

南京航空航天大学

2015 年硕士研究生入学考试初试试题 (A 卷)

科目代码: 832

满分: 150 分

科目名称: 产品设计

注意: 认真阅读答题纸上的注意事项; 所有答案必须写在答题纸上, 写在本试题纸或草稿纸上均无效; 本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

1. 随着老龄化社会来临, “高龄设计”将是设计领域中一项重要发展方向。请您针对老年人使用者族群(年龄在 65 岁以上), 设计一款符合老年女性的手镯产品, 并完成以下设计内容:(100 分)

- (1) 老年使用者族群特性分析(例如: 老年人喜好与生活形态分析); 30%
- (2) 根据分析结果进行概念设计草图绘制(至少五款, 彩色黑白不限); 30%
- (3) 请从构思草图中选择一款, 绘制透视表现图与三视图(彩色黑白不限); 30%
- (4) 设计特点说明。10%

2. 由于冷、热水龙头在我们日常使用过程中易忽冷忽热, 而且不好调节水龙头的温度, 根据老年人相对动作迟缓, 握力差等特点, 设计一款适合老年人用的红外感应恒温水龙头。(50 分)

- (1) 参考以下图例, 以其为基础进行改良设计;
- (2) 绘制三视图并标注心理尺寸, 绘制彩色效果图一幅。

