

501 建筑设计（4 小时快题） 考试大纲

一、考试的总体要求：

1. 考生应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。

2. 方案应正确安排建筑与环境的关系作出环境设计，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，并能体现建筑的个性特征，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，层高确定得当，构造合理。

5. 设计造型较好，图面表达准确，具有较熟练的表现技巧，符合制图规范要求。

6. 图面表现形式不限。

二、考试的内容及比例

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。

三、 试卷题型及比例

1. 题型以一般功能要求为主，便于充分发挥考生的设计技能。如属特殊功能要求，另附参考资料。

2. 试题结构包含：环境设计（总平面及周围环境）、单体建筑设计（平、立、剖面及透视）、及表现技能等三个方面。

四、 考试形式及时间

考试形式为笔试。考试时间：连续 4 小时。

五、主要参考书目

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」沸郎西斯、DK、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. 其他相关的中外建筑期刊，以及建筑防火规范等。