

《数码摄录机与家庭影音节目制作》

图书基本信息

书名：《数码摄录机与家庭影音节目制作》

13位ISBN编号：9787505399266

10位ISBN编号：7505399268

出版时间：2004-6

出版社：电子工业出版社

作者：韩广兴

页数：306

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数码摄录机与家庭影音节目制作》

内容概要

本书系统地对摄录一体机、影音节目制作技术及相关的软件和硬件进行详尽的介绍，特别对操作方法、使用技巧、维护保养、设备连接等进行了专门介绍。

数码摄录机（DV机）是一种集电、磁、声、光等多学科最新科技于一体的高档电子产品，家庭已有相当大的拥有量。本书采用图解的方式，以插图和照片为主，生动形象地介绍数码摄录机的原理、使用、维护保养及家庭影音节目制作，内容通俗易懂，易学易用。

本书适合于数码摄录机的用户、业余爱好者及家电维修人员阅读，也适合于数码摄录像技术和影音专业的职业技术学院师生参考。

书籍目录

第1章 概述 1.1 摄录机的发展概况 1.2 摄录机的种类和特点 1.3 家用摄录机的种类和特点 1.4 数码光盘摄录机 1.5 数字图像信号处理技术的发展 1.6 数字录像机的发展第2章 摄录机的基础知识 2.1 摄录机的基本构成 2.2 光学镜头的性能及结构 2.3 自动聚焦方式 2.4 CCD摄像元件 2.5 摄像信号处理电路 2.6 电子快门 2.7 数码摄录机的结构第3章 摄像器件及工作原理 3.1 摄像元件（图像传感器） 3.2 CCD图像传感器的结构 3.3 CCD电荷的储存和转移过程 3.4 典型摄录机的CCD器件及驱动电路 3.5 高速电子快门的结构和原理 3.6 CCD驱动电路第4章 摄录机的记录系统 4.1 音像记录系统的基本结构 4.2 8mmHi8摄录机的记录格式 4.3 VHS摄录机的记录格式 4.4 家用数码摄录机的格式 4.5 数字摄录机的电路结构与工作原理第5章 典型DV摄录机的结构和电路详解 5.1 DV摄录机的基本特点（NV-DS1/DS5） 5.2 NV-DS1/DS5摄录机的整机构成 5.3 NV-DS1/DS5摄录机电路详解第6章 8mm/Hi8摄录机的使用方法 6.1 摄录机的结构和按钮功能 6.2 摄录机的初装和使用 6.3 摄像的基本方法 6.4 二次摄录接点的寻找 6.5 重放方法（图6-22） 6.6 用电视机观看摄录的节目（图6-23） 6.7 摄录静像照片的方法（图6-24） 6.8 宽屏摄录方法（图6-25） 6.9 特技效果场面的转换（淡化方式） 6.10 使图像附加特技效果的方法 6.11 自动曝光方式——编程AE 6.12 片头字幕的叠加方法 6.13 录像灯的使用（图6-38） 6.14 对图像进行数字特技效果处理（图6-40） 6.15 摄录机与其他视频设备的连接 6.16 纽扣锂电池的更换（图6-44）第7章 DV摄录机的操作方法和使用技巧 7.1 DV数字摄录机的使用概述 7.2 摄录机的操作按钮和开关功能（图7-1、7-2） 7.3 摄录机的供电 7.4 摄影录机的操作和使用方法 7.5 DV机使用注意事项第8章 专业数字摄录机的特点及使用 8.1 专业用数字摄录机的基本特点 8.2 DVCAM摄录机的基本操作方法 8.3 DVCPRO摄录机第9章 摄录机的维护与检修 9.1 摄录机的日常维护方法 9.2 摄像机的故障检修 9.3 DV摄录机的故障检修 9.4 DV摄录机的整机结构和拆卸方法 9.5 摄录机的故障检测方法 9.6 家用摄录机的故障检修实例第10章 录像节目的编辑设备 10.1 编辑功能及编辑系统 10.2 利用摄录机进行编辑和制作 10.3 摄录编与节目制作系统第11章 影音节目制作与非线性编辑 11.1 影音节目制作的基本方法和设备 11.2 非线性编辑系统的构成 11.3 DV数字系统的相关的特性第12章 编辑软件及其使用方法 12.1 编辑系统概述 12.2 视频采集卡的种类特点 12.3 视频采集卡的安装和连接 12.4 采集应用程序的运行与调试附录A 摄录机的英文缩写

《数码摄录机与家庭影音节目制作》

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:www.tushu000.com