

河北工业大学 2024 年硕士研究生招生考试自命题科目考试大纲

科目代码：731 科目名称：建筑理论综合

适用专业：建筑学

一、考试要求

建筑理论综合适用于河北工业大学建筑与艺术设计学院建筑学专业研究生招生专业课考试。主要考察考生对中外建筑历史与理论、建筑设计理论与建筑技术科学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

系统掌握中外建筑在不同历史时期发展演变的特征、艺术及技术成就、重要建筑师(流派)的建筑设计理论,并能够运用建筑历史与理论知识对建筑文化现象进行综合分析。

- 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
- 外国近现代建筑的发展过程与思潮、重要代表人物及其作品

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;掌握建筑热工学和建筑光学的基本概念、基本理论以及基本计算。

- 当代中西方建筑的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可持续设计方法

四、参考书目

- [1]潘谷西主编.中国建筑史(第七版)[M].北京:中国建筑工业出版社,2015
- [2]罗小未.外国近现代建筑史(第二版)[M].北京:中国建筑工业出版社,2004
- [3]刘先觉.现代建筑理论——建筑结合人文科学自然科学与技术科学的新成就(第2版)[M].北京:中国建筑工业出版社,2008
- [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]柳孝图.建筑物理(第三版)[M].北京:中国建筑工业出版社,2010