

视觉图形设计在网页设计中的应用研究

李 龙

西安思源学院 陕西西安

【摘要】在计算机网页设计中图形处理技术是非常重要的一项内容，设计不同的图形所呈现出的视觉效果也具有一定的差异性。随着网络技术的不断进步与发展，人们的思维以及审美也在日益追求更加先锋的艺术体验，在网页设计方面随之提出了更高的要求，想要进一步的提高计算机网页设计水平，就要不断的对计算机图形设计处理技术进行优化与完善，从而将计算机图形的作用充分的发挥出来，同时将这一技术融入在计算机网页设计中，让网页更具艺术性，显著的提高人们的视觉体验效果。本文主要探讨了计算机网页设计中图形设计的相关问题。

【关键词】计算机网页设计；图形设计；处理运用

【收稿日期】2022 年 11 月 6 日 **【出刊日期】**2022 年 12 月 21 日 **【DOI】**10.12208/j.aics.20220075

Research on the application of visual graphic design in web design

Long Li

Xi'an Siyuan University

【Abstract】In the computer web page design, the graphics processing technology is a very important content, the design of different graphics presented by the visual effect of the graphics also has a great difference. With the continuous progress and development of network technology, people's thinking and aesthetic is increasingly in the pursuit of more pioneer art experience, in web design put forward higher requirements, want to further improve the level of computer web design, will constantly on computer graphics design technology optimization and perfect, to fully play the role of computer graphics, and the same technology in the computer web design, make web pages more artistic, significantly improve people's visual experience effect. This paper mainly discusses the related problems of graphics design in computer web page design. Key words: computer web design; graphic design; processing and application

【Keywords】computer web design; graphic design; processing and application

网页技术的产生与应用，有效的推动了网页设计图形艺术领域的进步与发展，技术则是整个过程中不可或缺的元素，而人们对设计的需求有效的推动了技术水平。所以图形设计要将技术与艺术充分的结合在一起，因此，我们需要掌握和运用对多媒体技术、图形艺术以及计算机程序设计相结合的方法，对网页设计图形艺术的表现形式进行合理的应用，将其特点恰如其分的进行融入，设计出更为优质的作品。

1 网页设计与图形设计的相关论述

网页设计是将计算机作为媒介为了满足企业的需求而开展的向网页浏览者传递信息的工作。作为一种交互媒介，其技术质量及视觉效果与浏览者的关注度有着直接关系，同时充分的反映出网页设计的使用价值。在网页设计中主要是通过颜色、图形、字体、图片与版式等元素让网页的视觉效果变得更加美观，在此基础上结合用户的诉求经过不断优化和艺术的渲染将更具美感的网页呈现出来。此外，在构建更高级的网页时会将交互、光线、声音以及色彩等各个方面的因素考虑在内，为浏览者提

供优质的视听享受。在网页设计时需要运用到相关的软件，常见的有 FL、DW、PS 和 AI 等，在这些软件的支持下才能设计出高质量的作品。

图形设计在网页技术中具有重要的作用，在一定程度上能够直接影响网页设计的质量与效果，高水平的图形设计能够显著提高网页的艺术性。图形设计是网页视觉效果的核心，能够通过图形符号呈现出网页中蕴含的寓意，从而提高浏览者的视觉体验感。创意在图形设计中则显得尤为重要，既要保证图形的特色与个性化，又要与大众形成审美上的共鸣，实现个性与共性的平衡。与文字相比图形的优势更为明显，能够让浏览者更加清晰直观地感受到作品中蕴含的情感与内涵，并展开相应的联想，将网页设计的效果更好的呈现出来。

2 图形艺术与网页设计的改革

从视觉传递的角度出发，当前网页设计的图形艺术与过去相比差异性较小，但技术应用方面，却不断的探索与发展着。将网页的图形与艺术设计一体化是视觉表达的常见手法，因此，网络技术的应用和网页图形艺术一定要相互融合，二者缺一不可。

2.1 艺术理念的传递

当前的计算机网页图形设计在艺术理念方面与过去是相同的，制作出的网页设计要具备一定的美感以及艺术性，能够在受众进行浏览的过程中呈现出更具艺术性的视觉效果。如果网页是单调的、无趣的、杂乱的以及不具美感的，受众不会产生点击观看的兴趣，更不会继续在网页中进行探索。浏览者对网页的第一印象是非常重要的，这决定着受众是否会继续浏览下去以及多次浏览该网页。

传统网页图形作品进行设计的时候通常将重点放在网页的空间布局、元素组成、表达形式以及色彩搭配等方面，通过有效的组合形成具有艺术美感的作品，当受众在浏览网页的时候会通过视觉感受到图形艺术的魅力，从而提高受众的愉悦感与体验感，让受众的审美需求得到充分的满足。

2.2 介质的差异

过去印刷品是主要的艺术表达形式，人们通常会将精美的艺术设计印刷出来进行欣赏与保存。如今人们是通过显示器的形式来欣赏以及保存现代艺术设计作品，互联网是艺术作品传输的支持与保障。在色彩模式中，减色原理是打印平面作品的色彩模

式即 CMYK 模式，加色原理即 RGB 模式是电脑显示器的色彩工作原理。

当前阶段的分辨率与过去相比有着较大的差异性，其表达的效果与精度的高低有着直接的关系，越高的精度作品所呈现出的效果也就越好。在一般情况下，360dpi 是图形设计作品的设定值，在网页图形设计作品中图形分辨率的设定值也是非常重要的，在进行艺术设计着色的过程中要重视介质的差异性，不可以在现代网页艺术中直接应用传统的图形艺术表达方法，否则将会导致网页设计的色彩模式不匹配，从而无法有效的满足受众的审美需求。

2.3 功能的改变

现代网页设计艺术的功能与传统相比有一定的差异性，传统网页设计中的图形艺术仅仅是向外界传递信息资源的功能，而现代网页设计艺术还具有更高的视觉性以及链接导向功能。通过该页面的超链接能够直接进入到其他的页面中，这种快捷性属于网状结构。同时链接有着多种形式，可以是文字、网址、按钮及图形等。在网页中无论是哪种形式的链接都会提升整体的布局，同时恰当的链接形式能够让受众的浏览更加的便捷。

3 网页设计中图形设计的应用价值

3.1 提高网页设计的艺术效果

在网页构建中图形设计的创新性是非常重要的，能够让网页更具艺术性与识别性，以此来吸引更多的群众进行浏览。在网页浏览人数增多的情况下能够将网页信息快速的传递出去。可以将图形的功能充分的发挥出来，提高网页设计的质量以及成效，让受众在浏览页面的过程中感受到图形符号的美感。

3.2 让网页更具可能性

网页设计的形式是丰富多样的，在网页设计中可以通过字体、色彩、图形等形式使网页多样化，让受众感受到图形设计中蕴含的美感，同时在应用中能够推动网页向着多元化、艺术化的方向迈进。在传统网页设计中通常是采用图文结合的方式传递信息，这是较为直接的，在信息检索方面，文字是主要的形式。在当前阶段，网页中融入了现代图形设计，浏览者在进行信息检索时也可以选择图片等形式，让信息检索的类型以及范围变得更加多样，而图形设计起着非常重要的作用。

3.3 增加网页设计的视觉冲击力

网页在进行信息传递时通常是采用图文结合的方式,网页图形设计就是在此基础上,通过计算机图形设计的应用,对文字以及图形进行艺术处理,从而更具冲击力和感染力,网页中强烈的视觉冲击会进一步的加深受众对网页的印象,能够有效地提高网页的浏览量。因此在设计时要加强对图形设计的视觉效果。

4 网页设计与图形设计的具体应用

4.1 图形基础信息选择

(1) 严格把控网页图形规格

在现代化网页设计中图形设计是非常重要的,如果设计师缺少对图形规格的重视,对网页图形的参数没有进行把控,就会导致在网页中图形设计的效果无法充分的发挥出来,在这种情况下网页设计的效果便会降低。同时在浏览网页时审美需求亦得不到满足。所以设计时一定要严格的把控图形的规格,保证将图形设计的作用充分的发挥出来,有效的提高网页的质量与效果,满足浏览者各个方面的需求。

(2) 高效配置网页设计的色彩

配色在网页设计中是非常关键的部分。运用不同的颜色最终所呈现出来的效果具有较大的差异。例如,将单一色彩运用到网页设计中,那么所呈现的网页效果则是比较枯燥的,无法激发人们浏览网页的兴趣。而将多种颜色随意的堆砌在网页设计中,那么所呈现出来的网页效果则是杂乱的,会让浏览者感到烦躁。如果是将多种色彩运用到网页设计中,并进行科学的配色,那么所呈现出来的网页效果则是生动的、具有美感的,能够第一时间让浏览者感到舒适与愉悦,能够有效提高网页的浏览量。所以在网页图形设计中颜色的选择以及科学的配色是非常重要的。在进行网页图形设计时,设计师可以将一种颜色作为主色调,用其他几种颜色进行辅助搭配,遵循 6:3:1 的原则,即 6 为主色,3 位辅色,1 为跳色即增加网页的跳动率,这样可以使色彩更加系统。此外,还可以与网页中的文字相结合,总结文字中蕴含的情感色彩以及意境等,选择适当的图形颜色,例如,喜庆祥和的氛围可以选择红色、金色的图形,沉重忧郁的情感色彩可以选择蓝色、灰色的图形,将文字内容与图形设计相互配合,有效

的提高网页的美感与视觉效果。设计师在进行图形设计的时候,可以应用色彩传递出网页的核心内容,保证受众在浏览网页时能够清楚的感知到网页中蕴含的美感以及主题。

4.2 网页图形界面设计的布局

(1) 页面的版式

除了规格与色彩之外,网页版式也具有非常重要的作用。突显网页的主题是网页图形设计中必不可少的内容,需要在网页最为醒目的区域放置具有代表性的内容,使受众在打开网页时能够第一时间关注到,从而迅速明确该网页的主题。首先在设计导航栏时要将其放在醒目的位置,并加以突出,让受众能够快速而便捷的进行浏览。第二,加强对浏览者的调查研究,了解受众人群的浏览以及视觉习惯。第三,增加网页图形设计的新意,避免受众在进行浏览的过程中产生视觉上的疲劳。第四,结合网页的主题以及受众的需求,进一步的优化以及完善页面的相关功能。第五,结合受众的浏览习惯以及思维模式等,对视觉流程进行调整及改进。

(2) 关注动态图形

在网页中动态图形则是锦上添花的部分,有着强大的视觉冲击力和层次感,这就需要具备 flash 动画以及丰富的色彩,同时要结合网页的整体风格进行设计,其次对于网页之间链接的设计也要加以重视,结合受众的喜好以及网站的性质等选择合适的链接形式,有效的激发浏览者的兴趣,提高网页的点击率。还可以将动态图形融入到导航系统的设计中,从而合理的规划出受众的视觉流程,在网页中按照信息的重要性进行空间分布,让浏览者能够及时的看到最为重要的信息。

4.3 处理图形的艺术界面

快速的吸引受众的注意力是网页图形艺术最为显著的特征,个性化的艺术创意和妥善的布局能够有效的将网页的点击率显著提高。在网页图片中色彩、图形以及动画的应用能够让图片在具备共性的同时能够独树一帜。所以在网页图形设计的过程中要具备整体意识与个性化思维,通过图形设计的视觉美化,在保证网页整体性的同时也拥有着独特的个性。同时,还可以结合网页以及图形的氛围适当的加入音乐,营造良好舒适的网页浏览氛围,提高用户的体验感。

5 结语

综上所述,图形设计在现代计算机网页设计中具有非常重要的作用,同时提升了网页设计的维度,在这种情况下设计师需要将各个要素充分考虑在内,科学合理的进行网页图形的设计,将其作用充分的发挥出来,从而呈现出更具魅力的网页视觉效果,满足浏览者各个方面的审美需求。

参考文献

- [1] 赵煜时.计算机网页设计中图形设计的处理运用[J].电脑编程技巧与维护,2021(07):150-151.
- [2] 王永红.试论计算机网页设计中图形设计的处理运用[J].河北农机,2019(06):47.
- [3] 占怡.试析计算机网页设计中图形设计的运用[J].通讯世

界,2017(05):124.

- [4] 陈兴.浅谈计算机网页设计中图形设计的处理运用[J].数字技术与应用,2012(11):222.
- [5] 李琨,李函颖.信息图形设计在网页界面中的应用分析[J].美术大观,2018(01):116-117.
- [6] 付倩倩.信息图形设计在网页界面中的应用[D].山东工艺美术学院,2012.

版权声明: ©2022 作者与开放获取期刊研究中心(OAJRC)所有。本文章按照知识共享署名许可条款发表。

<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>



OPEN ACCESS