

2014 年硕士研究生统一入学考试 《建筑设计》

第一部分 考试说明

一、考试性质

建筑设计是东北大学资源与土木工程学院建筑学专业硕士生入学选考的专业基础课之一。考试对象为参加东北大学资源与土木工程学院建筑学专业 2014 年全国硕士研究生入学考试的准考考生。

二、考试形式与试卷结构

(一) 答卷方式：闭卷笔试

(二) 答题时间：六小时

(三) 考试范围：

题型为中小型建筑的设计，要求考生完成一个常用功能的建筑的方案设计及其环境设计，并加以设计分析、图纸绘制、效果表现和文字说明。

图纸一般包括以下主要设计内容：

- 1、总平面图；
- 2、建筑各层平面图、立面图（不少于 2 个）、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。

(四) 评分标准

满分为 150 分 试题评分标准为：

环境设计（总平面及周围环境）	20%
方案构思	15%
单体建筑设计（平、立、剖面）	50%
表现技能	15%

(五) 参考书目

- 1、 建筑设计原理、设计分析方面的书籍和文献。

- 2、《建筑空间组合论》彭一刚著，中国建筑工业出版社。
- 3、《建筑设计资料集》（第二版），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。

第二部分 考查要点

- 1、要求考生能综合运用建筑设计原理及建筑设计相关知识，科学合理地把握设计目标 and 设计条件，采用适宜的建筑设计方法，提出适当的建筑设计方案。
- 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。方案应具有较好的空间组合，所选择的结构方式和构造合理。
- 3、设计造型较好，图面表达准确，符合制图规范要求。
- 4、图纸和绘图工具自带。全部图纸要求绘制在 1 号白色图纸上，可用黑白表现或者彩色表现。