

# 四川省职业院校技能大赛组织委员会

---

## 关于举办 2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛

### （高职组）应用软件系统开发赛项比赛的通知

各有关高校：

为切实增强大学生创新精神和实践能力，进一步加强大学生竞赛组织管理，根据《四川省教育厅关于公布 2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛赛项名单和承办学校的通知》工作安排，应用软件系统开发赛项由泸州职业技术学院承办，现将大赛通知印发你们，请遵照执行。希望各高职高专院校高度重视，认真策划、精密组织，做好组队参加全省大赛的有关工作。

- 附件：1.2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛（高职组）应用软件系统开发赛项组织方案  
2.2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛（高职组）应用软件系统开发赛项报名表  
3.赛场示意图

四川省职业院校技能大赛组委会

2023 年 11 月 14 日



附件 1:

## 2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛 (高职组) 应用软件系统开发赛项组织方案

### 一、赛项名称

2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛(高职组)应用  
软件系统开发赛项

### 二、竞赛时间

报到时间: 11 月 27 日 10:00-16:00

报到地点: 泸州建国饭店大厅

比赛时间: 11 月 28 日 09:00-15:00

### 三、竞赛地点

泸州职业技术学院云台校区川南公共实训基地 4 楼

### 四、主办单位

四川省教育厅

### 五、承办单位

泸州职业技术学院

### 六、技术支持

东软教育科技集团

### 七、组织机构

#### (一) 赛项组委会

主任:

石 静 中共四川省委教育工委委员, 教育厅党组成员、副  
厅长

**副主任：**

谢鸿全 泸州职业技术学院院长

孙 锐 四川省教育厅职业教育处处长

**(二) 赛项执委会**

**主 任：**

鲍学东 泸州职业技术学院副院长

**副主任：**

陈 欢 四川省教育厅职业教育处副处长

陈运军 泸州职业技术学院教务处处长

高 娜 泸州职业技术学院人工智能与大数据学院党总支  
书记

**(三) 赛项执委会办公室**

**主 任：**

夏 汛 泸州职业技术学院人工智能与大数据学院副院长

**副主任：**

寇景轩 四川省教育厅职业教育处

**八、竞赛内容**

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。

**(一) 系统需求分析模块**

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。

## （二）软件系统开发模块

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。

## （三）系统部署测试模块

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。

## **九、竞赛方式**

1.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，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。

2.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 3 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。

## **十、奖项设置**

本赛项奖项设团体奖。设奖比例是以赛项实际参赛队总数为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为 10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。如出现参赛队总分相同情况，按照模块分值权重顺序的得分高低排序，即总成绩相同的情况下比较模块二的成绩，模块二成绩高的排名优先；如果模块二成绩也相同，则按模块一、模块三的成绩进行排名，以此类推完成相同成绩的排序。如果所有模块分值相同，则查看文档撰写规范分值进行排序。

## **十一、赛项安全**

赛事安全是技能竞赛一切工作顺利开展的先决条件，是赛事

筹备和运行工作必须考虑的核心问题。赛项执委会采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、领队教师、裁判员及工作人员的人身安全。

1.竞赛期间，由参赛院校负责领队老师及参赛队员安全教育和管理工作，食宿费用由参赛院校自理。承办单位可以提供校外住宿酒店联系方式，参赛队伍自主选择进行食宿。

2.各学校组织代表队时，须为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险；报到时，须提供所购保险相关凭证方能参赛。

## **十二、注意事项及联系方式**

1.请各参赛队在报到时提供参赛选手身份证、学生证复印件（学校或教务处盖章）、保险购买凭证。

2.参赛选手在赛场检录环节（28日）需出示身份证、学生证原件。

3.报名表指导教师和参赛学生须和系统报名一致，加盖学校或教务处印章后发送至邮箱 1213342548@qq.com

大赛交流 QQ 群：547600106

联系人：牟斌皓，电话：15609081151

联系地址：泸州市龙马潭区长桥路2号泸州职业技术学院人工智能与大数据学院

邮编：646000

附件 2:

## 2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛 (高职组) 应用软件系统开发赛项报名表

参赛院校 \_\_\_\_\_

领队信息					
领队姓名		手机号码		职务	
参赛队伍 (1) 队伍信息					
指导教师 1	姓名			手机	
指导教师 2	姓名			手机	
参赛学生	姓名	性别	院(系)	专业年级	身份证号码
参赛队伍 (2) 队伍信息					
指导教师 1	姓名			手机	
指导教师 2	姓名			手机	
参赛学生	姓名	性别	院(系)	专业年级	身份证号码
参赛队伍 (3) 队伍信息					
指导教师 1	姓名			手机	
指导教师 2	姓名			手机	
参赛学生	姓名	性别	院(系)	专业年级	身份证号码
参赛院校意见	签字 (盖章) 年 月 日				

报名表指导教师和参赛学生须和系统报名一致, 加盖学校或教务处印章后发送至邮箱 1213342548@qq.com。



附件 3:

## 赛场示意图



路线：建国饭店-学校东门-图书馆-观音桥-学校西大门-学校东大门-川南公共实训基地 4 楼。