室型终端ZXMVC3000 系列
- 第一节 ZXMVC3000系列终端设备
- 1.终端配置
- 2.网络接口单元
- 3.音频处理单元
- 4.视频处理单元
- 5.数据处理单元
- 6.协议处理过程
- 7.外围设备及其控制单元
- 8.用户界面
- 第二节 主要特点
- 第三节 主要技术指标
- 1.支持ITU - T标准
- 2.视频特性
- 3.音频特性
- 4.数据特性
- 5.通信
- 6.定时与同步
- 7.电源
- 8.物理特性
- 9.工作环境
- 第四节 安装、使用及维护
- 1.机柜外观
- 2.工控机
- 3.系统安装
- 4.常见故障排除
- 5.日常维护
- 第五章 多点控制单元ZXMVC3200系列
- 第一节 设计规范
- 1.国际标准

# <<ZXMVC3000大型房间式会议电视系统>>

## 2.设计指标

## 3.会议控制方式

### 第二节 ZXMVC3200的结构

#### 1.网络接口单元

#### 2.音频处理单元

#### 3.视频处理单元

#### 4.协议处理单元

### 第三节 MCU配置及安装

#### 1.MCU的配置

#### 2.安装说明

### 第四节 MCU的使用

#### 1.使用说明

#### 2.操作顺序

## 第六章 中兴会议电视网络管理系统

### 第一节 网络管理的层次和目标

#### 1.网络管理的功能层次

#### 2.网络管理的目标

#### 3.网络管理的优越性

### 第二节 中兴网络管理的主要功能

#### 1.拓扑管理

#### 2.故障管理

#### 3.配置管理

#### 4.日志管理

#### 5.计费统计管理

#### 6.软件升级管理

### 第三节 中兴网络管理的使用

#### 1.安全管理窗口

#### 2.设备管理窗口

#### 3.会议管理窗口

#### 4.日志管理窗口

## 第七章 ZXMVC2000系列会议电视

### 第一节 ZXMVC2000概述

### 第二节 ZXMVC2000终端产品

#### 1.VPTE卡

#### 2.终端控制软件和性能指标

### 第三节 ZXMVC2000 的MCU

#### 1.组成原理

#### 2.ZXMVC2000 MCU - A型功能

#### 3.ZXMVC2000 MCU - B型功能

#### 4.应用环境

### 第四节 组网方式

#### 1.点对点通信方式

#### 2.多点通信方式

### 第五节 配置与安装

#### 1.终端的配置安装

#### 2.MCU的配置安装

## 第八章 组网实例

## 第一节 网络结构和时钟同步

- 1.不同网络环境中的会议电视
- 2.MCU的设置方法
- 3.网络管理系统
- 4.会议电视网的时钟同步

## 第二节 我国的分层会议电视网

- 1.中央到省会的会议网
- 2.省会到市(县)的会议电视网
- 3.市(县)到乡的会议电视网
- 4.网间互连

## 第三节 中兴产品组网实例

- 1.利用数字线路的组网方式
- 2.利用DDN的组网方式
- 3.利用ISDN的组网方式
- 4.混合及多级组网方式
- 5.网络管理系统
- 6.与国外设备的互通
- 7.为用户专门组网

## 第九章 明天的会议电视

### 第一节 从会议电视到多媒体会议

- 1.多媒体通信的要点
- 2.多媒体会议系统

### 第二节 ATM网络技术

- 1.ATM的基本概念
- 2.ATM中的会议电视

### 第三节 计算机网和会议电视

- 1.IP向实时、宽带发展
- 2.IP上的会议电视

### 第四节 交互式多媒体标准

- 1.MPEG - 4的特点
- 2.MPEG - 4的主要内容
- 3.MPEG - 4的进展

### 第五节 走向未来的中兴视讯产业

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>