

# 河北建筑工程学院

## 2023 年硕士研究生初试自命题考试大纲

科目代码： 502 科目名称： 建筑设计 I

### 一、考试的总体要求

考核考生建筑设计综合能力。要求考生能够比较系统地掌握建筑设计的基本原理和基本方法，能够独立完成一项包括外部环境设计在内的建筑方案设计。具备较强的方案构思能力、正确分析和解决问题的能力，以及快速、规范表达设计方案的能力。

### 二、考试内容及比例

一般为规模在 1500—3000 m<sup>2</sup>之间的中小型公共建筑方案设计。以建筑单体设计为主，包含总平面和场地设计的相关内容。

#### 1. 建筑类型

- 1) 文化类建筑：俱乐部、文化馆、小型会议中心、展览馆、小型博物馆等；
- 2) 旅游接待类建筑：中小型旅馆、大型茶社、中小型餐饮、娱乐建筑等；
- 3) 中小型办公、商业建筑：特色办公楼、专业商场等；

#### 2. 图纸内容

- 1) 总平面图；
- 2) 建筑各层平面图（不少于 2 个）、立面图、剖面图；
- 3) 建筑透视图；
- 4) 建筑设计分析图；
- 5) 设计说明；
- 6) 主要的经济技术指标。

### 三、试卷题型及比例

#### 1. 题型为绘图题

2. 考试时间：连续 6 小时。

#### 3. 考试要求：

1) 图纸为 A2 白色绘图纸。图纸规格必须严格保持一致，若有不合要求图纸，一律作废，草稿纸及考卷在考试后一律回收。

2) 绘图方式一般为工具（尺规）绘图或徒手绘图（均按指定比例）。设计方案表现方法不限；效果图大小及表现形式必须能清楚地表达设计意图，主要的效果图不得小于 A3 大小，绘图工具由考生自备。

3) 图面表达正确、规范、清楚，内容必须完整；图纸深度和各种标注符合规范要求。

4) 要有必要的经济技术指标、设计分析、图名和必要的说明及相关的图表等。

4. 评分标准：满分为 150 分；其中：

环境设计（总平面及周围环境）	30 分
方案构思	30 分
单体建筑设计（平、立、剖面）	60 分
表现技能	30 分

#### 四、参考教材

1. 《建筑空间组合论》彭一刚著，中国建筑工业出版社。
2. 《建筑：形式、空间和秩序》【美】弗朗西斯、D K、钦著，邹德侗、方千里译。
3. 《建筑设计资料集》（第二版）1—9 集，中国建筑工业出版社。
4. 相关的建筑快速设计的书籍和文献，以及建筑防火规范等。

制定人（签字）：

命题小组组长（签字）：

主管院长（签字）：