

阜阳职业技术学院

关于举办 2025 年“阜创汇”第二届建筑信息模型（BIM）技能竞赛的通知

阜阳市各建筑业企业、相关院校及工程建设相关单位：

为深入学习贯彻党的二十大及二十届三中全会精神，全面贯彻落实习近平总书记对技能人才系列重要指示精神和考察安徽重要讲话精神，积极弘扬新时代工匠精神，进一步推动我市建筑行业高技能人才队伍建设，根据《阜阳市“阜创汇”职业技能竞赛组委会关于印发 2025 年“阜创汇”职业技能竞赛总体方案的通知》要求，参照国家技能大赛标准，结合建筑行业高素质技能型人才培养要求，决定举办 2025 年“阜创汇”第二届建筑信息模型（BIM）技能竞赛。现将有关事项通知如下：

一、竞赛组织机构

（一）组织机构

本次赛事活动为市级二类赛，由阜阳职业技术学院、阜阳市人力资源和社会保障局、阜阳市职业教育集团、阜阳市总工

会、共青团阜阳市委员会、阜阳市妇女联合会等单位主办，全国 BIM 技术应用行业产教融合共同体，阜阳职业技术学院城乡建设学院（安徽省绿色智能建造产业学院）承办。

（二）大赛组委会

主 任：郝文清 阜阳职业技术学院党委副书记、院长

副主任：张 扬 市人力资源和社会保障局党组成员、

阜阳技师学院党委书记

王明跃 阜阳职业技术学院党委副书记、副院长

王海龙 阜阳职业技术学院党委委员、纪委书记

周 安 阜阳职业技术学院党委委员、副院长

王玲玲 市总工会党组成员、副主席

蔡 勇 团市委副书记

高颖利 市妇联二级调研员

成 员：陈 真 阜阳职业技术学院党政办公室主任

尹维红 阜阳职业技术学院教务处处长

张晓玮 阜阳职业技术学院城乡建设学院党总支
书记

韩亚超 阜阳职业技术学院城乡建设学院院长

齐 雷 市人社局职业能力建设科科长

王冠男 市总工会劳动和经济技术部部长

曹杰振 团市委青发维部部长、一级主任科员

申 芮 市妇联发展部部长

周 兰 市技能人才管理服务中心主任

组委会下设竞赛活动办公室，下设综合协调组、技术工作组、安全保障组、裁判专家组、新闻宣传组、赛务保障组、纪检仲裁组等 7 个竞赛职能工作小组，根据职责分工分别开展工作。

二、竞赛项目及内容

（一）竞赛项目

建筑信息模型（BIM）

（二）竞赛内容

模块 1：构件建模

（1）比赛要求

根据比赛内容进行构件模型创建，要求比赛完成后，各参赛选手将构件模型命名为“装饰柱”、“柱基”（根据实际比赛试题要求）保存至以“模块 1-座位号”命名的文件夹内。

（2）比赛内容

①根据给定模型二维投影形态的俯视图、示意图、立面图及断面图尺寸，建立装饰柱模型。

②根据给定模型二维投影形态的平面图和剖面图尺寸，建立“基于楼板的公制常规模型”的柱基族文件。同时在项目文件中建立结构基础底板，将集柱基族类别设置为“柱基础”载入到项目文件中。

模块 2：综合建模

（1）比赛要求

根据比赛内容进行土建模型创建，要求比赛完成后，各参

赛选手将 BIM 模型命名为“小别墅模型”（根据实际比赛试题要求）保存至以“模块 2-座位号”命名的文件夹内。

（2）比赛内容

①建筑模型：建筑部分根据给定的图纸创建标高、轴网，建筑墙体、门、窗、建筑楼板、屋顶等。其余零星构件（如栏杆扶手、楼梯、坡道、散水等）根据考题要求自行创建。

②结构模型：结构部分根据给定的图纸创建结构基础、结构柱、结构框架、结构楼板等。其余节点构件根据考题要求自行创建。

三、参赛方式及要求

竞赛采用个人形式参赛，每位参赛选手需在规定时间内独立完成规定的竞赛内容。

（一）参赛名额。每个单位可以推荐报名选手人数，不超过 10 名。

（二）选手条件。参赛选手须为建筑业企业在职职工及院校相关专业师生。

四、时间与地点

（一）时间

2025 年 12 月 6 日上午 8: 00。

（二）地点

阜阳职业技术学院（七渔河校区）建筑楼三楼机房

五、表彰奖励

（一）颁发奖状

按照参赛选手总人数的 33%设置一、二、三等奖。

（二）晋升职业技能等级

本竞赛项目符合国家职业技能标准的职业（工种）建筑信息模型技术员，排名前10%的选手可晋升职业技能等级二级/技师，已具有职业技能等级二级/技师的，可晋升职业技能等级一级/高级技师；排名前11%-20%的选手，可晋升职业技能等级三级/高级工，已具有职业技能等级三级/高级工的，可晋升职业技能等级二级/技师；排名前21%-40%的选手，可晋升职业技能等级三级/高级工。学生选手最高晋升至职业技能等级三级/高级工。

六、工作要求

（一）加强组织领导

各有关单位和企业要高度重视、精心组织、周密部署，广泛发动组织各类院校、企业有关人员参与竞赛，做好参赛、选拔、报名等工作。承办单位要认真制定竞赛项目具体组织实施方案及卫生、安全应急预案。成立竞赛执委会，明确专门机构和负责人，落实各有关事项。加强赛事组织、规范管理，严格落实中央八项规定精神，做到节俭办赛、廉洁办赛、务求实效。

（二）加大宣传力度

有关单位要牢固树立举办职业技能竞赛“重结果，更重过程”的观念，制定宣传方案，大赛可采取多种方式加大新闻宣传力度，利用新媒体矩阵扩大竞赛的社会影响力，营造“劳动光荣、技能宝贵、创造伟大”的良好社会氛围。

（三）提高竞赛质量

赛事承办单位要注重加强对赛务人员、裁判和参赛人员的相应培训，要认真组织、协调配合，确保竞赛公平、公正和公开。

（四）强化竞赛监管

组委会要采取有效措施加强对竞赛工作的监管，杜绝泄露考题和暗箱操作行为，对违纪人员要严肃处理，失职渎职要依法追究刑事责任。

七、其他事项

本次比赛不收取任何费用。各代表队参赛选手及领队来往竞赛地点的交通和食宿费用自理。各代表队（参赛单位）须为参赛选手购买人身意外伤害保险。

八、竞赛报名

（一）报名时间

2025 年 11 月 28 日—12 月 4 日

（二）报名方式

各参赛单位按照《阜阳市建筑信息模型技能竞赛技术文件》要求，进行准备和选拔，并认真填写《2025 年“阜创汇”第二届建筑信息模型（BIM）技能竞赛选手报名表》（见附件 2）和《2025 年“阜创汇”第二届建筑信息模型（BIM）技能竞赛选手报名汇总表》（见附件 3）附带单位盖章的 PDF 扫描版制作压缩包发送至邮箱：251862661@qq.com。

联系人：谢 允、魏世辉

联系电话：18037501967、0558-2199117

（三）资格条件

全市范围内，年龄在 18-50 周岁之间、身体健康的建筑业从业人员及院校相关专业师生均可报名参赛。

为体现赛事公平、公正，在市级一类赛及省级以上本职业

（工种）竞赛中已获一等奖的人员，不得报名参赛。

九、注意事项

（一）选手参赛须携带身份证、参赛证；

（二）未尽事宜或需调整事项，由大赛主办单位或承办单位另行通知。

（三）参赛人员报名时可加入“建筑信息模型竞赛”临时微信联系群，咨询相关问题（参赛人员须知见附件4）。

附件：1. 建筑信息模型赛项考评细则

2. 2025 年“阜创汇”建筑信息模型(BIM)技能竞赛
选手报名登记表

3. 阜阳市建筑信息模型竞赛赛项报名汇总表

4. 参赛人员须知



附件 1

建筑信息模型赛项考评细则

(以样题为例, 实际考题会根据实际情况进行调整)

模块	子模块	评分项	满分	评分标准
模块 1 构件建模 (40 分)	专业构件模型 (15 分)	柱结构 (10 分)	1	整体形状正确
			3	位置、尺寸、样式正确得满分。位置、尺寸、样式每缺少或错误一处扣 0.5 分, 最多累计扣 3 分。
			3	位置、尺寸、样式正确得满分。位置、尺寸、样式每缺少或错误一处扣 0.5 分, 最多累计扣 3 分。
			3	位置、尺寸、样式正确得满分。位置、尺寸、样式每缺少或错误一处扣 0.5 分, 最多累计扣 1 分。如做了连接, 则加 1 分, 最多不超过 3 分。
		柱体结构 (1 分)	1	中间部分方形柱体位置、尺寸、样式正确得满分。位置、尺寸、样式每缺少或错误一处扣 0.5 分, 最多累计扣 0.5 分
		基座结构 (3 分)	3	整体形状正确得 1 分, 位置、尺寸正确得 2 分。位置、尺寸每缺少或错误一处扣 1 分, 最多累计扣 2 分。
		其他 (1 分)	1	文件命名正确得 1 分
	参数化构件建模 (25 分)	外观形状 (8 分)	4	柱基础长度、宽度、深度正确得满分。长度、宽度、深度每错误一处扣 0.5 分, 最多累积扣 1.5 分。
			4	柱基础放坡角度、放坡底面、顶面尺寸正确得满分。尺寸每错误一处扣 0.5 分, 最多累积扣 1.5 分。
		参数化性能 (12 分)	7	柱基础底部放坡起始位置根据柱基础长度、宽度及深度参变正确得满分。变参错误扣 3 分。
			2	放坡角度可正确参变。变参错误扣 1 分。

模块 2 综合建模 (60 分)			3	柱基础底面距离基础底面距离等于筏板厚度。尺寸错误扣 2 分。
		理论基础 (3 分)	1	族样板选择正确得满分，选择错误扣 1 分。
			2	族类别设置正确得满分，设置错误扣 1 分。
		其他(2 分)	2	族文件命名及项目文件命名正确得满分，每项错误扣 2 分。
	建筑模型 (35 分)	建模环境设置 (2 分)	2	项目发布日期、项目名称、项目地址正确得满分，信息每错误一处扣 0.5 分，最多累积扣 1.5 分。
		轴网标高 (6 分)	6	轴网标高与图纸一致得满分。轴线、轴间距、编号每缺少或错误一处扣 0.5 分，最多累计扣 1.5 分。未绘制轴网标高此项不得分。
		建筑墙体 (6 分)	6	建筑墙体位置、尺寸、材质与图纸一致得满分。位置、尺寸、材质每缺少或错误一处扣 1 分，最多累计扣 3 分。未绘制建筑墙体此项不得分
		建筑楼板 (5 分)	5	建筑楼板位置、尺寸、材质与图纸一致得满分。位置、尺寸、材质每缺少或错误一处扣 1 分，最多累计扣 3 分。未绘制建筑楼板此项不得分
		屋顶 (4 分)	4	屋顶厚度、边界线、定位、形状、坡度与图纸一致得满分。厚度、边界线、定位、形状、坡度每错误一处扣 0.5 分，上述五项最多累计扣 3.5 分。未绘制屋顶此项不得分。
		台阶、坡道 (5 分)	2	台阶位置、尺寸正确得 2 分，每错误一处扣 0.5 分，最多累计扣 1 分。未绘制台阶此项不得分。
			3	坡道位置、尺寸、坡度正确得 3 分。每错误一处扣 0.5 分，最多累计扣 1.5 分。未绘制坡道此项不得分。
		楼梯、栏杆模型 (2 分)	2	绘制楼梯、栏杆得满分。每缺少或错误一处扣 0.5 分，最多累计扣 2 分
		门窗模型 (5 分)	5	门窗定位、标高与图纸一致得满分。定位、标高每缺少或错误一处扣 0.5 分，最多累计扣 2 分。未绘制门窗此项不得分
	结构	结构柱	7	结构柱尺寸、定位、标高与图纸一致得

	模型 (25 分)	(7 分)		满分。尺寸、定位、标高每缺少或错误一处扣 1 分，最多累计扣 3 分。未绘制结构柱此项不得分。
		结构楼板 (4 分)	4	结构楼板位置、尺寸、材质与图纸一致得满分。位置、尺寸、材质每缺少或错误一处扣 1 分，最多累计扣 3 分。未绘制结构楼板此项不得分。
		结构框架 (7 分)	7	结构框架位置、尺寸、材质与图纸一致得满分。位置、尺寸、材质每缺少或错误一处扣 1 分，最多累计扣 3 分。未绘制建筑框架此项不得分。
		结构基础 (7 分)	7	结构基础尺寸、数量、间距、保护层厚度与图纸一致得满分。尺寸、定位、标高每错误一处扣 0.5 分。未绘制结构基础此项不得分。

附件 2

2025 年“阜创汇”建筑信息模型(BIM)技能竞赛 选手报名登记表

姓 名		性别		政治 面貌		照 片
身份证 号 码						
文化 程度		参加竞赛 工种		从事本职业 时 间	年 月	
工作单位及职务						
通讯地址					邮编	
联系电话				手机号码		
本人承诺	本人同意参加本次比赛并遵守比赛规定，承诺提供的一切信息与资料均真实、完整、合法、有效。如有违反，自愿服从主办方任何处罚决定并自行承担由此带来的一切经济与法律责任。 本人签字：_____ 年 月 日					
单位 推荐意见	单位盖章 年 月 日					

注：1.此表一式 2 份，大赛组委会办公室、推荐单位各存 1 份。

附件 3

阜阳市建筑信息模型竞赛赛项报名汇总表

参赛单位（盖章）：

序号	选手姓名	性别	身份证号码	工作单位	联系电话

附件 4

参赛人员须知

一、参赛选手须知

1. 参赛选手应遵守比赛规则，遵守赛场纪律，服从竞赛组委会的指挥和安排，爱护比赛场地的设备和器材。
2. 在比赛过程中，要严格按照竞赛规程进行操作。
3. 选手凭参赛证进入赛场，在赛场内竞赛期间应始终佩戴参赛证以备检查。

二、领队须知

1. 严格遵守赛场的规章制度，服从裁判，文明竞赛。
2. 在竞赛过程中，领队应严格遵守大赛的统一安排进场，准时进场、准时离场，不能借故拖延。
3. 领队进入现场后，不得串岗，在规定考场的范围内活动。如有违反此规定的，该参赛队将被取消比赛成绩。

三、赛场管理须知

1. 竞赛现场设裁判组，裁判长 1 名，竞赛裁判若干名，每个竞赛裁判要秉公裁判，如遇疑问或争议，须请示竞赛裁判长裁定。
2. 参赛选手进入考场，裁判及考场工作人员应按规定审查带入考场的资料和物品，经审查后如发现不允许带入现场的物品，交由参赛队随行人员保管。
3. 选手对裁判结果有疑问的，可以由其领队向仲裁组申请仲裁。如有任何扰乱赛场秩序、干扰其他参赛选手比赛的情形，造成严重后果的，由裁判长裁定后，报请仲裁组、组委会取消其比赛资格和竞赛成绩，并追究其代表队责任。