

Photo shop在平面设计中的创新应用探究

薛小茜

(湖北襄阳技师学院 湖北 襄阳 441000)

[摘要]文章以Photo shop在平面设计中的创新应用为研究对象,首先对Photo shop在平面设计中的作用进行了简单的介绍分析,随后围绕如何在平面设计中实现对Photo shop的创新应用,提出了一些针对性的建议,以供参考。

[关键词]Photo shop; 平面设计; 作用; 创新应用

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.1124

前言

众所周知,平面设计主要通过视觉传达设计理念与设计效果,如今得益于信息时代的发展,人们的眼界视野更加开阔,针对平面设计的视觉传达效果要求也越来越高,而Photo shop软件作为一种图像处理软件,通过加强对该软件的创新应用,能够为平面设计师在视觉传达方面提供更广阔的选择与设计空间,帮助设计师呈现出更好的视觉效果,从根本上提高平面设计的质量水平。

一、Photo shop在平面设计中的作用

Photo shop作为一个功能强大的图像处理软件,在平面设计中发挥着非常重要的作用。首先,实际进行平面设计时,通常需要对最终设计效果图进行渲染,传统平面设计效果渲染多以人工操作为主,而借助Photo shop,能够显著提高平面设计效果图质量水平。在具体实践方面,先通过手绘完成初稿,然后在采用扫描仪,将初稿扫入计算机之中,然后直接可以借助Photo shop平面设计,来对最终平面设计效果图进行渲染调整,还可以结合自身需求,做好相关配饰的随意添加。还可以直接采用专用绘图软件,将平面设计图轮廓绘制出来,然后直接导入Photo shop软件中,通过利用填色工具进行平面设计图处理,做好效果渲染,使得平面设计效果图在视觉呈现方面更加理想。另一方面,在平面设计的过程中,针对设计图颜色处理是一个非常关键的环节,颜色能够更好的传递设计理念,甚至还能够直接对人们的心理带来一定的暗示与影响,更好的彰显设计效果。在传统平面设计中,针对颜色处理调整极为烦琐,需要不断的反复尝试,甚至推翻重来,才能选择出最佳配色方案。而在Photo shop软件的帮助下,可以借助软件颜色填充调整功能,直接在平面设计图轮廓上进行编辑填充,还能够灵活调整一些关键参数,比如色阶、色相等,有效简化了平面设计颜色调整难度,更有助于提高平面设计质量水平。

二、Photo shop在平面设计中的创新应用

(一) 利用图层混合模式做好摄影图片调色处理

摄影技术的出现,不仅改变了绘画,更改变了传统平面设计,针对当前平面设计中的可视图像,基本都是依靠摄影技术拍摄而来,因此后期对拍摄图片进行调整,已经是平面设计中一项非常重要的内容。在实际进行拍摄图片后期调色时,我们可以应用Photo shop中图层混合模式(一个图层+一个纯色)进行调色。在具体实践方面,则需要结合具体情况具体分析,例如在某一张图片中,虽然有着一一定的节庆氛围,但图片中的人物表情却比较凝重,看起来他们并不高兴,同时原图片的整个光线也堆积到了暗部,使得整个摄影图片更显阴郁,那么在平面设计后期调色时,就要注重凸显这种“阴郁沉重”的特点,先选择新建图层,然后选择冷色进行

填充,同时在图层混合模式中,选择减光组的正片叠底功能,将摄影图片暗度再次调低,更能够凸显出图片中阴暗沉郁的氛围。

(二) 利用色彩呈现空间创意

在平面设计空间视觉传达中,色彩发挥着非常关键的作用,通过合理配置色调,做好色彩搭配,能够让人们充分感受到平面设计图空间方面的虚实与前后层次感,有效提高平面设计图的层次性与立体性。例如在为凸显平面设计图空间立体感,可以利用Photo shop,通过虚形、负形的白以及实形、正形的黑之间的对比,在平面设计中可以形成远近、前后的空间视觉层次。利用虚实、大小、黑白的对比,让人在心理上自然地形成一种层次感。

(三) 线性减淡功能的创新应用

在Photo shop软件中,线性减淡是一项非常重要的功能,并且这一功能在平面设计图像处理中发挥着非常重要的作用。比如在平面设计中针对图像的处理,我们经常会发现平面设计图像上存在一些指纹,或者笔迹存在冗余的问题,这对最终平面设计图像的呈现效果将会带来一定的负面影响。如果采用传统人工处理的方式,想要解决上述问题需要花费大量的精力和时间,整体平面设计的成本也会逐渐增加,基于此,我们可以直接利用Photo shop软件中的线性减淡功能,针对这些额外痕迹,我们可以直接通过调整灰度值方式,将这些痕迹消弭于无形之中,更有助于平面设计效率与效果的提升。

总结

综上所述,Photo shop软件在平面设计中有着非常重要的作用,它不仅能够减轻设计师的工作压力,简化设计师工作开展流程,提高平面设计的工作开展效率,还能够进一步增强平面设计的开展效果。基于此,需要我们做好Photo shop软件在平面设计中的创新应用,从而促使其作用价值得到更好的发挥,推动平面设计事业实现更好的发展。

参考文献

- [1]刘媛. Photo shop在平面设计中的创新应用研究[J]. 包装世界, 2019(1): 60-60.
- [2]江轶君. 基于Photo shop环境下的平面设计刍议[J]. 数字技术与应用, 2016, 000(009): 254-254.
- [3]张晓明. 中职Photo shop图形图像处理课程的创新研究[J]. 明日, 2018, 000(045): 1-1.

浅谈湿地保护的现状与面临的问题

刘文忠

(湖南省邵阳市洞口县渣坪乡政府 湖南 邵阳 422300)

[摘要]近年来,很多湿地受各方面因素影响,在不同程度上受到了非常大的破坏,水体污染严重,不能将自身维护生态系统稳定的作用得到充分发挥,使得我国湿地面积开始逐渐减少,湿地的物种多样性也开始逐渐下降。对于这一问题,人们应该给予充分的认识并重视起来,对我国湿地进一步加强保护。对此,本文就从湿地保护出发,对其现状以及保护所面临的具体问题进行详细分析。

[关键词]湿地保护; 现状; 问题

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.1125

引言

我国湿地资源丰富,分布极为广泛,而且类型多样化,给人们的生产、生活以及自然生态等各个方面都带来巨大的价值。其给人们的生产生活提供丰富的淡水资源,其蕴含的动植物资源也在很大程度上提升了我国物种多样性,给周边的居民创造了巨大的经济价值。除此之外,湿地资源还能够改善人们的环境,给人们提供环境良好的休闲场所,它在吸附并降解污染物上有着非常有效的作用。近年来,湿地所承受的压力越来越大,其问题也逐渐暴露,下面将对此进行详细分析。

1 我国湿地的现状

随着我国的经济水平飞速发展,人们对自然资源的需求逐渐增大,开始追求经济效益,但是却忽视了自然环境保护,随之而来的就是巨大的环境问题。其中湿地遭到破坏和污染是其重要的体现。下面总结了当前我国湿地资源的几点现状。

1.1 湿地面积开始逐渐减少

我国湿地资源当前最显著的一个现象就是,其整体面积开始不断减少,造成这一现状的原因有很多,像人为原因,城市化建设的不断推进,养殖业、围垦建造的迅速发展,这些都使得我国的湿地资源被大肆开发和利用,由此导致湿地系统面积逐渐下降。根据对全国湿地资源的相关调查可以明显的看出,在2013年我国湿地生态系统的总面积占国土面积的5.58%,共有5360.26万公顷,而与2009年的调查结果相比,本次调查的湿地面积已经比2009年整体减少了339.63万公顷,短短几年,

就有这么大面积的湿地消失,对于这一问题,一定要引起人们足够的重视^[1]。

1.2 过度利用湿地资源,生物多样性下降

我国湿地的另一现状就是过度开发使用湿地资源,从而使得生物多样性的数量开始不断减少。湿地作为维护生态系统稳定,保持生物多样性的巨大宝库,其作用是非常大的,给人们生产生活带来积极的促进作用。但是最近几年,前文也曾说过,由于人为原因过度的开发和利用湿地资源,特别是大肆捕捞等活动,使我国湿地生态系统的平衡被严重破坏,生物多样性遭到损害,因此湿地面积开始不断减少,景观开始破碎化,一些适合在湿地生存的生物,其环境的不完整也是生物多样性逐渐减少的一个重要原因。

1.3 湿地水体污染严重,生态功能下降

另外,湿地水体污染严重,使得生态功能的作用得不到充分发挥,也是当前我国湿地的一个重要现状。湿地有着极强的净化能力,而当湿地系统受到破坏和污染后,其净化能力也会随之下降,使湿地水体得不到有效的净化,所以长此以往,造成严重的破坏。现在还有很多人认识不到环境保护的重要性,缺乏这方面的意识,生活用水和一些含有超标重金属元素的工业污水随意进行排放,受污染水流进入湿地后,也会在很大程度上造成湿地水质的恶化,富营养化严重。影响湿地动植物的正常生存生长,其生态功能作用得不到充分发挥,也给周围人们的生活带来了很大的困扰。

2 湿地保护面临的问题及解决措施

虽然当前已经有很多人认识到湿地保护的重要作用,我国也出台了一系列相关湿地保护的措施,经过一段时间的实施,其工作取得了一定的进展和成效,但是对于湿地保护从来都不是简单就能实现的,需要长期坚持下去。通过对湿地保护的观察分析,可以看出当前湿地保护过程中依旧存在一些问题,影响着正常保护秩序的开展,下面将对此进行详细分析,并提出有效的解决措施。

2.1 公众对湿地保护意识不强

首先,人们对于湿地保护的意识不强是当前所面临的一个重要问题。湿地保护是我国生态文明建设过程中一个非常重要的组成部分,每个人都有对其保护的义务。但是实际问题确是有很多人对于湿地保护缺乏一定的了解,从源头上就阻碍了我国湿地保护的开展。对于这一问题,一定要高度重视起来,政府等相关部门应该采取多种有效手段,例如,可以加强对湿地功能的宣传,让更多人认识到湿地的重要性,对当前的湿地现状有基本的了解,从而加强其保护湿地的意识。其次,还要在生活中提高人们保护环境意识,例如可以从身边的小事做起,提倡垃圾分类处理就是一项重大的举措,树立可持续发展意识。除此之外,对于一些工业企业,也要加强对其进行湿地保护宣传,工业废水不能随意排放,不要只追求眼前利益,应该树立长远发展的理念,将保护湿地真正的落实下去。

2.2 湿地保护立法滞后

湿地保护立法滞后也是当前所存在的一个重要问题,因为我国在湿地保护工作

开展上起步较晚,对于湿地保护还没有建立较为完善的法律体系,所以湿地保护工作一直得不到有效的保障,没有保护湿地生态系统的专项法律。对此国家政府部门应该有正确的认识,制定湿地保护相关的法律法规,加强对湿地保护的监督,对于破坏环境行为要进行严厉的惩罚,让人们认识到国家对环境保护的重视程度,只有这样才能有效促进我国湿地保护的规范化和法制化^[2]。

2.3 缺乏湿地保护长效机制

湿地保护是一项长期坚持的工作,其根本目的就是为了实现可持续利用。但是当前保护湿地的一个重要问题就是缺乏长效保护机制,不能从长远角度。对于这一问题一定要制定长效保护机制,建立完善的湿地保护管理制度,为保护工作开展提供有效保障。

3 结语

总之,当前我国湿地生态环境已经遭受严重破坏,采取多样化的方法手段加强湿地保护非常重要。应该引起更多人们的关注,积极参与到保护工作中。

参考文献

- [1]刘峰,高云芳,李秀启.我国湿地退化特征现状分析[J].安徽农业科学,2018(06):12-15.
- [2]许艳.绿色城市湿地生态规划研究[J].美与时代(城市版),2019(09):47-48.

电力拖动控制线路与技能训练一体化教学探讨

吴殿新

(宁阳县职业中等专业学校 山东 泰安 271400)

[摘要]电力拖动控制线路与技能训练在中职学校中是非常重要的课程,是学生学习完PLG等后续课程。文章主要从电力拖动控制线路与技能训练一体化教学融合起来,希望能给其他教育者提供一些借鉴。

[关键词]电力拖动控制线路;技能训练;一体化教学

[DOI] 10.12252/j.issn.2096-6261.2020.05.1126

电力拖动控制线路与技能训练是中职学校中一门技能性课程,主要提升学生的电气线路有关的能力,提升学生学以致用的素养。在大学扩招的背景下,中职学校在招生方面遇到了很大的困难。为了发展,中职学校招收学生时没有充分考量学生各方面的素质,因此学生的文化素养是存在差异的,在学习时没有良好的学习态度,没有将重心放到学习中,更不能增强学习信心。将理论与实践相互渗透,充分考量学生的特征,让学生将理论知识运用出来,提升学生学以致用的能力,改善学生的学习效果。

一、一体化教学的作用

一体化教学是指将理论与实践相融合,由教师引导学生在课程中一边操作一边学习的新型教学模式。它主要是提升学生的实践能力,结合理论知识的教学原则,将生产过程中的案例融入课程中,将技能和理论相融合。一体化教学模式主要有两方面的特点:第一,让学生参与到实践中,完善学生的认知,在课程中不断进行探究使理论教学与技能演练相互渗透。对比之下,以往的教学方式主要是给学生讲授理论知识,在技能方面的投入很少。第二,在一体化教学中,理论应该为实践提供指导。充分考量实践要求讲授知识、设计教学环节,控制教学进度。一体化教学与以往的教学方法相比,主要有两方面的长处。其一,一体化教学中理论与实践在相互渗透,与以往的教学方法相比,学生能够轻松学习知识与技能。其二,职业院校学生具有活泼好动的特征,喜欢新事物,一体化教学是让学生在快乐学习中不断提升综合能力。与以往的教学方法相比,一体化教学能够不断提高教学水平。

二、一体化教学探讨

(一) 运用多元化教学手段

在进行一体化教学的知识讲授中,教师想要将理论与实践相互融合作为主要教学目标,从而达到岗位与课堂一体化。对于课程而言,要想实现教学目标,教师要让学习有饱满的学习热情,让一体化教学的顺利发展。

为了让一体化教学顺利发展,教师要采用多元化教学途径开展一体化教学,从而不断提高教学水平。学校也要为教师构建学术交流的平台,加强教师之间的交流互动,为教师提供良好的教学环境。教师组织高标准的教学和科研活动,借助说课等形式构建主题,不断提升自己教学和科研的能力。

比如,在实际教学中,大部分理论知识都是艰涩难懂的,学生在学习过程中存在畏惧心态,这样就无法有效提高教学效果。在知识讲授中,为了增强教学的效果,激发学生的学习动力,教师为学生提供与知识相关的案例,将理论知识和实践融合起来,将知识直观形象展现给学生,继而改善了教学效果。教师运用多种教学手段能够让学生有饱满的学习热情,让学生主动探究知识。

(二) 在生产实际背景下讲授知识

当前,在课程不断变革的过程中,对教学提出了更高的要求。在一体化教学中,为了实现教学目标,教师可以在生产背景下给学生提供相关案例,不能给学生讲授艰涩难懂空洞的知识。因此,一体化教学期间,教师将生产实际情况融入课程中,将理论与实践融合起来,让学生从全方位得到发展。

有条件的学校,教师组织学生去车间参观,让学生与实际生产情况接触,借助认真的观察,了解生产过程中的具体情况,当学生有了大致了解后,教师让学生拆掉生产中的线路,然后让学生利用所学的知识自主的拼接线路,在实际操作阶段,实现了一体化教学的目标,不但学生能够掌握大量的知识,还能不断提高自己

的学习水平,提升学生的动手操作素养。

(三) 注重巡回指导

在一体化教学过程中,巡回指导是非常重要的环节,一般情况下,在理论与实践相互渗透的课程中,巡回指导环节涉及生产准备,看学生在上课前是否有充足的准备,还有能够规范合理运用工具,不管是在理论、技术,还是实践操作中,教师都要从全方位给学生提供指导,从而让一体化教学顺利实施。

在一体化教学中,为了让学生有序进行操作,教师要发挥好引导的作用,但要注意以下问题:第一,监督学生的实际操作。在实习环节,保证学生的安全,避免突发情况的产生带来不良的影响,教师要随时随地了解学生是否在正确操作,确保学生的安全。第二,意识到指导的作用。在进行巡回指导时,教师必须明确指导的意义,对不同学习能力的学生运用不同的指导方式,观察学生操作的完整性,如果发现学生有错误操作,教师应该帮助学生分析产生错误的原因,纠正错误后教给学生正确操作的方法,提升学生规范操作的素养,让学生掌握丰富的技能,让学生有克服困难的勇气。第三,秉承因材施教的原则。一般情况下,每个学生和每个学生都是不同的,因此教师在巡回指导中,应该秉承因材施教的原则,针对不同学习能力的学生,运用不同的指导方法,从而做到因材施教,促进一体化教学的顺利实施。针对学困生,教师对他们个别指导,并对其加以表扬,这样能够让学习有饱满的学习热情。同时,针对学习能力强的学生,教师应该严格要求他们,可以让学生获取更多的知识和能力。

(四) 明确教学目标

本课程前面主要是讲授关于低气压方面的知识,能够为学生学习后续电器线路做好准备,但是大部分知识都是比较枯燥的,教师运用口头讲述的方式给学生传授知识,学生学习目标不明确,也没有充足的学习动力。等到教师给学生讲授电器线路的知识时,还要重新给学生讲授知识,这样就会导致教学效果非常差。因此,教师充分考量课程和学生的学习特征,重新调整教学计划。将低气压方面的知识调整为电力拖动控制线路进行讲授。

结语

一体化教学是将理论知识与实践训练相互渗透,其本质是在给学生讲授理论知识的过程中让学生实践,可以提升学生的动手能力。这种教学方式在特定的教学场所进行,从学生的学习情况着手,教师做理论的讲解者,并合理把控教学进度。在教学准备上,一体化教学需要教师不断提升专业能力,并运用一体化课本和评价方式等。当前的课程中,一体化教学的应用在《电力拖动控制线路》实训中正在不断改善教学效果,但还需要不断探索。教育工作者应该不断对课程进行变革,保证课程的科学性与先进性,促进一体化教学顺利实施。

参考文献

- [1]范锐.电力拖动控制线路与技能训练一体化教学探讨[J].山东工业技术,2018(14):222.
- [2]李春风.《电力拖动控制线路与技能训练》教学改革及优化探讨[J].内江科技,2017,38(05):147+26.
- [3]王林.电力拖动控制线路与技能训练一体化教学研究[J].职业,2016(02):35.