

《建筑设计》考试大纲

一、考试性质

建筑设计考试是南京工业大学建筑学一级学科硕士研究生入学考试中的专业课必考科目。建筑设计考试的指导思想是按照国家有关硕士研究生入学考试要求,通过考试形式,从专业知识和能力方面选拔高层次人才。考试对象为参加南京工业大学建筑学一级学科硕士研究生入学考试的考生。

二、考试的基本要求

要求考生比较系统地掌握建筑设计的基本原理和基本方法,具有一定的创新意识,具有较强的分析和解决问题的能力,既能在建筑方案设计中,通过总体布局、平面布置、空间组织、交通组织、构造设计等解决功能性问题,又能较熟练地运用建筑美学的基本原理和构图法则,通过空间组合、形体塑造、立面构图、结构与构造、工艺技术与材料运用等表现建筑艺术的魅力。同时熟练掌握建筑设计手工表现技法,规范而又清晰地表达自己的设计意图。

三、考试内容

中小型民用建筑设计。以建筑单体设计为主,包含有一定份量的总平面规划,同时涉及室内外环境设计、景观设计、结构和构造设计、细部设计等设计内容。

四、绘图要求

图纸数量和规格的一般要求如下:

最后完成的正图为 1# 不透明绘图纸 1-2 张。草稿纸及考卷在考试后一律回收。特殊情况详见具体考试时的要求。

绘图方式一般为工具(尺规)绘图或徒手绘图(均按指定比例)。线图用墨线绘制。透视图大小及表现形式不拘,以充分表达设计意图为佳。

图纸上应有必要的设计说明和技术经济指标。

五、考试时间

考试时间为 6 小时。时间安排详见考试时的具体要求。

六、试卷分值

试卷分值(满分)为:150 分。

六、主要参考书目

- 1、《建筑学课程设计》，（南京工业大学建筑与城市规划学院编著，江苏科学技术出版社，2006）
- 2、《建筑设计资料集（第二版）》，（《建筑设计资料集》编委会编，中国工业出版社，1994-1998）
- 3、《公共建筑设计原理（第四版）》，（张文忠主编，中国工业出版社，2008）
- 4、《建筑空间组合论（第二版）》，（彭一刚著，中国工业出版社，1998）
- 5、《建筑学快题设计（第2版）》，（胡振宇、林晓东编著，江苏科学技术出版社，2010）
- 6、《快速建筑设计100例（第3版）》，（黎志涛编著，江苏科学技术出版社，2009）