河北建筑工程学院

硕士研究生入学考试《建筑设计I》考试大纲

科目代码：502

**一、考试的总体要求**

考核考生建筑设计综合能力。考生能够运用建筑设计原理的基本理论知识，独立完成一项包括外部环境规划在内的建筑设计方案。要求考生能系统地掌握建筑设计的基本原理和基本方法，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、规范表达方案的能力。

**二、考试内容**

一般为规模在1500－3000㎡之间的中小型民用建筑方案设计。以建筑单体设计为主，包含总平面规划和场地设计的相关内容，可能涉及室内外环境设计和构造设计等内容。

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；

（4）居住类建筑：住宅、公寓、居住办公、别墅、农村住宅等。

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、考试要求**

1、考试成果：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、能较熟练地运用建筑设计方法及适当建筑语汇进行方案设计，并在一定程度上体现创新意识。设计方案应具有较好的空间组合，达到合理的功能布置和流线组织。构思新颖、功能合理、空间流畅、造型优美，并能体现建筑的性格特征，达到形式与功能的统一。

4、注重建筑环境对设计的影响，具有良好的环境意识、整体意识和可持续发展意识。注重周边环境的整体协调，力争形成人与自然的良性秩序。

5、具有较熟练的表现技巧，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。

6、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。

**四、考试形式与评分标准**

1、答卷方式：闭卷笔试。

2、考试时间：连续6小时。

3、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

**五、参考书**

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】弗郎西斯、D K、钦著，邹德侬、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。