

# 南京航空航天大学

## 2017 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: ①认真阅读答题纸上的注意事项; ②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; ③本试题纸须随答题纸一起装入试题袋中交回!

一、请思考, 如果有一款固定翼轻型飞机需要进行工业设计, 请从产品设计程序与方法的视角谈一谈整个设计流程与方法。(30 分)

二、根据图例提示, 设计一款老年人使用的交互机器人。(120 分)

要求: 1. 方案设计草图不少于 5 款; 2. 最终选择一款详细表达, 表达方式不限; 3. 绘制最终方案的三视图, 标注主要造型尺寸; 4. 撰写不少于 300 字的设计说明, 要求说清楚你的创新点。

