

# 郑州工商学院工学院文件

工字〔2024〕15号

## 关于印发《郑州工商学院工业软件创新大赛 实施方案》的通知

院属各单位：

《郑州工商学院工业软件创新大赛实施方案》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22日

# 郑州工商学院

## 工业软件创新大赛实施方案

为积极响应国家创新驱动发展战略，加快发展新质生产力，配合解决“卡脖子”关键技术的人才培养问题，激发大学生对工业软件技术的兴趣与热情，提升工业软件应用实践能力和创新精神，培养高素质工业软件设计与应用人才，为我省产业转型升级提供智力支撑，扎实推进高质量发展，以及提高我校学生对工业软件熟练能力和为我校选拔人才参加相关比赛，决定于2024年12月21日举办郑州工商学院工业软件创新大赛。现将有关事项通知如下：

### 一、大赛主题

筑梦软件创新，助力科技发展

### 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：工学院工筑梦想社团

工学院科技创新中心

### 三、参赛对象与要求

#### （一）参赛对象

郑州工商学院大二大三土木工程、工程造价类专业学生。

## **(二) 组队要求**

本次大赛为团体赛，每支参赛队伍由 3 名学生和 1-2 名指导教师组成，各参赛队伍队长，在 QQ 群（623023574）填写报名表，进行报名。

## **四、竞赛内容**

本次大赛主要考察大学生的工业软件应用实践能力和创新精神，以赛促教，以赛促学，以赛促改，产教融合，提高教师的教学水平，激发大学生的工业软件学习热情，促进大学生的创新能力，为培养高素质工业软件设计与应用人才提供良好的支撑。

本次大赛分设本科生组和专科生组两个组别，每个组别设置建筑专业 A 赛道。

A 类命题包括 BIM 建筑模型创建、BIM 施工组织设计、BIM5D 施工综合应用管理三个专业项目。

### **(一) (1—1A) BIM 土建模型创建**

根据提供的图纸，进行土建模型创建。各参赛队伍需完成建筑构件创建，如柱、墙体、门窗、楼板、屋顶、楼梯、栏杆等；完成结构构件创建，如柱、梁、墙、板等。

### **(二) (1—2A) BIM 施工组织设计**

根据工程资料与绘制说明文件，（建议）用斑马软件。梦龙网络计划软件绘制网络图与资源曲线图。

### **(三) (1—3A)BIM5D 施工综合应用管理**

基于 BIM5D 施工管理平台，根据试题要求，在给定 BIM 模型基础上，结合进度、成本等相关内容完成数据集成后，根据试题中相关业务需求及内容完成数据的提取及分析。

#### **五、日程安排**

报名截止：2024 年 12 月 1 日

比赛时间：2024 年 12 月 14 日

决赛地点：郑州工商学院东校区工科实训中心 206

时间	内容
14:00----18:00	建筑专业 A 赛道

#### **六、考场纪律**

- 1、服从竞赛组委会领导。
- 2、仪表整洁，举止文明，接受参赛人员监督。
- 3、保守竞赛试题秘密，遵守赛场纪律。
- 4、严格执行比赛程序。

#### **七、奖项设置**

本赛道分别设一等奖、二等奖、三等奖、优秀奖、优秀组织奖、优秀指导教师奖若干。

#### **八、版权要求**

- (一) 参赛作品应为原创作品，无著作权争议。

(二) 参赛作品凡被认定属于抄袭、剽窃的，将取消参赛资格，已经入选的作品和个人，组委会将取消其入选资格和相关荣誉，由此产生的一切法律后果由参赛者本人承担。

(三) 参赛作品不得包含违反国家法律法规和社会主义道德的内容。

(四) 参赛队伍同意授权大赛主办方对获奖作品进行展示或其他形式的宣传等。

(五) 参赛作品的知识产权归属于参赛队伍。

## 九、申诉与仲裁

在比赛过程中若出现违规现象，参赛队领队应在比赛结束后2小时内向仲裁委员会提出书面申诉；书面申诉应对申诉事件的现象、发生时间、涉及人员、申诉依据等进行充分、实事求是的叙述，并由领队亲笔签名。非书面申诉不予受理。申诉方可随时提出放弃申诉。申诉方不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序。参赛学生不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则按弃权处理。

大赛仲裁委员会在接到申诉的2小时内组织复议，并及时将复议结果以书面形式告知申诉方。

仲裁委员会的仲裁结果为最终结果。

## 十、相关事项

负责人：苏靖坤

联系人：15136763763

QQ 交流群：623023574

QQ 邮箱：2489226467@qq.com

附件：

- 1：郑州工商学院工业软件创新大赛比赛报名表
- 2：郑州工商学院工业软件创新大赛比赛规则
- 3：郑州工商学院工业软件创新大赛软件教学视频
- 4：郑州工商学院工业软件创新大赛比赛资料