

郑州工商学院工学院文件

工字〔2024〕24号

关于印发《郑州工商学院第一届AR项目管理沙盘大赛实施方案》的通知

院属各单位：

《郑州工商学院第一届AR项目管理沙盘大赛实施方案》已经学院研究通过，现予以印发，请遵照执行。

工学院

2024年11月26日

郑州工商学院

第一届 AR 项目管理沙盘大赛实施方案

项目管理是一个复杂且多变的领域，传统的项目管理方法已经难以满足现代项目的需求。随着项目规模的不断扩大和复杂性的增加，项目管理团队需要更加高效、智能的工具和方法来应对挑战。郑州工商学院第一届 AR 项目管理沙盘大赛的举办，旨在推动项目管理行业的创新，探索 AR 技术在项目管理中的新应用。现将有关大赛事项通知如下：

一、大赛主题

“智慧未来：AR 赋能项目管理创新”

二、组织机构

指导单位：郑州工商学院教务处

郑州工商学院创新创业学院

主办单位：郑州工商学院工学院

承办单位：展视网（北京）科技有限公司

数字建筑创新应用社

三、参赛对象

工学院 2022 级、2023 级土木工程专业以及工程造价专业全日制在校大学生。

四、大赛内容

（一）策划环节

本次大赛鼓励参赛团队进行项目策划，以展示其对项目管理全流程的理解和规划能力。策划的形式不做具体要求，参赛者可以选择使用软件自带的策划系统，也可以选择其他策划工具或方法。

策划内容包括但不限于项目目标设定、风险评估、资源分配、时间规划和预算编制；团队可以根据自己的理解和创新思维来完成策划，展现团队的策略和计划能力。

（二）操作环节

本次大赛要求参赛团队每位团队成员根据 AR 项目管理沙盘设定的不同岗位，即项目经理、财务经理、生产经理、采购经理和经营经理进行角色分配，并承担相应的职责和任务。

各参赛团队需要熟悉 AR 沙盘软件的操作以及 AR 沙盘市场规则，掌握如何通过该软件进行项目规划、资源分配、进度跟踪和风险评估。沙盘将模拟真实的施工项目管理流程，包括但不限于项目启动、规划、执行、监控和收尾。

大赛将提供一个具体的施工项目管理案例，参赛团队需要根据所提供案例背景，制定相应的项目管理计划，并在 AR 沙盘环境中实施这些计划。过程中，团队可能会遇到各种突发事件，如供应链中断、不利天气条件或人员分配不合理。团队需要展示其

应对突发事件的能力，制定有效的风险管理策略，并在 AR 环境中实施这些策略以减轻或规避潜在影响。团队需要制定详细的进度计划，合理安排施工顺序，确保项目按时完成。同时，团队还需制定预算，监控成本，并采取措施优化资源配置，控制不必要的成本溢出。

比赛结束时，团队需上传提交至系统。系统将根据团队的项目规划合理性、风险应对有效性、成本控制能力、进度管理准确性以及团队合作和沟通效率等方面进行评分。

五、大赛日程

（一）大赛报名（2024 年 11 月 25 日—11 月 27 日）

参赛团队需按照报名流程依次进行参赛团队基础信息填写、组建参赛团队、进行参赛团队成员个人信息完善、提交团队报名表，至此完成全部的参赛报名流程。

注：参赛团队报名时需上传《参赛报名表》（附件一）到指定邮箱，未提交报名表的参赛队伍不得参加比赛。

（二）学习备赛（2024 年 11 月）

为更好地协助参赛团队了解比赛形式及内容，我社会提供学习课程、赛事咨询以及答疑通道（微信交流群）、比赛练习题等，详情请关注微信交流群。

六、赛程安排

日期	时间	内容	备注
11月30日	9:00-11:00	赛前答疑	赛事说明
	11:00-12:00	策划系统与执行系统练习及指导	
	休息		
	13:30-13:35	签到及赛事抽签	赛事开展
	13:35-14:00	企业专家答疑以及评分规则讲解	
	14:00-16:30	比赛	
	16:40-17:00	颁奖仪式	

注：各参赛团队需严格按照比赛规则进行，如有违规者将按0分处理。

七、奖项设置

赛项设置个人一、二、三等奖，分别占竞赛总人数的10%、20%、30%。

八、相关事项

负责人：曾老师

联系人电话：18380428747

邮箱：zengkunxian@bimvr.net

附件：

1. 郑州工商学院第一届 AR 项目管理沙盘大赛报名表
2. 郑州工商学院第一届 AR 项目管理沙盘大赛比赛规则