**武汉工程大学2025年硕士研究生招生考试**

**《工业设计工程》考试大纲**

科目：337工业设计工程

适用专业：工业设计工程（专硕）

一、考试的总体要求：

工业设计工程是一门针对报考我校工业设计工程硕士专业研究方向的统一初试科目。本科目注重考察考生是否具备广阔的工业设计研究视野，宽厚的工业设计历史研究基础和综合理解及建构相关设计理论知识体系的研究能力。重点考察工业设计史中提及的相关知识及学生对工业设计工程基础知识的掌握情况。要求学生了解各种流派风格以及中西方工业设计的历史和文化语境的演变规律，系统且准确的掌握工业设计工程相关领域的知识点，对工业设计中的工程方法有清晰且深入的理解。

二、考试的内容及比例：

现代设计发展历程及其特征（占20%）

中国与西方工业设计发展历程及特征（占15%）

现代工业设计发展中关键历史时期及其设计风格流派（占15%）

以系统中的人作为着眼点，围绕人、 机、 环境三者之间关系的人因工程与人机交互等工业设计相关理论分析与论述（占50%）

三、试题类型及比例：

试题满分150分。

1、名词解释：4题，40分。

2、简答题：2题，40分。

3、设计分析题：1题，30分。

4、论述题：1题，40分。

四、考试形式及时间：

考试形式，笔试；考试时间，3小时。

五、主要参考教材：

《工业设计史》，何人可主编，高等教育出版社，2019年1月第5版

《人机工程学》，吕杰锋等编著，清华大学出版社，2009年1月

《人因工程学》，郭伏、钱省三主编，机械工业出版社，2019年9月第2版