

华东交通大学 2025 年硕士研究生初试科目考试大纲

一、考试科目代码及名称：910 快题设计 I（4 小时）

二、学院（章）：土木建筑学院

（一）基本要求

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做出环境设计，并依据设计任务的要求达到合理的功能布置和流线组织。

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，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。

（二）考题类型

小型民用建筑的新建或改、扩建及环境设计。

涉及的建筑类型主要包括：（1）文化、教育类建筑，如：俱乐部、文化馆、活动中心、展览馆、博物馆、教学楼等；（2）旅游接待类建筑，如：旅馆、茶社、餐饮娱乐建筑等；（3）办公、商业、服务类建筑，如：办公楼、商场、社区服务中心等；（4）混合功能建筑；（5）改、扩建民用建筑等。

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。

（三）考试要求

1、考试形式为笔试

2、考试时间：连续 4 小时。

3、考试成果：

A2 不透明图纸若干张。所需图纸均由考生自带。草稿纸及考卷在考试后一律回收。

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，可墨线、铅笔、彩笔、毛笔、油画棒等绘制；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，上色与否详见试卷。考生可准备马克笔、彩铅、水彩、水粉、油画棒等表现工具，还需准备图板、尺规、针管笔、铅笔、炭笔等绘图工具。

4、具体要求：

1）设计应直接回应场地环境及设计项目的主要特点与关键性问题；

2）设计应做到功能空间组织合理、造型优美，结构概念清晰，设计表达正确、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。

3）设计做到构思新颖，充分考量建筑的整体环境，充分利用现有地形和自然资源，

力争形成人与自然的良性秩序。

4) 设计应运用恰当的设计方法,充分反映设计的依据,必须做出必要的设计分析、说明及相关的图表、经济技术指标等。

5) 不得照搬现有建筑设计,如发现考生“背造型”套用于快题设计中,成绩一律作零分处理。

(五) 满分分值

试卷满分为 150 分。

(六) 参考书目

无

科目说明:

所需自带工具: ①画板类(画板)②笔类(针管笔、钢笔、铅笔、马克笔、彩铅、水彩笔、毛笔、炭笔等)③刀具类(裁纸刀、美工刀等)④颜料类(水彩、水粉、丙烯、油画棒等)⑤辅助工具类(丁字尺、三角尺、直尺、比例尺、圆规、水桶、橡皮擦、胶带、调色盒等)⑥图纸类(A2 绘图纸、草图纸)。不可携带计算器。