

《计算机辅助设计》考试大纲

一、考试目标

设计表现力，包括手绘表现及计算机辅助表现，对提高工业产品设计效率和进行创新设计具有重要的影响。通过对指定产品的设计，考量设计者的设计创新能力和手绘表现能力，以及产品二维效果图制作和产品海报设计等二维软件的应用能力。

二、考核内容

设计表现技法、计算机辅助二维软件设计。

三、考核要求

通过命题设计，要求设计者结合人机工程学等基础理论知识，进行产品设计创意表现。要求目标人群定位合理设计创意新颖；符合人机尺度及心理需求并具有可持续发展理念。

使用 Adobe illustrator 软件绘制产品二维表现效果图，要求结构透视正确，光影效果合理，色彩表现精准。

使用 Adobe photoshop 软件设计制作产品宣传海报，要求构图美观，排布突出主次。

四、参考书

《人机工程学基础与应用》，夏敏燕、王琦，电子工业出版社

《Photoshop+Illustrator 平面设计案例实战从入门到精通》创锐设计，机械工业出版社