

说明：

1、竞赛方式：计算机实操；

2、竞赛时间：240分钟；

3、选手需使用竞赛号为名建立一个新文件夹，所做赛题的全部文件必须存在该文件夹中。竞赛结束后将此文件夹打包后按大赛规定方式提交。

模块一、构件与零部件建模

任务1：根据赛题所给施工图纸，构建门厅构件集，以“任务1”命名。存于竞赛文件夹中；

任务2：将上述构件集载入新建项目中，创建门厅正立面、侧立面视图，按照国家建筑制图标准的要求分别加以标注。创建A3图纸，插入图框、以1:50出图比例创建建筑柱施工图；并以“任务2. pdf”为文件名导出pdf格式的矢量文件。存于竞赛文件夹中。

模块二、土建建模

任务3：根据赛题所给施工图，创建该房屋的建筑信息模型；并以“任务3”命名。存于竞赛文件夹中；

任务4：根据所建房屋建筑信息模型创建该建筑的一层平面视图，按照国家建筑制图标准的要求加以标注。并创建A1图纸，插入图框、以1:100出图比例创建建筑平面施工图；并以“任务4. pdf”为文件名导出pdf格式的矢量文件。存于竞赛文件夹中；

任务5：根据所建房屋建筑信息模型创建该建筑的北立面视图，按照国家建筑制图标准的要求加以标注。并创建A1图纸，插入图框、以1:100出图比例创建建筑立面施工图；并以“任务5. pdf”为文件名导出pdf格式的矢量文件。存于竞赛文件夹中；

任务6：根据所建房屋建筑信息模型创建该建筑的2-2剖面视图，并创建A1图纸，按照国家建筑制图标准的要求加以标注。插入图框、以1:100出图比例创建建筑剖面施工图；并以“任务6. pdf”为文件名导出pdf格式的矢量文件。存于竞赛文件夹中；

任务7：根据所建房屋建筑信息模型创建该建筑的东北侧渲染图，需要构图漂亮，并以“任务7. jpg”为文件名导出图片格式的彩色位图文件，存于竞赛文件夹中。

任务8：根据赛题所给的施工图，创建标高5.700~8.600间的11轴上Q2的结构配筋信息模型；并以“任务8”命名。存于竞赛文件夹中；

任务9：根据赛题所给的施工图，创建3#楼梯-2.550~2.070标高区间的结构信息模型（忽略配筋和建筑构件），并以“任务9”命名。存于竞赛文件夹中。

模块三、机电建模

任务10：根据赛题所给机电工程施工图，创建二层给排水、消防、电气管线与设施的机电信息化模型；并以“任务10”命名。存于竞赛文件夹中。