
广州科技职业技术大学

2023 年度专升本招生考试《图形图像技术综合》考试大纲

考试时间 150 分钟，卷面分值 200 分。

一、考试基本要求

1. 掌握计算机常见类型，硬件构成及其工作原理，熟练掌握计算机的基本操作，了解计算机的工作原理；
2. 熟练掌握计算机常用的软件、操作系统及其分类；能够对计算机的文件管理、病毒防护等进行熟练操作；并且了解计算机的基本操作、Windows 操作系统、计算机网络基础知识、上网操作；
3. 全面掌握文字处理 WORD 及电子表格 Excel 软件的基本操作及应用；
4. 熟悉掌握数字图像的基本知识，能够熟知数字图像的文件类型、图像的像素和分辨率；
5. 熟练掌握图像的色彩模式，图形图像的文件格式及其转换知识；
6. 熟练掌握 PHOTOSHOP 软件的操作与应用，掌握 Photoshop 软件的操作界面、图像的选择与填充、图层的应用、路径与形状的应用、通道与蒙版的应用、滤镜的应用；
7. 熟练掌握利用 PHOTOSHOP 软件对图像的色彩与色彩调整，主要包括图像色彩调整、色彩模式的转换、图像的色调调整、图像的色相调整、图像偏色的调整、图像色彩调整技术应用；
8. 掌握 Photoshop 软件图像的输出与优化。

二、考试内容

(一) 计算机基础知识

1. 计算机常见的类型；
2. 计算机的硬件构成；

-
3. 计算机的工作原理;
 4. 计算机软件、常用操作系统及其分类;
 5. 计算机的文件管理、病毒防护知识;
 6. 计算机的基本操作与 Windows 操作系统;
 7. 计算机网络基础知识与上网操作;

(二) 文字处理 WORD 及电子表格 Excel 软件操作与应用

1. Word 的基本操作, 设置 Word 窗口;
2. 对文字、段落进行编辑与处理;
3. 对版面进行设置、处理图片、表格等
4. Excel 的基本操作, 工作表的基本设置与操作;
5. 创建新的工作表及编辑工作表;
6. 设置工作表格式, 生成图表, 并进行数据管理;
7. Word 和 Excel 软件的打印正确设置。

(三) 图形图像软件 PHOTOSHOP 的操作与应用

1. 数字图像的基本知识;
2. 数字图像的文件格式及类型;
3. 图像的像素和分辨率;
4. 图像的色彩模式;
5. 图形与图像的区别及其应用领域;
6. Photoshop 图像处理软件的操作界面认识;
7. Photoshop 图像处理软件的文件创建与系统优化;
8. Photoshop 图像的选择与填充包含创建、编辑选区与填充选区, 绘制、编辑与修饰图像;
9. Photoshop 软件图层的应用包含图层的基本知识, 图层效果与样式, 图层的混合, 图

层的栅格化、对齐与分布,使用填充图层与调整图层,文字图层,应用图层的图案效果设计,图层样式的视觉效果设计;

10. Photoshop 软件路径与形状的应用包含路径及其应用方法,形状的绘制与编辑;

11. 通道与蒙版的应用、通道与蒙版的应用、滤镜的应用;

12. 图像的色彩与色彩调整包含图像调整的常见工具、图像色彩调整、图像偏色的调整、图像色彩调整技术应用以及图像的输出与优化。

三、题目类型:

单项选择题、多项选择题、判断题、简答题、论述题等。

四、参考教材:

1. 《图形图像处理技术》,张枝军 著,北京理工大学出版社,2018年8月1日。