

《工业设计综合》专升本考试大纲

I. 考试内容与要求

一、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。

二、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.

