

## 821 设计基础

### 第一部分 考试说明

#### 一、考试性质

在工业设计的课程中学习了多门与设计有关的设计基础与创意训练,设计基础主要考察考生产品设计的程序及方法、设计思维能力、构形能力,同时考察设计中的创新能力,发现问题、分析问题、解决问题的能力及设计审美和表达能力,这些课程包括《人机工程学》、《设计方法与程序》、《产品设计》等。

#### 二、考试形式与试卷结构

1、考试时间 3 小时,满分 150 分。

2、答卷方式:闭卷笔试和设计(所带用具:钢笔、铅笔 HB、B 各一支、橡皮、透明胶带纸各一件、三角板(>15cm)一套、圆规一支,彩色铅笔或马克笔一套)。

#### 3、各部分内容的考试比例

设计基础及创意 (笔试) 60 分

产品设计 (笔试) 90 分

### 第二部分 考试要点及题型

#### 一、考查要点

##### 1、设计思维的流畅性

给出一段语言,你用图进行表现。

看图写出你对图的理解,如由圆形你写出与圆形有关的东西。

##### 2、铅笔的用途等

给出平面图,画出符合所给图形的立体图若干,用结构素描的方法画出其中一个的立体结构图,和表现质感的效果图。

##### 3、设计创意的新颖性,包括寓意文字设计、图形发想等。

4、掌握设计程序与方法,完成一件工业产品的设计。要求进行设计分析,确定设计理念,设计定位、画出构思草图,并进行必要的分析。

5、能够对产品的进行分析、评价,包括功能细节与结构细节、人机性做出简单的分析和判断。

#### 二、题目类型:

##### 1. 分析题

##### 2. 创意题

##### 3. 设计题

要求考生思维具有合理的逻辑理性及跳跃的灵感思维,并在产品造型方案中有充分的体现。考生应能够把握造型要素和造型法则,并综合运用。