

《工业设计理论综合》考试大纲及参考书目

一、考试科目

工业设计理论综合

二、适用专业

工业设计

三、考试内容

- 1、测试学生对工业产品设计流程和设计原则的理解。
- 2、测试学生对工业设计基本理论的认识。
- 3、测试学生对设计心理学在工业设计中的应用的理理解。
- 4、测试学生对人机工效学在工业设计中的应用的理理解。
- 5、测试学生对产品功能、结构、造型、工效学应用等方面的分析能力。
- 6、测试学生对经典工业设计案例的解读、分析及借鉴创新能力。

四、参考书目

参考书目一：《产品设计程序与方法》（第1版）全国高等教育自学考试指导委员会等，主编 唐林涛 潘洪凯；机械工业出版社，2024年8月；

参考书目二：《设计心理学》（第1版）作者：田蕴,张蓓蓓著，电子工业出版社，2020年6月；

参考书目三：《人机工程学》作者：赵江洪，高等教育出版社，2006年5月；

参考书目四：《工业设计应用人机工程学》作者：胡海权，辽宁科学技术出版社，2013年4月。