“苏技匠心”江苏工匠职业技能竞赛活动

"EVAI 建筑大師"杯 2026 年建筑工程设计人员职业技能大赛
暨江苏省第二十一届室内装饰设计大赛

决赛样题

适老化空间设计项目

（职工组、教师组）项目

2026 年 10 月

一、竞赛须知

1.决赛时间为240分钟，分2个模块连续进行，参赛选手需完成全部任务。

2.模块一设计理论部分单选题30道（1分/道）、多选题20道（2分/道）、判断题30道（1分/道），共100分，所占权重20%；模块一需在比赛后60分钟完成，并完成模块一提交。

3.模块二方案实操部分包括三个竞赛任务连续进行，参赛选手可以结合自身设计顺序自行调节各任务的设计时间，但总时长不变。

4.模块二中任务一设计创意部分采用手绘方式、AI 创作等方式完成均可，表现形式不限；其中采用手绘方式的选手须在竞赛开始120分钟内绘制并完成扫描，任务一竞赛结束后将绘图纸及扫描件上交；任务二、任务三运用计算机辅助设计软件及AI设计平台完成。

5.选手须严格按照规定的路径及名称等要求保存文件，并在比赛过程中及时保存备份文件；

6.请选手结合“2026 年江苏省生产性服务业（建筑工程设计人员）职业技能大赛适老化空间设计项目技术文件”阅读和理解本任务书。

二、竞赛任务及所占权重

序号	竞赛模块	竞赛任务	竞赛要求	所占权重
1	模块一：设计理论	任务一：设计理论	1.1 设计理论	20%
2	模块二：方案实操	任务一：设计创意	1.1 方案概念分析图	25%
			1.2 平面布局草图	
		任务二：方案设计	2.1 平面布置图	45%
			2.2 方案效果图	
			2.3 关键节点大样图	
		任务三：设计呈现	3.1 设计实施服务说明	10%

序号	竞赛模块	竞赛任务	竞赛要求	所占权重
			3.2 综合展板设计制作	

注：模块二：方案实操中各竞赛任务满分均为 100 分，“所占权重”为任务在实操总分中的权重。

三、任务上交及存盘要求

1.模块二方案实操部分的电子文件存放在大赛指定的盘符及对应的文件夹中，其他位置文件无效。

2.选手需在指定的电脑盘符里创建一个文件夹，命名为：工位号_适老化空间设计项目，在“工位号_适老化空间设计项目”文件夹里保存最终需提交的作品。具体要求如下：

（1）任务二完成的图纸需进行虚拟打印，依次按平面布置图、方案效果图、关键节点大样图排序，合并输出为一个 PDF 格式文件，以“工位号.pdf”命名。独立文件大小：A3 横向尺寸。

（2）任务三的综合展板设计制作以“工位号_展板.jpg”命名，设计实施服务说明以文字形式体现在展板上，最终根据提交的 jpg 展板文件进行评分；其他格式及位置提交的文件无效。

（3）根据赛场指令对文件夹进行上传或提交，签字确认后离开赛场。

四、任务说明

1.设计主题：“安养暖居”——某社区康养中心公寓适老化空间设计

2.设计背景：本项目位于某城市主城区社区养老服务设施改造工程内，拟将一处闲置的原售楼处整体改造为社区康养中心，本次竞赛设计内容为其中一间老年人公寓（房间）进行适老化空间设计，房间建筑面积约 60 ㎡，房间内部功能

分区由选手依据半失能长者的生活与照护需求自行设定。该房间入住对象为半失能长者 1 人，腿脚行动不便，日常需借助轮椅、助行器或扶手通行，部分生活起居需护理人员协助，同时需满足家属探视、休闲阅读、康复训练与临时留宿照护等需求。形成可复制、可推广的社区养老机构适老化公寓样板。

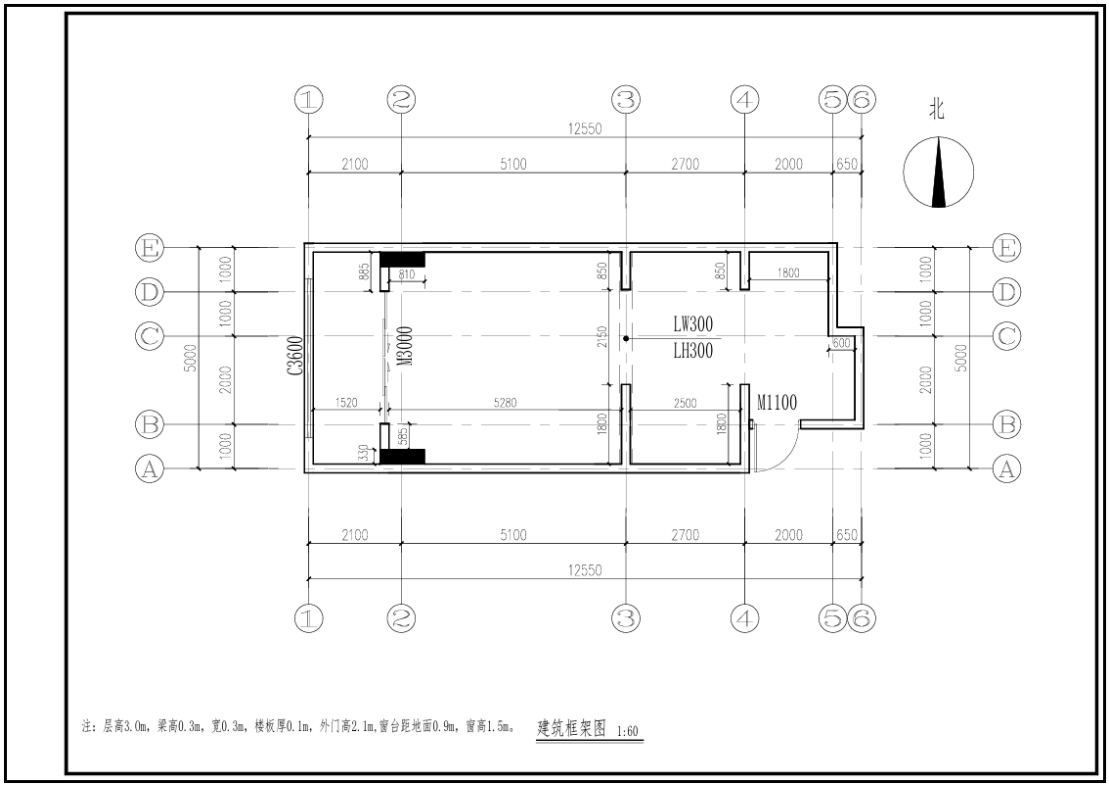

图 1 建筑框架图

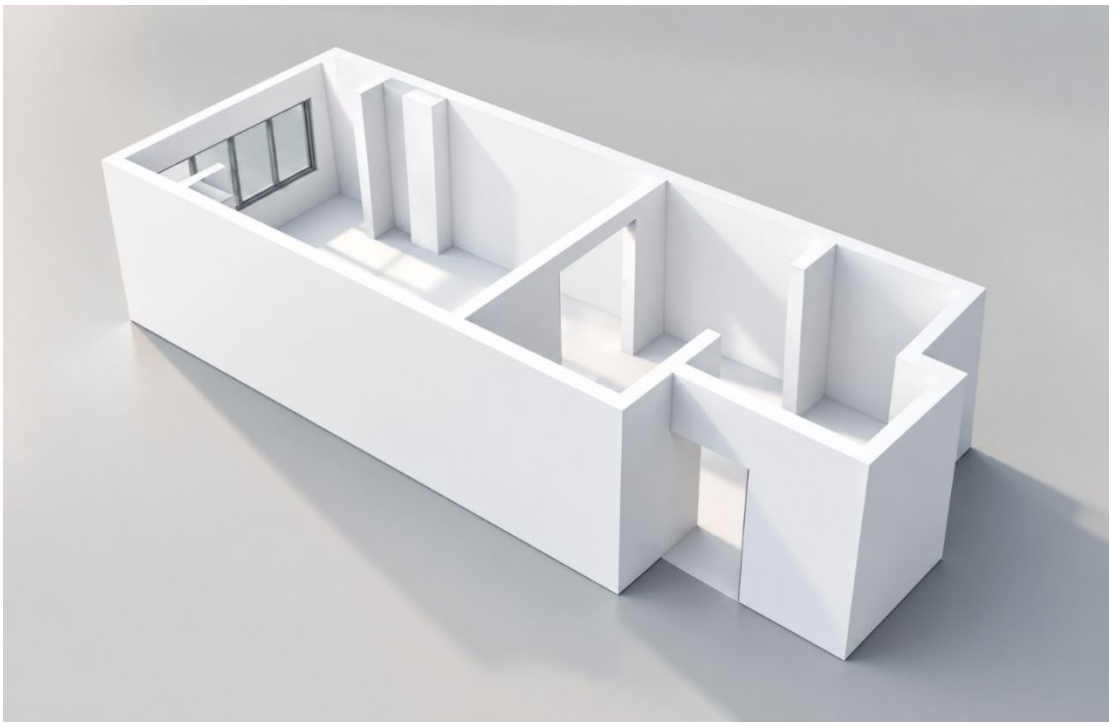

图 2 基本空间模型图

五、竞赛成果具体要求

（一）任务一：设计创意

参赛选手根据组委会给定的设计背景，对该康养中心半失能长者公寓空间进行设计主题的构思与创意。任务 1.1 及任务 1.2 可采用手绘方式、AI 创作等方式完成，表现形式不限；采用手绘方式的，应在组委会统一提供的一张 A4 型号绘图纸上绘制完成；采用 AI 创作的，能够灵活运用正向/反向提示词有效规避 AI 常见错误，使用多轮迭代，通过增、删关键词、调整权重等方式稳步优化，最终结果与意图高度吻合。同时保留生成提示词与关键参数，以备查验。

1.方案概念分析图

绘制方案概念分析图（手绘、AI 创作等形式均可）。分析图内容需含区位、半失能长者行为与人体工学分析、功能需求分析、目标人群画像、照护动线分析等。

2.平面布局草图

绘制该公寓房间平面布局草图，包含尺寸标注、设施设备与家具布置、功能分区、适老通行与轮椅回转空间、照护动线设计等。要求空间利用率高、布局合理、功能适配、尺寸规范。

（二）任务二：方案设计

1.平面布置图

运用施工图软件完成该公寓房间平面布置施工图绘制，标注完整（含尺寸标注、材料标注、索引符号、标高信息、适老设施定位），制图需符合国家制图标准。

2.方案效果图

参赛选手根据组委会给定的设计背景、提供的主材贴图等，运用三维软件进行该公寓空间效果图设计，制作核心空间效果图不少于1张。效果图涉及的贴图素材、IES灯光文件等均统一提供，选手不得私自使用自带素材资料；渲染尺寸应不小于1024×768像素，画面要求完整清晰且无遮挡，避免曝光不足或曝光过度，渲染最终输出成果图为JPEG格式。该部分鼓励结合AI设计平台进行创作。

3.关键节点大样图

运用施工图软件绘制该公寓适老化关键部位大样图，节点图纸应体现对于适老化改造的关键部位节点设计。大样图须标注材料做法、构造层次、细部尺寸与安装高度，工艺合理、尺寸精准，符合现行规范要求。

（三）任务三：设计呈现

1.设计实施服务说明

参赛选手围绕改造方案撰写设计实施服务说明，内容应包括半失能长者照护

需求与居室安全风险分析、改造目标与设计策略、主要材料与适老部品选型（防滑地面、安全扶手、坐浴设施、适老家具、紧急呼叫装置、感应照明等），字数不少于200字，条理清晰、表述完整，体现适老化改造的服务意识与职业规范。

2.综合展板设计制作

参赛选手运用设计软件将任务一、任务二的全部且完整设计成果整合编排到组委会统一提供的展板格式中（展板尺寸：2000mm×900mm），并将设计实施服务说明以文字形式体现在展板上，可以结合设计的创意表达进行补充，最终输出为JPEG格式文件。

六、附件

1.CAD建筑框架图

2.基本空间模型

3.基本平面家具图库

4.材料贴图

5.展板模板