

图书基本信息

书名：<<新世纪应用型高等教育动画专业系列规划教材>>

13位ISBN编号：9787561163382

10位ISBN编号：756116338X

出版时间：王亮 大连理工大学出版社 (2011-10出版)

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>

书籍目录

第一部分——课程总体设计 1.1 课程的性质与任务 1.2 教学基本要求 第二部分——进行CG绘画前的必要准备 2.1 准备工具 2.1.1 硬件工具 2.1.2 软件工具 2.2 必备常识 2.2.1 常规概念 2.2.2 文件格式 2.3 色彩要点 2.3.1 色彩的基本原理 2.3.2 色彩的应用 2.3.3 在CG绘画中与色彩相关的一些常识 2.4 光影世界 2.5 辅助透视 2.5.1 Painter中的透视网格 2.5.2 Photoshop中透视辅助线的创建与使用 2.6 构图意识 2.6.1 构图的概念 2.6.2 构图原则 2.6.3 构图与心理 2.7 写生训练 2.7.1 为何要坚持写生训练 2.7.2 把写生作品当作CG绘画的素材 第三部分——创意思维的开发与训练 3.1 让创作变得有趣起来 3.1.1 放松心态 3.1.2 换张画纸 3.2 了解常规然后再打破常规 3.2.1 逆向思维 3.2.2 寻求变形 3.3 在“混乱”中寻找创意的灵感 3.3.1 云之随想 3.3.2 乱线的推演 3.4 穿越时空 3.4.1 学会借景抒情 3.4.2 找到“旅行”的方法 3.5 相对大小 3.5.1 表象上的大小对调 3.5.2 心理上的大小差异 第四部分——创作技法训练 4.1 素材再创造法 4.2 移花接木法 4.3 重生再造法 4.4 造型优先法 4.5 色彩优先法 4.6 挖剪法 第五部分——实际应用范例 5.1 CG插画 5.2 漫画绘制 5.3 动画造型设计 5.4 动画背景设计 5.5 其他 结束语

章节摘录

版权页：插图： 在一些大型的图像绘制和编辑软件中（比如HPhotoshop、Painter），一般都设有专门的通道面板，这时可以利用通道实现如下主要功能：（1）存储图像的色彩资料（2）存储和创建选区 举个例子，当精心地在图像中勾画出一些极不规则的选区后，一旦保存并重新打开文件时，这些选区即会消失，再重新勾画这些选区实在是非常痛苦，而且也不可能与之前的完全相同。这时，就可以利用通道，将选区储存成为一个个独立的通道层，需要哪些选区时，就可以方便地从通道中将其调入。

当然，也可以将选区保存为不同的图层，但这样远不如通道来得方便还节省空间；另外，一个多层的图像只能被保存为绘图软件的专用格式，而许多标准图像格式如TIF、TGA等，均可以包含有通道信息，这样就极大方便了不同应用程序间的信息共享，拓展了图像在不同领域中的应用范围。

在Photoshop中，通道还可用于抠图以及在不同图层之间进行合成计算，从而快速生成许多不可思议的特殊效果。

2.颜色深度 颜色深度主要与文件格式和颜色模式有关，通常在进行CG绘画时，要根据最终绘制图像的用途不同，应该在创建新文件之初就将该图像的文件格式、颜色模式和颜色深度设定好。

颜色深度也称作“位深度”。

计算机之所以能够表示图形，是采用了一种称作“位”（bit）的记数单位来记录所表示图形的数据。当这些数据按照一定的编排方式被记录在计算机中，就构成了一个数字图形的计算机文件。

因此在数字图形未显示之前，它是储存于计算机中一组不可见的电子信号，用来描述它的记数单位“位”（bit）也是一种看不见的量，它不具有视觉上的长宽和大小。

“位”（bit）是计算机存储器里的最小单元，它用来记录每一个像素颜色的值。

图形的色彩越丰富，“位”的值就会越大。

每一个像素在计算机中所使用的这种位数就是“位深度”。

在记录数字图形的颜色时，计算机实际上是用每个像素需要的位深度来表示的。

提示1：在数字图形中，一切可见的点、线条、色块和空白都是由红、绿、蓝三种颜色合成的，所以对于数字图形来说，色彩无处不在，计算机显示的图形不存在没有颜色的“空白”。

黑白二色的图形是数字图形中最简单的一种，它只有黑、白两种颜色，也就是说它的每个像素只有1位颜色，位深度是1，用2的1次幂来表示。

4位颜色的图，它的位深度是4，用2的4次幂表示，它有2的4次幂种颜色，即16种颜色（或16种灰度等级）。

8位颜色的图，位深度就是8，用2的8次幂表示，它含有256种颜色（或256种灰度等级）。

16位颜色的图，位深度是16，它能组合成2的16次幂种颜色，即65, 536种颜色，被称为增强色。

编辑推荐

《新世纪应用型高等教育动画专业系列规划教材:CG绘画技法与创意》既可做教师同仁的授课教材,也可成为学习者的自学参考读物,希望能与大家同学习、共进步。

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>