

中山大学

二〇一二年攻读硕士学位研究生入学考试试题

科目代码: 644

科目名称: 交互设计

考试时间: 1月8日上午

考生须知

全部答案一律写在答题纸上, 答在试题纸上的不计分! 请用蓝、黑色墨水笔或圆珠笔作答。答题要写清题号, 不必抄题。

一、简答题 (共 70 分)

1. 请解释以用户为中心的设计方法, 并举例说明其大概流程。(15 分)
2. 请说明产品可用性的概念和其对产品设计体现出来的价值。(15 分)
3. 请给出交互设计的定义, 以及从交叉学科的角度对其解释说明 (20 分)
4. 根据你的理解, 请阐述产品品牌的价值和基于品牌的营销策略。(20 分)

二、论述题 (共 80 分)

1. 请选择某一品牌的手机产品为例, 分别从手机的使用手势, 界面设计和硬件设计三个方面对手机的交互设计进行阐述。最好使用图示和草图进行辅助说明。(40 分)
2. 请选择某一产品 (可以是软件产品、工业产品以及其他的产品形态), 针对这个产品设计一次可用性测试的实验。要求对前期准备, 实验进行, 实验后的注意事项等做详细论述和图示。
(必须体现但不限于从以下角度进行阐述: 实验环境、工作人员配置、实验流程、实验器材、工作任务等方面。)(40 分)