

硕士研究生入学考试大纲

考试科目：建筑学综合

考试科目代码：897

一、 考试要求

建筑学综合考试大纲适用于西北工业大学硕士研究生入学考试，考试内容包括建筑设计原理、城市规划原理，其中建筑设计原理占比 50%，城市规划原理占比 50%，合计 100%。

二、 考试内容

建筑设计原理部分：

1. 理解建筑总体环境布局的基本组成概念，总体环境布局的空间与环境关系，群体建筑环境的空间组合方法。
2. 理解形式与空间构成的基本概念。
3. 理解建筑的空间组成、功能分区、人流聚集与疏散的相关概念与定义。
4. 掌握建筑造型艺术的基本特点，室内空间及室外空间环境艺术的处理方法。
5. 了解基本的建筑结构体系、建筑常用材料及构造设计。
6. 掌握建筑空间组合的综合分析方法。
7. 了解公共建筑无障碍设计的基本理念和原则。
8. 掌握设计的三大基础理论（图底理论、结构主义、场所与文脉理论）。
9. 能正确、清楚地解释在建筑设计原理教材和有关参考书目中学到的关于建筑设计学科的各种基本概念。
10. 能正确、清楚、简明扼要地表述有关建筑设计的各种基本理论、观点；公共建筑设计的原理和方法以及可持续发展建筑设计的有关基础理论和设计知识问题。
11. 能有理论、有实例、有分析、有观点的通过笔述和绘图，正确表

述关于建筑设计各种理论、设计的原则和方法以及相关问题的。

城市规划原理部分：

1. 掌握现代城市规划的产生、发展及其主要理论；了解当代城市规划思想方法的演变；了解新中国城市规划的实践与展望。

2. 掌握城乡规划的编制程序、熟悉城乡规划法、熟悉城市总体规划的主要内容。

3. 熟悉详细规划的内容；熟悉用地界限与适建范围、建筑控制线；掌握建筑间距和日照间距、容积率、建筑密度与建筑高度、绿地率、地块交通出入口方位、居住人口；熟悉地块适建性规定、道路规划；了解市政工程规划。

4. 掌握居住区规划的基本原理，并运用到设计中。

5. 掌握城市设计概念与内涵；了解城市设计与建筑设计、城市规划的关系、城市设计的发展趋势。

6. 掌握城市设计编制要点；熟悉现代城市设计编制和研究的类型、城市设计的工作内容。

7. 掌握街道、广场、绿地水体、环境设施的空间设计方法。

8. 熟悉历史街区、历史建筑的保护。

9. 理解并掌握群体建筑的组合方式、各类群体建筑的空间组织方法、既有建筑更新设计方法。

三、题型结构

1. 名词解释

2. 选择题

3. 简答题

4. 绘图题

5. 论述题

四、 参考书目

1. 《公共建筑设计原理（第 5 版）》，张文忠主编，中国建筑工业出版社，2021.
2. 《公共建筑设计原理（第 2 版）》，刘云月编著，中国建筑工业出版社，2021.
3. 《城市规划原理（第四版）》，吴志强、李德华主编，中国建筑工业出版社，2010.
4. 《城市设计技术方法》，李昊编著，中国建筑工业出版社，2021.