

附件 2

建筑信息模型技术员 L/S 赛项 技能操作考核样题说明

技能操作考核样题依据全国住房城乡建设行业职业技能大赛技术文件设计，围绕建筑信息模型技术员典型工作场景编制，旨在帮助参赛选手自我检测与评估，明确技能水平及存在问题，有针对性地规划学习计划，提升效率与质量。另外，通过技能操作考核样题反馈，命题组能评估技能操作效果与学习状况，优化命题内容与方法，提高技能操作考核质量与针对性。

技能操作考核样题是评估能力、提升技能、选拔人才的重要工具，也是赛项辅助、考核评估、自我检测与大赛标准制定的有力支撑，对提升建筑信息模型技术员职业技能、推动行业发展具有重要意义。

本赛项技能操作考核样题主要包括样题试题、项目工程图纸和网络进度计划，文件类型包括可在相应软件中直接打开的源文件（如.dwg/.docx）和供查看核对的.pdf 格式文件。

一、“1-样题”文件夹：（明确样题考核要求）

1. 技能操作考核样题.docx
2. 技能操作考核样题.pdf

二、“2-附件 1：图纸”文件夹：（根据图纸信息完成各专业建模）

（一）01-建筑专业：

1. 样题附件-建筑专业汇总图.dwg
2. 样题附件-建筑专业-拆分 DWG 文件：
 - 01 图纸目录、建筑设计说明、建模说明；
 - 02 一层平面图；
 - 03 二层平面图；
 - 04 三~五层平面图；
 - 05 屋面层平面图；
 - 06 ①-⑩立面图、⑩-①立面图；
 - 07 A-D 立面图、D-A 立面图；
 - 08 1-1 剖面图、2-2 剖面图；
 - 09 门窗表、门窗详图、楼梯详图；
 - 10 幕墙立面大样图。

（二）02-结构专业：

1. 样题附件-结构专业汇总图.dwg
2. 样题附件-结构专业-拆分 DWG 文件：
 - 01 图纸目录、结构设计说明、建模说明；
 - 02 基础平面图；
 - 03 一层墙柱平面图；
 - 04 二~四层墙柱平面图；

- 05 五层墙柱平面图；
- 06 一层顶梁、顶板平面图；
- 07 二~四层顶梁、顶板平面图；
- 08 五层顶梁、顶板平面图。

(三) 03-给水排水专业：

- 1. 样题附件-给水排水专业汇总图. dwg
- 2. 样题附件-给水排水专业-拆分 DWG 文件：
 - 01 图纸目录、给排水设计说明；
 - 02 消防及给排水系统图、给排水轴测图及图例；
 - 03 一层给排水及消防平面图；
 - 04 二层给排水及消防平面图；
 - 05 三~五层给排水及消防平面图；
 - 06 屋面给排水及消防平面图。

(四) 04-暖通空调专业：

- 1. 样题附件-暖通空调专业汇总图. dwg
- 2. 样题附件-暖通空调专业-拆分 DWG 文件
 - 01 图纸目录、暖通设计说明、图例；
 - 02 一层排烟平面图；
 - 03 二层排烟平面图；
 - 04 三~五层排烟平面图；
 - 05 屋面排烟平面图。

(五) 05-电气专业:

1. 样题附件-电气专业汇总图. dwg
2. 样题附件-电气专业-拆分 DWG 文件:
 - 01 图纸目录、电气设计说明;
 - 02 电气系统图;
 - 03 一层电力平面图;
 - 04 二层电力平面图;
 - 05 三~五层电力平面图。

(六) 06-附件 PDF 版图纸:

内附与各专业 dwg 图纸文件相对应的PDF文件,不再一一列举。

三、“3-附件 2：进度计划”文件夹：（结合模型进行施工组织模拟应用）

- (一) 样题附件-进度计划. mpp
- (二) 样题附件-进度计划. pdf

建筑信息模型技术员赛项命题组编制

2024 年 7 月 26 日