

海南省专升本招生考试《房屋建筑学》考试大纲

一、考试性质

海南省普通高等学校专升本招生考试是普通高等学校普通专科层次应届毕业生参加的选拔性考试。高等院校根据考试的成绩，按照已确定的招生计划数，择优录取。因此考试应该具有较高的信度、效度、恰当的难度和必要的区分度。

二、考试内容与范围

《房屋建筑学》考试要求学生掌握建筑的建筑空间环境设计原理、房屋各组成部分的组合原理、构造方法等内容，共考查 13 部分内容。

（一）绪论

1. 建筑的分类
2. 建筑设计的依据
3. 建筑设计的程序与内容

（二）建筑平面设计

1. 平面设计概述
2. 平面设计的主要功能
3. 平面设计的辅助设施

（三）建筑剖面设计

1. 建筑剖面设计概述
2. 建筑各部分高度的确定
3. 建筑层数的确定

4. 房间的剖面形状
5. 建筑空间组合与利用

(四) 建筑体型与立面设计

1. 建筑体型与立面设计概述
2. 建筑体型与立面的形式规律
3. 建筑体型与立面设计方法

(五) 民用建筑构造概论

1. 建筑构造研究的对象及任务
2. 建筑物的基本组成及各部分的作用与要求
3. 影响建筑构造的因素
4. 建筑构造设计原则

(六) 基础与地下室

1. 地基和基础的基本概念
2. 基础的类型
3. 地下室

(七) 墙体

1. 概述
2. 砌体墙
3. 隔墙和隔断
4. 非承重外墙板和幕墙
5. 墙面装修
6. 新型墙体

(八) 楼(板)层、地层

1. 概述
2. 钢筋混凝土楼板
3. 楼地面
4. 顶棚
5. 阳台与雨篷

(九) 楼梯、台阶、坡道

1. 楼梯的组成、类型与尺寸
2. 现浇整体式钢筋混凝土楼梯
3. 预制装配式钢筋混凝土楼梯
4. 楼梯细部构造
5. 台阶与坡道

(十) 屋面

1. 屋面概述
2. 屋面排水
3. 屋面防水
4. 屋面保温
5. 屋面隔热

(十一) 门窗

1. 概述
2. 门窗构造
3. 节能门窗
4. 门窗遮阳

(十二) 变形缝

1. 概述
2. 伸缩缝
3. 沉降缝
4. 抗震缝
5. 不设变形缝对抗变形

(十三) 装配式建筑构造

1. 装配式建筑概述
2. 装配式混凝土建筑结构体系
3. 装配式混凝土建筑构件类型

三、考试形式与试卷结构

考试形式为闭卷笔试，试卷包括易、中、难几种难度题，总体难度适中，以中等难度题为主。

(一) 内容结构

绪论知识约占 7%，建筑平面设计知识约占 7%，建筑剖面设计知识占 7%，建筑体型与立面设计知识约占 7%，民用建筑构造概论知识约占 8%，基础与地下室知识约占 8%，墙体知识约占 8%，楼（板）层、地层知识约占 8%，楼梯、台阶、坡道知识约占 8%，屋面知识约占 8%，门窗知识约占 8%，变形缝知识约占 8%，装配式建筑构造知识约占 8%。

(二) 参考题型

单项选择题、多项选择题、判断题、简答题、综合题等题型。

四、参考书目

1. 《房屋建筑学》，金虹主编，机械工业出版社，2020年03月。