

# 《房屋建筑学》考试大纲



## 一、考试性质

《房屋建筑学》考试是为选拔大学专科应届优秀毕业生进入本科学习所设，本考试起到考查学生掌握建筑的基本组成部分和各部分的位置、作用及构造的基本知识，为学生进一步学习有关建筑学知识，毕业后从事建筑行业相关实践打下良好基础的作用。

## 二、适用专业

本课程考试适用于报考建筑学专业的考生。

## 三、考试目的

本考试的目的是测试考生是否掌握民用建筑的主要组成部分的相关知识，各组成部分的构造特点，影响建筑构造设计的因素和设计原则等，测试考生是否具有本科学习的能力。

## 四、考试内容

根据《房屋建筑学》课程大纲的要求，并考虑高职高专教育的教学实际，制定本课程考试内容。

### 第1章 房屋建筑学概述

- 1、建筑的构成要素
- 2、建筑的分类与等级
- 3、建筑的发展与趋势

### 第2章 民用建筑构造概述

- 1、民用建筑的构造组成
- 2、建筑构造设计的影响因素与原则
- 3、建筑模数协调统一标准

### 第3章 基础和地下室

- 1、地基与基础概述
- 2、基础的埋置深度
- 3、基础类型与构造

#### 4、地下室组成及构造处理

### 第4章 墙体



#### 1、墙体概述

#### 2、墙体构造

#### 3、砌块墙及隔墙构造

#### 4、幕墙构造

#### 5、墙面装修

### 第5章 楼板层与地面

#### 1、楼板层概述

#### 2、钢筋混凝土楼板构造

#### 3、楼地面面层构造

#### 4、顶棚、阳台与雨棚构造

### 第6章 楼梯

#### 1、楼梯的组成与类型

#### 2、钢筋混凝土楼梯的构造

#### 3、楼梯的平面及剖面设计

#### 4、室外台阶与坡道构造

#### 5、电梯与自动扶梯

### 第7章 屋顶

#### 1、屋顶类型及设计要求

#### 2、平屋顶组成及构造

#### 3、坡屋顶的组成及构造

### 第8章 门和窗

#### 1、门窗的形式与尺度

#### 2、木门窗构造

#### 3、金属及塑钢门窗构造

#### 4、门窗的防水构造及热工控制

### 第9章 变形缝

- 1、变形缝的类型与设置原则
- 2、变形缝的构造



### 五、考试题目类型

考试分五种题型：填空题、选择题、判断题、问答题、论述题。

### 六、参考书目

- 1、《房屋建筑学》（第二版），颜志敏编，哈尔滨工业大学出版社，2017年06月。
- 2、《房屋建筑学》（第三版），聂洪达主编，北京大学出版社，2016年。