

# 《工业设计工程》考试大纲

## 一、目的

全国硕士研究生入学考试是为高等学校招收硕士研究生而设置的。其中《工业设计工程》考试大纲是由北京化工大学主管部门组织的，用于工业设计相关专业而设置的具有选拔性质的硕士研究生艺术实践统一入学考试。主要测验考生对本学科的基本理论、表现技能的掌握的程度，以及灵活运用所学理论知识分析、解决问题的能力。主要要求考生具备本学科的基础表现能力及较强的专业设计能力，并能融会贯通、独立设计。

## 二、推荐参考书

俞伟江，产品设计快速表现技法，福州：福建美术出版社

胡锦涛，设计艺术表现，长沙：湖南大学出版社

张慧姝，产品设计表现技法，北京，北京大学出版社

## 三、考试内容及比例

日常生活用品的创意设计（快题设计），其内容有设计草图、设计效果图、三视图、设计创意说明、设计功能说明、设计配色方案等以及包含以上内容的版式设计。

## 四、考试形式及时间

- 1 试卷形式：命题笔试、闭卷、设计、手绘，不容许用计算机画图。
- 2 答题时间：180 分钟

## 五、试卷题型结构

总分 150 分

设计草图 10%、设计效果图 40%、设计三视图 10%、设计创意说明 10%、设计功能说明 10%、设计配色方案 10%、版式设计 10%。

## 六、考试用具说明

考试前需要准备马克笔、直尺、圆规、黑水笔、铅笔、橡皮、针管笔、彩铅、圆规、曲线尺、水粉、水彩颜料等。