

## 天津城市建设学院 2012 年硕士生入学初试专业课考试大纲

招生专业代码: 081300

招生专业名称: 建筑学

考试科目代码: 501

考试科目名称: 建筑设计

考试形式: 笔试

卷面满分: 150 分

考试时间: 6 小时

建筑设计部分:

### 一、考试的总体要求

- 1、运用建筑设计原理的基本理论知识, 独立设计完成建筑设计方案的基本内容。
- 2、方案应正确安排建筑与环境的关系做出相应的环境设计, 并依据设计任务的要求达到合理的功能区化和流线组织。
- 3、设计方案应具有较好的空间组合, 并能体现建筑的性格特征, 达到形式与功能的统一。
- 4、设计方案应具有工程技术方面的可能性, 主体结构布置合理, 构造合理。
- 5、考生应掌握常用的建筑基本构造以及相应的工程技术措施。
- 6、考生应具有较熟练的表现技巧, 设计图面表达准确, 符合制图规范要求。
- 7、图面一律用白纸黑绘。

### 二、考试的内容及比例

- 1、考试范围为中小型民用建筑设计或旧建筑的扩建、改造设计及其环境设计。规模根据题目难易程度决定。
- 2、试题结构包含: 笔试分 A、B、C 三个部分, 考生可自主选择 A+B 或 A+C。  
A 部分: 包括环境设计(总平面及周围环境)、建筑各层平面图。此部分满分为 60 分;  
B 部分: 包括建筑设计立面、剖面及透视图、典型建筑构造设计。此部分满分为 90 分;  
C 部分: 包括专项建筑技术设计。此部分满分为 90 分;

**注: B、C 两部分考生任选其一, 完成即可, 多做不计分。**

### 三、试卷题型及比例

题型以一般作图题为主, 便于充分发挥考生的设计水平和图纸表达能力。

### 四、主要参考书目(参考书目)

- 1、《建筑空间组合论》(第三版), 彭一刚著, 中国建筑工业出版社, 2008
- 2、《建筑: 形式空间和秩序》(第三版), 程大锦著, 天津大学出版社, 2008
- 3、《建筑设计资料集》(第二版) 1-10 集, 中国建筑工业出版社。1994
- 4、其他相关的中外建筑期刊, 以及建筑防火规范等。