

# 2016 年建筑学院硕士研究生入学考试

## 专业考试范围和参考资料说明

### 一、建筑史论（涉及专业：建筑学、城乡规划学、风景园林、艺术设计）

#### 考试内容：

主要涉及中外古代和近现代建筑史以及当代世界建筑思潮与建筑设计理论，3 小时。

#### 主要参考书目：

高校建筑学专业指导委员会规划推荐教材：

陈志华著：《外国建筑史（十九世纪末叶以前）》，中国建筑工业出版社

罗小未著：《外国近现代建筑史》，中国建筑工业出版社

潘谷西著：《中国建筑史》，中国建筑工业出版社

### 二、设计基础（涉及专业：建筑学、城乡规划学）

#### 考试内容：

主要涉及建筑设计原理、建筑结构、建筑材料、建筑构造、建筑物理、建筑设备及电气的综合基础知识，3 小时。

各项内容在总分中各占一定比重，下面分别介绍：

#### （1）建筑设计原理

##### 考试内容主要涉及：

公共建筑、居住建筑设计的基本概念、方法，以及相关的理论常识。

##### 主要参考书目：

《公共建筑设计原理》天津大学编，中国建工出版社

#### （2）建筑结构

##### 考试内容主要涉及：

- ①基本荷载的形式和作用特点
- ②结构变形和内力的基本概念
- ③结构体系基本形式及基本特点

- ④基础结构的基本形式及相互关系
- ⑤竖向结构的基本形式
- ⑥水平结构的基本形式及基本特点

**主要参考书目：**

《基本概念体系—建筑结构基础》 郑琪 中国建筑工业出版社

### (3) 建筑材料

**考试内容**主要涉及：

- ①目前在建筑业中常用的建筑材料的性质、组成和使用方法；
- ②建筑材料的特点及相关的概念；
- ③建筑材料的基本应用原理和大致的构造做法。

建筑材料的课程从某种角度来看就是建筑历史的课程。人们对于建筑材料的发现和发展造就了不同时代的建筑形式。人们对于建筑材料的使用发展了建筑形式。初步了解常用建筑材料的特点、材料构成、应用原理和基本构造做法。

**主要参考书目：**

给建筑专业和土木工程专业使用的高等学校教材，如

《建筑材料》 中国建筑工业出版社，中国建材工业出版社。

### (4) 建筑物理与设备

**考试内容**主要涉及：

- ①了解建筑热工的基本原理和建筑围护结构的节能设计原则以及日照、遮阳、自然通风方面的设计；掌握建筑围护结构的保温、隔热、防潮的设计。
- ②了解建筑光环境的基本概念和原理；了解光源与灯具的基本特性和指标，以及天然采光和人工照明的设计。
- ③了解建筑设备噪声与振动控制的一般原则；了解室内音质评价的主要指标及音质设计的基本原则。

**主要参考书目：**

《建筑物理》柳孝图主编，中国建筑工业出版社

## （5）建筑构造

**考试内容**主要涉及：

建筑建造概念、建筑构造原理、混凝土建筑、砌块建筑、木建筑、钢结构建筑的建造特点。  
建筑构造的以下组成部分的构造形式及特点：基础、墙身、楼地层、窗、屋面、楼梯。

**主要参考书目：**

《建筑构造》东南大学编写组，中国建筑工业出版社

## 三、风景园林基础（涉及专业：风景园林）

**主要参考书目：**

《风景园林工程》许大为主编，中国建筑工业出版社；

《西方现代景观设计的理论与实践》王向荣、林箐著，中国建筑工业出版社；

《景观设计概论》丁圆主编，高等教育出版社；

《风景园林设计要素》诺曼 K.布思著，北京科学技术出版社

## 四、设计基础（涉及专业：艺术设计）

**考试内容：**

主要涉及室内设计的基础理论和综合知识，3小时。

**主要参考书目：**

《室内设计资料集 2》张绮曼 潘吾华主编 中国建筑工业出版社出版

高等学校环境艺术设计专业教学丛书暨高级培训教材《室内设计的风格样式与流派》张绮曼编著 中国建筑工业出版社出版

高等学校环境艺术设计专业教学丛书暨高级培训教材《室内空间设计》李朝阳 编著 中国建筑工业出版社出版

《室内项目设计（下）》邱晓葵 吕非 崔冬晖 编著 中国建筑工业出版社出版

《人体工程学图解----设计中的人体因素》（美）阿尔文 R 蒂利 亨利 德赖弗斯事务所 中国建筑工业出版社出版