**2019年福建省职业院校技能大赛**

**“移动互联网应用软件开发”赛项规程**

# 一、赛项名称

赛项编号：G-15

赛项名称：移动互联网应用软件开发

赛项组别：高职组

竞赛形式：团体赛

赛项归属大类：电子信息大类

二、竞赛目的

本赛项旨在考察参赛选手在企业真实项目环境下移动应用开发的工程实践能力、设计能力和创新能力，以及团队协作、沟通力、抗压力、职业规范等职场素质，展现职业院校移动应用开发专业学生技能与风采，激发学生的求知欲和参与教学活动的热情，以达到“以赛促学”的目的；搭建校企合作平台，引导更多行业企业参与校企合作，深化产教融合，推进产教融合人才培养模式，使参赛院校更加清楚的了解到产业的发展趋势以及产业界对人才的需求标准，从而满足国家互联网+战略发展对软件人才的紧迫需求，引领移动应用开发等相关专业改革与发展，适应互联网+、移动互联、大数据、智慧城市等新技术、新模式、新业态、新应用的发展，以达到“以赛促改”的目的；培养一批“实践能力强、教学水平高、敬业精神佳”的双师型“种子教师”师资队伍，建设一批高质量、立体化、一体化的专业、课程、项目教学资源，以达到“以赛促教”的目的。

三、竞赛内容

移动互联网应用软件开发赛项应用智能交通领域企业真实案例，通过“系统文档”“程序排错”“功能编码”及“创意设计”四种赛题形式，考查参赛选手实际工程项目的编码能力、文档编写能力、综合分析能力、技术架构设计能力、创意创新能力、大数据分析能力。考核技术点包括：MVP设计模式、UI设计标准MaterialDesign、四大组件、资源使用、Handler/多线程/定时器、网络请求框架、数据封装和解析、多媒体、手势识别、依赖注入、事件传递、内存泄漏管理、数据存储、业务逻辑、数据挖掘和开源图表库MPAndroidChart API等。

竞赛项目比赛内容及分值比例如下：

1.系统文档（5%）

系统文档模块重点考核参赛选手的系统设计能力，比赛时由赛项执委会给每队参赛选手提供完整的系统需求说明书及需要进行系统详细设计的功能模块清单。参赛选手完成清单中所述模块的概要及详细功能设计并根据所给模板要求输出设计文档。

2.程序排错（10%）

程序排错重点考核参赛选手的代码阅读能力及缺陷修改能力，比赛时由赛项执委会提供部分智能交通项目代码及3个缺陷报告单。参赛选手根据缺陷报告单中所描述的缺陷现象，定位该问题所处的代码位置并修改代码以实现正确的功能。

3.功能编码（79%）

功能编码模块重点考核参赛选手的代码编写能力，比赛时由赛项执委会给每队参赛选手提供完整的系统需求说明书及相应App框架代码，参赛选手根据试题要求，参考所提供的文档，完成8个功能模块或方法的编码工作。

4.创意设计（6%）

创意设计模块重点考核参赛选手的创意设计能力，比赛时由赛项执委会给每队参赛选手在系统的某个界面提供一个“创意”的入口，参赛选手通过该入口进入到自主设计的创意模块，然后按照指定要求完成该模块的创意设计。

本赛项的竞赛时长为4个小时。

四、竞赛方式

（一）本赛项为团体赛，每支参赛队由3名选手组成，须为同校在籍高职学生，其中队长1名，性别和年级不限。每队限报2名指导教师。

（二）本赛项设单一场次，参赛选手在现场根据给定的项目任务，在4个小时内相互配合，在设备上完成 “系统设计”、“程序排错”、“功能编码”和“创意设计”，并保证整个团队并行开发和调试。

竞赛时间表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **日期** | **时间** | **内容** |
| 第一天 | 8:00-15:00 | 各参赛队报到 |
| 15:00—15:30 | 赛前准备会议 |
| 15:40—16:00 | 抽签决定组号 |
| 16:00—17:00 | 参赛队熟悉比赛场地 |
| 17:00—18:00 | 现场裁判赛前检查，封闭赛场 |
| 第二天 | 8:00—8:10 | 各参赛队到场 |
| 8:10—8:40 | 二次抽签，参赛队抽取工位号 |
| 8:40—9:00 | 参赛队进入比赛工位，进行赛前设备、材料检查 |
| 9:00-13:00 | 比赛 |
| 13:30—16:00 | 专家评审得分 |
| 16:30—17:00 | 成绩报送及公布 |

（三）本赛项不计选手个人成绩，由评分裁判对参赛队伍提交的作品采取客观性结果评分。各参赛队总成绩=系统文档模块得分+程序排错模块得分+功能编码模块得分+创意设计模块得分。

五、竞赛试题

本竞赛采用试题库的方式，公开样题参照2018年全国职业院校技能大赛该项目样题。

赛卷题型包含：“系统文档”、“程序排错”、“功能编码”和“创意设计”4种。每套赛卷涵盖“系统文档”类题型1题、“程序排错”类题型3题、“功能编码”类题型8题、“创意设计”类型题1题。

比赛完成后，参赛队不得将赛卷带离赛场，由现场裁判对赛卷进行回收。

六、竞赛规则

1.参赛队及参赛选手资格：参赛选手须为高职全日制在籍学生、本科院校中高职类全日制在籍学生；五年制高职四、五年级学生。参赛选手年龄须不超过25周岁，年龄计算的截止时间以2018年12月1日为准。凡在往届全国职业院校技能大赛中获本赛项高职组一等奖的选手，不能再参赛。

2.比赛工位通过抽签决定，比赛期间参赛选手原则上不得离开比赛场地。

3.竞赛所需的硬件、软件和辅助工具统一提供，参赛队不得使用自带的任何有存储功能的设备，如硬盘、光盘、U盘、手机、随身听等。

4.参赛队在赛前10分钟领取比赛任务并进入比赛工位，比赛正式开始后方可进行相关操作。参赛队自行决定选手分工、工作程序。

5.在比赛过程中，参赛选手如有疑问，应举手示意，现场裁判应按要求及时予以答疑。如遇设备或软件等故障，参赛选手应举手示意，现场裁判、技术人员等应及时予以解决。确因计算机软件或硬件故障，致使操作无法继续的，经赛场裁判长确认，予以启用备用设备。

6.比赛时间终了，选手应全体起立，结束操作。经工作人员查收清点所有文档后方可离开赛场，离开赛场时不得带走任何资料。

7.赛项裁判应严格遵守赛项各项规章制度，确保比赛公平、公正、公开。比赛当天8:00起，赛项裁判应上交所有通信设备，由赛项执委会统一保管并安排赛项裁判在指定区域休息或工作，直至赛项成绩评定结束。

8.比赛结束，经加密裁判对各参赛队提交的竞赛成果进行三次加密后，评分裁判方可入场进行成绩评判。最终竞赛成绩经复核无误及裁判长、监督长签字确认后，打印张贴在比赛现场明显位置进行公示。

9.赛场开放，允许观众在不影响选手比赛的前提下现场观摩。

七、竞赛环境

（一）赛场环境设计

竞赛场地包括：参赛选手竞赛区域、展示平台区域、裁判区域、设备耗材区。

1.参赛选手竞赛区域：按照U形布置竞赛工位。竞赛工位用隔离带隔离，并标有醒目的工位编号，每个工位面积在10㎡左右，确保参赛队之间互不干扰。每个比赛工位标明编号。环境标准要求保证赛场采光（大于500 lux）、照明和通风良好；提供稳定的水、电，并提供应急的备用电源；提供足够的干粉灭火器材，每个工位提供一个垃圾箱。竞赛区每个工位配备4台PC（其中一台作为服务器）及一套联想智能交通移动应用开发系统（包含：1台移动应用开发平台、1个智能交通仿真沙盘）。现场提供无线或有线网络（不接入Internet）。

2.展示平台区域：需要与比赛场地分开的隔离带，供参赛队领队、指导教师及工作人员休息，并开展其他相关活动。

3.裁判区域：供裁判休息及工作场地。共配有电脑15台，A4激光打印机2台，桌椅15套，饮水机，纸杯，文具用品。

（二）赛场开放

竞赛环境依据竞赛需求和职业特点设计，在竞赛不被干扰的前提下赛场全面开放。欢迎各界人员沿指定路线、在指定区域内到现场观赛。

八、技术规范

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **标准号** | **中文标准名称** |
| 1 | ISO/IEC 18019:2004 | 软件和系统工程 - 应用软件用户文档的设计和编制指南 |
| 2 | GB/T16260—2006 | 软件工程 产品质量 |
| 3 | GB/T9385—2008 | 计算机软件需求规格说明规范 |
| 4 | GB/T8567-2006 | 计算机软件文档编制规范 |
| 5 | SJ/T11291-2003 | 面向对象的软件系统建模规范 |

九、技术平台

赛项选用技术平台是属于升级、沿用。

**（一）硬件平台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要功能** |
| 1 | 计算机 | i3以上处理器（支持VT），8G以上内存，200G以上硬盘，显示器分辨率1024x768以上，百兆网络接口，USB接口 |
| 2 | 服务器 | i3以上处理器，8G以上内存，200G以上硬盘，显示器分辨率1024x768以上，百兆网络接口，USB接口 |
| 3 | 智能交通沙盘 | 主频1.4Ghz、四核心ARM Cortex-A9 quad-core、2GB DDR3、8GB iNand、直流电源输入接口，12V/2A电源输入、100/10Mbps以太网芯片，RJ45接口、1920\*1080 高清屏、电容触摸、标准SD卡接口  智能交通沙盘提供的功能，主要包括：交通沙盘模拟显示、红绿灯、智能路灯、智能公交、环境检测、智能小车、智能停车场、ETC、公交站信息发布、车辆定位等功能模块。通过各个模块中的传感器获得相应的数据，这些数据被传送到中控进行处理，中控通过对数据的分析在发送出相应的指令来控制各个模块，最终使各个模块协同稳定的工作。 |
| 4 | Android应用平台设备 | CPU：ARM Exynos4412 Quad-core  主频：1.4~1.6GHz  内存：2G Bytes DDR3  内置存储：iNAND 8GB  Flash：NAND FLASH接口  PMU：特有的PMU管理芯片，ACT8847  显示接口：LCD、LVDS、VGA(THS8136PHP，符合VESA标准，兼容所有设备)  以太网：DM9000，支持10M/100M自适应网络  USB接口：两路独立的USB Host2.0接口，其中一路一扩四  HDMI接口：A型，HDMI1.4，支持3D输出，1080P高清分辨率  串口：4路UART接口 |

**（二）软件平台**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **主要功能** |
| 1 | 计算机 | Windows 7（64位）或更新版本  jdk-8u152-windows  Android Studio v2.3或以上  SDK Platforms：Android 4.0.3、5.0、6.0、7.0（SDK、APIs和Intel x86 64 Image）  gradle-3.3-all  Build Tools Version：21.0.0、22.0.0、23.0.0、24.0.0、25.0.0  Office2010(word、visio)  mysql-installer-community-8.0.12.0  navicat121\_premium\_cs\_x64  Postman-win64-6.4.4  GitStack\_2.3.10  VisualSVN-Server-3.3.1-x64 |
| 2 | 智能交通管理系统 | 系统提供的管理功能主要包括：用户管理、权限控制、环境监测单元、中控单元、ETC收费模块、智能停车场模块、智能小车模块、红绿灯控制模块、路灯控制模块等功能接口协议。 |

备注：关于代码的合并，代码版本控制系统Git和SVN是可选的，可以选择使用也可以选择不使用。如果选择使用，需参赛选手自行安装和配置；如果选择不使用，可以通过赛项执委会提供的优盘或共享文件夹来合并代码。

十、成绩评定

1.竞赛满分为100分。团队比赛的评分成绩=系统文档得分+程序排错得分+功能编码得分+创意设计得分。

2.裁判组负责竞赛机考评分和结果性评分，由裁判长负责竞赛全过程；裁判员提前报到，报到后所有裁判的手机全部上缴裁判长统一保管，评分结束返回，保证竞赛的公正与公平。

3.竞赛现场有监督员、裁判员、监考员、技术支持队伍等组成，分工明确。监考员负责与参赛队伍的交流沟通及试卷等材料的收发，裁判员负责设备问题确认和现场执裁，技术支持负责执行裁判确认后的设备应急处理。

4. 评分标准：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **考试模块** | **考查点** | **权重** | **描述** | **评分标准** |
| 系统文档 | 系统设计及文档 | 5% | 系统的设计思维及文档的编写能力 | 根据模板符合度现场评分 |
| 程序排错 | UI设计 | 5% | 根据界面原型与实际显示之间的差异，定位并修改相应代码，以实现正确功能 | 1. 实现：100%：缺陷已修改，功能正确实现，未导致其他新缺陷出现； 2. 未实现：0%。 |
| 业务逻辑 | 5% | 根据需求描述及对功能的理解，并位并修复系统中业务逻辑存在的错误 |
| 功能编码 | UI设计 | 5% | 根据给定的资源和界面原型，自行设计/编写布局代码，实现与原型相一致的界面布局功能 | 1. 实现：100%：运行结果完全达标(功能，界面符合设计要求)，程序可正确实现功能，无异常信息出现； 2. 未实现开始：0%：无界面，无功能。 |
| 四大组件 | 9% | Activity、Service、Broadcast Receiver和Content Provider的使用 |
| 资源 | 9% | 各种类型的资源的使用，比如：布局资源、图片资源、字符串资源、动画资源等 |
| 网络编程 | 10% | 根据给定的网络通信接口，编程实现网络数据的传送和解析 |
| Handler/多线程/定时器 | 5% | 利用Handler、多线程、定时器等技术，实现系统的同步/异步信息处理 |
| 多媒体 | 8% | 动画、音频和视频等的使用 |
| 手势识别 | 6% | 手势识别API的使用 |
| 数据存储 | 7% | Shared Preferences、文件存储、数据库存储等数据存储方式的使用 |
| WebView | 5% | WebView使用与原生通讯 |
| 地图导航 | 5% | 利用高德离线地图，实现导航等功能 |
| 大数据分析 | 10% | 服务器提供大数据接口，客户端利用开源图表库进行图形化分析。 |
| 创意设计 | 功能创意  应用友好 | 6% | 基于给定的API接口和资源，自由创意，实现规定的功能点。 | 根据规范符合度评分 |

注：本次赛项采用题库形式，实际抽题次序及内容可能同本表有所不同。

十一、申诉与仲裁

1.福建省职业院校技能大赛设仲裁工作委员会，赛点设仲裁工作组,组长由大赛组委会办公室指派，组员为赛项裁判长和赛点执委会主任。

2.参赛队对赛事过程、工作人员工作若有疑异,在事实清楚,证据充分的前提下可由参赛队领队以书面形式向赛点仲裁组提出申诉。报告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。非书面申诉不予受理。

3.提出申诉应在赛项比赛结束后1小时内向赛点仲裁组提出。超过时效不予受理。提出申诉后申诉人及相关涉及人员不得离开赛点，否则视为自行放弃申诉。

4.赛点仲裁工作组在接到申诉报告后的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。

5.对赛点仲裁组复议结果不服的，可由代表队向大赛仲裁委员会提出申诉。大赛仲裁委员会的仲裁结果为最终结果。

6.申诉方不得以任何理由拒绝接收仲裁结果；不得以任何理由采取过激行为扰乱赛场秩序；仲裁结果由申诉人签收，不能代收；如在约定时间和地点申诉人离开，视为撤诉。

7.申诉方可随时提出放弃申诉。

十二、竞赛观摩

本次赛项提供公开观摩，包括现场观摩和视频直播。现场观摩应遵守如下纪律：

1.观摩人员需由赛项执委会批准，观摩的时间、距离、方式由赛项执委会结合赛项具体情况而定。

2.文明观赛，不得大声喧哗，服从赛场工作人员的指挥，杜绝各种违反赛场秩序的不文明行为。

3.观摩人员不得同参赛选手、裁判交流，不得传递信息，不得采录竞赛现场数据资料，不得影响比赛的正常进行。

4.对于各种违反赛场秩序的不文明行为，工作人员有权予以提醒、制止。

5.新闻媒体等进入赛场必须经过大赛执委会允许，由专人陪同并听从现场工作人员的安排和管理，不能影响比赛进行。

十三、竞赛视频

利用多媒体技术及设备，录制视频资料，记录竞赛全过程，为宣传、仲裁、资源转化提供全面的信息资料。

十四、资源转化

本赛项的所有考试资源（包括试题库，案例等）将直接纳入后续该赛项试题库资源建设中，并通过与行业/企业合作，不断优化和丰富。

本赛项涉及的开发平台和软件系统，将作为高职高专移动互联应用技术专业建设整体方案一部分，纳入移动互联应用软件开发专业的课程体系及实训系统，让学生通过真实的企业级系统开发，实践理实一体化校企合作的教学模式，培养符合企业岗位需求的高素质技术技能人才。

十五、其他

(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、指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

1.比赛环境

执委会须在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，并对安全工作提出明确要求。赛场的布置，赛场内的器材、设备，应符合国家有关安全规定。如有必要，也可进行赛场仿真模拟测试，以发现可能出现的问题。承办单位赛前须按照执委会要求排除安全隐患。

赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。比赛现场内应参照相关职业岗位的要求为选手提供必要的劳动保护。在具有危险性的操作环节，裁判员要严防选手出现错误操作。

承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及高空作业、可能有坠物、大用电量、易发生火灾等情况的赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。

执委会须会同承办单位制定开放赛场和体验区的人员疏导方案。赛场环境中存在人员密集、车流人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志外，须增加引导人员，并开辟备用通道。

大赛期间，承办单位须在赛场管理的关键岗位，增加力量，建立安全管理日志。

参赛选手进入赛位、赛事裁判工作人员进入工作场所，严禁携带通讯、照相摄录设备，禁止携带记录用具。如确有需要，由赛场统一配置、统一管理。赛项可根据需要配置安检设备对进入赛场重要部位的人员进行安检。

2.生活条件

比赛期间，原则上由执委会统一安排参赛选手和指导教师食宿。承办单位须尊重少数民族的信仰及文化，根据国家相关的民族政策，安排好少数民族选手和教师的饮食起居。

比赛期间安排的住宿地应具有宾馆/住宿经营许可资质。以学校宿舍作为住宿地的，大赛期间的住宿、卫生、饮食安全等由执委会和提供宿舍的学校共同负责。

大赛期间有组织的参观和观摩活动的交通安全由执委会负责。执委会和承办单位须保证比赛期间选手、指导教师和裁判员、工作人员的交通安全。

各赛项的安全管理，除了可以采取必要的安全隔离措施外，应严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

3.组队责任

（1）各学校组织代表队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

（2）各学校代表队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手、指导教师进行安全教育。

（3）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。

4.应急处理

比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告赛项执委会，同时采取措施避免事态扩大。赛项执委会应立即启动预案予以解决并报告赛区执委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由赛区执委会决定。事后，赛区执委会应向大赛执委会报告详细情况。

5.处罚措施

（1）因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其获奖资格。

（2）参赛队伍有发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。

（3）赛事工作人员违规的，按照相应的制度追究责任。情节恶劣并造成重大安全事故的，由司法机关追究相应法律责任。

（二）竞赛须知

1.参赛队须知

(1)参赛队名称：统一使用规定的地区代表队名称，不使用学校或其他组织、团体的名称；不接受跨校组队，同一学校相同项目报名参赛队不超过1支；

(2)参赛队组成：每支参赛队由3名符合参赛资格的学生组成，性别和年级不限，其中，队长1名。

(3)指导教师：每支参赛队可配指导教师2名，指导教师经报名并通过资格审查后确定。

(4)参赛选手及指导教师在报名获得确认后，原则上不再更换。如在筹备过程中，参赛选手和指导教师因故不能参赛，须由所在学校于赛项开赛10个工作日之前出具书面说明，经大赛执委会办公室核实后予以更换；团体赛选手因特殊原因不能参加比赛时，由大赛执委会办公室根据赛项的特点决定是否可进行缺员比赛，并上报大赛执委会备案。

(5)各学校组织代表队时，须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2.指导教师须知

(1)各参赛代表队要发扬良好道德风尚，听从指挥，服从裁判，不弄虚作假。如发现弄虚作假者，取消参赛资格，名次无效。

(2)各代表队领队要坚决执行竞赛的各项规定，加强对参赛人员的管理，做好赛前准备工作，督促选手带好证件等竞赛相关材料。

(3)竞赛过程中，除参加当场次竞赛的选手、执行裁判员、现场工作人员和经批准的人员外，领队、指导教师及其他人员一律不得进入竞赛现场。

(4)参赛代表队若对竞赛过程有异议，在规定的时间内由领队向赛项仲裁工作组提出书面报告。

(5)对申诉的仲裁结果，领队要带头服从和执行，并做好选手工作。参赛选手不得因申诉或对处理意见不服而停止竞赛，否则以弃权处理。

(6)指导老师应及时查看大赛专用网页有关赛项的通知和内容，认真研究和掌握本赛项竞赛的规程、技术规范和赛场要求，指导选手做好赛前的一切技术准备和竞赛准备。

3.参赛选手须知

(1)竞赛选手严格遵守赛场规章、操作规程和工艺准则，保证人身及设备安全，接受裁判员的监督和警示，文明竞赛。

(2)参赛选手在检录时需将身份证、学生证、参赛证等身份证件交由检录人员统一保管，不得带入场内。

(3)参赛选手进入赛场，不允许携带任何书籍和其他纸质资料（相关技术资料的电子文档由赛项执委会提供），不允许携带通信工具和存储设备（如U盘）。竞赛统一提供计算机以及应用软件。

(4)各参赛队应在竞赛开始前一天规定的时间段进入赛场熟悉环境，但不得触碰任何比赛设备及材料。

(5)竞赛时，在收到开赛信号前不得启动操作，各参赛队自行决定分工、工作程序和时间安排，在指定赛位上完成竞赛项目，严禁作弊行为。

(6)竞赛过程中，因严重操作失误或安全事故不能进行比赛的（例如因综合布线发生短路导致赛场断电的、造成设备不能正常工作的），现场裁判员有权中止该队比赛。

(7)在一天的比赛期间，选手在4个小时内连续工作，食品、饮水等由赛场统一提供。选手休息、饮食或如厕时间均计算在比赛时间内。

(8)凡在竞赛期间提前离开的选手，当天不得返回赛场。

(9)为培养技能型人才的工作风格，在参赛期间，选手应当注意保持工作环境及设备摆放符合企业生产“5S”（即整理、整顿、清扫、清洁和素养）的原则，如果过于脏乱，裁判员有权酌情扣分。

(10)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。

(11)参赛队欲提前结束比赛，应向现场裁判员举手示意，记录比赛终止时间。比赛终止后，不得再进行任何与比赛有关的操作。

(12)各竞赛队按照大赛要求和赛题要求提交竞赛成果，禁止在竞赛成果上做任何与竞赛无关的记号。

(13)竞赛操作结束后，参赛队要确认成功提交竞赛要求的文件，裁判员在比赛结果的规定位置做标记，并与参赛队一起签字确认。

4.工作人员须知

(1)熟悉竞赛规则，服从管理，严格按照工作程序和有关规定办事。

(2)树立服务观念，本着一切为参赛选手着想的原则，以高度负责的精神、严肃认真的态度和严谨细致的作风，积极完成大赛工作任务。

(3)按规定佩戴胸卡，文明礼貌，保持良好形象。

(4)坚守工作岗位，不迟到，不早退，不无故离岗，特殊情况向组长请假。

(5)遇安全突发事件，按照工作预案及时组织疏散，确保人员安全。

(6)未经同意不得擅自发布关于比赛的言论，不得私自接受采访。