**2025年硕士研究生入学考试初试科目大纲**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **招生学院** | **招生专业代码** | **招生专业名称** | **考试科目代码及名称** |
| 家居与艺术设计学院 | 085500 | 机械（专业学位） | 337工业设计工程 |
| **一、考试内容** | **（一）工业设计概论** 工业设计的概念；工业设计的要素；工业设计的程序；工业设计的方法与原则。**（二）工业设计简史**工艺美术运动与新艺术运动；德意志制造联盟与包豪斯；二十世纪20～30年代的流行风格；战后工业设计的发展；走向多元化；信息时代的工业设计 ；工业设计展望。**（三）人机工程学基础** 概论；人体感知特性；人体运动系统及其特性；人体尺度与人体测量；人的心理与行为特征；人机工程与产品设计；人机工程与环境设计。**（四）设计材料与工艺** 设计材料的分类；设计材料的基本特性；常用设计材料及工艺（木质材料、金属材料、合成高分子材料与纤维复合材料、无机非金属材料、新材料）。**（五）产品结构设计**产品的基本结构关系；常用的产品结构设计；产品结构设计应用。  |
| 二、**参考书目** | 不指定参考书目，考试范围以本考试大纲为准。 |