

机密★启用前

四川轻化工大学 2020 年研究生招生考试业务课试卷

(满分: 150 分, 所有答案一律写在答题纸上)

适用专业: 0855 机械

考试科目: 337 工业设计工程 A 卷

考试时间: 3 小时

一、名词解释 (每小题 5 分, 共 30 分)

- 1、新古典主义
- 2、有计划的废止制
- 3、人体测量学
- 4、设计方法论
- 5、结构主义
- 6、威廉·莫里斯

二、简答题 (每小题 10 分, 共 50 分)

- 1、简述高科技风格。
- 2、简述设计程序的内容和步骤。
- 3、简述人的自然尺度与设计的关系。
- 4、简述设计伦理。
- 5、简述功能论的优势。

三、论述题 (每小题 20 分, 共 40 分)

- 1、论述人机工程学对工业设计的作用, 可结合实际案例分析。
- 2、现代设计方法有哪些?

四、设计题 (共 30 分)

设计题目: 养老家具

设计要求:

(1) 主题说明: 倡导实用、温情、安全居家的理念, 让用户全方位体验安全、便利、舒适的生活方式, 综合考虑中老人的生理需求和心理诉求, 以自理中老人(生活行

为能够自理，不需要或者较少依赖他人帮助）为主要对象，产品设计兼顾坚固耐用、稳妥精巧，营造专业化健康居家养老环境。

（2）以空间内整套家具产品进行设计，如以客厅空间为设计依据，须包括但不限于沙发、茶几、角几等组成整套。

（3）设计三个方案，每个方案附简单文字说明。

（4）自选一个方案进行深入设计，以彩色手绘效果表现。