

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：根据右图创建参数化花瓶构建集模型，未注明参数自定，其中瓶口内外径尺寸设置为可变参数；花瓶材质为“象牙白陶瓷”，材质设置为族参数，并以“任务1”命名。存于竞赛文件夹中；

任务2：根据右图创建参数化书桌构件集模型，未注明参数自定，其中书桌长、宽、高均需设置为可变参数；书桌材质为“樱桃木”，材质设置为族参数，并以“任务2”命名。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二层平面视图，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南立面视图，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室外全景漫游，并以“任务7”为文件名导出该视频文件，存于竞赛文件夹中。要求视频绕建筑一周，能看到建筑物外观全景。

任务8：根据赛题所给的配筋图，创建商业一层S4与D1轴交点上KZ2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：根据赛题所给的商业基础平面图，创建该部分基础结构信息模型（忽略配筋），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：根据赛题所给给排水工程施工图，创建标准层给水及消防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。

