

<<视频技术>>

图书基本信息

书名：<<视频技术>>

13位ISBN编号：9787811097498

10位ISBN编号：7811097494

出版时间：2007-9

出版时间：中国人民公安大学出版社

作者：韩加 编

页数：385

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>

<<视频技术>>

内容概要

《21世纪警官高等教育系列教材：视频技术》将系统地介绍视频技术的基础理论和原理。以自成体系的编排和清晰的层次，对视频技术所涉及的基本理论和基本原理进行详细的介绍与分析，力求使读者从整体上了解和掌握视频技术及其应用。

本教材共分八章，在内容安排上力求使基础理论与技术应用相结合，便于教师教学或学生自学。在内容编排上，第一章至第六章主要包含视频技术基础知识，第七、八章介绍图像信号的压缩编码标准和网络化传输以及在有关业务中的应用。

书籍目录

第一章 电视系统简介1.1 图像的分解与合成1.2 光电转换1.3 扫描原理1.4 电视系统组成简介第二章 视觉特性与电视图像参数2.1 亮度视觉与电视图像亮度特性2.2 图像清晰度与电视系统的分解力2.3 视觉惰性与帧、场扫描频率的选择2.4 三基色原理与彩色重现第三章 视频信号及其处理与传输3.1 黑白电视信号的组成及特点3.2 视频图像信号的产生3.3 电视信号的预处理3.4 电视信号的传输第四章 彩色电视制式4.1 兼容制彩色电视系统4.2 亮度信号与色差信号4.3 NTSC制4.4 PAL制4.5 SECAM制简介第五章 电视信号的数字化5.1 数字信号的形成简介5.2 电视信号的PCM编码问题5.3 电视信号的取样结构5.4 复合信号的PCM编码5.5 分量信号的PCM编码5.6 码速率与误码率第六章 图像的统计特性与电视信号的压缩编码6.1 图像的统计特性6.2 电视信号压缩码率的必要性与可能性6.3 电视信号的帧内预测编码6.4 电视信号的帧间预测编码6.5 正交变换编码6.5 信息熵编码简介第七章 图像数据压缩编码标准7.1 静止图像数据压缩及其JPEG标准7.2 活动图像的压缩标准MPEG-17.3 活动图像的通用编码标准MPEG-27.4 针对多媒体应用的MPEG-4图像编码标准7.5 MPEG-7标准第八章 视频技术在公安业务中的应用8.1 概述8.2 涉及公安视频图像通信的有关技术规范与标准8.3 会议电视系统及其在公安业务中的应用8.4 多媒体图像监控技术及其应用

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>