

西南林业大学 2024 年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

答题方式为笔试，闭卷。

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

多方面表现设计速写基本训练的能力；熟练应用透视方法进行设计表达的能力；表现色彩语言的能力；表现产品材料性能和产品结构的能力；掌握设计制图规范性，具有绘制成套设计图纸的能力。

（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

能借助已有知识清楚地表达设计理念，根据设计主题展开分析，进行各类产品（家居产品、家具等）设计；能根据造型、功能、材料、结构及色彩等方面的设计思路进行分析，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

设计必须符合命题要求，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，应充分体现设计的艺术性和功能性。

（5）自带绘图表达工具。