**土木工程系专任教师（B10岗位）**

**专业测试方案**

一、专业测试

专业测试满分100分。主要测评应聘者适应岗位所要求的专业技能，专业测试时间不超过120分钟。

二、专业测试时间、地点

1. 测试时间:2023年8月16日下午14：00开始。
2. 测试地点：尚技楼四楼环境艺术实训室（S402）。
3. 候考地点：尚技楼四楼建筑识图与绘图实训室（S401）。

三、专业测试内容

考核形式：上机操作

考核要求：1.使用AutoCAD软件完成空间创意方案设计；

2.使用3D Studio Max三维软件制作三维模型，并使用渲染引擎vray输出效果图。

任务书：

1、设计内容及要求

某别墅户型图一层，客户对现有设计方案不是非常满意，客户要求回家要有仪式感，空间互动性，通过光影、材质、细节，透过以人为本的思考探索现代住宅的生活方式，回归真实的需要，让住宅不仅是满足基本的需求，而是到达体验的感受；风格要求，客户不喜欢传统中式、美式、古典欧式，也不喜欢极简风格，请设计一个适合业主的风格，设计任意一个空间三维建模效果图及渲染，效果图1张以上，角度自定，每张效果图需体现5个界面的内容。

2、提交成果

成果文件按照要求命名，并提交至D盘位置

(1) 平面布置图：dwg格式，命名为“ 平面布置图”；

(2) 三维模型源文件：命名为“ 三维模型”；

(3) 渲染文件：JPG格式，命名为“ 空间效果图”。

3、现场提供附件清单

(1)原始结构户型图；

(2)贴图文件；

(3)模型素材。

# 四、专业测试流程及注意事项

1. 专业测试人员携带身份证及相关证书原件，提前20分钟到达候考场，否则视为自动弃考。
2. 在测试开始前10分钟集中抽签决定考位。
3. 测试开始前5分钟，由工作人员带领测试人员进入考场，对号入座。