

<<数码影像技术（中级）>>

图书基本信息

书名：<<数码影像技术（中级）>>

13位ISBN编号：9787504537645

10位ISBN编号：7504537640

出版时间：2003-6

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：劳动和社会保障部教材办公室，上海市职业技术培训教研室 编

页数：278

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>

## <<数码影像技术（中级）>>

### 前言

职业资格证书制度的推行，对广大劳动者系统地学习相关职业的知识和技能，提高就业能力、工作能力和职业转换能力有着重要的作用和意义，也为企业合理用工以及劳动者自主择业提供了依据。

随着我国科技进步、产业结构调整以及市场经济的不断发展，特别是加入世界贸易组织以后，各种新兴职业不断涌现，传统职业的知识和技术也愈来愈多地融进当代新知识、新技术、新工艺的内容

。为适应新形势的发展，优化劳动力素质，上海市劳动和社会保障局在提升职业标准、完善技能鉴定方面做了积极的探索和尝试，推出了1+X的鉴定考核细目和题库。

1+X中的1代表国家职业标准和鉴定题库，x是为适应上海市经济发展的需要，对职业标准和题库进行的提升，包括增加了职业标准未覆盖的职业，也包括对传统职业的知识 and 技能要求的提高。

上海市职业标准的提升和1+X的鉴定模式，得到了国家劳动和社会保障部领导的肯定。

为配合上海市开展的1+X鉴定考核与培训的需要，劳动和社会保障部教材办公室、上海市职业技术培训教研室联合组织有关方面的专家、技术人员共同编写了职业技术·职业资格培训系列教材。

职业技术·职业资格培训教材严格按照1+X鉴定考核细目进行编写，教材内容充分反映了当前从事职业活动所需要的最新核心知识与技能，较好地体现了科学性、先进性与超前性。

聘请编写1+X鉴定考核细目的专家，以及相关行业的专家参与教材的编审工作，保证了教材与鉴定考核细目和题库的紧密衔接。

## <<数码影像技术（中级）>>

### 内容概要

《数码影像技术(中级)》从强化培养操作技能,掌握一门实用技术的角度出发,较好地体现了本职业当前最新的实用知识与操作技术,对于提高从业人员基本素质,掌握数码影像技术的核心知识与技能有直接的帮助和指导作用。

《数码影像技术(中级)》的内容包括计算机和摄影基础知识,数码相机、数码摄像机、数码翻拍仪、数码印相机、扫描仪、打印机以及刻录机等设备的使用,Photoshop 6.0数码图像处理软件和Premiere 6.0数码影像制作软件的基本操作等。

为便于读者掌握《数码影像技术(中级)》的重点内容,每单元后附有模拟测试题及答案,全书后附有知识考核模拟试卷和技能考核模拟试卷。

《数码影像技术(中级)》可作为上海地区“数码影像技术(中级)”职业技能培训与鉴定考核教材,可供数码相机拍摄、数码婚纱摄影、数码摄像机拍摄等涉及数码图像采集、翻拍、数码处理和传输等领域参加培训和鉴定考核的人员使用,也可供学习数码影像技术的爱好者使用。

## &lt;&lt;数码影像技术 ( 中级 ) &gt;&gt;

## 书籍目录

第一单元 数码影像技术基础第一节 计算机基础一、计算机简介二、计算机基本操作三、计算机的日常维护四、计算机安全使用常识第二节 摄影基础知识一、照相机的基本结构二、照相机的分类三、照相机的附件及应用四、摄影的基础知识模拟测试题模拟测试题答案第二单元 数码影像的输入第一节 数码相机一、数码相机的概述二、数码相机的基本结构和工作原理三、数码相机的特殊元器件四、数码相机的其他主要部件五、数码相机的主要性能指标六、数码相机质量测试的主要项目七、数码相机的文件格式八、数码相机的分类和选购九、数码相机的使用十、数码相机的维护保养第二节 数码翻拍仪与扫描仪一、数码翻拍仪二、扫描仪第三节 数码摄像机一、数码摄像机的基础知识二、数码摄像机的操作和使用三、数码摄像机的拍摄技巧四、数码摄像机的维护保养五、数码摄像机的使用介绍模拟测试题模拟测试题答案第三单元 数码影像处理与制作第一节 数码图像处理一、Photoshop 6.0图像处理软件概况二、Photoshop 6.0的基本操作三、图像编辑方法和技巧四、图像的输入与输出第二节 数字影像制作一、数字视频概况二、初识Premiere 6.0三、影片制作四、输出和生成影片模拟测试题模拟测试题答案第四单元 数码影像输出第一节 打印机一、打印机的种类二、打印机的安装和使用三、打印机的保养和日常维护第二节 电子邮件的应用与幻灯片的制作一、电子邮件的应用二、幻灯片的制作第三节 光盘刻录一、光盘刻录简介二、刻录机的安装三、刻录软件的安装四、刻录机的基本应用第四节 数码印相机一、窗和菜单结构二、印相机标定三、Developer(彩显)、Bleach(漂定)与Stabilizer(稳定)四、打印操作模拟测试题模拟测试题答案知识考核模拟试卷(一)知识考核模拟试卷(一)答案知识考核模拟试卷(二)知识考核模拟试卷(二)答案技能考核模拟试卷(一)技能考核模拟试卷(二)

## 章节摘录

## 3) 伺服系统。

伺服系统是对磁头和磁带的运动进行自动控制，使它们之间的相互运动速度和相位（即旋转视频磁头的位置）保持稳定正确，以保证视频信号在录放过程中有很好的质量。

录像系统主要采用3种伺服系统：主导轴伺服系统、磁头鼓伺服系统和张力伺服系统。

主导轴伺服系统控制磁带的走带速度；磁头鼓伺服系统控制视频磁头的转速和相位；张力伺服系统控制磁带的张力，使带头与带尾的磁带张力完全一致。

## 4) 系统控制电路。

录像系统内的系统控制电路承担着两项任务：一是在录像系统工作时，控制它按照指令的要求有顺序地进行工作；二是尽可能早地探测到所发生的故障，及时采取相应的保护措施。

在摄像机的外部，有多个操作控制工作面，其上设有多种工作方式选择按钮，可以在人为的控制下发出各种指令，内部的微处理器马上接收并译出这些指令，开启相关的电路和机械装置，实现录像系统的各种功能。

为了保障摄像机在正常状态下工作，录像系统还设置了故障自我诊断和保护电路，一旦发生故障，机器立刻进行自我控制，进入停机状态，以免损坏磁带或摄像机。

这些功能包括磁鼓结露保护、误抹保护、未装摄像带保护、摄像带始末端保护以及暂停保护等。

## (3) 电源系统。

作为摄像机的整机电源，它是提供摄像、录像、放像三大系统的机械与各部分电路工作的动力来源。

一般摄像机都设有电池插入式卡座或电池仓等结构组件，并配有专用的电源线和稳压电源即AV交流转换适配器（同时兼作充电器用），通过外接插孔与之连接。

就一般而言，摄像机通常使用3种方式供电：通过稳压电源以交流电源供电；以汽车电瓶供电；以专用充电式电池供电。

<<数码影像技术（中级）>>

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>