

<<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>