

陕西省土木建筑学会文件 陕西省勘察设计协会

陕土建会〔2024〕15号

关于举办第二届（2024年度） 陕西省三维正向设计竞赛的预通知

（第1号）

各有关会员单位：

为深入贯彻党的二十大精神，推动陕西省工程勘察设计行业的数字化转型高质量发展，陕西省土木建筑学会、陕西省勘察设计协会决定，举办第二届（2024年度）陕西省三维正向设计竞赛。现将有关事项通知如下：

一、赛事信息

（一）组织机构

主办：陕西省土木建筑学会、陕西省勘察设计协会

承办：中国建筑西北设计研究院有限公司

（二）竞赛时间：2024年11月9日—11日（暂定）

（三）竞赛地点：（待定）

（四）竞赛主题

“创新驱动·数字设计引领新征程”——第二届陕西省三维正向设计竞赛

（五）竞赛模式

采用统一命题形式，参赛队伍基于设计任务书，现场完成土建及机电专业三维正向设计竞赛。

(六) 赛项设置

1. 土建三维正向协同项目

2. 机电三维正向协同项目

参赛队伍根据赛事说明及要求，进行方案及施工图设计、BIM综合应用等相关操作。

(七) 赛项考核点

1. 土建组：

考核各参赛团队土建专业（建筑、结构）三维正向协同设计能力。本赛项采取统一命题，现场考试，团队分工协作的方式进行。

本赛项提供设计团队用地红线图、地形图、用地规划指标、设计任务书等电子文件，拟考核题目为小型公共建筑（最终以考题为准），要求各设计团队成员（最多3人）进行合理分工，采用三维正向协同设计开展建筑设计及结构设计并提交设计成果。

2. 机电组：

考核各单位参赛团队的设备专业（给水排水、暖通空调、电气）三维正向协同设计能力。赛项采取统一命题，现场考试，团队分工协作的方式进行。

本赛项拟提供1个小型公共建筑的建筑及结构专业BIM模型等电子文件。要求参赛团队根据赛题，在规定时间内，按各单位团队三维正向协同流程完成施工图模型、施工图图纸及成果汇报文件等。

(八) 参赛要求

1. 参赛范围涵盖陕西省内的工程勘察设计单位，同时也包括在陕西省设立分支机构的工程勘察设计单位。

2. 竞赛为团体比赛，每个单位最多选派3组选手参赛，每支队伍

不超过3人，其中土建参赛队伍建筑专业不超过2人，结构专业1人；机电参赛队伍各专业（给排水、暖通、电气）不超过3人。参赛选手年龄最大不超过55周岁。

二、赛程安排（暂定）

日期	事 项
11月8日下午	参赛单位设备搬运、设备调试
11月9日	选手进场
	领取赛题（设计任务书）
	三维正向设计
11月10日	交流、路演、答辩、颁奖等

三、评审规则

竞赛采取百分制，评审分为三部分，分值拟占比分别为：设计部分占50%，模型质量及应用占40%，路演答辩占10%。

评审专家基于参赛队伍提交的比赛成果以及路演答辩的现场表现打分，得出参赛队伍总分及排名。评审细则及评审专家见后续正式通知。

为进一步推动国产软件事业发展，本次竞赛鼓励选手选用国产软件参赛。对于使用国产软件参赛的队伍，评审组单独设置评审规则进行排名并予以奖励。

四、奖项设置

本次竞赛设置团队一、二、三等奖及优胜奖，颁发荣誉证书、奖杯、奖金。各赛项一等奖获得者将获得陕西省土木建筑学会相关奖的优先推荐。同时设置**最佳组织奖**、**三维正向设计先锋奖（个人）**、**最佳国产软件应用奖（个人）**等单项奖励若干名，颁发荣誉证书及奖杯。

五、其他事项

1. 竞赛拟征集战略合作伙伴、协办单位。

联系人：刘锐（13619215097）

2. 竞赛不收取任何费用，住宿费、交通费等由参赛队伍承担。

3. 有意向报名参加比赛的单位请扫描以下二维码，并于2024年9月30日前完成提交。正式通知及报名见后续通知。

联系人：胡晓媛 13909279969

盛颖 17312924988



陕西省土木建筑学会 陕西省勘察设计协会

2024年9月19日