

2012 年硕士研究生入学考试大纲

考试科目名称：建筑设计理论

考试要求：

要求考生具有建筑学领域相关学科理论概念和基本知识，以及相关专业理论的基本概念和基础知识，具有中小型建筑工程设计的实践能力。掌握建设设计的各项基础理论、公共建筑和居住建筑设计的原理，掌握建筑类别的划分以及设计阶段的设计要求，理解建筑与室内外环境、建筑与技术、建筑与人的行为方式的相互关系。掌握中外建筑历史的发展规律与发展趋势；了解现代建筑的主要特征和技术成就，以及现代建筑的发展过程、理论、主要代表人物及其作品。

考试内容：

1. 公共建筑设计原理部分

(1) 公共建筑外部空间环境设计

- a. 室外环境空间的形成要素
- b. 室外环境空间中的场所类型
- c. 室外环境空间中的绿化系统中的小品类型
- d. 室外环境空间中入口与区段道路的设置问题
- e. 公共建筑室外空间环境设计包含的三个方面内容

(2) 公共建筑内部空间设计

- a. 公共建筑空间的类型
 - b. 公共建筑空间中使用部分的设计
 - c. 公共建筑空间中交通联系部分的设计
 - d. 空间尺度感 绝对尺度的关系
 - f. 以中学总平面设置内容为例，结合相关规范，进行功能分区，能融会贯通于设计。
 - g. 以医院总平面设置内容为例，结合相关规范，进行功能分区，能融会贯通于设计。
 - h. 一般了解不同类型公共建筑（阶梯教室，影剧院，体育建筑等）人流疏散特点
- ### (3) 建筑形式美的基本法则
- a. 了解形式美的基本法则，能在设计中融会贯通，能对优秀建筑作品作出恰当评价分析。
 - b. 概括理解影响人空间尺度感形成的几个方面
 - c. 常用韵律手法
 - d. 建筑构图中比例问题

2. 居住建筑设计原理部分

(1) 住宅套型设计

- a. 套型功能空间设计。
- b. 套型空间的组合设计

(2) 低层住宅设计

- a. 低层住宅的功能关系
- b. 低层住宅的房间组合
- c. 低层住宅的院落空间

(3) 多层住宅设计

- a. 设计要求及平面组合分析
- b. 常见平面类型及特点

(4) 高层住宅设计

- a. 我国高层住宅的发展
- b. 高层住宅的生活形态
- c. 高层住宅的消防和疏散问题
- d. 高层住宅的平面类型
- (5) 不同地区和特殊条件下的住宅设计
 - a. 严寒和寒冷地区住宅设计
 - b. 炎热地区住宅设计
- 3. 中国建筑史部分
 - (1) 中国古代建筑
 - a. 中国古代建筑发展过程及各时期建筑发展的主要特点
 - b. 中国古代城市建设发展概况及各时期典型城市规划设计特点
 - c. 宫殿、坛庙、陵墓及宗教建筑的规划设计特点
 - d. 园林建筑的不同类型及其特点
 - e. 中国古代单体建筑详部特征与构造做法
 - (2) 近、现代中国建筑
 - a. 近、现代中国建筑发展概况
 - b. 近、现代中国建筑发展思潮的演变
- 4. 外国建筑史部分
 - (1) 原始社会的建筑
 - (2) 奴隶社会的建筑
 - a. 各个历史时期(古埃及、古西亚、古印度、古希腊、古罗马时期)的建筑
 - b. 不同建筑类型的历史演变与类型特征, 重点是西方古典柱式和古典主义建筑
 - (3) 封建社会的建筑
 - a. 各个历史时期(拜占廷、伊斯兰、中古印度、东南亚、日本、西欧罗马风和哥特、文艺复兴、巴洛克和法国古典主义时期)的建筑
 - b. 同建筑类型的历史演变与结构类型特征, 重点是欧洲以教堂为主的宗教建筑
 - (4) 近现代社会的建筑
 - a. 工业革命对建筑和城市的影响
 - b. 19 世纪末至 20 世纪初新的建筑理论、主要建筑师和代表作品
 - c. 建筑大师在现代建筑运动中的作用
 - d. 现代建筑的设计方法、理论及特点以及重点建筑实例
 - e. 二战后的建筑设计的主要思潮

试卷结构:

- 1. 考试时间: 180 分钟, 满分: 150 分
- 2. 题型结构
 - a: 填空题(30 分)
 - b: 简答题(30 分)
 - c: 问答题(40 分)
 - d: 画图题(50 分)

参考书目

- 1. 《住宅建筑设计原理》朱廉昌主编(第二版), 中国建筑工业出版社, 2008.5
- 2. 《公共建筑设计原理》张文忠主编(第四版), 中国建筑工业出版社, 2008.6
- 3. 《中国建筑史》潘谷西编(第六版), 中国建筑工业出版社, 2009.8
- 4. 《外国建筑史》(19 世纪末叶以前), 陈志华著(第四版), 中国建筑工业出版社, 2010.1

-
5. 《当代建筑思潮与流派》邓庆坦、邓庆尧著，华中科技大学出版社，2010.8