

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： 根据赛题本页右图，创建椅子的信息模型，坐垫材质为皮革其余材质为不锈钢；并以“任务1”命名。存于竞赛文件夹中；

任务2： 将上述构件族载入新建项目中，创建椅子三视图，按照要求加以标注。创建A3图纸，插入图框、以1:50出图比例处图；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： 根据赛题第2~24页所给施工图，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底层平面视图，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1-8轴线立面视图，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1-1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南向鸟瞰正等测轴侧视图，采用真实感视觉模式，并以“任务7. jpg”为文件名导出图片格式的彩色位图文件。图片精细度不得低于2000*1500像素。存于竞赛文件夹中；

任务8： 根据赛题第15、16页所给上述房屋的地下基础的结构施工图，创建基础的结构信息模型（忽略配筋和建筑构件）；并以“任务8”命名。存于竞赛文件夹中；

任务9： 根据赛题第17-24页房屋的钢结构模型，创建钢梁KL1与CL1铰接的节点模型；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： 根据赛题第25-29页所给上述房屋的机电施工图，创建该二层的给排水各系统模型，管道尺寸及高程按图中要求；并以“任务10”命名。存于竞赛文件夹中。

任务11： 根据所建房屋机电信息模型创建该建筑的二层给排水平面视图，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出图比例创建二层给排水平面施工图；并以“任务11. pdf”为文件名导出pdf格式的矢量文件。存于竞赛文件夹中；

