

河北省电子信息职业教育集团文件

冀电子信息职教集团〔2024〕12号

关于举办河北省 2024 年度职业院校 “移动应用设计与开发”赛项（高职组） 技能大赛的通知

各有关参赛单位：

根据河北省教育厅下发的《关于举办 2024 年河北省职业院校学生技能大赛的通知》（冀教职成函〔2024〕8 号）精神，计划于 2024 年 4 月 26 日-27 日举办 2024 年河北省职业院校技能大赛“移动应用设计与开发”赛项，有关事项通知如下：

一、组织机构

主办单位：河北省教育厅

承办单位：河北省电子信息职业教育集团

河北工业职业技术大学

协办单位：东软教育科技集团有限公司

二、竞赛事项

竞赛时间：2024 年 4 月 27 日

竞赛地点：河北工业职业技术大学（图文信息中心）

三、报到事项

（一）报到时间：2024 年 4 月 26 日 16:00 前

报到地点：河北工业职业技术大学红旗校区（图文信息中心一楼东门内）

（二）领队说明会时间、地点

时间：2024 年 4 月 26 日 16:30

地点:河北工业职业技术大学红旗校区(图文信息中心 7 楼会议室)

四、参赛条件

(一) 参赛对象

河北省高等职业院校全日制在籍学生。

(二) 参赛队要求

1. 本赛项为团体赛, 每所学校限报 2 支参赛队;

2. 本赛项采用团体赛组队方式。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, 每所学校的报名参赛队限报 2 支; 指导教师 4 名, 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; 领队 1 名(指导教师不得兼任领队)。参赛选手和指导教师报名获得确认后不得随意更换。

3. 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、比赛内容和奖励办法

(一) 比赛内容

移动应用设计与开发赛项基于企业真实项目和高职移动应用开发专业教学标准, 结合企业岗位技能需求, 设置“产品原型设计”“移动应用开发”和“应用部署测试”三个竞赛模块。

模块一: 产品原型设计

此模块重点考查参赛选手基于业务需求撰写项目需求规格说明书, 并进行产品原型设计的能力。此模块包括两部分:

第一部分, 结合特定功能需求编制需求规格说明书, 包括业务用例图、流程图/活动图、时序图和对应模块概要设计说明。

第二部分, 使用原型设计工具进行高保真原型设计的能力, 使之符合移动应用 UI 设计规范, 同时实现原型界面之间交互的功能。

模块二: 移动应用开发

此模块重点考查参赛选手的代码编写能力，参赛选手根据要求进行项目创建、构建通信、功能实现等。

基于移动互联网，通过 HTTP、CAN 等通信方式，实现车主用户手机 App、中控大屏移动终端 App、智能充电（家用版 App 和商用版小程序）等程序设计与开发，构建完善的移动跨平台应用开发生态系统。遵循移动应用开发流程和规范，依照模块的功能具体要求和技术要求（如 Android、鸿蒙、小程序（uni-app）等）进行任务代码编写。

模块三：应用部署测试

此模块重点考查测试用例编制、测试执行，以及产品使用手册编制能力。此模块包括三部分：

第一部分，参赛选手根据提供的待测应用，为待测应用编写完善的测试用例。

第二部分，依照测试用例进行完整的功能测试和 API 接口测试，记录测试中出现的 Bug，并对 Bug 进行分析。

第三部分，分析待测应用的功能与业务流程，编写产品使用手册。

（二）奖励办法

1. 赛项设参赛代表队选手团体一、二、三等奖。以赛项实际参赛代表队总数为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为 10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。

2. 获得一等奖代表队的 1 名指导教师将授予省级“优秀指导教师奖”。各参赛队报名时，明确指导教师顺序，排第 1 顺位的老师获“优秀指导教师奖”。

六、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）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。

（六）比赛期间，参赛队选手休息、饮水和如厕时间均计算在比赛时间内。

（七）在比赛中如遇非人为因素造成的设备故障，经裁判确认后，可向裁判长申请补足排除故障的时间。

（八）因保密要求，参赛队选手提交的任何文件和竞赛成果中不得出现单位名称、参赛者姓名，禁止出现与竞赛无关的标记。

（九）到达竞赛结束时间，应立即停止答题和操作，不得拖延，务必按工作人员要求迅速离开赛场，不得在赛场内滞留。

（十）如对裁判员或执裁过程有异议，应在 2 小时内由领队以书面形式向大赛执委会正式提出，超过时效不予受理。

七、参赛须知

（一）参赛院校请于 2024 年 4 月 15 日 12:00 前登录“河北省职业院校技能大赛管理平台”（网址 <http://hbszjs.hebtu.edu.cn/jnds>）进行报名。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。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）请将学生参赛基本信息回执表（附件 1）和选手电子照片表（附件 2）电子版发到 675034539@qq.com，纸质版的加盖单位公章，比赛报到时上交大赛组委会。

（三）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。

(四) 参赛选手需携带身份证、学生证参加比赛。

八、其他事宜

1. 本次竞赛不收取参赛费，食宿费、交通费等自理。

2. 各参赛单位必须为参赛选手购买意外伤害保险。大赛期间发生的医疗费用，由各参赛队自行解决。

九、联系方式

高老师:15373631979

韩老师:17717785886

大赛 QQ 群: 615307870

附件 1: 河北省 2024 年职业院校“移动应用设计与开发”赛项(高职组)报名信息回执表

附件 2: 河北省 2024 年职业院校“移动应用设计与开发”赛项(高职组)选手电子照片表

附件 3: 2024 年河北省高等职业院校技能大赛“移动应用设计与开发”赛项(高职组)赛项竞赛规程

附件 4: 2024 年河北省高等职业院校技能大赛“移动应用设计与开发”赛项(高职组)赛项样题

河北省电子信息职业教育集团文件

2024 年 4 月 1 日



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定房间）

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：梅经理 18031266320

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。