

# 山东大学

## 二〇一四年招收攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码 337 科目名称 工业设计工程

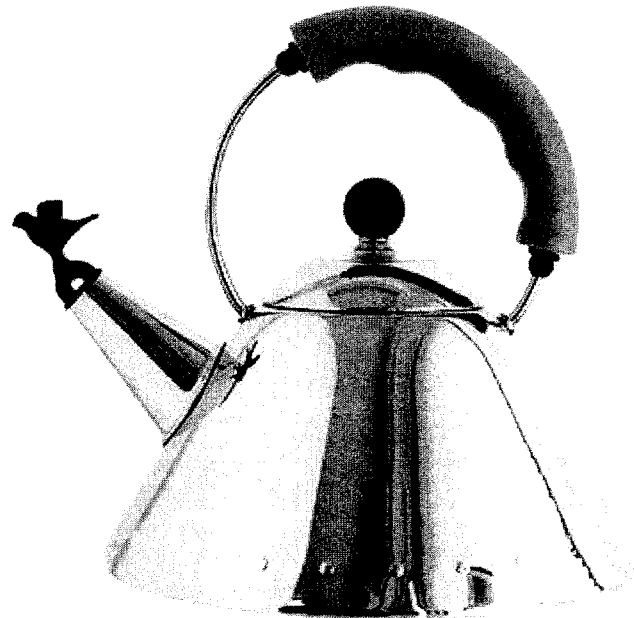
(答案必须写在答卷纸上, 写在试题上无效)

### 一、简述 (共 4 题, 每题 15 分)

- 1、什么是感觉与知觉? 二者有什么联系?
- 2、简述作业岗位设计原则是什么。
- 3、简述德国博朗 (Braun, 也译作布劳恩) 公司的设计实践。
- 4、拉姆斯曾提出 “Good design is honest”, 你对这句话如何理解?

### 二、案例分析 (共 2 题, 每题 20 分)

- 1、视觉显示终端作业岗位的人机界面包括哪些内容? 并画出一套人机界面友好的电脑桌椅的草图。
- 2、请说出下图设计的名称、设计师及年代, 并分析其在设计史上的影响。



### 三、论述 (共 2 题, 每题 25 分)

- 1、你认为信息时代将对设计带来哪些改变?
- 2、阅读以下材料:

User-Centered Design, 即以用户为中心的设计。简单的说, 在进行产品设计时从用户的需求和用户的感受出发, 围绕用户为中心设计产品, 而不是让用户去适应产品, 无论产品的使用流程、产品的信息架构、人机交互方式等, 都需要考虑用户的使用习惯、预期的交互方式、视觉感受等方面。衡量一个好的以用户为中心的产品设计, 可以有以下几个纬度: 产品在特定使用环境下为特定用户用于特定用途时所具有的有效性 (effectiveness)、效率 (efficiency) 和用户主观满意度 (satisfaction), 延伸开来还包括对特定用户而言, 产品的易学程度、对用户的吸引程度、用户在体验产品前后时的整体心理感受等。

请谈谈你对以用户为中心设计思想的理解。