

机密★启用前

四川轻化工大学 2021 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(每题 5 分, 共 30 分)

- 1、现代设计
- 2、包豪斯
- 3、高科技风格
- 4、波普设计风格
- 5、雷蒙德·罗维
- 6、巴洛克

二、简答题(每题 10 分, 共 50 分)

- 1、工业设计可大致分为哪三个时期
- 2、简述人机工程设计的对象和目的
- 3、简述创造性设计思维的特征
- 4、如何理解“形式服从功能”?
- 5、简述界面设计

三、论述题(每题 20 分, 共 40 分)

- 1、现代设计的基本原则和要求。
- 2、20 世纪八九十年代至今可持续发展的设计理念有哪些?

四、设计题(30 分)

“Design for yourself”

—— 创意生活或学习用品设计

要求:

(1) 根据自己在学校住校生活的经历和体验, 为学生(或者住校学生包括中学生、大学生、研究生等)设计一款实用且有潜在需求的创意生活用品, 能更好地满足学生的

生活和学习。考虑节约和有效利用学习和生活空间，产品用于寝室、教室和图书馆等场所皆可。

(2) 设计三个方案，每个方案附创意说明。

(3) 自选一个方案进行深入设计，以素描手绘效果表现，辅助文字说明，包括结构、色彩、材料、加工面饰工艺等。