

---

# 湖南工学院产品设计专业专升本

## 《快题设计》课程考试大纲

### 一、命题的指导思想和原则

#### 1、命题的指导思想

全面考查学生对本产品快题设计的基本原理、基本概念和主要知识点学习、理解和掌握的情况。

#### 2、命题的原则

家居产品（器具、用品、家具）类、小家电类产品的快题设计与表现。

### 二、考核知识点及要求

1. 特定素材产品快题
2. 特定主题产品快题
3. 自选题目产品快题
4. 特定条件产品快题
5. 创新性思维方法
6. 培养观察能力和记忆能力
7. 建立一套自己的产品库
8. 工业产品快题表现技法
9. 常见表现工具及使用方法
10. 基本技法
11. 线条
12. 透视

- 
13. 色彩
  14. 排版
  15. 不同材质的快速表现
  16. 透明反光材质
  17. 不透明但反光材质
  18. 不透明且不反光材质
  19. 图面效果
  20. 设计创意

### 3、掌握设计阶段

- (1) 功能划分要求根据产品的特点合理划分
- (2) 方案的变体
- (3) 结构的确立，通过方案的评价和具体的分析来确立
- (4) 比例、尺度设计比现有产品设计更加合理
- (5) 草图、效果图及辅助模型要求

### 4、理解方案确立

- (1) 了解各种解决问题方案
- (2) 选择最佳设计要求选择原则的合理与科学性
- (3) 评估和确定方案时要求从问题分析的各个方面加以评估、考核

### 5、掌握设计实现

- (1) 结构及细部处理要求合理、协调。
- (2) 图纸要求规范准确
- (3) 模型制作：要求比例、尺寸准确、制作精细

---

#### (4) 设计传达

- ① 设计说明：设计说明言简意赅，有数字，有说服力
- ② 版面设计：要求版面清晰易懂，信息传递完整

### 三、试卷结构及主要题型

#### 1、试卷结构

综合题 100%

#### 2、主要题型

绘图题并简答：占总分的 100%，内容为设计理念的表达和设计方法的应用，通过设计表现技法在规定时间内完成设计构思和方案。

### 四、考核方式

考试方式及题型，快题设计考试采用闭卷笔试形式。

### 五、时间安排及具体考试要求

题量适中，考试时间 100 分钟。考生完成的考试内容须达到以下要求：

1. 设计方案能够充分展现创作者的设计理念，设计理念具有工业设计的内涵与特色；
2. 手绘效果图的表达，注意产品的透视正确，表现角度合适，绘图精美；
3. 产品的形态、色彩和质感要符合审美要求；
4. 所绘制的图样或书写的文字要充分体现方案的设计分析与构思流程；
5. 设计说明，建议字数不少于 200 字；
6. 绘制必要的尺寸图样；

- 
7. 设计方案必须是原创设计，设计方案具有足够的创新性和合理性；
  8. 整体画面排版整洁美观。

## 七、参考教材及其它参考资料

### 1、参考教材：

杨雄勇主编. 产品快题设计与表现. 机械工业出版社, 2007. 11

### 2、其它参考资料：

[1] 2008. 李君华主编. 产品手绘表现技法. 沈阳: 东北大学出版社, 2017. 5

[2] (西) 阿莱格里著, 胡海权译. 产品设计构思与表达. 辽宁科学技术出版社. 2016