

河北工业大学 2026 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

科目代码：881 科目名称：建筑设计与技术综合

适用专业：建筑学、建筑（专业学位）

一、考试要求

主要考查考生对建筑设计及其理论与建筑技术科学的掌握情况以及综合运用能力。

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、论述题或综合分析设计题。考试时间为 3 小时，总分为 150 分。

三、考试内容

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、计算及其应用；能够综合运用相关建筑设计原理对指定的建筑设计现象、问题等进行设计分析，并完成设计构思。

- 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]青锋. 当代建筑理论[M]. 北京：中国建筑工业出版社, 2022

[2]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

[3]杨柳. 建筑物理（第五版）[M]. 北京：中国建筑工业出版社, 2021

[4]建筑设计原理、设计分析方面的书籍和文献