

中南大学 2013 年全国硕士研究生入学考试

《建筑快题设计》考试大纲

本考试大纲由建筑与艺术学院教授委员会于 2012 年 7 月 7 日通过。

I. 考试性质

建筑快题设计考试是为中南大学招收建筑学硕士研究生而设置的入学考试科目之一, 考试对象为 2013 年全国研究生入学考试的考生。

建筑快题设计的考试目的是考查考生掌握建筑设计基本原理、建筑设计基本方法的程度以及进行具体建筑设计的能力。评价的标准是建筑学专业本科毕业生能达到的合格或合格以上水平, 以保证被录取者具有基本的专业理论素质和专业能力, 并有利于学院在专业上择优选拔。

II. 考查目标

建筑快题设计考试在考查考生基本设计能力的基础上, 注重考查其在短时间内完成方案的构思能力以及能用适当的表达方式, 快速表现自己方案设想和构思的能力。要求考生:

- 1、掌握建筑方案构思的一般方法, 能够迅速对设计题目的内容进行分析, 理解其核心问题和核心要求, 找到方案的切入点;
- 2、理解建筑与环境的关系, 合理组织建筑的外部空间, 并完成总平面设计;
- 3、掌握建筑内部空间组织的一般规律, 合理进行建筑的功能布局, 合理组织交通流线, 并完成建筑平面和剖面设计;
- 4、掌握建筑形式构图和形式美的基本原理, 具有建筑单体设计和群体组合的形式处理技巧, 并完成建筑立面和形体设计;
- 5、掌握建筑技术的一般知识, 熟悉基本的建筑尺寸数据, 了解相应的建筑经济和技术法规, 设计方案应具备一定的技术合理性并符合建筑规范要求, 应列出相应的经济技术指标;
- 6、掌握一定的建筑表达方式, 能全面、正确、形象地表达自己的方案构思和设计成果。

III. 考试形式

- 1、试卷满分及考试时间

本试卷满分为 150 分, 考试时间为 3 小时。

- 2、答题方式

根据建筑快题设计任务书进行方案设计, 以图纸形式提交。

IV. 试卷题型结构

考试通过一个适当规模的建筑方案设计对考生进行考查, 图纸内容包括总平面图、各层平面图、剖面图、立面图、透视图以及相应的经济技术指标和设计说明等。

V. 考查内容

- 1、建筑构思立意与总体设计

- (1) 建筑构思的方法;
- (2) 建筑与环境的关系;
- (3) 总体设计的内容;
- (4) 总体布局的方式;

2、建筑内部空间组织

- (1) 建筑内部空间组织的一般规律;
- (2) 建筑功能的合理布局;
- (3) 建筑内部交通流线的合理组织;

3、建筑外部造型

- (1) 建筑形式元素及母题的运用;
- (2) 建筑形式的对比与统一;
- (3) 建筑群体组织的方法系和视觉层次处理;
- (4) 建筑细部处理以及色彩、材质等形式要素的运用;

4、建筑技术与法规

- (1) 建筑结构技术;
- (2) 建筑构造技术;
- (3) 建筑物理与设备技术;
- (4) 建筑经济与技术法规

5、建筑表达

- (1) 建筑制图规范;
- (2) 建筑快速表现技术;