

考试科目：337 工业设计基础理论

适用专业：工业设计工程

一、复习要求：

要求考生了解工业设计的基本概念和基本理论，运用相应基于工业设计与体验设计原理，撰写出关于工业设计和设计流程基础理论。

二、主要复习内容：

1、熟悉基于工业设计的基本概念

熟悉工业设计和设计流程基础理论及相关概念。

2、熟悉产品三维空间形态

对产品及其环境的功能、比例尺度、结构节奏、空间组合、表面形态、材料质感等各因素，进行整体地认识，把握其结构和功能的相互关系的变化规律。

3、影响设计创新、创造的因素

充分考虑三维空间形态的市场性、功能性、安全性、节能、保护环境、使用方便、材料质感与加工工艺、空间形态、造型色彩、经济性、设计管理和价格等因素，对设计创新的影响。

4、了解工业设计、工业设计商业的概念、设计流程，以及设计组织与设计团队合作。

三、参考书目：

1. 《工业设计导论》张宪荣 张萱 化学工业出版社
2. 《设计美学》张宪荣张萱 出版社：化学工业
3. 《工业设计理念与方法》张宪荣 北京理工大学出版社
4. 《产品塑造学》关阳 刘宏伟编著 机械工业出版社 2002 年