

河北省新一代信息技术职业教育集团文件

冀新一代信息职教〔2023〕17号

关于举办2023年河北省职业院校学生技能大赛 “应用软件系统开发”（高职组）赛项通知

各有关参赛单位：

根据河北省教育厅下发的《河北省教育厅关于举办2023年河北省职业院校学生技能大赛的通知》（冀教职成〔2022〕73号）和《河北省职业院校学生技能大赛方案》（冀教职成函〔2022〕72号）文件精神，现将2023年河北省职业院校学生技能大赛（高职）“应用软件系统开发”赛项有关事宜通知如下：

一、组织机构

主办单位：河北省教育厅

承办单位：河北省新一代信息技术职业教育集团

河北工业职业技术大学

二、比赛日程安排

（一）报名时间与平台

报名时间：2023年5月6日-5月10日17:00前

报名平台：河北省职业院校技能大赛平台

<http://hbszjs.hebtu.edu.cn/jnds>

（二）报到时间、地点

报到时间：2023 年 5 月 12 日 15:00 前截止

报到地点：河北工业职业技术大学红旗校区（石家庄市桥西区红旗大街 626 号）图文信息中心一楼东门内

（三）领队说明会时间、地点

时间：2023 年 5 月 12 日 16:00

地点：河北工业职业技术大学红旗校区（石家庄市桥西区红旗大街 626 号）图文信息中心 7 楼会议室

（四）比赛时间、地点

比赛时间：2023 年 5 月 13 日

比赛地点：河北工业职业技术大学红旗校区（石家庄市桥西区红旗大街 626 号）图文信息中心

三、比赛内容与规程

（一）比赛内容

竞赛内容以真实企业软件系统项目为载体，按照软件系统开发典型工作任务，设置“系统需求分析”“软件系统开发”和“系统部署测试”三个竞赛模块。

模块一：系统需求分析

本模块重点考查参赛选手依据给定的需求，进行系统需求分析的能力，具体包括：

（1）系统规划设计。按照给定的项目需求，进行需求的梳理与规划，使用标准的需求规格说明书（模板），进行需求规格的描述，编写模块概要简述，绘制对应业务流程图/活动图、用例图、类图、时序图、E-R 图。

(2) 原型设计绘制。依据模块功能要求，使用原型图绘制软件，进行模块原型设计，并实现原型页面之间的交互功能。

模块二：软件系统开发

本模块重点考查参赛选手的业务设计、前端页面开发和后端业务代码编写能力，具体包括：

(1) 前端页面开发。基于给定的系统需求，利用后端 API 提供的接口，使用 HTML5、CSS3、JavaScript、Vue.js (ElementUI、vue-element-admin) 等技术，遵循 MVVM 模式完成前端页面，实现业务功能。要求编码符合前端工程化开发技术规范。

(2) 后端业务开发。基于给定的系统需求，利用可视化开发工具设计数据库，并利用 Spring Boot 框架实现后端业务功能，完成 RESTful API 接口开发，并发布运行。要求设计符合 Spring Boot 框架的 Domain/POJO、DAO、Service、Controller 分层架构模式，编码符合命名和注释规范。

模块三：系统部署测试

本模块重点考查参赛选手的系统部署、功能测试、Bug 排查修复及文档编写能力，具体包括：

(1) 系统部署。将给定项目发布到集成部署工具中，确保正常运行。

(2) 功能测试及 Bug 修复。使用给定的前后端源代码，制定测试策略，设计测试用例，完成指定的功能测试；记录

测试中出现的 Bug，对 Bug 进行分析与修复；基于测试报告模板，撰写系统测试报告。

(3)API 接口测试。使用 JMeter 工具对后端 RESTful API 接口进行编码规范测试，输出 API 接口测试报告。

(二) 竞赛规程

竞赛形式：本赛项为线下比赛形式。所有参赛队在现场根据给定的项目模块，分 1 天进行，在总计 6 小时内相互配合，采用小组合作的形式完成竞赛模块。竞赛规程详见附件 1。

四、参赛对象与组队要求

参赛对象：河北省高等职业学校全日制在籍学生。

组队要求：本赛项采用团体赛组队方式。每支参赛队由 3 名全日制在籍学生组成（凡在往届全国职业院校技能大赛中获得本赛项一等奖的选手，不能再参赛），参赛选手不得跨校组队，同一学校的报名参赛队不超过 2 支；每队限报 2 名指导教师，指导教师须为本校专兼职教师，竞赛期间不允许指导教师进入赛场进行现场指导；参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。

参赛学生报到时需要提供学生证、身份证复印件各 1 份。不符合参赛资格的选手，一经发现取消参赛资格且追回有关荣誉证书。

五、参赛守则

（一）严格遵守技能竞赛规则、技能竞赛纪律和安全操作规程，尊重裁判和赛场工作人员，自觉维护赛场秩序，听从工作人员的指挥。

（二）参赛选手须按各相关项目竞赛的通知要求，准时到达比赛场地等候，逾期不到者按自动弃权处理。

（三）参赛选手进入比赛场地，须佩戴参赛证并出示学生证及身份证，着装应符合相关项目的比赛要求。

（四）不得使用任何通讯工具，不得携带书籍、参考资料，比赛期间如发现选手携带通讯工具或违禁资料进入赛场，按作弊处理。

（五）竞赛过程中不准互相交谈，不准偷窥、暗示，不得擅自离开赛场。

（六）竞赛完成后必须按工作人员要求迅速离开赛场，不得在赛场内滞留。

（七）到达竞赛结束时间，应立即停止答题和操作，不得拖延。

（八）爱护竞赛场所的设备、仪器等，不得人为损坏竞赛用的仪器设备。

（九）如对裁判员或执裁过程有异议，应在 24 小时内由领队以书面形式向大赛执委会正式提出。

六、参赛须知

（一）参赛院校请于 2023 年 5 月 10 日 17:00 前登录“河北省职业院校技能大赛”官网进行网上报名，填报指导教师和学生参赛信息。

大赛官方网站为：<http://hbszjs.hebtu.edu.cn/jnds/>

同时将学生参赛报名信息回执表（附件 2）和参赛选手电子照片表（附件 3）发送到 675034539@qq.com。邮件标题注明：参赛院校名称第 XX 队及应用软件系统开发省赛报名字样。如：XXXX 学院（大学）第 XX 队—应用软件系统开发省赛报名。

各队须认真核实好参赛选手和指导教师的姓名（必须与本人身份证一致）。此信息将作为赛场考务安排、成绩公布、证书发放的依据。信息一经上报，不得更改。如因学校上报信息不准，学校自行承担其带来的一切后果。

（二）材料不全或逾期报送将不予受理。报名后，原则上不得更换参赛选手。若比赛现场发现参赛选手与报名表不符，将取消参赛资格。

（三）参赛选手须携带身份证和学生证参加比赛，无上述证件者不得参赛。

参赛选手住宿必须出具本人的身份证。按照公安机关要求，未携带身份证的人员不能入住宾馆。

（四）各参赛单位必须为参赛选手、领队及指导教师上意外伤害保险和医疗保险。大赛期间发生的医疗费用，由各参赛队自行解决。

（五）本次大赛不收取报名费。食宿费、交通费及其他费用自理。

七、联系方式

地点：河北工业职业技术大学

联系人：李老师 13652075589

曾老师 19931180158

高老师 15373631979

联系 QQ 群 630365148

附件 1：2023 年河北省职业院校学生技能大赛（高职）
应用软件系统开发赛项竞赛规程

附件 2：2023 年河北省职业院校学生技能大赛（高职）
应用软件系统开发赛项报名信息回执表

附件 3：2023 年河北省职业院校学生技能大赛（高职）
应用软件系统开发赛项选手电子照片表

附： 乘车路线、住宿地点指南

（一）住宿（务必请各校提前联系酒店确定房间，说明是河北工
院计算机系所订房间）

1. 石家庄西美喜家酒店：

地址：桥西区红旗大街与汇丰路交口南行 50 米路西（石家庄汇
丰路 10 号）

联系人：王经理 18031367111

2. 石家庄颐馨快捷酒店

地址：桥西区红旗大街 629 号

联系人：王经理 15632172292；0311-87192778

（二）乘车

1. 石家庄火车站——河北工业职业技术大学路线

乘坐 70 路公交车，“河北工院站”下车即到。打车 15 元左右。

2. 石家庄火车站——西美喜家酒店路线

乘坐 70 路公交车至“丰河苑东区站”下车即到；打车 8 元左右。

3. 石家庄火车站——颐馨快捷酒店路线

乘坐 70 路公交车至“尹泰华府站”下车即到；打车 10 元左右。

4. 西美喜家酒店——河北工业职业技术大学路线

乘坐 100 路/107 路/347 路/306 路/302 路公交车在“丰河苑东区站”上车，在“河北工院站”下车即到。

5. 颐馨快捷酒店——河北工业职业技术大学路线

酒店南行 300 米路西即到。

河北省新一代信息技术职业教育集团

2023 年 5 月 6 日

