

**考试科目名称：设计方法学**

考试内容范围：

**一、设计与工业设计**

1. 要求考生理解并掌握设计和工业设计的基本概念。
2. 要求考生理解工业设计的基本原则，了解设计的领域。

**二、设计思维**

1. 要求考生理解并掌握创造性思维的一般含义。
2. 要求考生理解创造性思维的基本特征、创造性思维的形式、创造技法。
3. 要求考生理解设计思维是一种创造性思维。

**三、设计方法论**

1. 要求考生理解科学方法论的形成和发展，理解并掌握现代设计方法的分类。
2. 要求考生理解功能论设计思想及方法概述，理解并掌握功能分析中的功能定义和功能分类，理解功能分析中的功能整理，理解功能价值分析的基础知识。
3. 要求考生理解系统论与现代设计，理解系统的概念，理解并掌握系统论设计思想及方法概述，理解系统分析。
4. 要求考生理解商品与产品，理解并掌握商品化设计思想，理解并掌握产品策略与设计，理解并掌握设计与产品定位，理解设计与研究开发。
5. 要求考生理解并掌握人性化设计观念的概念和人性化设计观念应考虑的主要因素。

**四、设计程序初步**

1. 要求考生理解并掌握产品设计的一般程序。
2. 要求考生理解并掌握设计调查的重要性、设计调查的内容，理解设计调查的方法和步骤。

**五、设计与环境**

1. 要求考生理解环境问题与设计对策，理解产品设计与环境的关系。
2. 要求考生理解并掌握绿色设计的基本概念。

考试总分：150分      考试时间：3小时      考试方式：笔试

考试题型：

选择题（30分）

简答题（60分）

论述题（60分）