

新时代网页设计中计算机图像处理技术策略思考

杨小伟

(海南省技师学院 海南省 571100)

摘要:随着人类社会的快速发展,互联网技术得到了广泛的应用。网页设计作为互联网的必然产物,也得到了人们愈来愈多的关注,而把计算机图像处理技术融入到网页设计中,也是必然的趋势。网页设计中计算机图像处理技术的应用,使网页的风格、形象更加统一,从而提高网页的访问量。基于此,本文对新时代网页设计中计算机图像处理技术策略进行了思考,希望为相关的研究人员和行业从业人员提供参考。

关键词:新时代;网页设计;计算机;图像处理;技术策略

前言

新时代,互联网技术获得了快速发展的机遇。其中的网页设计行业成为我国社会中具有良好发展前景的行业,实际上,网页设计是一种较为简单的编程技术,然而其中融入计算机图像处理技术,能够使网页美感与质感得到有效提高。网页设计就是把各种图片、图像以及文字等资源进行科学合理的排列,从而具备宣传企业文化、推广企业商品、提供线上服务等方面的功能。因此,在网页的设计过程中,怎样使宣传的重点更加突出、符合消费者的审美已经成为网页设计的重要议题。

一、计算机图像处理技术

计算机图像处理技术,指的是把所拍摄的多样化的图形、图像进行数字化处理,然后再添加部分文字,从而使这些图形、图像以及文字转化为计算机语言代码;之后利用计算机对代码进行相应的处理,进而使图形、图像和文字具备相应的操作功能。当前,计算机的运行能力极其强大,与此同时,还具有充足的存储空间,因此,看起来是针对图形、图像进行的处理。而对于计算机而言,这些图片、图像所具备的丰富的色彩实际上只不过是三种基础色彩:红黄蓝进行不同的组合之后所呈现出来的多元化的色彩,因此可以对各种图形、图像进行不同的处理^[1]。

二、计算机图像处理技术所具备的优点

(一)计算机图像处理技术具备优良的再现性

在图像、图片的处理过程中使用传统的图像处理技术极易导致图片、图像的质量受到严重影响,从而使经过处理后的图片、图像无法满足客户的需求。而采用计算机图像处理技术可以使图片、图片在处理的过程中不会出现质量衰减的问题,从而使客户的需求得到满足,如此也体现出了计算机图像处理技术具备优良的再现性。

(二)计算机图像处理技术具备精细化

采用计算机图像处理技术对图像进行处理,实际上就是用三维数组取代原来的模拟图像;基于处理设备的相关许可范围,才可以直接对数组中的数据、数值进行直接更改,从而实现图像修改的目的。与此同时,经过处理后的图像再进行扫描,把像素的灰度调整为16位、甚至可以调整更高。如此就可以最大限度的保证图像具备较高的精度。而这也说明了计算机图像处理技术具备精细化。

(三)计算机图像处理技术的应用范围较为广泛

计算机图像处理技术不仅可以对人们日常生活当中所见到的图像,比如:照片、画作以及插图等进行处理,与此同时还可以对现实生活中看不到的图像,比如:超声图像、X射线图像等进行处理。处理图像的大小来说,计算机图像处理技术具备强大的适应性,可以对风景、人物照片,航空望远镜、天文望远镜和显微镜中的所收集的图片、图像进行很好的处理,应用范围如此的广泛,从而也使得计算机图像技术得到网页设计行业的青睐。

在网页设计中运用计算机图像处理技术,能够增加网页的拍板率,当某家公司来做网页,通常首先会看的是图像处理里完成的网页效果图。当这家公司对这个效果满意时,就会确定做后期的网页

开发。图像处理技术的应用可以使网页的可卖性、可观性和独特性变得更有优势。

三、网页设计中计算机图像处理技术的应用

(一)计算机图像处理技术可以对网页的背景图进行设计

对于一个成功的网站来说,最为重要的部分就是拥有一个蕴含深刻意义的背景图,在网页的设计中运用一些具有丰富内涵的图像作为背景,所要实现的主要目的是通过背景图像来有效的衬托网页的文字,从而使主题更加突出。所以,如果一个网页中缺少了背景图,那么就注定成为一个不成功的网页,没有感染力,也就不会吸引浏览者的目光^[2]。

(二)在市面的关键图的设计中运用计算机图像处理技术

在日常的生活中,我们可以发现一些网页利用较为醒目的图像来吸引浏览者的目光,从而引导浏览者进入自己的网站。但在网页设计中利用图像的目的不只是为了提高网页的浏览量,更为了利用图像吸引浏览者对网页的内容进行更深入的了解,如此一来,这第关键图也就发挥出了统领全局的重要作用,充分的展示出网页的内容。即便不利用文字,仅仅依靠关键图也可以把网页所要表达的意思充分的显示出来。而此种寒舍方式更加传统,然而依然能够给人带来强烈的视觉冲击,更直接的将意思表达出来。

(三)运用计算机图像处理技术进行LOGO创作

在网页设计中矢量设计也是其中最为重要的部分,生动而形象的LOGO,可以使访问者快速记忆网页中的各项信息。红色圆的图形能够带给人一种温暖,而不规则图形则会带给人一种动感。比如每个网页上都会有网站的标识,而网站的标高也有着属于自己的独特含义,因此标识的设计必须具备科学性与合理性,如此才可以使访问者的访问欲望更加强烈,同时其还必须能够充分体现出网站的文化。

在LOGO的设计方面,最具代表性的就是小米科技,人们生活中所使用的小米手机的LOGO是MI。这个LOGO给人的感觉虽然是一种最为简单的字母组合,但是,其是计算机图像处理技术的重要体现。小米的LOGO通过计算机图像处理技术使原来的字母变得更具美感,更加直观而形象,从而使人们一眼就可以认出并记住小米,足可以看出小米的用心。

结论

新时代,互联网技术得到了极大的普及,而网络是一个庞大的结构体系,网页是网络体系中的基本组成,网页设计必须具备艺术性、科学性与合理性,同时设计人员还必须充分考虑网页中图像的色调、效果以及样式。而计算机图像处理技术在网页设计中的大力应用,能够充分满足客户以及访问者的需求。

参考文献:

- [1]张子俨.视觉传达在网页设计中的应用研究[J].美术教育研究,2021(10):76-77.
- [2]王昆仑.PS技术在网页设计中的应用[J].电脑编程技巧与维护,2020(12):126-128.