**《工业设计综合》专升本考试大纲**

I．考试内容与要求

1. **考核目的与基本要求**

《工业设计综合》全面考查学生对设计史、设计的基本原理、设计的基本方法、设计流程、设计理解能力及设计表达能力的掌握情况。考生应熟知工业设计的基本定义、概念；对工业设计发展有一定的辨析理解能力；能运用工业设计概论理论知识结合社会科技、经济、文化进行分析；熟悉产品快题设计的流程及方法；熟练掌握产品设计手绘表达方法，具备产品创意设计的综合能力。

1. **考核知识点及要求**

要求考生具有一定程度的设计史基础知识以及设计表达能力，考查的主要知识点包括：

（一）现代设计的萌芽

1 19世纪上半叶设计理论的发展

2 水晶宫国际工业博览会

3 英国工艺美术运动

4 新艺术运动

（二）现代设计的探索

1 现代主义设计

2 现代主义设计的早期代表

3 装饰艺术运动

（三）现代主义设计的形成

1 荷兰风格派

2 俄国构成主义

3 德国包豪斯学院

（四）美国现代设计的兴起

1 流线型运动

2 有计划的废止制度

3 美国工业设计的职业化

（五）世界各国设计的发展

1 德国设计

2 意大利设计

3 斯堪的纳维亚设计

（六）多元化设计发展

1 后现代主义设计

2 绿色设计

（七）产品快题设计概述

1 产品快题设计

2 快题设计的考查重点

3 快题设计的流程及要点

4 产品设计创造性思维及方法

5 产品设计中人机工程学的作用

（八）设计程序

1 接受项目 市场调研

2 分析问题 设计构思

3 设计展开 优化方案

4 设计制图 编制报告

5 了解产品设计的程序与步骤

6 运用所学知识及方法进行新产品的设计

7 设计发布

（九）设计表达与快题应用

1 手绘表现技法：基础线条、造型构想、色彩表现

2 快题设计详解：产品细节表达、产品形态设计、产品场景表达

3 快题设计的应用：快题版面设计、快题内容解析

Ⅱ．考试形式与试卷结构

**三、考试形式及试卷结构**

1 考试形式为闭卷、笔试。考试时间为150分钟，试卷满分为200分。

2 试卷题型比例：选择题占10%；填空题占10%；简答题15%；论述题15%；快题设计50%。

**四、参考教材及其它参考资料**

**1．使用教材**

[1]何人可.工业设计史[M].北京:高等教育出版社,2019．

[2]马赛.工业产品手绘与设计思维实战训练[M].人民邮电出版社,2023．

**2．主要参考书目**

[1]程能林.工业设计概论[M].机械工业出版社,2017．

[2]吴冷杰.产品设计[M].兵器工业出版社,2014．