

河南农业大学2025年硕士研究生招生 自命题科目考试大纲

考试科目代码及名称：355 建筑学基础

考试要求：

1. 本考试大纲适用于河南农业大学建筑学专业硕士研究生的入学考试。
2. 考察学生对中国建筑史、外国建筑史以及公共建筑设计原理知识的综合理解和掌握程度。要求考生系统地理解和掌握建筑学的基本概念和基础理论，了解建筑学的基本知识架构，理解促进建筑发展的各种社会、文化和技术原因，能够综合运用所学专业知识和解决实际问题。

考试方式： 笔试、闭卷

答题时间： 180分钟

考试题型及比例：

1. 主要题型：名词解释、简答题、论述题。
2. 名词解释，约30%；简答题，约40%；论述题，约30%。

基本内容及范围：

包括中国建筑史、外国建筑史、公共建筑设计原理三部分，分别约占60分、45分、45分。为了帮助考生了解中国建筑史、外国建筑史、公共建筑设计原理的主要知识点和复习范围及报考的有关要求，特制定本考试大纲。考试内容及要求如下：

1. 中国建筑史

内容： 中国古代建筑营造技术，中国古代建筑发展概况，中国古代建筑的主要类型，典型实例及其特点，中国近现代建筑史包括：知名建筑师核心观点及其作品特征，建筑史家及其代表作。

要求： 掌握中国古代建筑营造技术的主要特征；掌握中国古代建筑发展历史的基本史实，掌握主要历史阶段的建筑特征；掌握中国古代建筑的主要类型，掌握每种类型的主要特点、发展过程和代表性实例；关注典型地域乡土建筑的形制特征；了解传统园林的手法与典型实例；了解中国近现代重要建筑师及其代表作品。

2. 外国建筑史

内容： 古希腊代表建筑，古罗马代表建筑，哥特建筑，文艺复兴建筑，复古思潮，近现代建筑流派与当代建筑发展，著名现代建筑师核心观点及其作品特征。

要求： 掌握古希腊、古罗马代表建筑的典型案例和基本特征；掌握哥特建筑的典型案例和结构特征；掌握意大利文艺复兴发展的三个阶段演变；法国古典主义典型案例和建筑特征；了解近现代建筑流派及其发展历程；掌握著名建筑大师的设计思想和代表作品。

3. 公共建筑设计原理

内容： 公共建筑的总体环境布局，公共建筑的功能关系与空间组合，公共建筑的造型艺术问题，公共建筑的技术经济问题分析，建筑的空间组合综合分析，公共建筑构思方法。

要求： 了解功能、技术、艺术、经济、环境等诸因素对公共建筑的作用及它们之间的辩证关系；掌握在总体布局中需考虑的环境因素，了解公共建筑设计中群体建筑环境的空间组合方法；了解公共建筑空间的三大组成部分，掌握公共建筑空间中水平交通、垂直交通和交通枢纽的组织特点；了解公共建筑的空间和造型的形式美原

则；掌握公共建筑设计与结构技术、设备技术的关系，可以做出初步的公共建筑经济分析；掌握运用建筑的各种空间组合方式进行设计工作的方法。

参考书目 (包括作者、书目名称、出版社、出版时间、版次):

1. 《中国建筑史》第7版，潘谷西主编，中国建筑工业出版社，2015年
2. 《中国古代建筑史》第2版，刘敦桢主编，中国建筑工业出版社，1984年
3. 《外国建筑史》第4版，陈志华主编，中国建筑工业出版社，2019年
4. 《外国近现代建筑史》第2版，罗小未主编，中国建筑工业出版社，2004年
5. 《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，2020年
6. 《建筑空间组合论》第2版，彭一刚主编，中国建筑工业出版社，1998年

