

东北林业大学

2023 年硕士研究生招生考试复试科目考试大纲

复试科目名称：产品设计

考试内容范围：

本科目综合考察学生的设计创新能力、设计表现能力、设计理论的掌握与运用能力、利用所学知识分析问题和解决问题的能力，运用计算机辅助进行设计的能力。

考核学生通过手绘方案草图的方法进行产品设计思维（效果）表现，按要求完成产品方案图（或效果图、创意图等）。考核涉及设计表达的基本概念、绘图技法、结合透视和空间立体感的塑造、是否具有运用产品设计思维与创新方法进行某种类与社会生活、生产需求相关产品。

考核学生是否掌握工业设计基础理论知识、比较前沿的设计理念和设计方法；是否掌握人机工程学、设计心理学、产品工程基础、设计材料与成型工艺等相关基础知识，重点考核学生是否能够将以上知识结合设计方案进行简要且准确的（设计理论和设计依据）阐述。

重点考核学生是否具有运用计算机辅助进行设计的能力，即利用市面上通用软件完成设计建模的能力（不限定设计软件种类）。

参考书目：无指定书目