

## 江苏大学 2007 年硕士研究生入学考试试题

科目代码: 475

科目名称: 数字化工业设计基础

考生注意: 答案必须写在答题纸上, 写在试卷、草稿纸上无效!

### 一、题目: “空巢家庭”家用照明器具设计

“空巢家庭”是指无子女共处, 只剩下老年人独自生活的家庭。专家预测, 未来10年, 空巢家庭将成为中国老人家庭的主要形式, 所占比例有可能达到老人家庭的90%。请为该类人群设计家用照明器具。

### 二、设计要求:

1. 请手绘出5个以上的设计草图。
2. 选出其中一个方案, 使用专业三维软件完善造型设计。完成数字化三维模型, 并将其表现成产品效果图。
3. 结合数字三维模型, 给出基本外形三视图, 并注明主要尺寸。
4. 用简练的文字表达出该方案的立意及说明。

### 三、考试时间: 3小时

### 四、评分标准: 满分150分

1. 设计创意和理念, 50分
2. 草图, 30分
3. 数字模型及效果图的表现技术, 50分
4. 制图的表示技术, 10分
5. 设计说明的文字表达能力, 10分