

附表二

华北水利水电大学 2021 年硕士研究生入学考试初试科目考试大纲

建筑设计（科目代码：511）考试大纲

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 360 分钟（6 个小时）。

二、考试基本要求

以建筑学一级学科知识体系为基础，综合考查学生对建筑平面功能设计、空间造型、总体布局等主要方面知识的掌握与理解，以及以上内容的实践综合设计能力。

三、试卷内容及结构

该考试内容限定为中小型公共建筑，规模不超过 5000 平方米。主要考察学生对于不同类型建筑的设计方法与表现方法的掌握程度。主要包括：

1. 在特定的基地环境中，研究建筑与场地的有机整合，处理拟设计建筑与环境的物质空间关系以及功能、交通流线组织。
2. 在建筑设计中，解决空间、光线、结构、材料、构造、节能、安全的相互关系。
3. 以建筑设计图正确表达设计内容。应包括总平面图，平、立、剖面图，分析图，透视图，鸟瞰图，设计说明，经济技术指标等。

四、试卷题型结构

1. 考试题型为作图题，考试方式为笔试，闭卷。
2. 图纸一律为 A1 不透明图纸，表达方式不限。
3. 考生须自行准备图板、绘图工具，允许携带包括计算器、丁字尺、马克笔、绘图笔以及其他制图工具。

命题学院（签章）：

2020 年 6 月 30 日