第一图书网, tushu007.com

# <<数字图声信息技术>>

## 图书基本信息

书名：<<数字图声信息技术>>

13位ISBN编号：9787030123015

10位ISBN编号：7030123018

出版时间：2003-10

出版时间：科学出版社

作者：刘毓敏

页数：333

字数：496000

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

第一图书网, tushu007.com



## 内容概要

本书全面介绍了数字图声的相关知识。
在第1章至第6章中，从图声信息的数字化输入，数字图声信息的高效编码、处理、传输与存储、显示与重发等方面，全面、系统地介绍了数字图声信息技术的基本概念和基本原理。
在第7章和第8章中，对数字图声信息技术的实际应用做了总体概括，以便读者将理论与实际联系起来，对数字图声信息技术形成清晰而准确的概念。
本书适合作为广播电视、电子应用、计算机、通信等图声信息相关专业的专业基础课教材或参考书，同时也是相关专业从业人员继续教育的优秀培训教材和自学读物。

第一图书网, tushu007.com

# <<数字图声信息技术>>

## 书籍目录

第1章 电子图声信息系统 1.1 电子图声信息基础 1.1.1 电子图声信息系统 1.1.2 图声电子学基础 1.2 数字化电子图声信息系统 1.2.1 信息系统的数字化 1.2.2 数字化图声信息系统 复习思考题 第2章 电子图声信息输入技术 2.1 图声信息电子化技术 2.1.1 图像信息电子化技术 2.1.2 声音信息电子化技术 2.2 静态图像信息输入技术 2.2.1 机械式扫描 2.2.2 电子式扫描 2.3 活动图像信息输入技术 2.3.1 3CCD摄录像机 2.3.2 单CCD摄录像机 复习思考题 第3章 高效图声编码技术 3.1 常用高效图声编码技术原理 3.1.1 图像编码技术 3.1.2 声音编码技术 3.2 高效图声编码国际标准 3.2.1 静态图像编码标准 3.2.2 运动图像及其伴音编码标准——MPEG 3.2.3 多媒体图声编码标准 复习思考题 第4章 数字图声信息处理技术 4.1 数字图像信息处理技术 4.1.1 数字图像信息处理技术概况 4.1.2 数字图像信息预处理技术 4.1.3 特征提取处理技术 4.1.4 图像识别技术 4.2 数字声音信息处理技术 4.2.1 数字声音信息处理技术概况 4.2.2 音响领域的数字声音信息处理技术 4.2.3 语音领域的数字声音信息处理技术 复习思考题 第5章 数字图声信息传输技术 5.1 数字图声信息传输对网络的要求 5.1.1 对网络性能指标的要求 5.1.2 对网络功能的要求 5.1.3 对网络服务质量QoS的要求 5.2 支持数字视音频传输的LAN 5.2.1 概述 5.2.2 传统共享介质LAN 5.2.3 LAN帧交换 5.2.4 同步FDDI及优先级令牌环 5.2.5 100 VG-AnyLAN以太网和FDDI II 5.2.6 等时以太网 5.2.7 异步传输模式(ATM)LAN 5.2.8 LAN性能的比较 5.3 支持数字视音频传输的WAN 5.3.1 电路交换WAN 5.3.2 分组交换WAN 5.3.3 异步转移模式(ATM)WAN 5.4 支持数字视音频传输的IP网 5.4.1 传统IP网 5.4.2 IP组播 5.4.3 新一代IP协议IPv6 5.4.4 新出现的QoS保障机制 5.5 宽带用户接入技术 5.5.1 宽带用户接入网 5.5.2 铜线接入技术 5.5.3 光纤接入技术 5.5.4 光纤同轴电缆混合接入(HFC)技术 5.5.5 无线接入技术 5.5.6 以太网接入技术 复习思考题 第6章 电子图像信息输出技术 6.1 电子图像信息显示技术 6.1.1 电子图像信息显示技术概况 6.1.2 CRT 6.1.3 LCD 6.1.4 PDP 6.2 图声信息存储技术 6.2.1 磁存储技术 6.2.2 光盘存储技术 6.3 电子图像信息硬拷贝技术 6.3.1 热敏记录技术 6.3.2 电子照相技术 6.3.3 喷墨打印技术 6.4 电子声音信息重发技术 6.4.1 声音重发技术概况 6.4.2 扬声器 复习思考题 第7章 典型电子图像信息系统 7.1 数字电视广播系统 7.1.1 数字电视发展概况 7.1.2 美国的ATSC数字电视标准 7.1.3 欧洲的DVB数字电视标准 7.1.4 我国HDTV的技术方案 7.1.5 数字电视的接收技术 7.2 多媒体通信系统 7.2.1 多媒体通信技术概况 7.2.2 视频会议与可视电话系统 7.2.3 交互电视系统 7.2.4 流媒体应用系统 7.3 桌面数字图声制作系统 7.3.1 桌面多媒体影视制作系统 7.3.2 计算机图形系统 7.3.3 计算机音乐系统 复习思考题 第8章 数字图声内容的制作与传播实务 8.1 数字图像信息的采制 8.1.1 基于桌面多媒体影视制作系统的数字视音频素材采制 8.1.2 基于通用工具的桌面数字视音频素材采制 8.2 数字图声信息的加工处理 8.2.1 数字图像处理 8.2.2 数字音频处理 8.3 数字图声信息传播实务 8.3.1 数字图声作品的光盘存储 8.3.2 数字图声作品的网络发布 复习思考题 主要参考文献

第一图书网, tushu007.com



## 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