

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)智能电子产品设计与开发赛项比赛的通知

各有关高校:

2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛(高职组)智能电子产品设计与开发赛项将于 2023 年 11 月 16 日-17 日在成都职业技术学院举行,现将有关事宜通知如下:

一、竞赛名称

2023 年“中银杯”四川省职业院校技能大赛(高职组)智能电子产品设计与开发赛项

二、竞赛时间

报到时间:2023 年 11 月 16 日,09:00-14:00

联系电话:汪小名 13678144599

竞赛时间:2023 年 11 月 17 日

三、报到地点

成都市高新区益州大道北段天益街 83 号成都职业技术学院软件楼 1 楼大厅。

四、主办单位

四川省教育厅

五、承办单位

成都职业技术学院

六、技术支持

北京杰创永恒科技有限公司

七、大赛组织机构

（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：

赵艳艳 成都职业技术学院院长

孙 锐 四川省教育厅职业教育处处长

（二）赛项执委会

主任委员：

王小军 成都职业技术学院副院长

副主任委员：

陈 欢 四川省教育厅职业教育处副处长

江开泉 成都职业技术学院教务处处长

涂 智 成都职业技术学院软件学院院长

刘晋州 成都职业技术学院四川职业教育技能创新中心副主任

（三）赛项办公室

主任：

方 宁 成都职业技术学院软件学院党总支书记

副主任:

简显锐 成都职业技术学院软件学院副院长

孟奕峰 成都职业技术学院软件学院副院长

寇景轩 四川省教育厅职业教育处

郑剑海 北京杰创永恒科技有限公司

八、竞赛内容

本次比赛完成 4 个模块的要求内容,具体包括以下内容。

| 模块 | | 主要内容 | 分值 | 竞赛时间 |
|-----|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| 模块一 | 电子电路设计 | 1. 指定功能电路器件选型、电路设计、仿真测试 2. 按布局绘制指定功能电路印刷电路板 3. 绘制主控板印制电路板 4. 电路故障诊断（纸质报告） 5. 电路故障维修与测试 | 38 分 | 6 小时 |
| 模块二 | 智能电子产品装配改造与调试 | 1. 云台及激光笔控制 2. 指定功能电路板安装焊接调试测试 3. 系统安装连接 4. 人机交互菜单设计 | 25 分 | |
| 模块三 | 系统功能实现和运维 | 1. 语音播报 2. 测试条件 1 物品检测 3. 测试条件 2 物品检测 4. 测试条件 3 物品检测 5. 智能电子产品运维 说明：物品检测的背景颜色、物品组合、特征物品形状及颜色可调整，在同一套题中不变。 物品外接圆直径为 3-5cm。 | 32 分 | |

| | | | | |
|-------------|------|-------------|----|--|
| 模 块 四 | 综合素养 | 对选手职业素养进行评分 | 5分 | |
|-------------|------|-------------|----|--|

九、组队要求

1、本赛项为团体赛，采用以院校为单位、师生联合组队方式参赛，不得跨校组队。

2、每所参赛院校至多报2支参赛队，每队4名参赛选手，由1名教师（职业院校教龄2年及以上的在职教师）和3名学生（2021-2023同校在籍高职学生）组成，教师为参赛队队长，不设领队。

3、凡在往届全国职业院校技能大赛国赛（含2023年截止报名前完赛的赛项）中获一等奖的选手，不能再参加今年同一专业大类赛项的比赛。

十、奖项设置

本赛项奖项设团体奖。以实际参赛队（人）总数为基数，分设一、二、三等奖，获奖比例分别为10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。

十一、其他事项

1、赛项承办单位在大赛组委会的领导下和执委会的指导下，具体完成竞赛的命题、裁判、保障、服务等工作，确保竞赛工作顺利、有序、公平、公正。

2、比赛期间，食宿由参赛院校自理。

3、各学校代表队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手进行安全教育。

4、各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛

场安全管理的对接。

5、为便于核实参赛资格，参赛队伍中的教师选手报到时需携带身份证（原件和正反面复印件）、2年以上的职业院校教龄证明（原件），参赛队伍中的学生选手报到时需携带身份证（原件和正反面复印件）、学生证（原件和复印件），大赛组委会负责参赛选手的资格审查工作，并保存相关证明材料复印件备查。

6、报名后请填写附件2《2023年“中银杯”四川职业院校技能大赛(高职组)智能电子产品设计与开发赛项报名表》，盖章后的纸质报名材料在大赛报到时提交。

7、各代表队必须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险，有效期必须为大赛举行期间，不得以其他长期保险代替。

十二、联系方式

联系人：汪小名

电话：13678144599

QQ 交流群号码：817537415

联系地址：成都市高新区天益街 83 号

附件：1.大赛日程安排表

2.2023年“中银杯”四川职业院校技能大赛(高职组)
智能电子产品设计与开发赛项报名表

四川省职业院校技能大赛组织委员会

2023年11月9日



附件 1:

大赛日程安排表

| 日程 | 时间 | 事项安排 |
|-----------------|-------------|-------------------------------------------------------------------|
| 第一天 (11月16日) | 09:00-14:00 | 各参赛队到指定地点报到、提交并审核资料 |
| | 14:00-15:00 | 领队会(赛项说明会)、抽取检录序号 |
| | 15:00-16:00 | 选手熟悉赛场,封存工具,裁判会 |
| | 16:30 | 检查并封闭赛场 |
| 第二天 (11月17日) | 06:30-07:00 | 启封赛场(在裁判员和监督仲裁组的监督下工作人员启封赛场) |
| | 07:00-07:30 | 加密(参赛教师选手持参赛证和身份证、参赛学生选手持参赛证、身份证和学生证接受工作人员检录并进行加密确定参赛编号) |
| | 07:30-08:00 | 环境确认(参赛选手根据赛位号由工作人员引导进入竞赛工位、裁判宣读竞赛规则及赛场规则,发布竞赛任务并作必要说明,选手确认设备和环境) |
| | 08:00-14:00 | 竞赛 |
| | 14:00-15:30 | 裁判评分 |
| | 22:00 | 公布成绩 |

