

# 工业设计专业《专业设计》考试大纲及参考书目

## 一、考试科目

专业设计

## 二、适用专业

工业设计

## 三、考试内容

- 1、测试学生对产品工程制图基本知识与规范的掌握程度。
- 2、测试学生对产品工程制图表达方法的掌握程度。
- 3、测试学生空间思维能力与投影表达能力。
- 4、测试学生产品三视图、零件三视图的运用能力。
- 5、测试学生对于产品 CMF 基本概念及内涵的理解能力。
- 6、测试学生对于 CMF 设计流程的运用能力。
- 7、测试学生对产品色彩设计基本原理、色彩搭配基本原则的掌握程度。
- 8、测试学生对于产品设计中常见的表面材料成型及表面处理工艺的掌握能力。
- 9、测试学生产品 CMF 设计的综合运用能力。

## 四、参考书目

参考书目一：《工程制图(第3版)》作者：武华，李芳主编，机械工业出版社，2018年3月1日；

参考书目二：《工程制图(第3版)》作者：丛文静，赵敏，张立新，高等教育出版社，2025年5月1日；

参考书目三：《CMF设计教程》作者：李亦文，黄明富，刘锐，化学工业出版社，2019年11月1日；

参考书目四：《创意产品CMF（色彩、材料与工艺）》作者：姜斌，缪莹莹，电子工业出版社，2020年1月。