

华东交通大学 2025 年硕士研究生初试科目考试大纲

一、考试科目代码及名称： 355 建筑学基础

二、学院（章）：土木建筑学院

（一）基本内容

第一章 绪论

1. 公共建筑的特点与分类；
2. 国内外公共建筑发展概况；
3. 公共建筑设计的前沿理论；
4. 公共建筑设计的发展趋势。

第二章 公共建筑的总体环境布局

1. 总体环境布局的基本组成；
2. 总体环境布局的空间与环境；
3. 群体建筑环境的空间组合。

第三章 公共建筑的功能关系与空间组合及设计

1. 公共建筑的空间组成及设计；
2. 公共建筑内部空间组合设计原则；
3. 公共建筑的功能分区；
4. 公共建筑的人流聚集与疏散。

第四章 公共建筑的造型艺术问题

1. 公共建筑造型艺术的基本特点；
2. 室内空间环境艺术与设计手法；
3. 室外空间环境艺术。

第五章 公共建筑的技术经济问题分析

1. 公共建筑设计与结构技术；
2. 公共建筑与设备技术；
3. 公共建筑的经济分析。

第六章 公共建筑的空间组合综合分析

1. 分隔性的空间组合；
2. 连续性的空间组合；
3. 观演性的空间组合；
4. 高层性的空间组合；
5. 综合性的空间组合。

第七章 公共建筑的无障碍设计

1. 公共建筑无障碍设计的必要性与发展趋势、基本理念和原则；
2. 公共建筑无障碍设计的基本理念和原则；

3. 公共建筑外环境与场地的无障碍设计;
4. 公共建筑的交通空间无障碍设计;
5. 公共建筑卫生设施无障碍设计;
6. 公共空间轮椅席位无障碍设计;
7. 生活空间无障碍设计;
8. 公共建筑构件与家具无障碍设计。

第八章 公共建筑案例选编及分析

1. 文教建筑;
2. 办公建筑;
3. 博展建筑;
4. 演出建筑;
5. 体育建筑;
6. 交通建筑;
7. 医养建筑;
8. 宾馆建筑;
9. 商业及综合体建筑;
10. 乡村公共建筑。

(二) 满分分值

试卷满分为 150 分。

(三) 参考书目

[1] 《公共建筑设计原理》(第五版), 张文忠、赵娜冬编著, 中国建筑工业出版社, 2021.

科目说明: 可携带黑色签字笔、尺规、铅笔、橡皮擦。不可携带计算器。