

2014 年硕士研究生入学考试大纲

考试科目名称：建筑设计理论

考试时间：180 分钟，满分：150 分

一、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本知识，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。

二、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。

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

三、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