

# 河北工业大学 2020 年硕士研究生招生考试

## 自命题科目考试大纲

科目代码：503

科目名称：专业设计( I )

适用专业：设计学

---

### 一、考试要求

专业设计( I )适用于河北工业大学建筑与艺术设计学院设计学专业研究生招生专业课考试。主要考察学生的设计创新能力、设计表现能力、设计理论和设计依据的运用能力，以及运用所学知识分析问题和解决问题的能力。

考生依据报名所选研究方向，按下列要求选择一组考题作答：

1. 工业设计与创新方法方向须选择产品设计；
2. 人居环境与视觉设计方向须根据个人将来的研究内容在室内设计、景观设计、视觉设计中选择一题作答；
3. 设计历史与理论方向须根据个人所学专业情况任选一题作答。

### 二、考试形式

试卷采用方案创意构思与图纸表达相结合的方式，主要包括方案创意构思过程（草图）、方案表现图、透视图、结构尺寸图、分析图、设计说明等。考试时间为 6 小时，总分为 150 分。

### 三、考试内容

#### （一）产品设计：

通过发散思维，对命题产品进行方案构思，提出多种创新方案。运用产品创新设计方法，设计具有功能创新或进行功能整合的创新产品。对通过比较、筛选出的设计方案进行深化设计，合理运用各种设计材料。应考虑产品批量生产的工艺可实现性，掌握空间透视、明暗

光影、产品材质的表现方法，做到设计表现的严谨性、传达性和艺术性的统一。针对所设计的方案进行设计理念和设计方法的阐述，对产品功能、实现方式等方面进行说明。运用人机工程学知识进行产品的人机分析。论述学科前沿和相关领域社会发展趋势。

### **（二）室内设计：**

各类功能的室内空间设计，如商业空间、居住空间、办公空间、文化空间等。重点考察对设计概念的创新能力和空间与功能的关系及对空间处理方法的理解与运用；对形态、材料、色彩等基本设计因素的综合运用；空间尺度、节奏、韵律等关系因素的整体把握与运用；设计意图的图纸表现、说明等。

### **（三）景观设计：**

各类型的室外公共空间景观设计，如城市公园、居住区景观、商业区景观、城市广场景观、校园广场景观等。重点考察对设计概念的创新能力和不同类型景观设计的方法与理解；对功能与空间的认识与理解；对空间、尺度、光影、材质、水体、绿化等设计元素的运用；对空间、竖向设计的节奏、韵律、虚实关系等的把握与运用；对方案设计的表达与说明等。

### **（四）视觉设计：**

视觉传达设计专业领域的相关课题设计，如海报设计、书籍设计、包装设计、品牌形象设计（基础标识图形及基本应用）、UI 界面设计、主题性装饰绘画或插图设计、符号及字体设计等。运用视觉传达设计相关理论，对主题概念进行多种设计方案的创意和系统表达。注重视觉语言风格的运用，信息传达的准确性和艺术性。重点考察设计思维能力、方案手头表现能力、平面图形和文字等元素信息的视觉处理能力、设计说明文字的书面表达能力等。

## **四、参考书目**

依据考试内容和要求由考生自行选择参考书目。

## 五、其他注意事项

考生需要携带各类绘图工具：图板、1号绘图纸一张、绘图颜料、画笔、马克笔、彩色铅笔、各种绘图用尺、圆规等。