

<<英汉数码影像技术辞典>>

图书基本信息

书名：<<英汉数码影像技术辞典>>

13位ISBN编号：9787302274322

10位ISBN编号：7302274320

出版时间：2012-4

出版时间：清华大学出版社

作者：相士俊 编

页数：241

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>

## <<英汉数码影像技术辞典>>

### 内容概要

《英汉数码影像技术辞典》是一本实用的数码影像技术辞典，共精选出数码影像技术方面的核心术语3500多条。

内容涉及摄影技术、摄像技术、图像处理技术、非线性视频编辑技术、印刷及光盘制作技术等，覆盖了数码影像作品的制作全过程。

本书既是一本英汉术语辞典，也是一本汉语术语辞典，书后的汉英索引可供汉英查找时使用。

本书融知识性与实用性为一体，兼具基础性、全面性和与时俱进性，定名力求简明、规范和符合习惯，释文力求准确、流畅和通俗易懂。

本书既是专业数码影像技术工作者和广大数码影像产品使用者、爱好者的一本实用的工具书，也是一本不可多得的学习用书。

书籍目录

数字

a

b

c

d

e

f

g

h

i

j

k

l

m

n

o

p

q

r

.s

t

u

v

w

x

y

z

附录a影像设备上各种英文标志的意义

附录b常用数码影像文件格式一览表

附录c数码相机像素与可扩印照片尺寸参考表

附录d各种光线下的参考色温表

附录e曝光参考表

附录f不同环境下的照度参考表

附录g不同物体的反光率参考表

附录h几种标准的感光度对照表

汉英索引

## 章节摘录

版权页：数字 1080i 1080i 视频格式 一种高清晰度电视信号格式。

其中，“1080”表示垂直方向有1080条水平扫描线，i表示采用交错式扫描视频显示方式。

播放时，先扫描单数行的垂直画面，再扫描双数行的垂直画面。

1080p 1080p 视频格式 美国电影电视工程师协会（SMPTE）制定的最高等级高清数字电视的信号格式标准。

1080p的画面分辨率通常为1920x1080像素，帧速率通常为30fps。

其中，“1080”表示垂直方向有1080条水平扫描线，P表示采用逐行扫描方式。

1394 card（IEEE 1394 interface card）1394卡 符合IEEE 1394标准的串行接口卡。

又称火线。

由苹果公司开发。

它支持外部设备热插拔，同时为外设提供电源。

例如，数码摄像机利用该卡可将影视信号直接采集到计算机中，某些扫描仪也用它和计算机交换数据

。

16：9 高清晰度电视的宽高比见HDTV。

16—bit color（修）16位彩色 能够产生216（65 536）种不同彩色的显示器特性。

16—bit sound 16位声音 用16位（二进制）表示的声音。

也就是说，采样样本能支持216种不同音调及音量级的声音。

1—bit image 1位图像见bit image。

24—bit color 24位彩色 一个像素的三原色分别用8位（二进制）信息表示的RGB彩色。

又称真彩色。

一帧24位图像可包含超过1600万种的不同颜色。

参见RGB和true color。

2—D（two—dimensional）【修】二维 用于说明在两个位面上创建的对象。

两个位面可指坐标系的x和y、高和宽或行和列等。

2—D animation 二维动画以二维空间坐标为基础的计算机动画制作方式。

这种动画制作方式与传统动画片的制作方式较为接近。

动画中的关键画（原画）仍由手工绘制，或在电子画板上用电子笔直接绘制，通过图像扫描仪等设备将原画输入计算机，计算机在两张原画之间生成中间画，形成连续动作序列。

2—D graphics 二维图形学 在计算机上创建、显示和管理二维图像的一种技术科学。

32—bit color 32位彩色 一种与24位（二进制）彩色相似但另有8个附加位用于更快地传输彩色图像的RGB彩色。

参见24—bit color，bit depth和RGB。

32—bit sound 32位声音 用32位（二进制）表示的声音。

也就是说，采样样本能支持232种不同音调及音量级的声音。

3—D（three—dimensional）【修】三维 用于说明具有或表现出所有3个空间维（长度、宽度和深度）的物体或图像。

3—D animation 三维动画 三维空间中，生成随时间演变、可供实时播放的一系列场景及形体画面的过程和技术。

三维动画中的模型由计算机构造。

并通过对模型、虚拟摄像机、虚拟光源和物体材料的运动控制，由真实感图形绘制算法自动生成一系列逼真的连续动态图像，故又称模型动画。

3—D audio（three—dimensional audio）三维声音 作为立体声记录下来，使听者感到像是在其包围之中，并能在三维空间确定它的准确位置（上、下、左、右、前、后）的声音。

3—D back projection 3D背投（技术）运用三维数字降噪技术实现图像自动检测和动态补偿的高清晰度背投电视技术。

普通背投电视的缺点是亮度不足，运动图像会出现拖尾现象。

三维数字降噪技术则是从垂直、水平和斜线3个方向检测并存储每帧信息，减小噪声，提高图像清晰度，修正画面锯齿现象，解决运动图像的拖尾问题。

3—D explode pro【特】三维爆炸 前一图像爆炸成三维颗粒而呈现出后一图像的转场效果。

3—D graphic 三维图形 以高、宽、深三个维描绘一个或多个物体的图形。

一个三维图形是在二维媒体的基础上形成的，第三维（即深度）利用透视、阴影或渐变色等技术表现出来。

<<英汉数码影像技术辞典>>

编辑推荐

《英汉数码影像技术辞典》既是专业数码影像技术工作者和广大数码影像产品使用者、爱好者的一本实用的工具书，也是一本不可多得的学习用书。

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>