

河北工业大学 2025 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

科目代码：355 科目名称：建筑学基础

适用专业：建筑学、建筑（专业学位）

一、考试要求

建筑理论综合主要考察考生对建筑历史与理论及遗产保护、建筑设计理论与技术的掌握情况以及综合理论思维能力。

二、考试形式

试卷采用客观题型和主观题型相结合的形式，包括填空题、简答题、论述题。考试时间为 3 小时，总分为 150 分。

三、考试内容

1. 建筑历史与理论及遗产保护

掌握中国古代建筑的发展演变、类型与特征、艺术与营造技术和典型实例，能够运用建筑历史与理论知识对相关建筑案例、建筑设计方法、建筑文化现象进行综合分析。掌握建筑遗产相关概念、价值，保护历程、原则与理念。

- 中国古代建筑发展演变、类型与特征、典型实例
- 中国古代建筑营造技术
- 建筑遗产保护的基础理论知识

2. 建筑设计理论与技术

掌握当代具有重要影响的建筑理论思潮流派的基本理论、主要特征、代表建筑大师的重要作品及思想；了解住宅和住区的基本知识，掌握住宅设计的主要原理与方法；掌握建筑热工学、建筑光学的基本概念、理论、计算及其在绿色建筑中的应用。

- 当代建筑主要理论及设计方法
- 住宅建筑设计原理与方法
- 建筑物理环境品质提升理论与绿色建筑设计方法

四、参考书目

- [1]潘谷西. 中国建筑史（第七版）[M]. 北京：中国建筑工业出版社, 2015
- [2]薛林平. 建筑遗产保护概论（第三版）[M]. 北京：中国建筑工业出版社, 2022
- [3]青锋. 当代建筑理论[M]. 北京：中国建筑工业出版社, 2022
- [4]胡仁禄, 周燕珉, 等. 居住建筑设计原理（第三版）[M]. 北京：中国建筑工业出版社, 2018
- [5]杨柳. 建筑物理（第五版）[M]. 北京：中国建筑工业出版社, 2021
- [6]崔愷, 刘恒. 绿色建筑导则[M]. 北京：中国建筑工业出版社, 2021