



湖南现代物流职业技术学院
HUNAN MODERN LOGISTICS COLLEGE

2021 级包装策划与设计专业 技能考核标准

目 录

一. 专业名称及适用对象	1
1. 专业名称	1
2. 适用对象	1
二. 考核目标	1
三. 考核内容	1
模块一：包装装潢设计模块	1
模块二：绿色包装设计模块	3
模块三：包装结构设计模块	5
模块四：物流运输包装设计模块	6
四. 评价标准	7
1. 评价方式	7
2. 分值分配	7
3. 技能评价要点	8
五. 抽考方式	13
1. 考题抽选	13
2. 测试时间	14
3. 场地设备	14
4. 评分方式	14
5. 成绩公布	14
6. 抽考方式	14
六. 附录	14
1. 相关法律法规	14
2. 相关规范与标准	15

包装策划与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

包装策划与设计专业（专业代码：480202）

2. 适用对象

高等职业院校三年一期全日制在籍学生。

二. 考核目标

本专业技能考核标准通过包装装潢设计、包装结构设计、绿色包装设计、物流运输设计等 4 个技能考核模块，测试学生的包装装潢设计能力、包装结构设计能力、绿色环保包装设计能力、物流运输包装设计技能以及从事包装策划与设计工作的程序编写规范、技术文档编写、交流与沟通等职业素养。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办学水平，培养适应信息时代发展需要的包装技术与应用高素质技术、技能人才。

三. 考核内容

模块一：包装装潢设计模块

本模块以销售包装具体项目为背景，根据商品的特点，销售方式，结合市场学、消费心理学以及包装材料和生产方式，独立进行包装装潢的系统设计，其中包括色彩、文字和图案的设计。题型涵盖了食品类包装设计、日用品类包装设计、电子产品类包装设计、药品类包装设计、礼品类包装设计等，涵盖范围宽广，综

合考核学生的专业技能。

1. 食品类包装设计：

(1) 产品定位准确，创意新颖，主题明确，能体现产品的特点；

(2) 创意表现技法成熟、效果丰富，包装文字设计创意独特，图形设计造型美观，画面色彩和谐，版式美观，凸显主题；

(3) 根据产品特点和创意要求正确选择合适的包装材料和相应的印刷工艺，并在创意说明中阐述清楚；

(4) 在参照盒型的基础上，要求用电脑软件绘制出该产品包装的平面展开图及产品立体展示效果图；

(5) 软件操作熟练，画面效果制作精细；充分利用软件优势有效地将创意充分表现。

2. 日用品类包装设计：

(1) 产品定位准确，创意新颖，主题明确，能体现产品的特点；

(2) 创意表现技法成熟、效果丰富，包装文字设计创意独特，图形设计造型美观，画面色彩和谐，版式美观，凸显主题；

(3) 根据产品特点和创意要求正确选择合适的包装材料和相应的印刷工艺，并在创意说明中阐述清楚；

(4) 在参照盒型的基础上，要求用电脑软件绘制出该产品包装的平面展开图及产品立体展示效果图；

(5) 软件操作熟练，画面效果制作精细；充分利用软件优势有效地将创意充分表现。

3. 电子产品类包装设计：

(1) 产品定位准确，创意新颖，主题明确，能体现产品的特点；

(2) 创意表现技法成熟、效果丰富，包装文字设计创意独特，图形设计造型美观，画面色彩和谐，版式美观，凸显主题；

(3) 根据产品特点和创意要求正确选择合适的包装材料和相应的印刷工艺，并在创意说明中阐述清楚；

(4) 在参照盒型的基础上，要求用电脑软件绘制出该产品包装的平面展开图及产品立体展示效果图；

(5) 软件操作熟练，画面效果制作精细；充分利用软件优势有效地将创意充分表现。

4. 药品类包装设计：

(1) 产品定位准确，创意新颖，主题明确，能体现产品的特点；

(2) 创意表现技法成熟、效果丰富，包装文字设计创意独特，图形设计造型美观，画面色彩和谐，版式美观，凸显主题；

(3) 根据产品特点和创意要求正确选择合适的包装材料和相应的印刷工艺，并在创意说明中阐述清楚；

(4) 在参照盒型的基础上，要求用电脑软件绘制出该产品包装的平面展开图及产品立体展示效果图；

(5) 软件操作熟练，画面效果制作精细；充分利用软件优势有效地将创意充分表现。

模块二：绿色包装设计模块

1. 以商业品牌应用项目为背景，包括包装材料性能特点的概括，包装材料生命周期图的绘制，以及分析包装材料对环境的影响等内容，

- (1) 包装材料性能特点的概括
- (2) 了解不同包装材料的性能与特点
- (3) 包装材料生命周期图的绘制
- (4) 分析包装材料对环境的影响

2. 以当下电商发展现状为背景，包括阐述电商包装的发展现状，分析电商包装存在的问题。制定电商绿色包装策略等内容。

- (1) 阐述电商包装的发展现状
- (2) 过度包装的问题
- (3) 回收难度大的问题
- (4) 分析电商包装存在的问题
- (5) 制定电商绿色包装策略

3. 以商业品牌应用项目为背景，包括阐述不同茶系的特点，掌握茶叶包装的分类及作用，以及了解茶叶的绿色包装设计方法等内容。

- (1) 阐述不同茶系的特点
- (2) 掌握茶叶包装的分类
- (3) 掌握茶叶包装的作用
- (4) 了解茶叶的绿色包装设计方法

4. 以商业品牌应用项目为背景，包括了解食品包装的基本要求、掌握非再生热塑性塑料包装的生命周期以及乳品包装分类等内容，

- (1) 了解食品包装的基本要求
- (2) 绘制再生热塑性塑料包装的生命周期图
- (3) 掌握乳品包装分类

5. 以商业品牌应用项目为背景，包括了解绿色包装设计原则、掌握有效性包装衡量指标以及包装的有效性设计等内容，

- (1) 了解绿色包装设计原则
- (2) 掌握有效性包装衡量指标
- (3) 了解包装的有效性设计

模块三：包装结构设计模块

本模块以包装企业项目为背景，完成典型插入式折叠纸盒包装设计、天地盖折叠纸盒设计、摇盖式折叠纸盒设计、提手式折叠纸盒设计、容器包装设计等工作内容，基本涵盖了基础型纸盒结构、拓展型纸盒结构的基本技能。

1. 典型插入式折叠纸盒设计

- (1) 熟悉灰纸板特性。
- (2) 掌握文献资料中盒型结构展开图的线型符号。
- (3) 掌握纸包装设计中的三类重要尺寸。
- (4) 掌握纸板纹向与纸盒成型之间的关系。
- (5) 掌握压痕线与收缩量之间的关系。
- (6) 掌握插入式折叠纸盒的盒盖结构图。
- (7) 掌握插入式折叠纸盒的三种形式。
- (8) 了解刀模板的构造。
- (9) 了解纸盒生产的工艺流程。

2. 天地盖折叠纸盒设计

- (1) 了解盘式折叠纸盒的结构特征。

(2) 熟练掌握盘式折叠纸盒设计中锁合方式。

(3) 掌握材料厚度对盘式折叠纸盒成型工艺以及设计尺寸的影响。

3. 摇盖式折叠纸盒设计

(1) 掌握摇盖式盘式折叠纸盒不同的锁合结构特征。

(2) 掌握适用于 IT 产品的弧形两端插入盘式折叠纸盒的结构特征。

(3) 掌握可折盘式纸盒的设计要点。

(4) 掌握材料厚度对盘式折叠纸盒成型工艺以及设计尺寸的影响。

4. 提手式折叠纸盒设计

(1) 掌握常见的礼盒装提手型纸盒结构的特征。

(2) 掌握手提袋结构图的绘制要点。

5. 容器包装设计

(1) 熟悉包装容器的设计要求

(2) 掌握包装容器设计的艺术规律

(3) 了解包装容器设计的创意思路

(4) 掌握包装容器设计的设计方法。

模块四：物流运输包装设计模块

1. 包装储运图示标志与危险货物包装标志的分类

(1) 运输包装标志的含义是什么？

(2) 运输包装标志的概念和作用是什么？

(3) 物流合理化对包装的五个要求是什么？

2. 写出包装缓冲包装设计的六步法的步骤

(1) 根据六步法的步骤，要求进行简单的概述

(2) 缓冲包装的缓冲垫的结构形式有哪几种？各有什么特点？

(3) 缓冲包装的可靠性分析有关的随机变量有哪些？

3. 什么是集合包装

(1) 什么是集合包装？

(2) 按托盘的结构分类有哪些？

(3) 按使用分类有哪些？按托盘的制作材料分类有哪些？

(4) 常见的包装件堆码方式示意图

4. 根据六步法的步骤，写出改进后的缓冲包装优化的七步法步骤

(1) 七步法的设计步骤是什么？

(2) 改进的缓冲包装设计有什么作用？

(3) 物流合理化对包装的要求是什么？

(4) 常合理的运输包装应考虑的因素是什么？

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。根据考生操作的规范性、熟练程度和用时量等因素评价过程成绩；根据职业素养、包装定位和设计作品等因素评价结果成绩。

2. 分值分配

本专业技能考核满分为 100 分，其中专业技能占 90 分，职业素养占 10 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下表所示。

1. 包装装潢设计模块评分标准

评价内容		配分	评分标准		备注
职业素养 (15分)	专业素质	9分	1、设计严格按照包装术语（GB/T 4122.6-2010）等相关标准执行，符合行业规范。	2分	1、考试舞弊、抄袭 2、没有按要求填写考生信息 3、考试中违背设备安全操作规范 (以上三种情况,出现任意一种将做不合格处理)
			2、按照包装设计师基本素养要求,体现良好的工作习惯,随时保存文件。	1分	
			3、完全按照考试要求正确填写个人信息并提交试卷。	2分	
			4、正确使用电脑设备,不能携带相关设计作品和素材。	2分	
			5、文件设置、文件存储格式全部正确。	2分	
	文明素质	6分	1、着装干净、整洁。	2分	
			2、举止文明,遵守考场纪律,按顺序进出考场。	2分	
			3、按考试要求完成答题操作,规范有序,不吵闹喧哗。	2分	
工作任务 (85分)	包装定位	10分	1、产品包装定位非常清晰、目标明确。	8-10分	
			2、产品包装定位较清晰、目标基本明确。	4-7分	
			3、产品包装定位模糊、目标不清楚。	0-3分	
	创意构思	25分	1、包装主题明确、创意新颖、艺术形式独特,产品特点明确,原创性强。	20-25分	
			2、包装主题比较明确、创意较有新意、艺术形式有亮点,符合产品特点,且具有较强的原创性。	15-19分	
			3、包装主题不明确、缺乏创意、艺术形式一般,不符合产品特点,缺乏原创。	5-14分	
	表现手法	30分	1、包装创意表现技法非常成熟、效果丰富,字体设计创意独特,图形设计造型美观,画面色彩非常和谐,画面版式形式感强,很好的凸显主题。	25-30分	

		2、包装创意表现有技法、效果较丰富，字体设计美观，图形设计有造型，画面色彩和谐，画面版式基本合理，能够体现主题。	17-24分	
		3、包装创意表现没有技法、效果一般，字体设计、图形设计造型欠美观，画面色彩搭配混乱，画面版式缺乏形式美，不能够体现主题。	10-16分	
		1、软件操作熟练，画面效果制作精细；充分利用软件优势完美地将创意充分表现，立体效果图表现非常到位。	12-15分	
	软件制作效果	15分	2、软件操作基本熟练，画面效果制作良好；能利用软件优势，有效地将创意表现，立体效果图表现基本到位。	7-11分
			3、软件操作生疏，画面效果制作差；不能利用软件优势表现创意，立体效果图表现欠妥。	0-6分
			创意说明	5分
	2、创意说明表述清楚、明白。	3分		
	3、创意说明含糊不清、词不达意。	1分		
	合计	100分		

2. 绿色包装设计模块评分标准

模块	项目	评价要点
绿色包装材料及其应用	包装材料的性能特点	结构严谨、文笔通顺，内容清晰明了，符合字数要求，能很好地把牛皮纸材料特色与优势概括出来
	包装材料生命周期的绘制	绘制生命周期流程图，包含植物生长、生产、制造、使用、废弃、回收及堆肥完整流程图
	包装材料对环境的影响	答出完整四点影响
电商包装箱的绿色包装应用	电商包装现状分析	结构严谨、文笔通顺，内容清晰明了，符合字数要求，能全面的体现电商包装现状
	电商包装存在问题	完整答出四点问题现象
	电商绿色包装策略	完整答出四点策略
茶叶的绿色包装应用	茶系基本特点阐述	结构严谨、文笔通顺，内容清晰明了，符合字数要求，能很好地把茶系基本特点概括出来
	茶叶包装的分类	完整答出三种分类形式
	茶叶包装的作用	完整答出四点作用

	茶叶的绿色包装设计方法	从包装材料, 包装结构设计, 包装装潢设计三个方向完整概括出设计方法
食品的绿色包装设计应用	食品包装的基本要求	结构严谨、文笔通顺, 内容清晰明了, 符合字数要求, 能很好地把食品包装的基本要求概括出来
	非再生热塑性塑料包装的生命周期	绘制生命周期流程图, 包含原材料、生产、制造、使用、废弃、回收完整流程图
	乳品包装分类	答出完整五种类型
绿色包装设计的实施策略	绿色包装设计原则	答出四种原则
	有效性包装衡量指标	答出三种维度
	包装的有效性设计	答出三种设计原则

3. 包装结构设计模块技能考核评价要点

评价内容		配分	评分标准		备注
职业素养 (15分)	专业素质	9分	1、设计严格按照包装术语(GB/T 4122.6-2010)等相关标准执行, 符合行业规范。	2分	1、考试舞弊、抄袭 2、没有按要求填写考生信息 3、考试中违背设备安全操作规范 (以上三种情况, 出现任意一种将做不合格处理)
			2、按照包装设计师基本素养要求, 体现良好的工作习惯, 随时保存文件。	1分	
			3、完全按照考试要求正确填写个人信息并提交试卷。	2分	
			4、正确使用电脑设备, 不能携带相关设计作品和素材。	2分	
			5、文件设置、文件存储格式全部正确。	2分	
	文明素质	6分	1、着装干净、整洁。	2分	
2、举止文明, 遵守考场纪律, 按顺序进出考场。			2分		
3、按考试要求完成答题操作, 规范有序, 不吵闹喧哗。			2分		
工作任务 (85分)	包装定位	20分	1、产品包装定位非常清晰、目标明确。	8-20分	
			2、产品包装定位较清晰、目标基本明确。	4-10分	
			3、产品包装定位模糊、目标不清楚。	0-5分	
	表现手法	60分	1、包装电脑图样绘制精细、比例结构合乎要求, 无明显错误, 符合制图规范, 结构设计数量绘制准确。	30-60分	
			4、包装电脑图样绘制比较细精、比例结构基本合乎要求, 无明显错误, 基本符合制图规范, 少漏绘制结构设计数量。	20-40分	
			3、包装电脑图样绘制粗糙、比例结构不合乎要求, 有明显错误, 不符合制图规范, 少漏绘制结构设计数量。	10-20分	

设计说明	5分	2、设计说明阐述清晰、明确到位。	5分
		2、设计说明表述清楚、明白。	3分
		3、设计说明含糊不清、词不达意。	1分
合计		100分	

4. 物流运输包装模块评分标准

项目一：

(1) 运输包装标志的含义 (60分)

分数 (每个标志)	评分标准	备注
5分	写出正确运输包装标志的含义	
0分	未能写出正确运输包装标志的含义	

(2) 运输包装标志的概念和作用 (25分)

分数	评分标准	备注
18-25分	写出正确的概念与运输包装标志的作用，并有适当的简述	
6-17分	写出正确的概念与运输包装标志的作用，但没有适当的简述	
1-5分	写出正确的概念，未能写出运输包装标志的作用	
0分	未能写出准确概念和作用	

(3) 运输包装标志的概念和作用 (15分)

分数	评分标准	备注
1-3分	写出正确物流合理化对包装的要求	3*5=15
0分	未能写出准确概念和作用	

项目二：

(1) 六步法的设计步骤 (54分)

分数 (每个步骤)	评分标准	备注
7-9分	步骤正确，并结合案例做出简单的概述	9*6=54
4-6分	写出正确的步骤，进行简单概述，但没有结合案例进行概述	
1-3分	基本写出正确的步骤，没有进行简单概述	
0分	未能写出正确步骤	

(2) 缓冲包装的缓冲垫的结构形式有哪几种？各有什么特点？ (24分)

分数 (每个形式和特点)	评分标准	备注
5-8分	写出正确的结构形式，写出两个及以上正确的特点 (满分至少两个特点)	
3-5分	写出正确的结构形式，写出一个正确的特点	
1-2分	写出正确的结构形式，未能写出正确的特点	
0分	未能写出正确的结构形式	

(3) 防振包装设计的步骤 (22分)

分数	评分标准	备注
12-22分	准确地写出步骤, 并做简单概述	
1-11分	基本准确地写出步骤	
0分	未能写出正确步骤	

项目三:

(1) 什么是集合包装? (5分)

分数 (每个步骤)	评分标准	备注
1-5分	写出集合包装的概念	
0分	未能写出正确的内容	

(2) 按托盘的结构进行分类 (45分)

分数 (每个步骤)	评分标准	备注
5分	写出正确的托盘分类	45
0分	未能写出正确的内容	

(3) 按使用分类有哪些? 按托盘的制作材料分类有哪些? (30分)

分数	评分标准	备注
30分	写出正确的分类, 一共10个, 每个3分	
0分	未能写出正确的内容	

(4) 按托盘的结构进行分类 (20分)

分数 (每个步骤)	评分标准	备注
5分	写出正确的包装件堆码方式	5*4=20
0分	未能写出正确的内容	

项目四:

(1) 七步法的设计步骤 (56分)

分数 (每个步骤)	评分标准	备注
4-6分	写出正确的步骤, 进行简单概述	6*7=42
1-3分	写出正确的步骤, 没有进行简单概述	
0分	未能写出正确步骤	

(2) 改进的缓冲包装设计的作用 (4分)

分数	评分标准	备注
4分	写出相关的内容，言之有理	
0分	未能写出相关的内容	

(3) 物流合理化对包装的要求 (30分)

分数	评分标准	备注
4-6分	写出正确的要求，进行简单概述	6*5=30
1-3分	写出正确的要求，没有进行简单概述	
0分	未能写出相关的内容	

(4) 合理的运输包装应考虑的因素 (10分)

分数	评分标准	备注
1-2分	写出正确合理的运输包装应考虑的因素 (至少5点)	
0分	未能写出相关的内容	

项目五:

1. 瓦楞纸板包装的特点 (30分)

分数 (每个步骤)	评分标准	备注
5分	写出正确的步骤，进行简单概述	5*6=30
1-4分	写出正确的步骤，没有进行简单概述	
0分	未能写出正确步骤	

2. 画出常见 02 箱型和 03 箱型的展开图 (70分)

分数 (每个步骤)	评分标准	备注
11-14分	画出正确的展开图，并进行尺寸标记	14*5=70
1-10分	画出正确的展开图，没有进行尺寸标记	
0分	未能写出正确步骤	

五. 抽考方式

1. 考题抽选

试题总分 100 分，参考学生参加技能考核题库中模块 1 包装装潢设计、模块 2 绿色包装设计、模块 3 包装结构设计、模块 4 物流运输包装设计进行测试，A 卷：模块一 60%+模块二 40%；B 卷：模块三 60%+模块四 40%。

2. 测试时间

考试时长为 3 个小时。

3. 场地设备

技能抽查考点由教育厅指定，考点提供计算机、网络设备、软件等资源，但不允许自带存储介质和软件等相关材料。

4. 评分方式

根据现场测评专家的记录和测试结果，由湖南省职业院校职业能力考试委员会指定的考评员集体评判成绩。

5. 成绩公布

由湖南省教育厅在网上统一公布抽查学校的平均成绩和合格率及排名等，不公布个人成绩。

6. 抽考方式

按该年级注册人数随机抽取 10%，抽取样本不足 10 人，取 10 人，超过 30 人取 30 人。技能抽查前一天通知被抽查学校，抽查当天随机确定被抽查学生，抽查对象一经确定，不得随意更改。

六. 附录

1. 相关法律法规

1989 年 《环境保护法》

1995 年 《食品卫生法》

2001 年 《中华人民共和国药品管理法》

1989 年 《中华人民共和国进出口商品检验法》

2002 年 《危险化学品包装物、容器生产定点管理办法》

2001 年《关于餐饮企业停止使用一次性发泡塑料餐具的通知》

2001 年《商标法》

2. 相关规范与标准

GB/T 191 -2008 包装储运图示标志

GB 12463-2009 危险货物运输包装通用技术条件

GB 190-2009 危险货物包装标志

GBT 9174-2008 一般货物运输包装通用技术条件

GB 4806.8 食品安全国家标准

GB/T 8946 塑料编织袋

GB/T 18455-2010 包装回收标志

GB/T 5398-1999 大型运输包装件试验方法

GB/T 1213-2008 包装设计通用要求

GB/T 19946-2005 包装用于发货、运输和收货标签的一维条码和
二维条码

GB 17326-1998 食品容器、包装材料用橡胶改性的成型品味酸标
志

GB/T 17306-2008 包装消费者需求

GB/T 16470-1997 托盘包装