

河南省高等教育学会

豫高教学会〔2024〕39号

关于举办2024年河南工业软件创新大赛的通知

各高等学校（会员单位）：

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，决定于2024年11月30日-12月1日举办2024年河南工业软件创新大赛。现将有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：河南省高等教育学会

承办单位：河南工程学院、河南省高等学校计算机教育研究会

技术支持单位（以单位名称拼音排序）：大数据系统软

件国家工程研究中心、钉钉（中国）信息技术有限公司、广联达科技股份有限公司、广州中望龙腾软件股份有限公司、河南恒茂创远科技股份有限公司、山东山大华天软件有限公司、新道科技股份有限公司。

二、竞赛内容与方式

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（含研究生）和专科生组两个组别，每个组别设置机械专业赛道、建筑专业赛道、软件开发（低代码）赛道、企业数智化应用开发赛道。

（一）建筑专业赛道

本赛道分为 A 和 B 两类命题，由参赛队伍任选其一。

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

B 类命题包括建筑工程施工图识图、设计和绘图等内容。

（二）机械专业赛道

本赛道分为 A 和 B 两类命题，由参赛队伍任选其一。

A 类命题包括产品结构解读与实践应用、产品零部件设计、产品工程图的创建三部分内容。

B类命题包括产品结构工艺设计解读、产品工程图绘制、产品模型创建等内容。

（三）软件开发（低代码）赛道

本赛道主要面向数字化园区、智能制造业、电子信息产业、工业互联网等场景，设计开发低代码应用解决方案。

（四）企业数智化应用开发赛道

主要聚焦新经济、新业态、新模式下的企业数智化应用开发，围绕行业实践性方向，包括但不限于汽车、冶金、物流、能源、机械、化工等，能够助力企业通过数智化应用实现提质降本增效。

三、竞赛方式

（一）竞赛形式

线上与线下相结合。

（二）组队方式

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。

四、参赛对象与要求

（一）参赛对象

河南省普通高等学校全日制在籍学生。

（二）参赛队伍

以院校为单位组织参赛，不跨校组队；每所参赛院校同一赛道限报5支队伍。

（三）报名方式

各参赛队伍队长通过下面的链接提交报名信息

<https://docs.qq.com/form/page/DZHFOeGdBUEVudFFs>

五、日程安排

报名截止：2024年11月8日

初赛时间：2024年11月23-24日（线上）

决赛报到：2024年11月29日

决赛时间：2024年11月30-12月1日（现场）

决赛地点：河南工程学院西校区（郑州市新郑市龙湖镇祥和路1号）

六、参赛费用

本次大赛收取报名费180元/队伍，参赛团队的食宿费和交通费等自理。缴费方式及发票开具，另行通知。

七、奖项设置

各赛道分别设立团体一、二、三等奖，获奖比例分别为决赛队伍数的10%、20%、30%。

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，将取消参评资格，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、联系方式

(一) 竞赛咨询

河南工程学院：

熊老师 13623813520、秦老师 15238392146

赛事官方 QQ 群：995153996、邮箱：gyrjds@126.com

(QQ 群用于比赛信息交流，请参赛队师生进群，备注

学校名称+姓名)

(二) 仲裁投诉受理

河南省高等教育学会

0371-66078251

河南省高等学校大学生竞赛管理服务中心

0373-3326199, hnjsglzx@163.com

