

制定说明

专业技能考核标准的制定是依据国家和省教育厅对高等职业院校新时代人才培养的要求，根据《专业人才培养方案（2021）》人才培养规格进行制定，是检验专业人才培养质量的有效方法和手段。

本专业技能考核标准是在学院教务处的统一组织和指导下，由系部专业教学指导委员会具体承办，对照省级专业标准，于2021年8月对本专业技能考核标准重新修订，并经学院学术委员会论证。标准制（修）订参与人员（按任务排序）为：李浩、黎波、陶蕾、李静静。本标准从2023年秋季学期起开始执行。

目 录

湖南艺术职业学院产品艺术设计专业技能考核标准	1
一、 专业名称及适用对象	1
二、 考核目标	1
三、 考核内容	2
四、 评价标准	7
五、 抽考方式	11
六、 附录	11
七、 专业技能抽查实施条件	12
湖南艺术职业学院产品艺术设计专业技能考核题库	13
一、 专业基础技能模块	13
二、 岗位核心技能模块	73
三、 跨岗位综合技能模块	133

湖南艺术职业学院产品艺术设计专业技能考核标准

一、专业名称及适用对象

1. 专业名称

产品艺术设计专业（550104）。

2. 适用对象

高职全日制在籍毕业年级学生。

二、考核目标

通过专业技能抽查考核标准的实施，检验本专业的教育教学水平，并以专业技能抽查考核标准为蓝本，引导本专业教学内容改革，规范本专业教学内容。

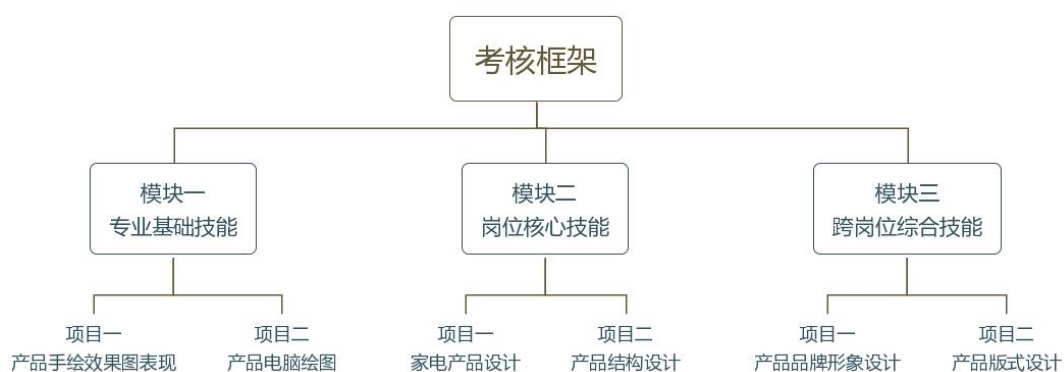
本专业技能考核，通过设置产品手绘效果图技法、产品电脑绘图等7个技能考核模块，测试学生的软件技能操作能力、设计元素造型与应用以及从事产品设计与制作工作的艺术创想、造型表现、团队协作等职业素养，引导学校加强专业教学基本条件建设，深化课程教学改革，强化实践教学环节，增强学生创新创业能力，促进学生个性化发展，提高专业教学质量和专业教学水平，培养适应信息化时代发展需要的产品设计与制作高素质技能人才。

本专业技能考核标准分为二大模块：一是必考模块、二是选考模块。必考模块为专业基本技能模块，是该专业学生必须掌握的技能，也是必须参加的考核模块。选考模块为岗位核心能力模块和跨岗位职业技能模块。岗位核心能力模块是学生从事岗位工作必须掌握的核心技能，跨岗位职业技能模块是学生将来从事综合性工作或迁移性工作需要具备的技能。通过必考和选考两种形式，达到客观检验专业教学水平的目标，为省教育厅收集专业教学过程管理数据。

在考核内容设计与导向上，本标准既体现专业办学特色，也突出专业技能考核标准与行业企业对人才的需求的紧密关系，考核标准涵括了产品手绘效果图技法、产品电脑绘图、日用品设计、家电产品设计、产品结构图设计、品牌形象设计与制作、版式设计等专业技能，体现了行业企业对于复合型人才的需求特点。

三、考核内容

本专业技能考核，通过设置专业基础技能、岗位核心技能、跨岗位综合技能三个模块，每个模块 30 题，共 90 题，分为产品手绘效果图表现、产品电脑绘图、家电产品设计、产品结构图设计、产品品牌形象设计、产品版式设计等六个项目呈现，通过技能考核，首先测试学生的手绘表现能力、软件技能操作能力、结构分析应用能力、产品设计创意能力、视觉表现能力等专业综合能力和职业素养。再次引导学校加强专业教学基本条件建设，深化课程教学改革，强化实践教学环节，提高专业教学质量和专业教学水平，培养适应新时期数字化信息化发展需要，具有工匠精神和职业素养的产品艺术设计高素质技术技能人才。



模块一 专业基础技能模块

1. 产品手绘效果图表现

该项目要求学生熟练运用绘图工具，在一定时间内，能够用各种表现形式快速、准确表现产品的形态、材质、结构。通过手绘表现技

法的训练，培养学生较好的完成设计构思草图和展示构思的最终效果图，以辅助设计创意的表现能力。

基本要求：

- (1) 能够熟练运用马克笔、彩铅等设计绘图工具。
- (2) 能理解产品的透视原理和掌握产品的材质表现技法。
- (3) 能够根据构图的一般法则，合理安排好画面的主次关系，直观传达出产品的设计意图。
- (4) 能严格遵守职业道德，举止文明，不抄袭他人作品，具备一定的手绘造型能力，不绘制恶俗、低俗图形，具备产品设计人员必备的积极上进、严谨认真的工作态度和良好的职业价值观。

2. 产品电脑绘图

该项目要求学生熟练运用计算机辅助设计软件，通过掌握点、线、面、体建模知识及材质渲染技能知识，利用三维建模软件 RHINO 及 KEYSHOT 渲染软件，在遵循产品的造型基础上，运用软件进行产品材质的渲染效果图绘制，重点掌握所学软件的工具应用、比例尺寸结构的电脑建模绘制。基本涵盖了产品艺术设计人员从事产品设计工作所需的基本软件技能。

基本要求：

- (1) 要求工具使用正确、恰当；
- (2) 能有良好的作图习惯，图层的分布，XYZ 轴的中心对齐；
- (3) 根据提供的图片中产品的造型特征，进行合理的整体建模；
- (4) 能遵循建模规律，进行产品的比例、形式、曲面及按键、倒角等细节处理，且比例结构标准，可进行软件模型内的装配；
- (5) 根据提供的产品图片使用一致的配色，颜色表达准确；
- (6) 根据提供的产品图片使用一致的材质，材质表达准确；

(7) 细节渲染到位，工艺特征明确；

(8) 画面重点突出，主次分明，具有一定的艺术美感；

(9) 构图合理、美观，符合形式美法则。

(10) 符合企业产品设计员工的基本素养要求（创新、认真、细致、整洁、耐心），体现良好的工作习惯，能事前做好准备工作，按照服装企业产品设计岗位的工作过程完成设计任务，正确操作电脑及保存文件。

模块二 岗位核心技能模块

1. 家电产品设计

该项目以利用三维建模软件 RHINO 及 KEYSHOT 渲染软件根据家电产品对适用人群、适用功能、适用场合等相应的设计要求，完成家电产品的电脑制作设计任务，重点考核掌握家电产品设计的设计方法，利用软件将设计方案呈现出来的表现能力。

基本要求：

(1) 完成家电产品设计稿 1 套。

(2) 必须与主题要求相符合，体现创意性和市场性，造型设计、色彩设计、材质应用等符合市场趋势。

(3) 效果图要求比例协调，能准确表达产品的款式造型，配色协调，材质特征表达清晰；

(4) 效果图要求比例及造型准确，能准确表达产品功能、基本结构和工艺，构图美观。

(5) 符合工作者的基本素养要求（创新、认真、细致、整洁、耐心），体现良好的工作习惯，能事前做好准备工作，按照产品相关设计任务，正确操作电脑及保存文件。

(6) 符合企业基本的 6S（整理、整顿、清扫、清洁、素养、安

全)管理要求。能按要求进行电源开关的检查、工具的定置及归位、保持工作台面清洁、及时清扫杂物等,具有安全操作、安全用电意识。

2. 产品结构设计

该项目要求学生熟练运用计算机辅助设计软件,利用三维建模软件 RHINO 及 KEYSHOT 渲染软件根据提供的结构要示,完成结构制作设计任务,重点考核学生对于不同产品结构的掌握,并利用电脑软件工具应用于产品设计中。

基本要求:

(1) 具备相关的工艺知识: CMF 就是颜色 (color)、材料 (material)、表面处理 (finish),在产品配置、规格及外观设计一定的情况下,CMF 的选择能够极大的改变一件产品的调性;

(2) 了解和总结塑料、金属、木材、玻璃等材料的基本性能和特点;

(3) 理解并会分析产品的功能和结构,会正确拆装,学会基本的工艺结构(分膜线、衔接结构、3d 打印等);

(4) 了解所选产品的选材要求和材料特性,并能够合理选材;

(5) 符合工作者的基本素养要求(创新、认真、细致、整洁、耐心),体现良好的工作习惯,能事前做好准备工作,按照产品相关设计任务,正确操作电脑及保存文件。

(6) 符合企业基本的 6S(整理、整顿、清扫、清洁、素养、安全)管理要求。能按要求进行电源开关的检查、工具的定置及归位、保持工作台面清洁、及时清扫杂物等,具有安全操作、安全用电意识。

模块三 跨岗位综合技能模块

1. 产品品牌形象设计

该项目以企事业单位的品牌形象设计项目为背景,按照标志设计与企业视觉形象识别设计制作规范,熟练运用计算机辅助设计软件,

根据项目提供的图文信息进行标志设计、标准色彩规划以及品牌形象识别的应用设计等主要工作任务。本模块基本涵盖了产品设计师从事标志设计、品牌形象设计与制作所需要的跨岗位综合技能。

基本要求：

(1) 能熟练运用计算机辅助设计软件进行图文设计。

(2) 能根据项目提供的资料信息，进行品牌 logo、辅助图形、标准色及形象识别应用等设计。

(3) 能根据项目提供的信息资料，完成品牌形象识别系统的应用设计与规范制作。

(4) 能综合运用平面广告设计技能，根据项目要求进行品牌形象的整合规划设计。

(5) 能严格遵守职业道德，举止文明，不抄袭他人作品，不绘制恶俗、低俗图形，规范操作计算机、数码绘图工具以及计算机辅助设计软件，具备产品设计专业人员必备的积极上进、严谨认真的工作态度和良好的职业价值观。

2. 产品版式设计

本项目以产品设计项目为背景，根据试题库中提供的产品效果图、场景图、设计说明等图片和文字要素，通过二维软件的操作技能，合理在特定的版面上进行图文信息编排。通过本课程的学习，使学生能够进行具有感染力的版式设计，是产品设计内容能够清晰有条理的传达给读者，具备独立完成版式整体设计的能力。

基本要求：

(1) 能够根据特定的视觉信息要素和产品主题要求，合理在特定的版面上进行图文编排。

(2) 通过对版式设计原理学习，使学生掌握设计的视觉要素、构成要素，编排设计表现内容与形式的关系，以及各种应用性设计的能力。

(3) 能够掌握版式设计的多种基本构图样式，理解版式设计的多种表现方式和技巧。

(4) 通过学习图片、色彩、文字等基本元素在版式设计中的应用，进一步掌握产品展板设计的一般法则与规范。

(5) 能严格遵守职业道德，举止文明，不抄袭他人作品，具备基本版式编排能力与逻辑关系处理能力，具备产品设计人员必备的积极上进、严谨认真的工作态度和良好的职业价值观。

四、评价标准

1、评价方式：本专业技能考核采取过程考核与结果考核相结合，技能考核与职业素养考核相结合。根据考生的操作规范性、职业素养、项目执行熟练程度等因素评价过程成绩；根据设计作品、提交文档质量等因素评价结果成绩。

2、分值分配：本专业每个项目技能考核满分为 100 分，其中专业技能占 80 分，职业素养占 20 分。

3、技能评价要点：根据模块中考核项目的不同，重点考核学生对该项目所必须掌握的技能和要求。虽然不同考试题目的技能侧重点有所不同，但完成任务的工作量和难易程度基本相同。各模块和项目的技能评价要点内容如表 1 所示。

4、评价结果：综合平均分 60-70 为合格，70-89 为良好，90 以上为优秀，60 分以下为不合格。

5、评分标准细则如下（按项目）：

表 1 三大模块和六个项目的技能评分标准细则

模块一专业基本技能（项目 1 产品产品手绘效果图）			
评价内容	配分	考核点	备注

操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	造型	透视比例	30分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出现任意一种做不合格处理。）
		细节	10分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
模块一专业基本技能（项目2产品电脑绘图）					
评价内容		配分	评价点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务（80分）	建模	外观造型	35分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	1. 考试舞弊 2. 未按要求命名 (以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	
模块二岗位核心技能（项目1家电产品设计）					
评价内容		配分	评价点	备注	
操作规范与职业素养		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目	

养（20分）		4分	清洁：场地清扫等。	只记扣分，扣完为止。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	外观产品	产品造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	考试舞弊未按要求命名（以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理）
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理.符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	
模块二岗位核心技能（项目2产品结构）					
评价内容		配分	评价点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	外观	产品造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	考试舞弊未按要求命名（以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理）
		造型创意	20分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求	10分	满足产品的基本功能需求,具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构	10分	结构具有批量或定制的可实现性,传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF	20分	符合市场用户的审美需求	
		设计构图	10分	产品的效果图和产品爆炸图,需要构图美观,突出	

				结构。	处理)
模块三跨岗位核心技能（项目1产品品牌形象设计）					
评价内容		配分	考核点		备注
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。		本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	设计图形	logo设计	30分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出现任何一种做不合格处理。）
		辅助图形设计	20分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	
模块三跨岗位核心技能（项目2产品版式设计）					
评价内容		配分	考核点		备注
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。		本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	编排形式	版面构思	40分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以
		画面构图	20分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	

	编排效果	视觉效果	20分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
--	------	------	-----	-----------------------------	---------------------

五、抽考方式

本专业技能考核为现场操作考核，成绩评定采用过程考核与结果考核相结合。具体方式如下：

1、模块抽取：本次产品艺术设计专业技能考核分为三个模块，分别是专业基础技能模块、岗位核心技能模块、跨岗位综合技能模块，其中岗位核心技能为必考模块，专业基础技能与跨岗位综合技能为任选模块。（由专家评委现场抽取）

2、抽取方式：依据教育厅技能考核抽查标准的抽查方式，本专业人数不足 100 人，则抽取 10 人参加此次技能考核，学生按应考人数的 1:1.1 比例抽取，应考学生共需要完成 2 套试题，其中核心技能模块试题 1 套，专业基础技能与跨岗位综合技能试题任选 1 套。（具体学生名单由专家评委现场抽取）

3、模块三跨岗位综合技能相关考试素材另附文件夹。

六、附录

1、相关法律法规（摘录）

（1）《标准化》

第十七条规定：“企业研制新产品，改进新产品，进行技术改造，应当符合标准化要求。”根据该条要求，企业在设计、研制、开发、鉴定新产品过程中，都要严格执行强制性标准，不符合强制性标准的产品禁止生产与销售。”

（2）《计量法》

第三条规定：“国家采用国际单位制”。产品的设计和开发不得使

用非国家法定单位制。设计开发任何产品，都必须遵循使用国际单位制，非国际单位制不得使用，非国家法定的计量单位制应当废除。”

(3) 《产品质量法》

第十四条规定：“产品质量应符合下列要求：（1）不存在危及人身、财产安全的不合理危险，有保障人身健康和人身、财产安全的国家标准，行业标准的，应当符合该标准；”

2、相关规范与标准（摘录）

ISO 质量认证体系/3C 认证/CE 认证/VCCI 认证

七、专业技能抽查实施条件

表 2 专业技能抽查实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	每个考场配置 40 个操作台面和座位，每个考场照明通风良好。	必备
材料工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
设施设备	每个考场配 1 台服务器、40 台电脑，并开通考试局域网 电脑配置要求： 1. CPU:酷睿 i7 10700K/F 2. 主板:微星 B660M MORTAR 迫击炮 3. 散热: 雅浚 B3 4. 显卡: 1660 5. 内存: 双内存 8G 6. 固态: 500G	必备
软件 (正版)	1. WPS 2. PHOTOSHOP2019 3. RHINO6 4. KEYSHOT9 (材质包) 5. COREIDRAW2022 6. 方正字库	必备
应试软件 运行环境	Windows10 操作系统	必备
监考人员	由教育厅组织抽查非考点院校相关专业老师担任监考人员	必备

湖南艺术职业学院产品艺术设计专业技能考核题库

一、专业基础技能模块

项目 1：产品手绘效果图表现

1. 试题编号：J1-1：“小型吸尘器产品手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统。	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设	必备

	计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	
--	---	--

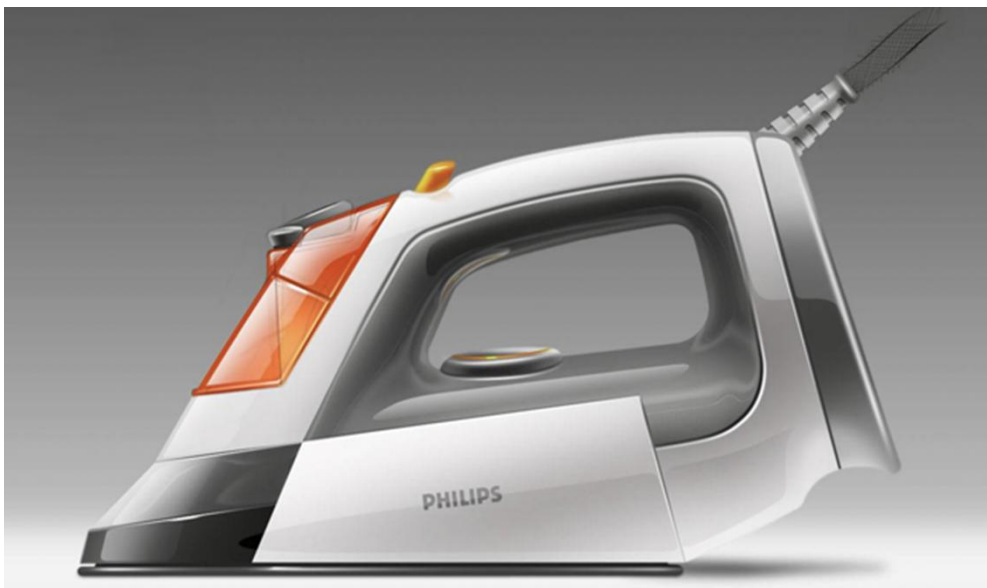
(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

2. 试题编号：J1-2：“电熨斗产品手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	造型	透视比例	30分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

3. 试题编号：J1-3：“充电桩产品手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

4. 试题编号：J1-4：“饮水机手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

5. 试题编号：J1-5：“过滤水壶手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

6. 试题编号：J1-6：“烧水壶手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

7. 试题编号：J1-7：“烤面包机手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

8. 试题编号：J1-8：“榨汁机手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

9. 试题编号：J1-9：“剃须刀手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

10. 试题编号：J1-10：“筋膜枪手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

11. 试题编号：J1-11：“调味瓶手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

12. 试题编号：J1-12：“切割机产品手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	造型	透视比例	30分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

13. 试题编号：J1-13：“咖啡机手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

14. 试题编号：J1-14：“检测器手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具主要有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	造型	透视比例	30 分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10 分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5 分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20 分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15 分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

15. 试题编号：J1-15：“打印机手绘效果图表现”



(1) 任务描述

1. 绘制任务

根据以下提供的产品图片，以产品手绘效果图的表现形式进行绘制。表现工具有彩铅、马克笔、高光笔等。注意：产品效果图的绘制应与以下提供的产品图片中的色彩、材质和造型保持一致。

2. 提交要求

A4 纸张完成产品效果图绘制，背面右下角标注：“技能考核试题编号+姓名”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一个工作台，一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、削笔刀、橡皮 2、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	造型	透视比例	30分	产品透视准确，比例整体协调，能够很好地表现出产品的造型特点。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。 (以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		细节	10分	细节造型与提供的产品图片吻合。	
		线条	5分	线条流畅，造型图轮廓线与内部结构线区分明显，结构线迹、造型线迹、细节等表达清晰。	
	材质	材质属性	20分	产品材质表现与图片质感一致。	
		色彩	15分	色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	

项目 2：产品电脑绘图

1. 试题编号：J2-1：“木制玩具飞机”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某玩具公司需要进行“木制玩具飞机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：着装干净、场地清扫。	
		4分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。	
		5分	职业规范：符合“6S”要求。	
		5分	文件储存格式正确、工作不超时。	
技能任务（80分）	建模	外观造型 35分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	3. 考试舞弊 4. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型 10分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例 5分	比例结构标准,建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩 10分	色彩运用恰当,色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质 15分	材质运用恰当,产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图 5分	渲染角度具有形式美感,布局合理突出主题。	

2. 试题编号：J2-2：“无线便携式设备”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某电子集团公司需要进行“无线便携式设备”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染(不需要设计内部结构)，利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（4）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（5）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：着装干净、场地清扫。	
		4分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。	
		5分	职业规范：符合“6S”要求。	
		5分	文件储存格式正确、工作不超时。	
技能任务（80分）	建模	外观造型 35分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	5. 考试舞弊 6. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型 10分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例 5分	比例结构标准,建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩 10分	色彩运用恰当,色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质 15分	材质运用恰当,产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图 5分	渲染角度具有形式美感,布局合理突出主题。	

3. 试题编号：J2-3：“首饰架”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某饰品公司需要进行“首饰架”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核

试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。)

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(5) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(6) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务（80 分）	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	7. 考试舞弊 8. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准, 建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当, 色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当, 产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感, 布局合理突出主题。	

4. 试题编号：J2-4：“咖啡机”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某家电集团需要进行“咖啡机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（6）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（7）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务（80 分）	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	9. 考试舞弊 10. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

5. 试题编号：J2-5：“精密碗”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某玩具公司需要进行“木制玩具飞机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备

软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHIN06/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(7) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(8) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务 (80 分)	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	11. 考试舞弊 12. 未按要求命名 (以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

6. 试题编号：J2-6：“净化器”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某家电公司需要进行“净化器”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备

软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(8) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(9) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务 (80 分)	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	13. 考试舞弊 14. 未按要求命名 (以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

7. 试题编号：J2-7：“饮水机”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某家电集团需要进行“饮水机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHIN06/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(9) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(10) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务（80 分）	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	15. 考试舞弊 16. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

8. 试题编号：J2-8：“烤面包机”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某家电公司需要进行“烤面包机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备

设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHIN06/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（10）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（11）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务（80 分）	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	17. 考试舞弊 18. 未按要求命名 （以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理）
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

9. 试题编号：J2-9：“咖啡机”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某咖啡集团公司需要进行“咖啡机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统/方正字库/WPS/PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（11）考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

（12）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：着装干净、场地清扫。	
		4分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。	
		5分	职业规范：符合“6S”要求。	
		5分	文件储存格式正确、工作不超时。	
技能任务（80分）	建模	外观造型 35分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	19. 考试舞弊 20. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型 10分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例 5分	比例结构标准, 建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩 10分	色彩运用恰当, 色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质 15分	材质运用恰当, 产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图 5分	渲染角度具有形式美感, 布局合理突出主题。	

10. 试题编号：J2-10：“机械工具”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某五金公司需要进行“机械工具”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备

软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHIN06/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(12) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(13) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务 (80 分)	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	21. 考试舞弊 22. 未按要求命名 (以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

11. 试题编号：J2-11：“电热水壶”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某电器公司需要进行“电热水壶”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备

设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHIN06/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（13）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（14）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务（80 分）	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	23. 考试舞弊 24. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准, 建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当, 色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当, 产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感, 布局合理突出主题。	

12. 试题编号：J2-12：“茶壶”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某玩具公司需要进行“木制玩具飞机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备

设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHIN06/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（14）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（15）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务（80 分）	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	25. 考试舞弊 26. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

13. 试题编号：J2-13：“桌面加湿器”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某玩具公司需要进行“木制玩具飞机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统/方正字库/WPS/PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（15）考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

（16）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：着装干净、场地清扫。	
		4分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。	
		5分	职业规范：符合“6S”要求。	
		5分	文件储存格式正确、工作不超时。	
技能任务（80分）	建模	外观造型 35分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	27. 考试舞弊 28. 未按要求命名 (以上两种情况,出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型 10分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例 5分	比例结构标准,建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩 10分	色彩运用恰当,色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质 15分	材质运用恰当,产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图 5分	渲染角度具有形式美感,布局合理突出主题。	

14. 试题编号：J2-14：“花朵桌”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某玩具公司需要进行“木制玩具飞机”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（16）考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

（17）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务（80分）	建模	外观造型	35分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	29. 考试舞弊 30. 未按要求命名 （以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理）
		细节造型	10分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

15. 试题编号：J2-15：“水壶”



(1) 任务描述

1. 绘图内容：

某日用品公司需要进行“水壶”的效果图制作，根据提供图片进行产品建模及渲染（不需要设计内部结构），利用给定的软件 Rhino 及 KeyShot，结合软件建模技能知识以及材质渲染完成项目需求。要求电脑绘图操作习惯标准、比例准确、材质合理符合产品造型特点。

2. 提交要求：

效果图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备

软件环境	Windows10 操作系统/方正字库 /WPS/PHOTOSHOP2019/RHIN06/KEYSHOT9/COREIDRAW2022	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(17) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(18) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：举止文明、服从安排、不迟到。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：着装干净、场地清扫。		
		4 分	安全生产：按规程操作，正确使用电脑设备。		
		5 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		5 分	文件储存格式正确、工作不超时。		
技能任务 (80 分)	建模	外观造型	35 分	遵循建模规律，准确地展现产品的造型特点。	31. 考试舞弊 32. 未按要求命名 (以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理)
		细节造型	10 分	细节特征与提供的产品图片吻合。	
		尺寸比例	5 分	比例结构标准，建模尺寸符合任务描述。	
	渲染	造型色彩	10 分	色彩运用恰当，色彩与提供的造型图片色彩基本一致。	
		材质	15 分	材质运用恰当，产品材质表现与图片质感相似。	
		画面构图	5 分	渲染角度具有形式美感，布局合理突出主题。	

二、岗位核心技能模块

项目 1：家电产品设计

1. 试题编号：H1-1：“智能吹风机”

(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司需要设计并制作一款智能吹风机，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行 3 种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

设计说明 100 字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

2. 试题编号：H1-2：“仿生加湿器”

(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司需要设计并制作一款仿生加湿器，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
------	----	-----	----

操作规范与职业素养 (20分)			2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
			4分	清洁：场地清扫等。	
			2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
			10分	职业规范：符合“6S”要求。	
			2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理，符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

3. 试题编号：H1-3：“水杯式榨汁机”

(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司需要设计并制作一款水杯式榨汁机，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行 3 种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

设计说明 100 字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明 word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(3) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意 20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求 10分	功能需求表达准确	
		工艺结构 10分	结构合理	
	设计表达	CMF 20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述 10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

4. 试题编号：H1-4：“电热水壶”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款电热水壶，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意 20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求 10分	功能需求表达准确	
		工艺结构 10分	结构合理	
	设计表达	CMF 20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述 10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

5. 试题编号：H1-5：“家用咖啡机”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款家用咖啡机，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(3) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意 20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求 10分	功能需求表达准确	
		工艺结构 10分	结构合理	
	设计表达	CMF 20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述 10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

6. 试题编号：H1-6：“智能音箱”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款智能音箱，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

7. 试题编号：H1-7：“多功能插排”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款多功能插排，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(3) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

8. 试题编号：H1-8：“空气净化器”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款空气净化器，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

9. 试题编号：H1-9：“桌面香薰机”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款桌面香薰机，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(3) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

10. 试题编号：H1-10：“烤面包机”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款烤面包机，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

11. 试题编号：H1-11：“智能饮水机”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款智能饮水机，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(3) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

12. 试题编号：H1-12：“智能灯具”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款智能灯具，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意 20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求 10分	功能需求表达准确	
		工艺结构 10分	结构合理	
	设计表达	CMF 20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述 10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

13. 试题编号：H1-13：“多功能打蛋器”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款仿生加湿器，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(3) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

14. 试题编号：H1-14：“迷你投影仪”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款迷你投影仪，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣 分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品 外观	产品、 造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任意一种将做不合格处理)
		造型 创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品 功能	功能 需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺 结构	10分	结构合理	
	设计 表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表 述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

15. 试题编号：H1-15：“厨房家电产品”

(1) 任务描述

1. 设计内容

某公司需要设计并制作一款厨房家电产品，具体要求如下：利用三维软件，结合专业知识，进行产品外观造型设计；结构合理、外形美观，满足创意要求和设定的功能要求，具有良好的人机协调性。根据完成的产品外观造型，进行3种颜色的配色渲染，模型结构完整，渲染效果突出。

2. 提交要求：

产品效果图一张，尺寸为1920*1084像素，分辨率300DPI。

设计说明100字，明确创新点及设计内容。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+设计说明word。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(3) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

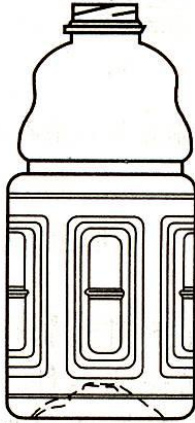
总时间为3小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80分)	产品外观	产品、造型	10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		造型创意	20分	造型设计新颖别致，具有市场性与创意性	
	产品功能	功能需求	10分	功能需求表达准确	
		工艺结构	10分	结构合理	
	设计表达	CMF	20分	配色、材质、表面工艺应用合理. 符合市场用户的审美需求	
		构图表述	10分	构图美观，版式新颖；比例协调，设计说明表述完整。	

项目 2：产品结构设计

1. 试题编号：H2-1：“增强结构—水瓶设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“增强结构—水瓶设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、增强结构、人机工学等方面对水瓶进行全面分析，绘制出瓶盖打开结构、瓶体、瓶底加强筋结构结构。充分考虑模具的材质,符合市场用户的审美需求,符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），据结构细节图片设计出一款新的增强结构水瓶，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素,分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备

软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/ 方正字库 /WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

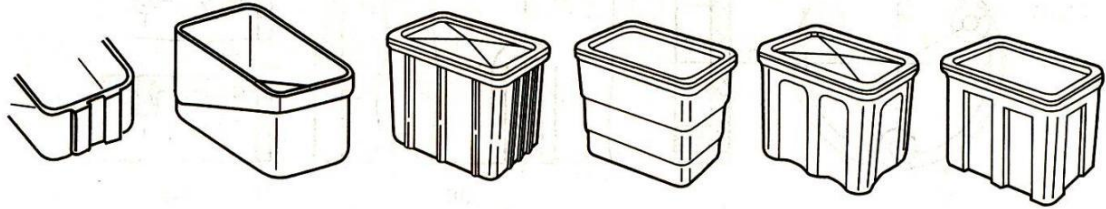
(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4 分	清洁：场地清扫等。	
		2 分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80 分)	外观	产品造型 10 分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30 分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10 份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10 分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10 分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10 分	产品的效果图和产品爆炸图，需要构图美观，突出结构。	

2. 试题编号：H2-2：“增强结构—垃圾桶设计”



(1) 任务描述

1. 设计要求：

某公司现阶段需要设计一款“增强结构—垃圾桶设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、增强结构、人机工学等方面对水瓶进行全面分析，绘制出桶盖打开结构、桶体、桶底加强筋结构。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），据结构细节图片设计出一款新的弹簧结构画夹，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工	必备

	艺美术师等副高以上职称。	
--	--------------	--

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4 分	清洁：场地清扫等。	
		2 分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80 分)	外观	产品造型 10 分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30 分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10 份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10 分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10 分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10 分	产品的效果图和产品爆炸图，需要构图美观，突出结构。	

3. 试题编号：H2-3：“套叠结构—沥水篮设计”



(1) 任务描述

1. 设计要求：

某公司现阶段需要设计一款“套叠结构—沥水篮设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、套叠结构、人机工学等方面对沥水篮进行全面分析，考虑套叠结构的形态特征。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），据结构细节图片设计出一款新的套叠结构沥水篮，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备

设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

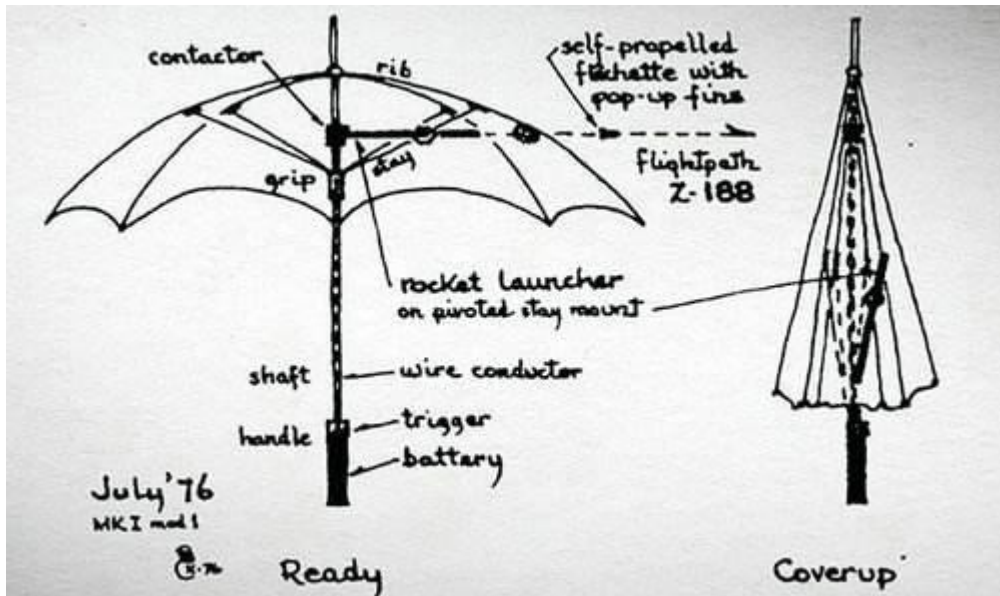
（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	外观	产品造型	10 分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型	30 分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求	10 份	满足产品的基本功能需求, 具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构	10 分	结构具有批量或定制的可实现性, 传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF	10 分	符合市场用户的审美需求	
		构图	10 分	产品的效果图和产品爆炸图, 需要构图美观, 突出结构。	

4. 试题编号：H2-4：“折叠结构—雨伞设计”



(1) 任务描述

1. 设计要求：

某公司现阶段需要设计一款“折叠结构—雨伞设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、折叠结构、人机工学等方面对雨伞进行全面分析，折叠结构可以灵活实现产品的使用及非使用状态的转变，有效降低产品的储运空间。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸(包括倒角尺寸)，据结构细节图片设计出一款新的折叠结构雨伞，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备

设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

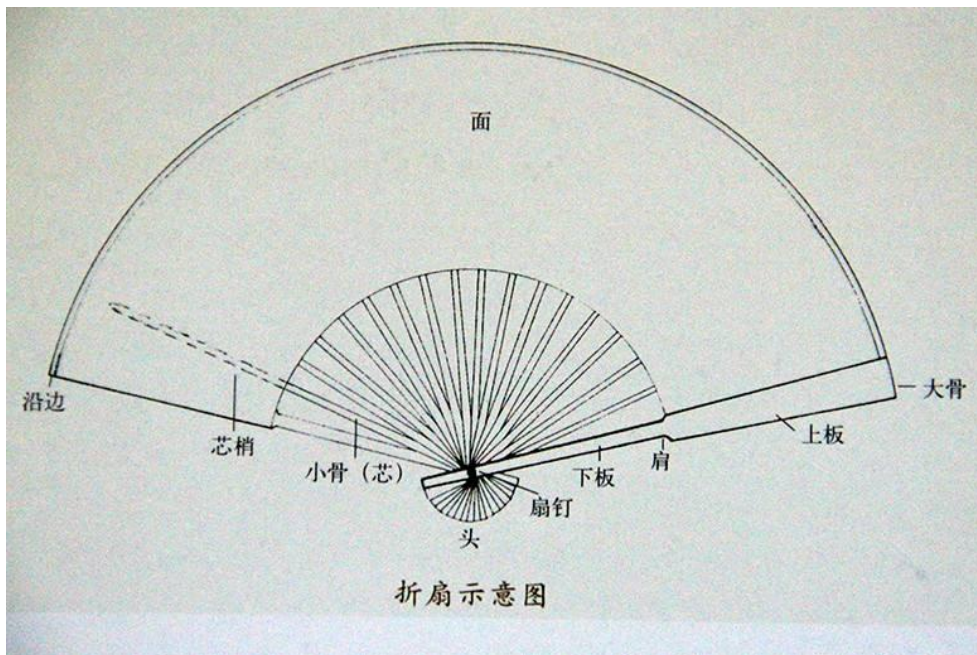
（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：安全用电；按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	外观	产品造型	10 分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型	30 分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求	10 份	满足产品的基本功能需求, 具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构	10 分	结构具有批量或定制的可实现性, 传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF	10 分	符合市场用户的审美需求	
		构图	10 分	产品的效果图和产品爆炸图, 需要构图美观, 突出结构。	

5. 试题编号：H2-5：“折叠结构—折扇设计”



(1) 任务描述

1. 设计要求：

某公司现阶段需要设计一款“折叠结构—折扇设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、折叠结构、人机工学等方面对折扇进行全面分析，折叠结构可以灵活实现产品的使用及非使用状态的转变，有效降低产品的储运空间。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸(包括倒角尺寸)，据结构细节图片设计出一款新的折叠结构扇，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备

设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

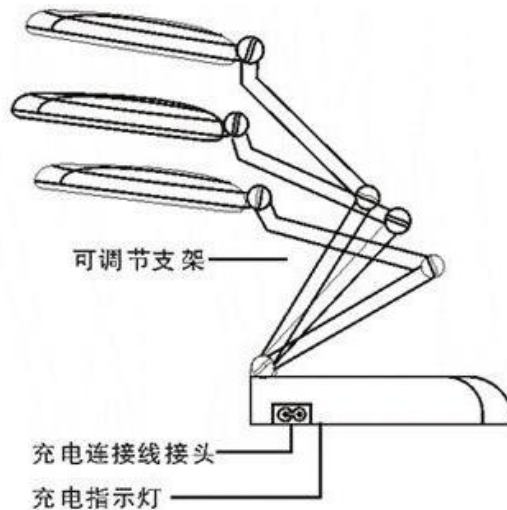
（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4 分	清洁：场地清扫等。	
		2 分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80 分)	外观	产品造型 10 分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊未 2. 按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30 分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10 份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10 分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10 分	符合市场用户的审美需求。	
		构图 10 分	产品的效果图和产品爆炸图，构图美观，突出结构	

6. 试题编号：H2-6：“折叠结构—台灯设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“折叠结构—台灯设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、折叠结构、人机工学等方面对台灯的功能需求进行全面分析，充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。据结构细节图片设计出一款新的折叠结构的台灯，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库 /WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣 分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	外观	产品造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10分	产品的效果图和产品爆炸图，需要构图美观，突出结构。	

7. 试题编号：H2-7：“弹簧结构一画夹设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“弹簧结构一画夹设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、弹簧结构、人机工学等方面对画夹的功能需求进行全面分析，充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），据结构细节图片设计出一款新的弹簧结构画夹，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备

软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

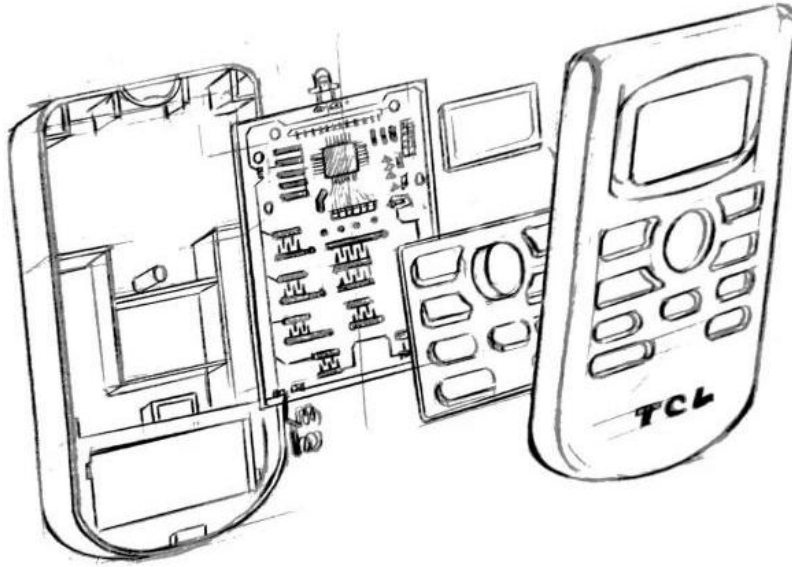
(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	外观	产品造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10分	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10分	产品的效果图和产品爆炸图，需要构图美观，突出结构。	

8. 试题编号：H2-8：“卡接结构—遥控器设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“卡接结构—遥控器设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、卡接结构、人机工学等方面对遥控器的功能需求进行全面分析，充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），据结构细节图片设计出一款新的卡接结构的遥控器，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

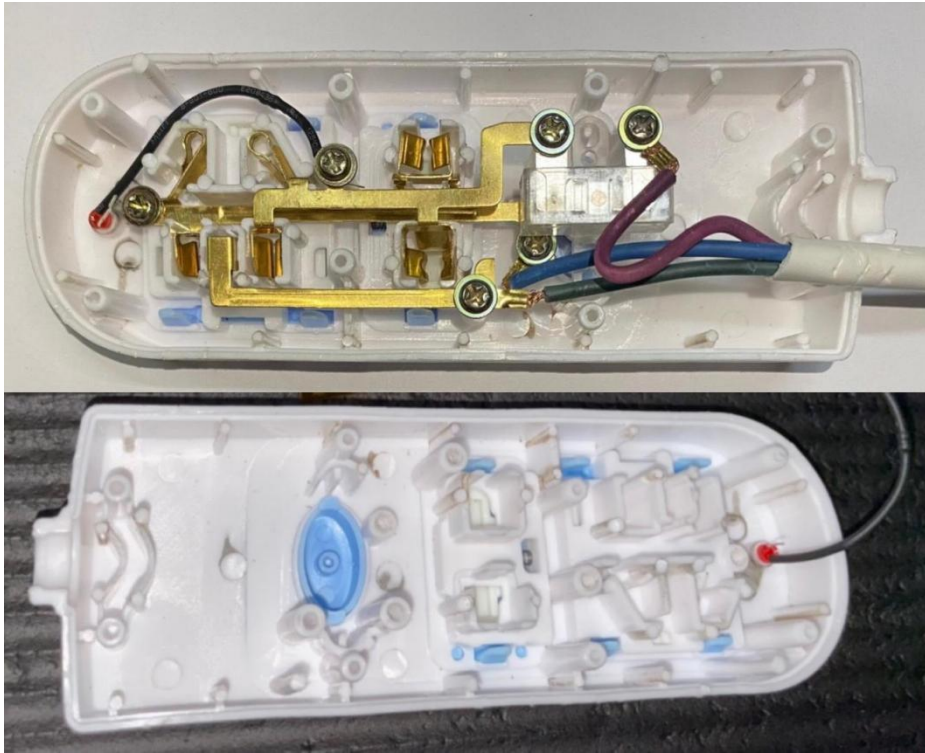
（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	外观	产品造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10分	产品的效果图和产品爆炸图，需要构图美观，突出结构。	

9. 试题编号：H2-9：“连接结构—插座设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“卡接结构—插座设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、卡接结构、人机工学等方面对插座的功能需求进行全面分析，螺纹联接构造简单，工作可靠，充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），根据结构细节图片设计出一款新的卡接结构的插座，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
----	--------	----

场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	外观	产品造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10分	符合市场用户的审美需求。	
		构图 10分	产品的效果图和产品爆炸图，构图美观突出结构	

10. 试题编号：H2-10：“卡扣旋转结构—果盘设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“卡扣旋转结构—果盘设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、卡扣旋转结构、人机工学等方面对果盘的功能需求进行全面分析，卡扣是塑胶件连接固定的常用结构，旋转设计需要考虑布局旋转角度、安装形式。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），根据结构细节图片设计出一款新的卡扣旋转结构的果盘，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
----	--------	----

场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备1套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉399）、高光笔、A4打印纸2张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每25名考生配备一名考评专家，考评专家具有5年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为3小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	外观	产品造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10分	产品的效果图和产品爆炸图，构图美观突出结构。	

11. 试题编号：H2-11：“连接结构—油瓶设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“连接结构—油瓶设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、连接结构、人机工学等方面对油瓶的功能需求进行全面分析，螺纹结构是常用的连接结构。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），根据结构细节图片设计出一款新的连接结构的油瓶，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	外观	产品造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10分	产品的效果图和产品爆炸图，构图美观，突出结构。	

12. 试题编号：H2-12：“卡接结构—充电器收纳设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“卡接结构—充电器收纳设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、卡接结构、人机工学等方面对充电器收纳功能需求进行全面分析，卡接结构是常用的连接结构。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），根据结构细节图片设计出一款新的卡接结构充电器收纳，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

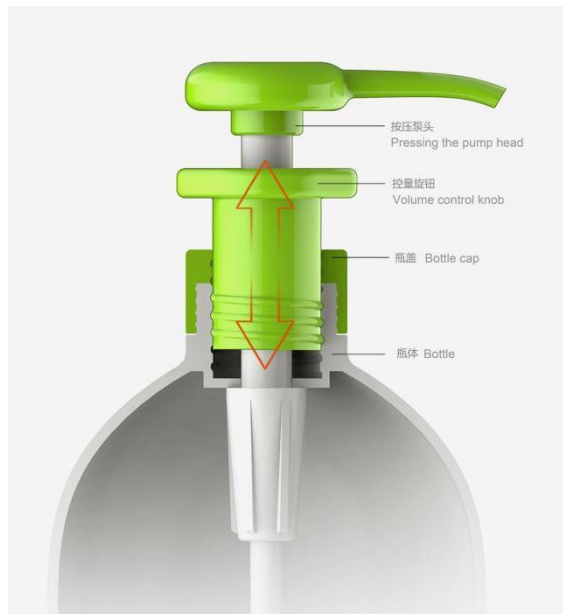
（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	外观	产品造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10分	产品的效果图和产品爆炸图，构图美观，突出结构。	

13. 试题编号：H2-13：“按压式—洗手液瓶设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“按压式—洗手液瓶设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、按压弹簧结构、人机工学等方面对洗手液功能需求进行全面分析，按压弹簧结构是常用的连接结构。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），根据结构细节图片设计出一款新的按压式洗手液瓶，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	马克笔（24色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸 2 张、橡皮、削笔刀	必备
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20分)		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣 分，扣完为止。
		4分	清洁：场地清扫等。	
		2分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80分)	外观	产品造型 10分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情况，出现任何一种将做不合格处理)
		细节造型 30分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10分	产品的效果图和产品爆炸图，构图美观，突出结构。	

14. 试题编号：H2-14：“按压弹簧结构一笔设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“按压弹簧结构一笔设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、连接结构、人机工学等方面对笔功能需求进行全面分析，按压弹簧结构是常用的连接结构。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），根据结构细节图片设计出一款新的按压式的笔，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸	必备

	2 张、橡皮、削笔刀	
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/ 方正字库 /WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

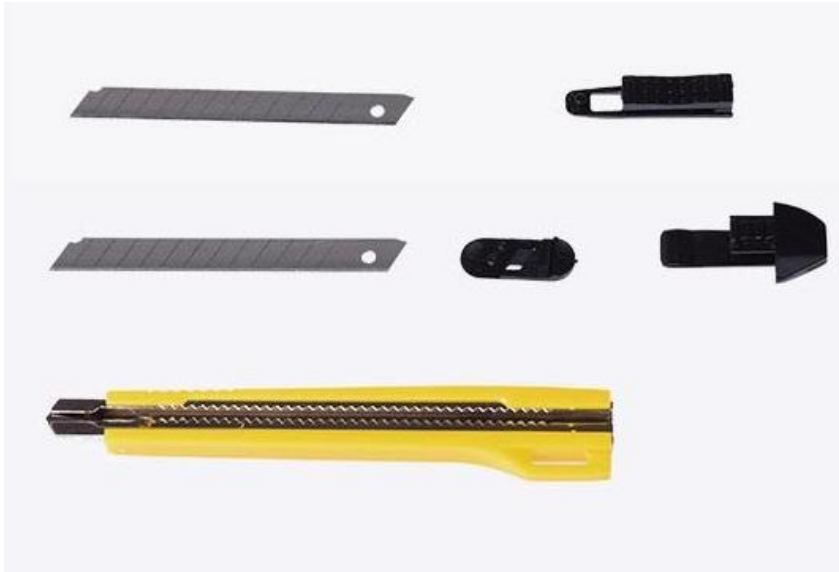
(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣 分，扣完为 止。
		4 分	清洁：场地清扫等。	
		2 分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80 分)	外观	产品造型 10 分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情 况，出现任意 一种将做不合 格处理)
		细节造型 30 分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10 份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10 分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10 分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10 分	产品的效果图和产品爆炸图，构图美观，突出结构。	

15. 试题编号：H2-15：“推锁滑槽结构—美工刀设计”



(1) 任务描述

1. 设计内容：

某公司现阶段需要设计一款“推锁滑槽结构—美工刀设计”，服务内容包括从产品功能定义和结构设计阶段介入，工业设计的角度在造型语义、CMF、连接结构、人机工学等方面对美工刀功能需求进行全面分析，推锁滑槽具有稳定性。充分考虑模具的材质，符合市场用户的审美需求，符合甲方落地工艺的需要。注意结构的基本尺寸（包括倒角尺寸），根据结构细节图片设计出一款新推锁滑槽结构的美工刀，并提供产品的效果图和产品爆炸图。

2. 提交要求：

产品效果图和产品爆炸图尺寸为 1920*1084 像素，分辨率 300DPI。

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：犀牛源文件+渲染源文件+产品效果图+产品爆炸图。文件命名“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+源文件”、“技能考核试题编号+效果图”。

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备 1 套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	马克笔（24 色）、黑色彩铅（辉柏嘉 399）、高光笔、A4 打印纸	必备

	2 张、橡皮、削笔刀	
软件环境	Windows10 操作系统 PHOTOSHOP2019/RHINO6/KEYSHOT9/COREIDRAW2022/ 方正字库 /WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣 分，扣完为 止。
		4 分	清洁：场地清扫等。	
		2 分	安全生产：安全用电；按规程操作等。	
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	
技能任务 (80 分)	外观	产品造型 10 分	造型比例准确，整体协调；展现产品的造型特点	1. 考试舞弊 未按要求命名 (以上两种情 况，出现任意 一种将做不合 格处理)
		细节造型 30 分	细节功能造型结构与提供的图片吻合。	
	结构	功能需求 10 份	满足产品的基本功能需求，具有便利性、舒适性、安全性、易用性等。	
		工艺结构 10 分	结构具有批量或定制的可实现性，传达完整的结构设计。	
	渲染	CMF 10 分	符合市场用户的审美需求	
		构图 10 分	产品的效果图和产品爆炸图，构图美观，突出结构。	

三、跨岗位综合技能模块

项目 1：产品品牌形象设计

1. 试题编号：K1-1：水果店品牌形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

受众群体：大学生。店铺名称及 logo 设计理念应体现活力、年轻、经济、便捷等特点，围绕“自然健康”的主题，营造出亲切感。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

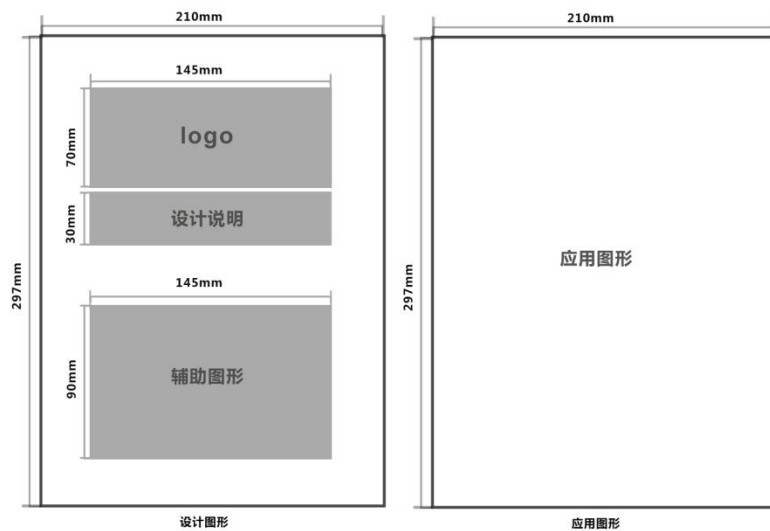


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备

设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80 分）	设计图形	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出现任意一种做不合格处理。）
		辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

2. 试题编号：K1-2：湘文化——茶文化

(1) 任务描述

1. 设计任务

对“湘文化”的茶文化进行思维发散，选其任何一种湖南茶文化进行品牌形象设计。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

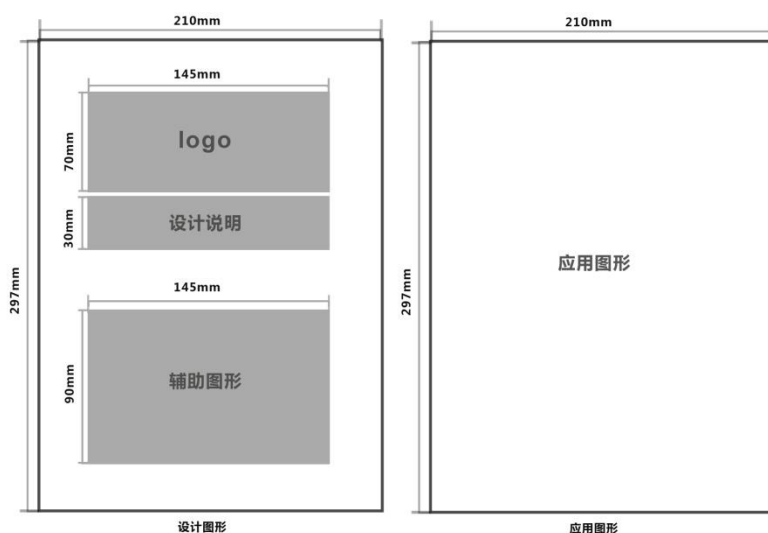


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备

测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备
------	---	----

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
	图形	辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
	文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。		
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

3. 试题编号：K1-3：花店品牌形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

对目前市面上的花店进行观察,选取没有品牌识别的一家店铺进行品牌形象设计重塑。设计内容要求:品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形(任选3件产品为应用图形,应用图形见附件素材 1-25)。设计说明 100 字以内,简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版(详情见图 1),格式 JPEG,分辨率 144 像素,页数 2 张(设计图形+应用图形)。工具不限。

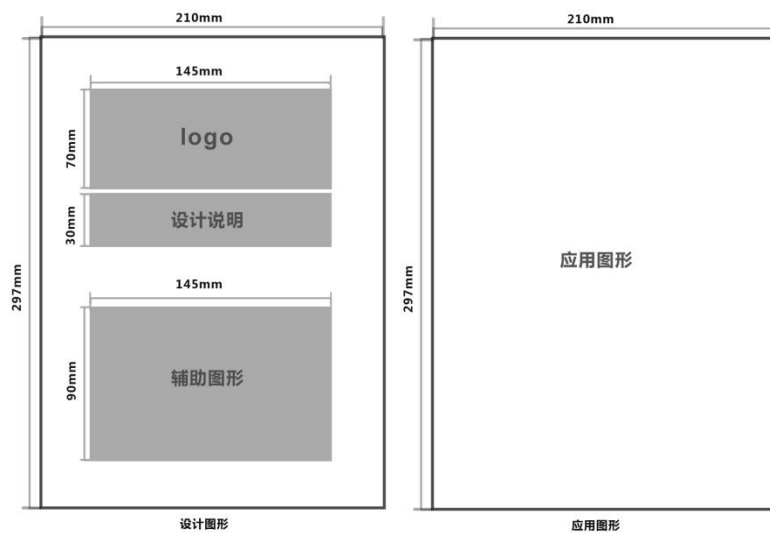


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。(总文件包括:PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个,文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。)

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室,照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅(辉柏嘉 399)、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备

测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备
------	---	----

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
	图形	辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
	形式	文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

4. 试题编号：K1-4：Tiempo 咖啡品牌形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

Tiempo 是“时间”的意思，代表采摘时间、加工时间以及烤制时间。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版(详情见图 1)，格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

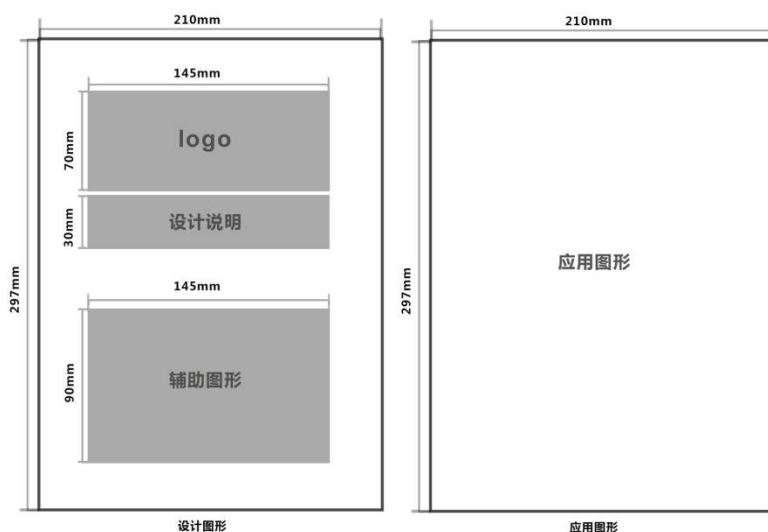


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设	必备

	计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	
--	---	--

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计图形	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

5. 试题编号：K1-5：“茶饮”品牌形象设计”

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：“润盈微微”一茶饮。项目介绍：薇薇茶饮是长沙本土茶饮连锁品牌，是广受学生群体欢迎的茶饮连锁品牌。设计应注入时尚、年轻的视觉元素，并且也要传达出饮品的“健康”、“轻茶饮”、“鲜活”等特点。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

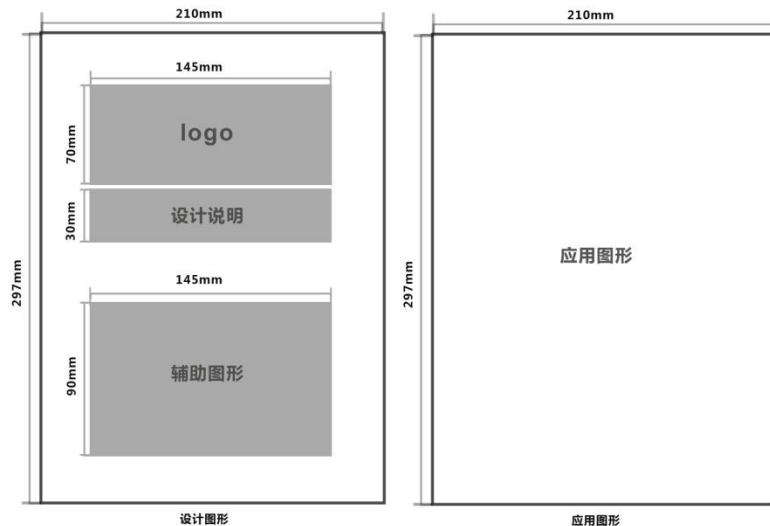


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备

软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计图形	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

6. 试题编号：K1-6：“辣妹子”食品品牌形象设计”

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：“辣妹子”一食品。项目介绍：辣妹子印象是泼辣向上的湘妹子，秉持“火红纯洁，泼辣向上”的企业精神。以“辣，就是我”为广告语进行展开设计。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

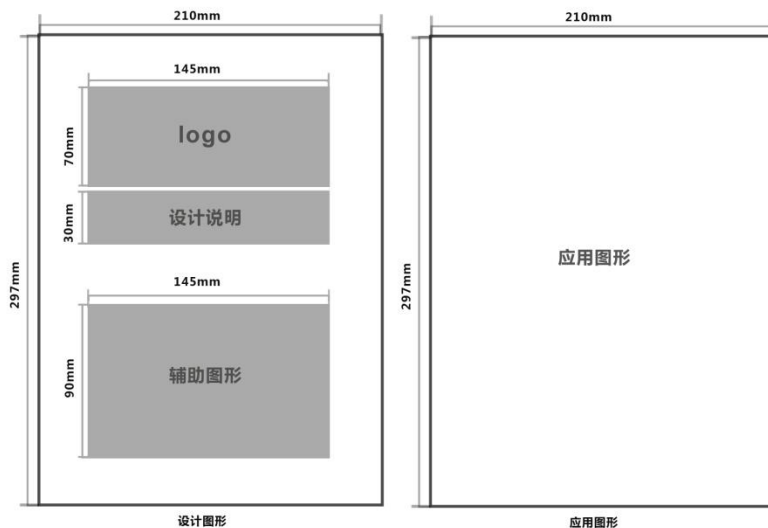


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备

软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计图形	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

7. 试题编号：K1-7：“启橙品牌形象设计”

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：儿童教育品牌“启橙”。项目介绍：专注少儿教育的启橙北美少儿英语，十年深耕，如今旗下拥有多家项目，然而现有品牌视觉形象与当下科学严谨的企业气质不符。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

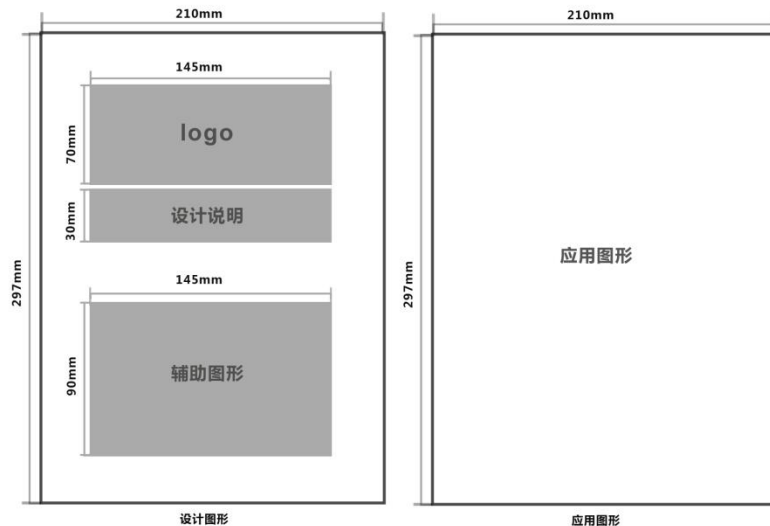


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备

软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计图形	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

8. 试题编号：K1-8：妈妈宝儿童用品形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：“妈妈宝”儿童用品。项目介绍：自行创立儿童品牌“妈妈宝”。品牌理念“呵护、关爱、健康”。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

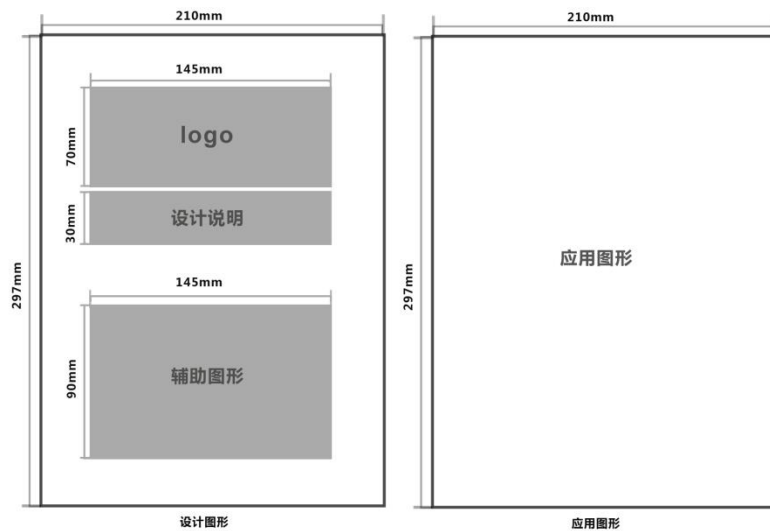


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备

测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备
------	---	----

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
	图形	辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
	文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。		
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

9. 试题编号：K1-9：ThinkBabay 童装品牌形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：ThinkBabay 童装品牌。项目介绍：ThinkBabay 童装品牌专注于 0—4 岁儿童内衣、用品的开发。ThinkBabay 取意“创意宝贝”。在宝宝幼小的艺术视界和感觉世界里，如果给予他自由的创造性，他就是一位天生的小小发明家。“传达爱意”是 ThinkBabay 的品牌理念，在诞生之处，宝宝还不能通过语言感受到父母之爱时，却已经可以通过 ThinkBabay 贴身服饰带来温暖，感知父母的浓浓情意和爱意。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

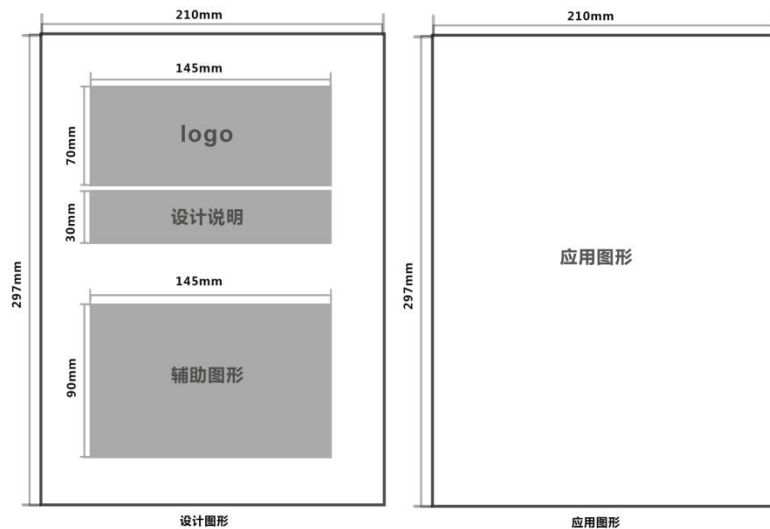


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	设计图形	logo设计	30分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出现任何一种做不合格处理。）
		辅助图形设计	20分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

10. 试题编号：K1-10：盛世信息科技有限公司形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：盛世信息科技有限公司。项目介绍：盛世信息科技有限公司于2010年成立，主要从事信息技术、网站研发和推广等服务。经营理念是以技术为基础、以实用为目标、以用户为中心。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选3件产品为应用图形，应用图形见附件素材1-25）。设计说明100字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以A4竖版尺寸大小进行排版（详情见图1），格式JPEG，分辨率144像素，页数2张（设计图形+应用图形）。工具不限。

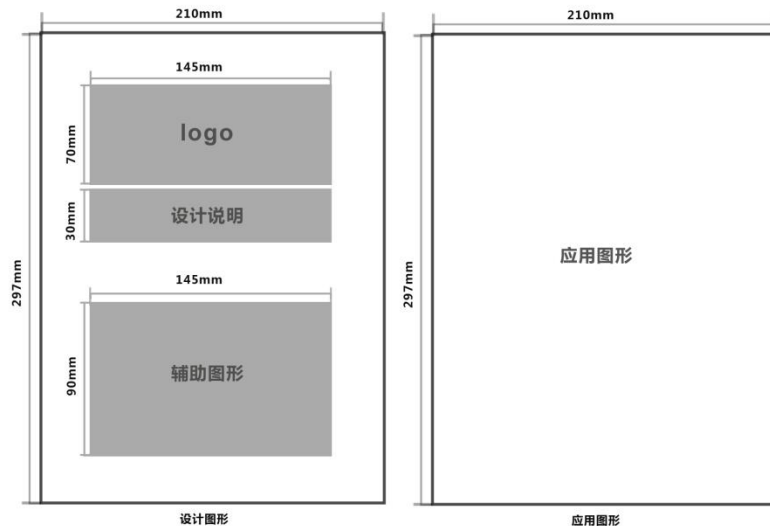


图1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD源文件2个+JPG图片2个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4纸不少于2张。	必备

软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计图形	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

11. 试题编号：K1-11：EICG 科技集团形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：EICG 科技集团公司（华夏运通集团）。项目介绍：自 2002 年成立以来，一直致力于 IT 行业的发展，现已逐渐发展成会议集成领域和 UC 统一协作通信领域的先行者。以创建国内领先的 IT 企业为目标，华夏运通致力于为教育行业、金融证券行业等企事业单位提供网络系统集成方案和全方位多层次的技术服务。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

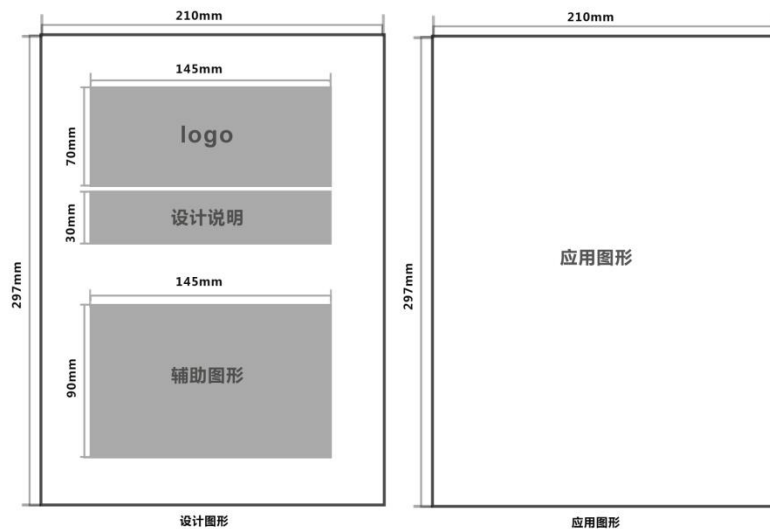


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
----	--------	----

场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注		
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。		
		4 分	清洁：场地清扫等。			
		2 分	安全生产：按规程操作等。			
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。			
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。			
技能任务（80 分）	设计	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出现任意一种做不合格处理。）	
	图形	辅助图形设计	20 分			与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。
		文案写作	10 分			设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。
	应用图形	应用规范	20 分			能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。

12. 试题编号：K1-12：阿兹猫数码科技有限公司形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：阿兹猫数码科技有限公司。项目介绍：阿兹猫数码科技有限公司于2001年成立，主要产品有：软件，“统一”办公自动化（UniOA），网络电视平台、电视台磁带库管理系统，ADZCAT 流媒体管理平台；硬件，ADZCAT 数码监控视频服务区，ADZCAT 流媒体压缩机，数码视频存储系统，电视电话点歌系统等。公司经营理念：勤奋、进取、高效、踏实。服务宗旨：用户至上，质量为本。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选3件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

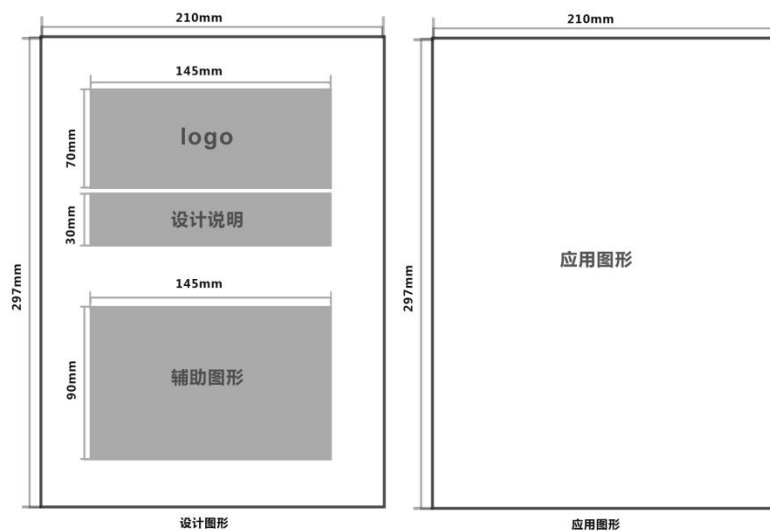


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
----	--------	----

场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注		
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。		
		4 分	清洁：场地清扫等。			
		2 分	安全生产：按规程操作等。			
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。			
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。			
技能任务（80 分）	设计	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出现任意一种做不合格处理。）	
	图形	辅助图形设计	20 分			与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。
		文案写作	10 分			设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。
	应用图形	应用规范	20 分			能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。

13. 试题编号：K1-13：小龙虾食品品牌形象设计”

(1) 任务描述

1. 设计项目

项目名称：“虾撩撩”一食品。项目定位：将“撩文化”定义为小龙虾的核心品牌文化，表现主动出击、勇于挑战、不言放弃的精神。并需要赋予自恋、乐观、逗比等年轻人的性格特征。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

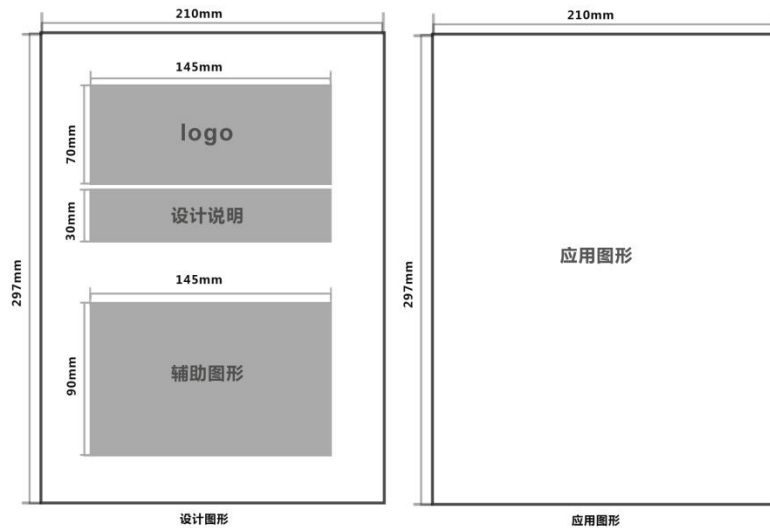


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备

软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计图形	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
		辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

14. 试题编号：K1-14：奶茶品牌形象设计”

(1) 任务描述

1. 设计任务

项目名称：息港奶茶。项目定位：息港是一款广受年轻时尚消费群体喜爱的潮饮品牌，主打鸡尾酒手调特饮。首创将丝滑奶茶和进口高质洋酒融合特调出鸡尾酒奶茶。应从品牌的互动性、趣味性、情感性入手，彰显超出品牌轻松、快乐、积极的娱乐精神。设计内容要求：品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形（任选 3 件产品为应用图形，应用图形见附件素材 1-25）。设计说明 100 字以内，简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版（详情见图 1），格式 JPEG，分辨率 144 像素，页数 2 张（设计图形+应用图形）。工具不限。

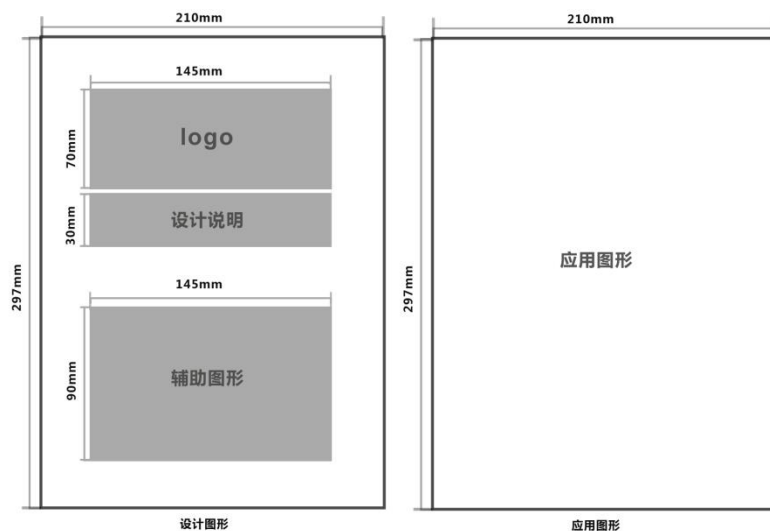


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个，文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备

工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

（3）考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

（4）评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20 分）		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80 分）	设计图形	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出现任何一种做不合格处理。）
		辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
		文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。	
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

15. 试题编号：K1-15：剁椒鱼头餐饮品牌形象设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

对剁椒鱼头的饮食特点进行思维发散,选取具有识别性特征符号进行品牌形象塑造。设计内容要求:品牌 logo、设计辅助图形、配色设计、以及应用图形(任选 3 件产品为应用图形,应用图形见附件素材 1-25)。设计说明 100 字以内,简单表达出 logo 与辅助图形的设计意图与理念。以 A4 竖版尺寸大小进行排版(详情见图 1),格式 JPEG,分辨率 144 像素,页数 2 张(设计图形+应用图形)。工具不限。

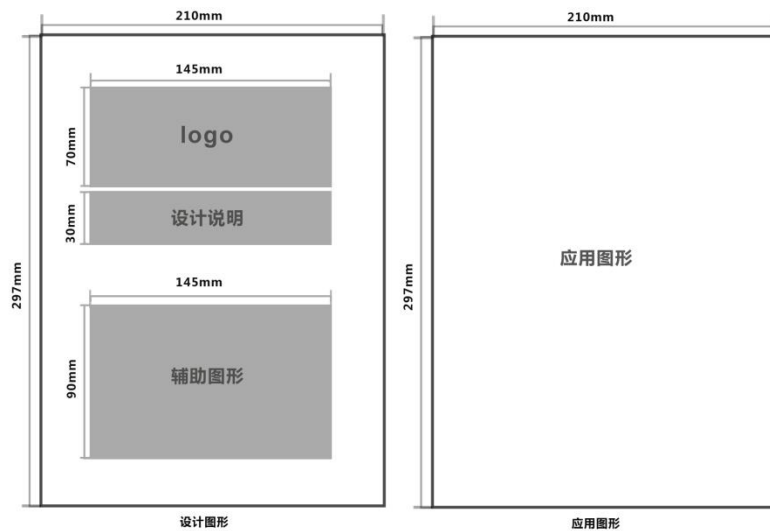


图 1 页面尺寸规格

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。(总文件包括:PSD 源文件 2 个+JPG 图片 2 个,文件命名“技能考核试题编号+源文件名称”、“技能考核试题编号+图片名称”。)

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室,照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅(辉柏嘉 399)、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/方正字库/WPS	必备

测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备
------	---	----

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养 (20 分)		2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4 分	清洁：场地清扫等。		
		2 分	安全生产：按规程操作等。		
		10 分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务 (80 分)	设计	logo 设计	30 分	设计具有独特性、新颖性、视觉冲击力强、能够有效识别企业理念。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任意一种做不合格处理。)
	图形	辅助图形设计	20 分	与标志设计风格相统一，应用范围广，能够反映品牌的特点，辅助传播。	
	文案写作	10 分	设计构思、理念表达清晰，文字语言组织流畅。能够准确表达出标识及辅助图形的设计理念。		
	应用图形	应用规范	20 分	能够根据企业的产品定位，选择合适的产品图形进行应用，且标志与辅助图形应用比例协调、美观，能够促进品牌的有效传播。	

项目 2：产品版式设计

1. 试题编号：K2-1：“模块化置物架产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、场景图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编 排 形 式	版 面 构 思	40 分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画 面 构 图	20 分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编 排 效 果	视 觉 效 果	20 分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

2. 试题编号：K2-2：“猫爬架家具产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、场景图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编 排 形 式	版 面 构 思	40 分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画 面 构 图	20 分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编 排 效 果	视 觉 效 果	20 分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

3. 试题编号：K2-3：“传统桌面产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、场景图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编 排 形 式	版 面 构 思	40 分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画 面 构 图	20 分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编 排 效 果	视 觉 效 果	20 分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

4. 试题编号：K2-4：“童趣桌椅产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、场景图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编 排 形 式	版 面 构 思	40 分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画 面 构 图	20 分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编 排 效 果	视 觉 效 果	20 分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

5. 试题编号：K2-5：“置物柜产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编 排 形 式	版 面 构 思	40 分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画 面 构 图	20 分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编 排 效 果	视 觉 效 果	20 分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

6. 试题编号：K2-6：“儿童便携餐具产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编 排 形 式	版 面 构 思	40 分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画 面 构 图	20 分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编 排 效 果	视 觉 效 果	20 分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

7. 试题编号：K2-7：“氛围夜灯产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编 排 形 式	版 面 构 思	40 分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画 面 构 图	20 分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编 排 效 果	视 觉 效 果	20 分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

8. 试题编号：K2-8：“一几木马产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编排 形式	版面构 思	40分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容 表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求 命名。(以上 两种情况出 现任何一种 做不合格处 理。)
		画面构 图	20分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编排 效果	视觉效 果	20分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果， 视觉冲击力强。	

9. 试题编号：K2-9：“简逸桌椅产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	编排形式	版面构思	40分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出

分)	式	画面构图	20分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	现任意一种做不合格处理。)
	编排效果	视觉效果	20分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

10. 试题编号：K2-10：“旋转休闲椅产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	编排形式	版面构思	40分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出

分)	式	画面构图	20分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	现任意一种做不合格处理。)
	编排效果	视觉效果	20分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

11. 试题编号：K2-11：“竹木灯具产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容		配分	考核点	备注	
操作规范与职业素养（20分）		2分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。	
		4分	清洁：场地清扫等。		
		2分	安全生产：按规程操作等。		
		10分	职业规范：符合“6S”要求。		
		2分	事先做好准备工作、工作不超时等。		
技能任务（80分）	编排形式	版面构思	40分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。（以上两种情况出

分)	式	画面构图	20分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	现任意一种做不合格处理。)
	编排效果	视觉效果	20分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

12. 试题编号：K2-12：“儿童公共空间桌子产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编排 形式	版面构思	40分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画面构图	20分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编排 效果	视觉效果	20分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

13. 试题编号：K2-13：“台灯文创产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编排 形式	版面构 思	40分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容 表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求 命名。(以上 两种情况出 现任何一种 做不合格处 理。)
		画面构 图	20分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编排 效果	视觉效 果	20分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果， 视觉冲击力强。	

14. 试题编号：K2-14：“山涧系列文创产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编 排 形 式	版 面 构 思	40 分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画 面 构 图	20 分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编 排 效 果	视 觉 效 果	20 分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	

15. 试题编号：K2-15：“福日快客杯产品”展板设计

(1) 任务描述

1. 设计任务

根据试题库所提供的效果图、三视图、设计说明等素材，合理地进行产品的图文编排，注意产品编排的主次关系与合理性。展板尺寸设置：A3 尺寸(297mm×420mm)，分辨率 300dpi，色彩模式为：CMYK。

2. 提交要求

总文件夹命名为：“技能考核试题编号+姓名”。（总文件包括：PSD 源文件+JPG 展板设计，文件命名“技能考核试题编号”。）

(2) 实施条件

项目	基本实施条件	备注
场地	实训室，照明通风良好。	必备
设施设备	每名考生配备一套电脑、鼠标、键盘。	必备
工具	黑色彩铅（辉柏嘉 399）、A4 纸不少于 2 张。	必备
软件环境	Windows10 操作系统/PHOTOSHOP2019/COREIDRAW/2022 方正字库/WPS	必备
测评专家	每 25 名考生配备一名考评专家，考评专家具有 5 年以上工业设计或企业相关部门相关岗位工作经验或者具有副教授、高级工艺美术师等副高以上职称。	必备

(3) 考核时量

总时间为 3 小时，时间自由分配。

(4) 评分细则

评价内容	配分	考核点	备注
操作规范与职业素养（20 分）	2 分	纪律：服从安排、不迟到等。	本项目只记扣分，扣完为止。
	4 分	清洁：场地清扫等。	
	2 分	安全生产：按规程操作等。	
	10 分	职业规范：符合“6S”要求。	
	2 分	事先做好准备工作、工作不超时等。	

技能 任务 (80 分)	编排 形式	版面构思	40分	设计内容符合主题、产品信息编排合理、内容表达清晰、具有原创性。	1. 考试舞弊。 2. 未按要求命名。(以上两种情况出现任何一种做不合格处理。)
		画面构图	20分	构图合理统一、具有形式美感、色彩搭配合理。	
	编排 效果	视觉效果	20分	作品完整、主次分明，具有一定的审美效果，视觉冲击力强。	