

湖南信息学院 2025 年专升本工程造价专业 《专业综合科目》考试大纲

一、专业综合科目考试课程、分值及考试时间

本次专业综合科目考试课程、分值及考试时间见下表

考试课程	分值	考试时间
《建筑构造与识图》	200 分	150 分钟

二、考试要求

了解民用建筑中，房屋各构造组成及其作用、常用的建筑构造做法和构造要求；掌握建筑制图国家标准、绘图工具的正确使用、投影的基本原理、建筑形体投影图的作图方法；掌握建筑工程图的形成规律和图示内容、作图要求及识读方法；具备绘制简单立体三视图以及识读房屋建筑施工图的能力。

三、考试范围及参考书目

参考书目：

《建筑构造与识图》，程宗昌主编，北京大学出版社。

考试范围：

（一）建筑识图基础

- 识记：（1）图线及其画法；（2）三面投影图。
- 理解：（1）制图标准；（2）投影的形成和分类（3）点的正投影；（4）直线的正投影；（5）平面的正投影；（6）平面体的投影；（7）轴测投影的基本知识；（8）断面图。
- 运用：（1）组合体的投影；（2）剖面图的形成与分类。

（二）建筑构造

- 识记：（1）建筑物的构造组成；（2）建筑物的分类与分级；（3）坡道的尺寸构造。
- 理解：（1）建筑结构类型；（2）建筑变形缝；（3）基础构造；（4）地下室构造；（5）墙体的类型与要求；（6）墙体的组砌及厚度；（7）楼地层的构造；（8）楼板的构造；（9）楼地面的构造；（10）楼梯的类型及设计要求；（11）屋顶柔性排水与刚性排水；（12）屋顶的保温与隔热。

3. 运用：（1）墙角构造；（2）楼梯的组成及尺寸要求；（3）屋顶的排水。

（三）房屋建筑施工图

- 1. 识记：（1）房屋建筑施工图的相关规定；（2）建筑平面图的图示内容。
- 2. 理解：（1）房屋建筑施工图的组成；（2）总平面图；（3）建筑立面图的图示内容；（4）建筑剖面图的图示内容。
- 3. 运用：（1）房屋建筑施工图的识读；（2）建筑详图。

四、 考试形式

闭卷、笔试。

五、 考试题型及分值分布

题号	题型	分值（分）
1	选择题	40
2	填空题	40
3	判断题	20
4	简答题	30
5	绘图题	30
6	综合分析题	40
合计		200