附件1

郑州工商学院第一届先进成图大赛方案

一、比赛内容

参赛选手需在规定的时间内，独立完成竞赛模块的任务。选手根据给定的建筑工程施工图纸、图纸会审纪要、设计变更单等资料，运用 CAD 绘图软件绘制指定的建筑专业、结构专业施工图（例如：平面图、剖面图、节点详图等）。

**竞赛内容、成绩比例与时间分配表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 竞赛模块 | 竞赛任务 | 分数 | 分值占比 | 比赛时间 |
| 先进成图大赛 | 1.建筑竣工图绘图 | 50 分 | 50% | 90分钟 |
| 2.建筑施工详图绘图 | 50 分 | 50% | 90 分钟 |
| 合计 | 100 分 | 100% | 180 分钟 |

二、参赛对象

竞赛采取个人比赛方式,要求为2021、2022、2023级工程造价本科学生、2022、2023级建筑工程技术专业、工程造价专业专科学生以及2021、2022、2023级土木工程专业学生。

三、参赛材料要求

选手通过赛事交流群（964084191）或通过文末二维码加入选手群，提交以下参赛材料：

（一）报名表。

（二）学生身份证复印件。

四、比赛环节

（一）比赛当天，参赛选手需提前15分钟到达比赛现场，进行签到和身份验证。

（二）进入指定位置对电脑及软件进行检查确保能够正常使用，发现问题及时与现场监考老师沟通。

（三）在规定时间内完成作答。

五、评审标准

1.竞赛的总成绩由建筑竣工图绘图和建筑施工详图绘图两部分组成，成绩采取 100 分制。建筑竣工图绘图成绩占总成绩的50%，建筑施工详图绘图成绩占总成绩的50%。

2.如选手的总成绩相同时，按以下顺序裁定：首先以建筑竣工图绘图成绩排序，高者排名靠前；其次按竞赛时间，用时少者排名靠前。

3.最终成绩按总成绩得分高低排序，确定参赛选手的奖项名次。

六、技术规范

主要依据相关国家职业技能规范和标准，注重考核基本技能，体现标准程序，结合生产实际，考核职业综合能力，并对技术技能型人才培养起到示范引领作用。根据竞赛技术文件制定标准，主要采用以下标准、规范及工具软件：

（一）《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017；

（二）《总图制图标准》GB/T 50103-2010；

（三）《建筑制图标准》GB/T 50104-2010；

（四）《建筑结构制图标准》GB/T 50105-2010；

（五）《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土框架、剪力墙、梁、板）》16G101-1；

（六）《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（现浇混凝土板式楼梯）》16G101-2；

（七）《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图（独立基础、条形基础、筏型基础及桩基承台）》16G101-3；

（八）与识图、制图、建筑构造、建筑结构有关的教材、参考书及有关的教学资源与训练软件。

