

华中科技大学

二〇〇五年招收硕士研究生入学考试试题

考试科目： 工业设计综合考试

适用专业： 设计艺术学

(除画图题外，所有答案都必须写在答题纸上，写在试题上及草稿纸上无效，考完后试题随答题纸交回)

从下面三个设计题目(题目 A、题目 B、题目 C)中选择一个，针对所选题目完成：

- 1 设计方案中的“设计方法学”的阐述(15 分)
- 2 设计方案中的“人机工学”要素阐述(15 分)
- 3 按照题目中的设计要求完成设计(120 分)

要求：

1. 设计方案中的“设计方法学”的阐述必须按：

- (1) 社会调查及设计对象需求；
- (2) 同类产品分析；
- (3) 产品的功能、结构、形态、色彩要素简述；

2. 设计方案中的“人机工学”要素阐述要有针对性，必须：

- (1) 涉及到心理要素、环保概念；
- (2) 涉及到人的操作功能；
- (3) 涉及人的视觉功能。

3 设计要求：

画面清晰完整，布局合理，创意新颖；三视图尺寸标注准确，并用楷书写出设计说明(含产品功能、特点及创意等)；

题目 A:单身白领阶层家用洗衣机

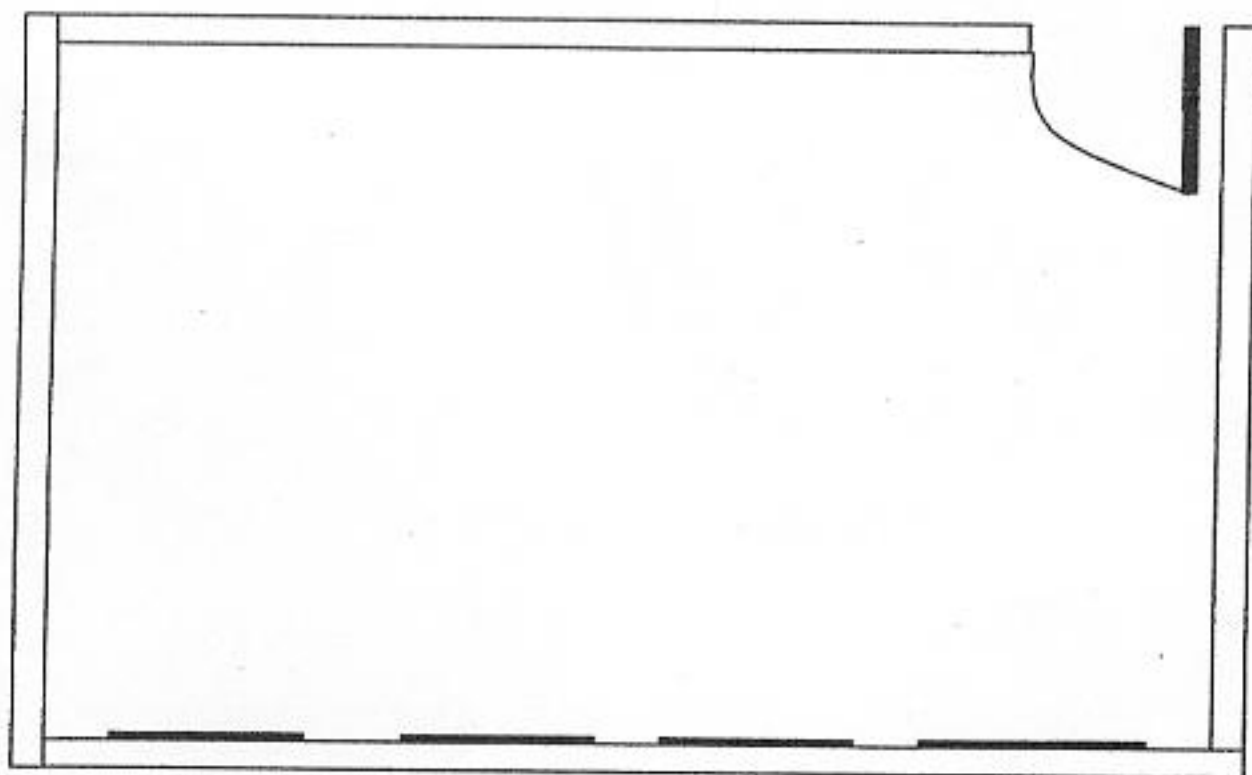
1. 设计画出三种洗衣机方案，并选定一种方案画出较精致的效果图（包括人机界面的设计）、主要部件效果图和工程三视图（主要尺寸图）。
2. 要求：画面清晰完整，布局合理，创意新颖；三视图尺寸标注准确，并用楷书写出设计说明（含产品功能、特点及创意等）；草图方案不少于三个；
3. 草图方案画在试题纸上，效果图和三视图画在 A4 绘图纸上。

题目 B:医院住院部重病号病床

1. 你所选择的病人特征；
2. 病床的可动部位；
3. 病人病历显示方案（主治医生看）；
4. 病人呼叫、控制病床等操作的设计方案；
5. 病床设计应画出二种病床方案，选择其一画出较精致的效果图、主要部件效果图和工程三视图（主要尺寸图）

题目 C:某艺术设计工作室室内环境设计

1. 环境空间为 $8\text{m} \times 12\text{m}$ ，高 4m 的长方形空间。（下图为房间示意图）



2. 空间分洽谈、会客空间、计算机工作空间、设计室主任工作空间等；
3. 要求空间分割，功能划分合理；
4. 计算机工作位的设计应满足 8-10 设计人员的工作需求；
5. 设计空间按比例画出平面布置图和顶平面图；
6. 要求画出洽谈、会客空间及设计室主任工作空间的效果图（彩色）；
7. 计算机工作台和座椅的三视图及尺寸标注。

