

西南林业大学硕士研究生入学考试

504 《产品设计理论与方向快题设计》考试大纲

第一部分 考试形式和试卷结构

一、试卷满分及考试时间

试卷满分为 150 分，考试时间为 180 分钟。

二、答题方式

答题方式为闭卷、笔试。

三、试卷的内容结构

快题设计	100%
------	------

四、试卷的题型结构

相关理论论述	30%
--------	-----

综合设计题（按要求设计）	70%
--------------	-----

第二部分 考察的知识及范围

产品设计理论与方向快题设计

(1) 产品设计表达能力：设计速写的功底、熟练地应用透视方法进行设计表达、对色彩有一定的把握能力、对产品材料性能和产品结构有一定的了解，并能熟练表达；掌握设计制图的规范，并能绘制成套设计图纸。

(2) 产品快题设计应具备的基础理论知识

①概论：产品、产品设计概念、产品设计师所需的技能、产品

设计的学习方法等。

②中外工业设计的沿革与发展。

③产品开发设计程序与工业设计流程。

④产品的功能设计：产品设计中的人机要素、产品设计中的功能要素、产品功能设计。

⑤产品的造型设计：产品造型要素、产品造型形式美法则。

⑥产品常用材质与加工工艺：材质的历史、产品设计常用材料与加工工艺、材料的表面处理工艺、工业产品模型制作实用技术。

⑦各类产品的设计：卫浴、灯具、民用家具、公共家具、电子产品、旅游纪念品等产品设计的相关知识。

（3）产品综合设计能力

能根据设计主题展开分析，进行各类产品（家居产品、家具等）的设计，借助已有知识清楚地表达设计理念，能进行造型、功能、材料、结构及色彩等方面的设计思路分析，并能清晰地绘制产品设计图、效果图以及产品在环境中的应用图。

（4）图纸要求：设计必须符合命题规定，并写出设计说明，布置在图纸上的合适位置；要求用 1-2 张 A3 图纸，横向版面，表达内容必须完整，应充分体现其设计的艺术性和功能性。请自带绘图表达工具。