

计算机平面设计中设计软件的相互结合与应用

熊 华

湖北省十堰市丹江口市十堰市科技学校 湖北十堰 442701

摘要: 设计软件随着计算机的进步也在不断优化, 平面设计随着时代的发展在各个领域的需求强度逐渐上升, 平面设计以及计算机软件的出现与发展, 为人们的生活与工作带来了极大的便利, 并且设计软件的创新也能够有效提高设计质量, 使得平面设计拥有更加丰富的内涵, 更受大众欢迎。

关键词: 计算机平面设计; 设计软件; 结合应用

引言:

由于计算机技术的不断成熟, 各种新型计算机设计软件得到充分应用, 在服装、广告以及家具装饰等行业应用平面设计过程中, 人们开始对平面设计艺术效果有了更多追求, 进一步推进了平面设计的技术深度。随着计算机设计软件的发展, 专业化设计软件的优势得到充分展示^[1], 在强化平面设计的技术含量同时, 也能满足现阶段人们对平面设计的更高要求, 效果十分明显。

一、计算机平面设计概述

对于平面设计来说, 属于现代设计技术的范畴中, 是使用视觉效果的模式来向观众展现设计作品的相关特点。而随着社会的快速发展, 人们生活质量水平的提高, 审美能力也随之提升, 因此对于平面媒体提出了更高的要求。对于平面设计工作人员来说, 应将先进的计算机平面设计技术应用至平面设计工作中, 添加一些拥有较高审美价值的艺术元素, 从而对整体作品的美观性进行加强。平面设计工作也可看做艺术设计的一种, 属于设计的工作范畴中, 所以在进行平面设计的过程中对艺术元素以及美术设计元素进行添加可对人们多样化的审美需求进行满足, 从而使人们在观看的过程中可对美的含义进行直观感受。在开展平面设计的过程中, 要求设计工作人员具有较高的专业能力, 并拥有一定的美术功底, 从而确保设计出来的作品拥有较高的审美价值以及艺术价值。

二、计算机平面设计应用的设计软件类型

1. 图像处理软件

最为常见的图像处理软件为 Photoshop, 是 Adobe 公司旗下的软件, 也被人们称之为“PS”。具体功能如下: 首先是图像合成技术, 其次是调色, 最后是对各种图像内容进行编辑。站在图像处理角度来说, Photoshop 所呈现出的效果十分明显, 受到了很多设计者的追捧。虽然图像处理方面的软件有很多, 但 Photoshop 中的图像

制作以及图像输出和修改等功能, 能够满足设计者在平面设计中的各种需求, 因此使用者人数众多。在普通人看来, Photoshop 是一款大众化特点极强的图像处理软件, 但其同样可以在视频制作以及网页制作等工作中得到应用^[2]。

2. 网页设计软件

伴随着我国社会和经济突飞猛进的发展与进步, 科学技术更是日新月异。随着科学技术的飞速发展, 计算机技术也取得了令人瞩目的成果。以互联网为依托, 一系列的网页设计软件也应运而生, 其应用范围在不断扩大。针对网页设计软件而言, 在众多的软件中, Fireworks 属于应用最为普遍的软件。在具体运用该软件的过程中, 要想促使网页效果变得更加优良, 可以利用下拉菜单与翻转图像的形式。除此之外, 在该软件中, 还可以针对编辑图像, 开展合理的转化活动。通常情况下, Photoshop、Flash 等属于主要的软件格式, 在此基础上开展编辑图像的处理活动。在该软件的文件窗口位置处, 所包含的操作选项比较多, 如: 优化、层、属性、路径、工具箱、状态等, 这样在结束图形的编辑活动之后, 可以在第一时间开展相关的输出工作。

3. 图形绘制软件

从实际图形处理操作中, 平面设计工作涉及到一些矢量图的绘制任务。截止到目前为止, 该方面处理中应用最多的软件为 Freehand、Illustrator 以及 Coreldraw 等等。其中, Coreldraw 的开发公司为 Corel, 该软件为矢量图形的制图工具软件, 主要应用领域为页面设计、网页设计以及动画制作等等。在应用 Coreldraw 时, 主要涉及到两个绘图程序, 其中一个主要是对图像进行编辑操作, 另一个用于矢量图以及页面设计。另外, Illustrator 软件同样具有强大的图形绘制功能, 经常应用到电子出版物以及网页图形设计领域, 更为重要的是, Illustrator 还能在 Web 图像制作以及排版印刷上进行应用, 让相关工作的

开展更加便捷^[3]。

三、计算机平面设计中设计软件的相互结合应用

1. 平面设计作品中多方面因素的运用

在了解平面设计作品时，人们通常通过其他要素来确定图像信息的评价标准。数码照片胶片的质量极有可能对人们关于平面设计作品的印象造成影响。在开展图片获取工作时，受到网速因素的影响，所下载图像的清晰度不够高，这样很难促使平面设计工作者系统了解图片的定义。对于平面设计作品而言，文字主要负责传达作者的思想，并对有关信息做出概括，关于重要信息的传达活动方面，利用图片来完成。在进行平面设计工作时，不单单包含文字与图形的绘制，还需要其他领域个性化思想的辅助作用。

2. 美术方面的应用

现如今，在人们日常生活与工作中随处都可看到计算机平面设计的身影，例如一些商场中的广告设计便使用了计算机平面设计，在对网页进行制作的过程中也对计算机平面设计进行了应用。因此针对社会需求与发展方向，许多高校开设了平面设计专业，而在进行实际课堂教学的过程中，不仅应对平面设计相关知识进行教学，还应传授一定的美术设计知识。在计算机平面设计的过程中，主要设计技术便是美术设计，可对其色彩构成进行组织。对于美术功底较差的学生来说，应重点对其美术知识进行强化，引导学生在提高美术设计能力的同时提高创新能力，进而实现提高计算机平面设计水平的最终目的。因此高校不仅应为学生打下坚实的美术基础，还应培养其计算机应用能力，对其美术水平以及设计水平进行强化，从而在美术中合理使用计算机平面设计。一般情况下在使用计算机开展平面设计的过程中应对几何构成理念进行遵守，从而提高设计作品的凝聚感。在平面设计中，不同的几何构成部分都可对观众产生不同的视觉效果，因此应对几何结构进行合理应用，使观众可以生动形象的对画面主要内容进行了解，从而感受其中所蕴含的审美价值以及艺术价值，形象化美术中的各种元素，从而将美术作品中的价值以及思想进行清晰展示。

3. 在平面文字处理方面的运用

在计算机的平面设计中，文字是最为重要的视觉元素，能够很快的吸引人们的注意力，帮助商家传递信息，因此平面设计最重要的环节是对文字进行处理，更好的表达设计内容。相比于其他的元素来说，在文字的处理过程中对平面设计软件的要求更高。工作人员在进行文字处理时，首先要保持文字之间的疏密程度适中，整体

上看起来主次分明，鳞次栉比，这样才能收获良好的视觉空间效果。这就要求文字处理软件具有文字调整的功能，对文字的大小和排列进行控制，恰当的调整文字的风格和笔迹的形成，获得良好的文字空间关系。工作人员必须要将多种类型的设计软件相互结合，满足设计人员的设计需求，比如在制作节日卡片时，工作人员可以使用PS软件让图片辅助文字进行处理，对其中的文字可以采取艺术字体的表现形式，比如旋转排列、进行文字大小的缩放。如果文字在处理之后没有以前清晰，还需要进一步的调整升级效果。比如使用Coreldraw软件对文字的编排进行进一步的规划，这样才能让文字处理达到预期的效果，让字体看起来更加变化多端，色彩丰富，迎合社会大众的欣赏需求。

4. 在平面教学上的应用

在计算机平面设计的教学中，教师也会结合多软件进行教学，在教学中对软件的操作以及平时的习惯应用，使得学生在潜移默化中能受到影响，在平面设计中可以习惯于多软件的结合应用来设计制作出好的作品。同时，通过多软件的教学应用，还可以帮助学生了解到各软件的优势功能以及不足之处，掌握各种软件的不同操作方法，从而大大减轻了学生日后了解软件功能及应用的时间精力，进一步的提高计算机教育质量，更好的发挥计算机与实际需求实践相结合教学的理念。此外，多软件的教学，还可以使学生在学习过程中体会到平面设计的乐趣，营造一个愉快、轻松的教学氛围，提升教学效果，提高学生的实践能力水平，从而帮助学生更好的在未来从理论转变到实际的操作设计研究工作中。

四、结束语

综上所述，在计算机技术不断发展和完善的背景下，通过科学的研究和开发，使得计算机软件性能也得到了有效提升，如此能够更好地满足设计类行业的工作需求。从实际情况而言，计算机平面设计在社会各领域中有着普遍的利用，在社会生产生活中起到十分重要的作用。因此需要针对实际情况合理采取措施，以此提高计算机平面设计的技能要求。

参考文献：

- [1]郭磊.计算机平面设计中设计软件的相互结合应用分析[J].电脑知识与技术, 2021, 17(4): 226-227+229.
- [2]王正红.计算机平面设计中美术的应用价值探讨与分析[J].数码世界, 2021(2): 80-81.
- [3]刘华.色彩语言在计算机平面设计中的应用[J].信息与电脑(理论版), 2020, 32(18): 39-40.