**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