**武汉工程大学2025年硕士研究生招生考试**

**《专业设计B（4小时）》考试大纲**

科目：912专业设计B（4小时）

一、考试的总体要求：

912专业设计B是针对报考我校工业设计工程硕士专业的统一初试科目，主要考察学生独立思考提出并解决问题的分析能力、设计构思拓展能力、创新能力，以及设计实践的应用能力等，同时考察学生对特定命题的综合设计能力。

二、考试的内容及比例：

1、设计思维（占40%）

根据考题说明所给出的背景，明确指出设计提案的内容，并通过设计分析、定位、创意、推敲等过程，提出问题、分析问题和解决问题；要求分点陈述，可结合图表分析；主要考察设计思维的系统性、逻辑性、发散性、创新性等。

2、设计表现（占30%）

根据前述问题及分析，做出设计提案。通过设计草图、效果图与工程制图、设计说明；主要考察设计表现技能的熟练程度和表达效果,以及正确完成工程制图的能力。

3、设计表达（占30%）

对设计提案进行深入设计，进行相关要求的设计表现和制图，充分表达设计思想及内涵；主要考察设计方案的美观性、新颖性、可行性与经济性。

三、试题类型及比例：

试题满分150分。

1、设计思维（60分）

2、设计表现（45分）

3、设计表达（45分）

四、考试形式及时间：

1、考试形式为笔试，自带相关绘图工具；

2、纸张尺寸：A2；

3、考试时间：4小时。

五、主要参考教材：

不限参考教材，考生根据我校工业设计工程（专业学位）专业招生方向选择备考。