

华北水利水电大学

2022 年硕士研究生入学考试初试科目考试大纲

科目代码：355 科目名称：建筑学基础

考试形式和试卷结构

一、试卷分值及考试时间

考试满分 150 分，时间 180 分钟（3 个小时）。

二、考试基本要求

建筑学基础是建筑学专业硕士研究生入学考试的专业课考试内容。主要考查：

（一）考生对建筑学基本概念和基础理论的理解和掌握水平；

（二）考生对建筑学基本知识架构的了解程度；

（三）考生对促进建筑发展的各种社会、文化和技术因素的把握，以及综合运用所掌握专业知识、技能分析和解决实际问题的能力。

三、试卷题型

中国建筑史部分：名词解释 3 小题，每小题 3 分，共 9 分；画图题 1 题，每小题 5 分，共 5 分；简答题 2 小题，每小题 5 分，共 10 分；论述题 1 小题，共 6 分；中国建筑史部分总计 30 分。

外国建筑史部分：名词解释 3 小题，每小题 3 分，共 9 分；画图题 1 题，每小题 5 分，共 5 分；简答题 2 小题，每小题 5 分，共 10 分；论述题 1 小题，共 6 分；外国建筑史部分总计 30 分。

公共建筑设计原理及建筑构造、建筑物理综合部分：单项选择题 10 小题，每小题 2 分，共 20 分；画图题 3 题，每小题 10 分，共 30 分；简答题 4 小题，每小题 5 分，共 20 分；论述题 2 小题，共 20 分；公共建筑设计原理及建筑构造、建筑物理部分总计 90 分。

主要题型包括：名词解释、单项选择题、画图题、简答题、论述题等。试卷满分为 150 分。

四、试卷内容及结构

1. 中国建筑史部分 占约 20%

《中国建筑史》考试内容包括中国古代建筑营造技术，中国古代建筑发展概况，中国古代建筑类型，每种类型的主要特点、发展过程和典型实例等。

1.1 中国古代建筑发展概况

1.2 城市建设

1.3 住宅与聚落

1.4 宫殿、坛庙、陵墓

1.5 宗教建筑

1.6 园林与风景建设

1.7 古代木构建筑的特征与详部演变

1.8 近现代中国建筑

2. 外国建筑史部分 占约 20%

《外国建筑史》考试内容包括古希腊古罗马建筑，中世纪建筑，意大利与法国文艺复兴建筑，一、二战之间的建筑流派，现代主义四大师，当代建筑思潮等。

2.1 古希腊代表建筑群雅典卫城，古罗马代表建筑

2.2 哥特建筑

2.3 文艺复兴建筑

2.4 复古思潮

2.5 一、二战之间的建筑流派

2.6 现代建筑理论启蒙

2.7 当代建筑思潮

3. 公共建筑设计原理 占约 35%

《公共建筑设计原理》考试内容包括建筑设计基本原则，建筑空间与形式的认知与构成，建筑形式美的原则，建筑与城市的基本关系，绿色建筑等。

3.1 公共建筑设计概论

3.2 公共建筑空间组合及划分的基本形式

3.3 公共建筑形态与构成

3.4 公共建筑总平面设计

3.5 公共建筑外部环境设计

3.6 公共建筑与城市背景

3.7 公共建筑的基本规范和法规要求

3.8 当代建筑设计的研究范围

3.9 建筑空间与形式的认知

4. 建筑构造知识综合 占约 15%

5. 建筑物理知识综合 占约 10%