

附件 5

2022

— —

2022 年全国行业职业技能竞赛
——第二届全国工业设计职业技能大赛
组委会技术工作委员会

2022 年 9 月

一、题目宗旨

该竞赛模块考核选手对主题餐厅空间项目的全流程设计能力与专业技能。重点考核以下四种技能：

（一）考核选手设计创意与创新能力，重点考核选手的设计创造力与表达能力。

（二）考核选手的深化设计能力以及整合设计的能力。

（三）通过命题项目成本限价条件考核设计师解决问题方法能力与技术能力；

（四）通过现场样板制作，检验选手设计作品的实际生产转化能力、设计材料与构造的把控能力。

二、竞赛题目

题目：主题餐厅室内陈设与空间设计

餐厅的主题与风格由选手自行设定，该空间需要满足餐厅的基本功能，并能在设计中突出设定的主题元素特点。

按照提供的建筑平面图，充分考虑主题、项目设计定位以及功能需求，结合建筑入口、朝向、周边环境等对主题餐厅空间进行设计。

选手需通过平顶立面设计、空间效果图手绘、电脑辅助平立剖面表达、电脑效果图表现、设计概念说明及展示排版等方式完成主题餐厅的方案设计。同时，要求参赛选手在设计过程中，务必自行设定至少一组装饰陈设产品（如带有功能性、装饰性的饰品或家具），作为设计元素融入在设计方案中。

（一）任务一：室内空间命题概念方案设计（时长 8 小时）

对命题进行设计创意与构思，通过手绘各种图表的方式对创意过程予以呈现，包括但不限于手绘草图、透视图、概念图、立面草图、思维导图等。借此考核参赛选手在方案推敲思考过程中的艺术修养、专业技能及创新创造能力。

组委会提供印有编号的绘图纸，绘图工具由选手根据实际需求自备。

竞赛具体成果要求：

1. 平面布局草图、立面草图、思维导图、关键节点设计剖面等示意草图，不得少于 5 个图例。

2. 体现空间设计概念的手绘透视草图或者立体轴测草图，不得少于 2 张图例。

3. 空间内所需陈设品（如有功能性、装饰性的饰品、灯具或家具）设计草图一件，需要表达出产品的平立面及立体草图。不得少于 2 个图例。

4. 比赛结束后，所有草图交给组委会，统一转成电子文件，供选手在任务二中作为综合展板设计的素材使用。

5. 所有绘制的作品仅出现参赛选手的抽签号码，不得出现其他任何可能泄露身份的信息，若出现则按 0 分处理。

（二）任务二：深化设计与综合展示展板的制作（时长 10 小时）

1. 参赛选手使用计算机软件（CAD、3D Max、Skechup、

Photoshop、illustrator 等专业软件)对**任务一完成**的概念方案进行深化设计。对所设计空间的平、顶、立面、透视模型、节点构造、效果图等设计成果进行深化表达。**效果图中，必须出现任务一中设计的陈设品**。设计中使用的各种材料，原则上在组委会提供材料样板中选择，以便于任务四阶段制作材料样板。

2. 制作展示展板，考核选手对提案工作的逻辑思维能力、文字功底及排版能力。要求根据设计主题要求，梳理提炼设计理念形成文案，并结合前任务一、任务二的设计成果，使用 Photoshop、illustrator 等编辑软件，按照规定的版面（展板尺 1800mm*1000mm）进行综合展板排版。该展板配合任务四空间摆场使用。

竞赛具体成果要求：

1. 依据国家制图规范标准，使用 CAD 软件对平面、顶面、立面、剖面节点进行可视化深化表现，深化图纸完整，编排清晰。深化图纸需满足施工要求，不得少于 12 个图例。

2. 深化设计的施工图采用国家统一规定的 A2 图幅图纸，绘图比例为 1: 100，布局空间出图比例根据需求选择 1: 20、1: 30、1: 50 和 1: 100。输出最终成果图格式为 PDF 格式。

3. 使用电脑软件对所设计的空间概念进行空间与陈设、家具等整体效果进行建模与渲染表现，不得少于 1 张渲染效果图。所有效果图空间尺度与设计必须与 CAD 施工图保持一致。成果图渲染最终输出成果图为 JPEJ 格式，输出尺寸为：

594mm×420mm,分辨率为 300dpi。

4. 展板排版制作与输出, 不得少于 2 张展板(展板尺 1800mm*1000mm)。

5. 配以不少于 300 字的设计概念说明; 空间设计概念手绘作品与电脑辅助设计作品具体平面排版形式, 由选手自行确定。

(三) 任务三: 项目成本与造价估算(时长 2 小时)

考核选手限额设计和成本控制能力。选手根据组委会提供的材料费与人工费指导价格, 对设计方案涉及的施工项目内容做综合单价分析, 并编制出项目施工内容对应的工程量清单与计价表。综合单价分析仅计算人工费、材料费、机械费(统一指定), 管理费、利润不计算在内, 采用 Excel 软件编制, 输出 PDF 格式提交。

竞赛具体成果要求:

1. 参赛选手根据设计方案对所设计的空间项目施工内容工程量清单与计价表 1 份。

2. 项目工程量清单与计价表按市场价格进行**直接组价**(不要求按照专业预算定额方式计算), 不设暂估价部分。

3. 项目工程量清单与计价表工程量根据设计图纸计算, 综合单价根据组委会提供的人工费、材料费、机械费进行分析核算, 可不考虑其他构成条件。

(四) 任务四: 室内设计材料样板制作与空间摆场(时长 4 小时)

竞赛选手在组委会提供的材料库中，挑选出在设计方案中所使用的材料，制作材料样板。（布场工作，选手可提前向组委会申请安排工作人员辅助布置）。

竞赛具体成果要求：

1. 根据组委会提供的材料与背板，制作材料样板。材料样板展示底板尺寸为 800mm×450mm。选手可以自行设计材料展示的形式，进行样板制作。

2. 材料样板制作数量、形式不做具体要求，以表达实际设计材料清晰为主要目标。材料样板中需明确展示设计方案中使用的主要材料，并备注清晰材料规格。

3. 材料样板排版形式新颖、材料搭配合理，体现选手整体设计意图。

注：草稿纸统一发放，不得自带草稿纸。比赛结束时，草稿统一收回。

选手完成全部考试模块后，并按照提交完毕后，举手向工作人员报告，工作人员确认文件，选手签字后方可离开赛场。

附件一

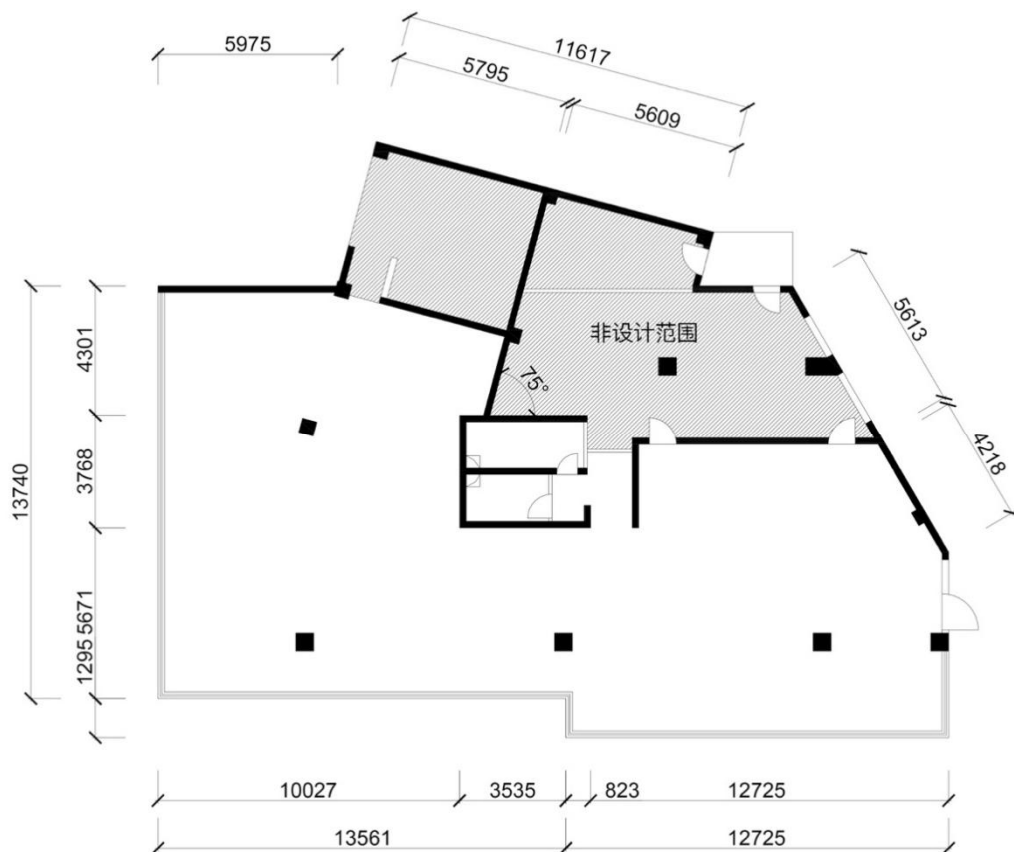


图 1 建筑原始平面图