

# 武汉纺织大学

## 2011 年招收硕士学位研究生试卷

科目代码 337

科目名称 产品设计基础

考试时间 2011 年 1 月 16 日 上午

报考专业 工业设计工程

- 1、试题内容不得超过画线范围，试题必须打印，图表清晰，标注准确。
- 2、试题之间不留空格。
- 3、答案请写在答题纸上，在此试卷上答题无效。

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	十一	得分
得分												

本试卷总分 150 分，考试时间 3 小时。

### 一、 题目：儿童手机概念设计

要求：

1. 对儿童使用手机的过程及其状态特征进行描述，并进行功能分析和用户分析，在分析的基础上进行产品设计定位。
2. 根据上述设计定位，用设计草图表达创意构思（至少 5 个草方案，每个方案要有 200 字左右的详细说明和设计点提示，以表达你是如何体现儿童在使用手机中所存在的问题。）
3. 对上述 5 个方案进行设计评价（可采用图表、文字进行评价说明），要从产品形态、结构、人机、材料、制造加工工艺等方面进行分析、比较，优选出一种最佳方案。
4. 对优选方案进行详细设计（细部、结构、材料、加工、色彩），并绘制产品色彩效果图（要充分表现设计方案的整体和细节，图面数量不限，表现方法与绘图工具不限）和产品外形三视图（机械制图，标注尺寸）。