

机密★启用前

## 四川轻化工大学 2023 年研究生招生考试业务课试卷

(满分: 150 分, 所有答案一律写在答题纸上)

适用专业: 085507 工业设计工程

考试科目: 337 工业设计工程 A 卷

考试时间: 3 小时

### 一、名词解释 (每题 5 分, 共 30 分)

- 1、人机工程学的定义
- 2、巴洛克
- 3、绿色设计 4R 理念
- 4、有机现代主义
- 5、构成主义 (Constructivism)
- 6、造物

### 二、简答题 (每题 10 分, 共 50 分)

- 1、简述现代主义运动的意义
- 2、简述艺术装饰风格
- 3、简述设计的创造性特征
- 4、设计师的社会意识
- 5、设计方法论

### 三、论述题 (每题 20 分, 共 40 分)

- 1、设计中的“内容与形式”谁轻谁重? 我们该如何看待形式和功能的关系。
- 2、马斯洛需求层次是什么, 谈谈它对设计的指导意义。

### 四、设计题 (30 分)

#### 1、设计主题: 户外休闲用品设计

(1) 产品类别: 包括户外折叠桌椅、折叠床、帐篷、金属收纳箱、烧烤炉和卡式炉等。主要适用于户外、露营, 也可用在花园、或室内外共用等多种场景的户外产品。材质包括纯铝材, 纯木材, 铁艺+木材、航空铝、碳纤维, 不锈钢, 牛津布, 帆布等;

(2) 创意方向: 轻便易携带设计, 超小收纳、可折叠或伸缩结构; 简洁高端的风格



和外观；人体工程学设计；便于产品包装、仓储、运输的设计。

2、设计要求：

- (1) 设计三个方案，每个方案附简单文字说明；
- (2) 自选一个方案进行深入设计，以手绘效果表现。

3、评分标准：

- (1) 创新水平：40%；
- (2) 设计效果表现：30%；
- (3) 可制造性：30%。