

808 公共建筑设计原理

一、参考教材

《公共建筑设计原理》（第五版），张文忠，中国建筑工业出版社，2020 年。

二、考试范围及基本要求（包括但不限于以下内容）

1. 绪论

§ 1.1 公共建筑的定义与公共建筑类型

§ 1.2 公共建筑的适应性及其设计特点和标准

§ 1.3 行政办公建筑、文教建筑、展览建筑以及公共综合体建筑各自的适用范围与设计特点。

基本要求：①掌握公共建筑的定义与公共建筑类型；②熟悉公共建筑的适应性及其设计特点和标准；③掌握行政办公建筑、文教建筑、展览建筑以及公共综合体建筑各自的适用范围与设计特点。

2. 总体环境设计

§ 2.1 建筑与环境的关系

§ 2.2 环境布局的基本组成

§ 2.3 环境营造的方法

基本要求：①掌握建筑与环境的关系；②掌握环境布局的基本组成，了解群体建筑空间组合的手法；③掌握利用环境、改造环境与创造环境的方法。

3. 公共建筑的功能关系与空间组合

§ 3.1 空间组成

§ 3.2 功能分区

§ 3.3 空间组合关系

基本要求：①掌握主要使用部分、辅助使用部分和交通联系部分的划分方法；②掌握不同功能建筑的空间分区方法；③掌握人流特点和人流组织设计与空间组合方法。

4. 公共建筑的造型艺术问题

§ 4.1 形式美规律

§ 4.2 空间比例尺度与序列导向

§ 4.3 统一与变化的构图原则

基本要求：①理解民族形式与地域文化；②掌握构图技巧与形式美规律；③掌握比例尺度与序列导向、统一与变化的形式美构图原则。

5. 公共建筑的空间组合综合分析

§ 5.1 分隔性、连续性建筑空间组合

§ 5.2 高层性、综合性建筑空间组合

§ 5.3 观演性、集中性建筑空间组合

基本要求：①理解分隔性、连续性建筑空间组合分析方法；②掌握高层性、综合性建筑空间组合分析方法；③掌握观演性、集中性建筑空间组合分析方法。

6. 公共建筑的技术经济问题分析

§ 6.1 公共建筑结构选型原则

§ 6.2 建筑设备技术和经济实用原则

基本要求：①了解公共建筑结构选型原理；②了解建筑设计与建筑设备技术和经济实用的关系。

7. 公共建筑的无障碍设计

§ 7.1 无障碍设计的基本理念和原则

§ 7.2 公共建筑外环境与场地无障碍设计

§ 7.3 公共建筑交通空间无障碍设计

§ 7.4 公共建筑卫生设施无障碍设计

基本要求：①了解无障碍设计的基本理念和原则；②掌握公共建筑外环境与场地无障碍设计；③掌握公共建筑交通空间、卫生设施无障碍设计。

试卷结构

1、考试题型（包含但不仅限以下题型）

（1）单项选择题

（2）条目解释

（3）判断题

（4）画图题

（5）简答题

（6）论述题

2、试卷分数：总分 150 分。