[2022年甘肃省高等职业院校](#_Toc384811558)技能大赛高职组

快递技能应用赛项竞赛规程

**一、赛项名称**

赛项名称：快递技能应用

赛项组别：高职学生组

赛项归属：交通运输大类

**二、竞赛目的**

赛项紧扣国务院《国家职业教育改革实施方案》、围绕《快递运营管理1+X职业技能等级认定标准》《教育部甘肃省人民政府关于整省推进职业教育发展打造“技能甘肃”的意见》，推动双高建设，提质培优、增值赋能，为新时代甘肃融入“一带一路”建设打造“五个制高点”提供技术技能人才支撑。通过开展大赛，提升竞赛水平，展示选手良好职业技能素养和精神风貌；以赛促建，以赛促学，引导高职院校重视快递行业职业教育，加强高职学生快递人才培养，为行业输送高素质高技能应用型人才。同时，推动职业院校专业群课程模块与职业技能等级证书有机对接。

**三、竞赛时间及地点**

竞赛时间：3月24日报到，3月25日竞赛。

竞赛地点：甘肃交通职业技术学院

表1 竞赛日程表

| 日期 | 时间 | 内容 | 说明 | **地点** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.24 | 14:30-15:00 | 报到 |  | 二号实训楼三楼 |
| 15:00-16:00 | 比赛预备会议，竞赛说明会 | 领队、裁判会议、第一次加密。 |
| 16:00-17:40 | 熟悉场地 | 参赛选手,每队10分钟。 |
| 3.25 | 8:00-8:40 | 快件安全检查 | 第二次加密，分组进行，共计35分钟，所有参赛队同时比赛。 | 行政楼四楼2机房 |
| 派送线路设计 |
| 9:00-18:00 | 多物品收寄 | 按照第二次加密顺序进行，每队比赛时间为35分钟。 | 二号实训楼三楼 |
| 智能快件箱操作 |
| 18:00-18:30 | 成绩复核 |  | 二号实训楼三楼 |
| 18:30-20:30 | 成绩公示 |  | 二号实训楼一楼 |

**四、竞赛内容**

表2 竞赛内容

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **主要内容** | **内容说明** |
| 1 | 多物品收寄 | 实名收寄；收寄验视；快递封装；智慧面单制作。 | 使用智慧终端进行实名收寄；严格执行收寄验视制度，辨别禁寄物品；响应绿色邮政工程，要求快递封装符合要求；使用信息加密技术，制作面单，需通过实操设备完成。 |
| 2 | 快件安全检查 | 违禁品识别；违禁品处理。 | 准确识别快件包裹中的违禁物品；通过违禁品智慧化管理系统正确处理并上报疑似违禁品，通过电脑使用快递软件完成。 |
| 3 | 智能快件箱操作 | 快件分堆；派件扫描；特殊件处理；智能快件箱派件。 | 使用智能终端对快件进行快速分堆、一键批量派件，并利用信息系统制作信息化派送路单；利用智能终端查阅、调用隐私面单客户信息，完成如代收货款、到付件等特殊快件的处理；能熟练、规范地运用智能快件箱进行快件投递，需通过实操设备完成。 |
| 4 | 派送线路设计 | 业务数据分析；派送线路设计。 | 派送客户业务数据分析；客户地址；客户数量；交通状况；网络状况；完成线路设计。 |

**五、竞赛方式**

1．比赛以团队方式进行，每支参赛队由4名选手组成，须为同校在籍学生，可配1-2名指导教师。

2．竞赛由多物品收寄、快递安全检查、智能快件箱操作和派送线路设计四部分组成。其中快件安全检查和派送线路设计在机房完成。多物品收寄和智能快件箱操作按各队抽签顺序进行比赛，赛场设多物品收寄和智能快件箱操作工位各2个，4名选手分4个工位交替完成2个项目。各项目具体竞赛用时如下：

表3 各项时间分配

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项目** | **用时** | **备注** |
| 多物品收寄 | 不超过20分钟/每人 | 各队4名队员分别独立进行实操，取平均分计入总成绩。 |
| 快件安全检查 | 不超过20分钟/每人 | 各队4名队员分别独立进行电脑软件操作，取平均分计入总成绩。 |
| 智能快件箱操作 | 不超过15分钟/每人 | 1. 各队4名队员分别独立进行实操，取平均分计入总成绩；2. 总柜操作时间不得超过5分钟／每人。 |
| 派送线路设计 | 不超过15分钟/人 | 各队4名队员分别独立进行实操，取平均分计入总成绩。 |

 在比赛过程中专家组可根据实际情况对各赛段时间进行适当的调整。

3．比赛期间，不允许领队和指导教师进入比赛现场。

**六、竞赛环境**

**（一）上机操作环境**

 第一赛程为计算机软件操作，计算机配置为i5-10400 16G 1T+256G SSD，操作系统windows10。

**（二）实操环境**

 共4个工位，其中2个为多物品收寄工位、2个派送工作，提供智能快递柜1套。

 **七、技术规范**

 参照《职业院校技能大赛赛项规程编制要求》，列出竞赛内容涉及技术规范的全部信息，包括相关的专业教育教学要求，行业、职业技术标准等如下：

 GB/T 28582-2012 快递运单

 GB/T 27917.1-2011 快递服务 第1部分：基本术语

 GB/T 27917.2-2011 快递服务 第2部分：组织要求

 GB/T 27917.3-2011 快递服务 第3部分：服务环节

 GB/T 16606.1-2009 快递封装用品 第1部分：封套

 GB/T 16606.2-2009 快递封装用品 第2部分：包装箱

 GB/T 16606.3-2009 快递封装用品 第3部分：包装袋

 YZ/T 0148-2015 快递电子运单

 YZ/T 0150-2016 智能快件箱设置规范

 YZ/T 0145-2015 快递末端投递服务规范

 YZ/T 0134-2013 快递代收货款服务规范

 YZ/T 0133-2013 智能快件箱

**八、技术平台**

技术平台包括：计算机信息技术、网络通信技术、快递设施设备、物联网技术等。

表4 比赛器材

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备名称 | 参考图片 | 规格 |
| 电子称 |  | 台式，称重500KG，台面尺寸：600\*800mm,高精度A/D转换，可读性达到1/30000。数据滤波的速度、幅度以及稳定的时间可设置。可随机充电：具有欠压指示及保护装置。直流两用，内置6V/4AH免维护蓄电池，可单点。两点重量定值报警方式可选。调用内码显示方便，替代感量砝码观察及分析允差。 |
| 快件模型 | / | 模拟快件，包括快件袋及封套 |
| 电脑 |  | 基本参数：1.CPU处理器：i5；2.内存：8GB；3.硬盘：500G；4.显卡：2G独显；5.显示器：19.5英寸；6.Windows操作系统，标配鼠键； |
| 无线基站 |  | 标准：IEEE 802.11n， IEEE 802.11g IEEE 802.3ab，IEEE 802.3af IEEE 802.3u，IEEE 802.3；安全： WPA2-Personal， WPA2-Enterprise； 64/128-bit WEP SSID Broadcast Disable MAC Address Access ControlRogue AP Detection ；无线频率范围 2.4GHz (2.4GHz to 2.4835GHz)；天线 2 只 5dBi；认证 FCC UL Wi-Fi IC |
| 身份证识别仪 |  | 主频：四核1.5GHz内存：1GB机身存储：8GB操作系统：Android 5.1显示器：5吋分辨率：1280×720（HD 720P）屏幕：电容屏、多点触控摄像头：后置500万像素通讯方式：WiFi、蓝牙、4G全网通身份证读卡：支持读取居民身份证信息功能，内置居民身份证验证安全控制模块～SAM指纹仪：半导体指纹头电池容量：5400mAh电池类型：锂电池 |
| 蓝牙打印机 |  | 产品参数：外形尺寸：122\*112\*52mm指令集：兼容CPCL打印方式：行业热敏打印分辨率：8点/毫米数据通讯接口：USB、蓝牙电源：7.4V/2000mah可充锂电子产品描述：手持蓝牙便携式电子面单打印机，支持兼容6家快递企业，中通、圆通、申通、韵达、天天、中国邮政、百世快递对接多物品收寄APP。 |
| 电子运单打印机 |  | 热敏不干胶打印机，技术类型：标签打印，连接方式：有线。使用场景：小型商用；大型办公；发票快递单。 |
| 裁判评判智能平板 |  | 平板参数1. 存储容量：16GB；操作系统:Android 5.0以上；2. 核心数量:八核；可扩展容量:128GB；3. 屏幕尺寸:9.0寸以上；4. 屏幕分辨率:1920x1200；5. 电池类型:锂电池。 |
| 智慧面单制作耗材 | / | 根据大赛题目购买比赛使用耗材其中包括(比赛用需要寄递的耗材，打包耗材、面单、标签) |
| 智能快件箱 | / | 主柜（1套）柜身尺寸：2320\*2300\*500（宽\*高\*厚）。材质：1.0mm冷轧钢板主柜配置：工控主机；15寸红外触摸屏；派宝箱专利锁控板；视频监控系统（含1TB本地硬盘，双侧摄像头）；正面静态摄像头；工业级开关电源；电控锁；漏电保护开关；隔离变压器材质：1.0mm冷轧钢板 |
| 竞赛包装耗材 | / | 根据大赛题目购买比赛包装等使用耗材其中包括(比赛所需气泡膜、海绵垫、纸箱、胶带、美工刀等) |
| PDA |  | 1. 产品参数：190.4X81.9X45.2mm重量：600g 左右处理器：800MHZOMAP4操作系统：CE 系统 扩展槽：SD/MMC 卡槽 8G 无线：802.11a/b/g支持：SE950 SE4500SR 752X480耳机接口、扬声器、麦克风、蓝牙耳机 防护等级：IP54数据采集扫描：一维激光1：SE965 标准范围1.2 米跌落 500 次 0.5 米滚动操作温度：-10 至 50 度 屏幕：3 英寸彩色 320X320电池容量：标准的：可充电式锂离子电池,原装充电座 键盘：38 键2.移动手持终端PDA结合总包接收、快件分拣等功能总包接收：对总包及快件进行扫描操作，扫描总包条码，显示总包信息，扫描总包中快件条码，系统显示总包中的快件信息及快件数量，核验总包与快件信息是否正确。总包拆解：接收快件总包袋，要求对总包进行验收、拆解并对拆解异常情况进行处理。快件分拣：扫描快件条码，显示快件详细信息，包括快递目的区号邮编等信息。 |
| 分拣格架 | 定制 | 组合式货架，立柱及横梁采用宝钢优质冷扎钢材质折弯、焊接、表面烤漆，规格尺寸：L2000×W1180×H1800mm，材质：1.0冷轧钢板，201拉丝不锈钢板（0.7MM厚），颜色：浅灰，拉丝不锈钢。 |

**九、评分办法**

**（一）分值构成**

1.快件多物品收寄满分为100分（占总分25%），四名队员均应完成此项目，根据评分细则由裁判进行评分，该项目参赛队最终成绩=4名队员总成绩/4。

2.智能快件箱操作满分为100分（占总分25%）, 选手操作完毕，系统自动判分，该项目参赛队最终成绩=4名队员总成绩/4。

 3.快件安全检查满分为100分（占总分25%），选手答题完毕，裁判判分，该项目参赛队最终成绩=4名队员总成绩/4。

 4.派送线路设计满分100分（占总分25%），答题完毕，系统自动判分，该项目参赛队最终成绩=4名队员总成绩/4。

 5.团队总成绩核算

 团队总成绩=多物品收寄成绩×25%+智能快件箱操作成绩×25%+快件安全检查成绩×25%+派送线路设计成绩×25%

 6.成绩排名

 成绩排名以团队总成绩为准。总成绩相同时，以快件多物品收寄、智能快件箱操作两个项目参赛选手平均用时为准，用时少的排名靠前；若两项目参赛选手平均用时仍相同的，以快件安全检查、派送线路设计两个项目参赛选手平均用时为准，用时少的排名靠前。

**（二）成绩评定**

1．大赛在赛项执委会领导下，赛项裁判组负责赛项成绩评定工作。

2、大赛专家组负责大赛命题工作。

3、裁判报到后，封闭管理。通过抽签方式，确定裁判执裁工位。

4、为保证裁判执裁标准一致，裁判进行竞赛预演培训。

 5、最终的总成绩=多物品收寄成绩×25%+智能快件箱操作成绩×25%+快件安全检查成绩×25%+派送线路设计成绩×25%

6、竞赛成绩在所有竞赛完毕后提交大赛组委会。

7、其它未涉及事项或突发事件，由大赛组委会负责解释或决定。

**（三）成绩复核**

 现场裁判、评分裁判和裁判长共同复核。

**（四）成绩公布**

 成绩排名以团队总成绩为准，汇总各团队总成绩进行排名，最终裁判组签字确认后，公布成绩。

**（五）评分标准**

 大赛本着“公正、公平、公开”的竞赛原则，为保证此赛项顺利进行，特制定本细则。快递技能赛项评分细则如下：

表5 项目指标体系

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 赛段 | 一级指标 | 评分权重 | 二级指标 |
| 1 | 快递技能实操 | 快递多物品收寄 | 25% | 信息化实名收寄 |
| 收寄验视 |
| 快递封装 |
| 智慧面单制作 |
| 智能快件箱投递 | 25% | 快件分堆 |
| 派件扫描 |
| 数字化派送线路设计 |
| 特殊件处理 |
| 智能快件箱妥投 |
| 快递安全检查 | 25% | 数字化违禁品识别 |
| 信息化违禁品处理 |
| 派送线路设计 | 25% | 快件派送顺序 |
| 快件派送路线 |
| 快件派送距离 |

**十、奖项设定**

设团体一、二、三等奖，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%。

**十一、申诉与仲裁**

1.各参赛队对不符合赛项规程规定的仪器、设备、工装、材料、物件、计算机软硬件、竞赛使用工具、用品，竞赛执裁、赛场管理、竞赛成绩，以及工作人员的不规范行为等，可向赛项仲裁组提出申诉，申诉主体为参赛队领队。

2.申诉启动时，参赛队向赛项仲裁组递交领队亲笔签字同意的书面报告。书面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.提出申诉的时间应在比赛结束后(选手赛场比赛内容全部完成)2 小时内。超过时效不予受理。

4.赛项仲裁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。申诉方对复议结果仍有异议，可由领队向比赛监督员提出申诉，由监督员传达最终仲裁结果。

5.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，视为自行放弃申诉。

6.申诉方可随时提出放弃申诉。

**十二、赛项安全**

为稳慎安全有序地做好比赛，按照疫情防控工作相关要求，结合实际情况，制定本工作方案。

1）工作目标

切实保障现场所有工作人员健康安全做好赛事嘉宾、工作人员、参赛选手活动期间的疫情防控工作，做好突发情况的应急处置，确保赛事安全平稳实施。

2）活动前防疫准备

（1）赛前装备领取

赛前领取装备时，参赛人员需提交检测日期为报道日前48小时内核酸检测结果为阴性的报告或新冠疫苗完全接种纸质证明（两针完全接种并且签署签名）并出示、14天行程轨迹检查、“健康码”绿码核验、签署参赛防疫承诺书。

（2）工作人员及赛事相关人员安全承诺和健康监测。

a.赛前告知并提醒所有人员相关事宜，包括参加赛事时必须携带的证件（出示赛事证件及工作人员证）及相关资料证明（健康码查询，14天行程轨迹查询，现场测温）并签署健康承诺书，以及其他相关要求，使所有人员充分知晓理解并遵照执行。

b.工作人员及赛事相关人员务必提前完成本人“健康码”注册申请，做好赛事前及赛事期间个人日常防护和健康监测，由主办方开展登记和留档保存。

c.工作人员及赛事相关人员如在赛前14天内有发烧、咳嗽、咽痛、呼吸困难、呕吐、腹泻等症状，不得参与赛事。

（3）活动场地防疫要求。

a.扩大场地防疫范围，防止社会闲杂人员等无关人员聚集，场地仅限现场工作人员和赛事相关人员进入，无关人员及车辆不得进入警戒范围。合理控制场地人员密度，参会人员尽量保持1米以上安全社交距离。安排专人负责实时监控人流聚集情况，原则上，人数不得超过场地饱和度人流50%，实行错时、分批等管控措施分流，引导场内人员保持合理间距和有序流动。

b.场地入口处设置分步骤证件查验点和体温检测点，避免人员拥堵。设立相对独立的临时留观区，配备相应消毒防护用品。

c.场地应按防疫要求配备口罩、一次性手套、手持式体温检测仪、速干免洗消毒剂、消毒湿巾、消毒剂、消毒器械等必要的防疫设备设施和物资物品。在赛前一天要进行全面清洁消毒；在每个入口处提供免洗手消毒剂供参会人员入场时使用。

d.做好防疫工作培训，至少于赛前1天完成防疫常识和操作等内容的培训，开展必要的工作演练，确保工作人员掌握防疫基本技能和处置流程。

e.赛前，主办方对活动场地进行现场检查验收，对不符合疫情防控要求的跟进及时整改到位。

（4）对接卫健委及区域公安分局。

a.对接防疫防控工作领导小组办公室，上报防疫方案。对接公安部门做好相应备案。

b.对接疾控中心。

c.对接医疗部及定点医院。

3）赛事中防疫措施实施

（1）赛事相关人员进入活动场地要求。

a.赛事当日，参赛人员须至少提前30分钟到达赛事地点，预留足够时间配合现场工作人员进行入场核验。进入场地时，参会人员须接受防疫安全检查，凭身份证确保人证合一、健康码绿码（当日更新），经体温查验＜37.3°C的可进入活动场地。

b.赛事当日“健康码”非绿码的赛事相关人员、赛事前28天内来自或途径国内疫情中高风险地区的赛事相关人员，不得参加赛事。

c.赛事当天出现体温≥37.3°C症状的人员，不得参加赛事。

d.仍在隔离治疗期的确诊、疑似病例或无症状感染者，隔离期未满的密切接触者，来自或途径国内疫情中高风险、有国（境）外旅居史的未解除隔离者，不得参加赛事。

e.赛事相关人员自备口罩，除进入场地核验身份时须按要求摘戴口罩外，进出场地也应当全程佩戴口罩。进入场地时使用免洗手消毒剂进行手消毒。

（2）工作人员进入场地要求。

a.工作人员按要求提前到达场地。进入场地时，应戴口罩，主动出示“健康码”绿码（当日更新），并积极配合体温检测。活动当天体温低于37.3°C方可进入活动场地。

b.赛事当日“健康码”非绿码的工作人员、赛前14天内出现体温≥37.3°C症状的工作人员、赛前30天内自疫情中高风险地区或国（境）外返回（或有旅行史）的工作人员，不得参加赛事。

c.仍在隔离治疗期的确诊、疑似病例或无症状感染者，隔离期未满的密切接触者，来自或途径国内疫情中高风险、有国（境）外旅居史的未解除隔离者，不得参加赛事。

e.赛事相关人员全程佩戴口罩，随时使用免洗手消毒剂做好手卫生。

（3）赛事中异常情况处置。

赛事过程中，参赛人员若出现发烧、咳嗽、咽痛、呼吸困难、呕吐、腹泻等异常状况，应立即向现场工作人员报告，按照防疫相关程序处置，及时送到应急隔离点，同时联系提前选定的医院。

（4）赛后防疫要求

a.赛后，组织参赛人员分批、有序离开场地，不得在场地附近逗留。

b.赛后，对场地进行全面清洁消毒。

**十三、其他规定**

**（一）参赛队须知**

1、报名时参赛队名称为学校代表队名称，如果学校有2支参赛队，则分别为一队与二队，不接受跨校组队报名。

2、参赛队员在报名获得审核确认后，中途不能更换参赛队员，允许队员缺席比赛。

3、参赛队按照大赛赛程安排，凭有效证件，按时参加检录和竞赛，如不能按时参赛以自动弃权处理。凭大赛组委会颁发的参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。

4、参赛队员统一着装，须符合安全生产及竞赛要求。

5、参赛队员应自觉遵守赛场纪律，服从裁判、听从指挥、文明竞赛；持证进入赛场，禁止将通讯工具、自编电子或文字资料带入赛场。

6、参赛队在进入现场之前需完成分工。

7、报到时需出示身份证、保险单和电子健康通行绿码，学生还需出示学生证（或学校出具的有效证明）。各参赛学校须为每个参赛选手办理意外伤害保险，未办理保险者不得参赛。

8、在比赛过程中，各参赛选手限定在自己的工作区域和岗位完成比赛任务。比赛过程中，选手休息、饮水或去卫生间等所用时间，一律计算在操作时间内。

9、参赛队欲提前结束比赛，应向裁判员举手示意，比赛终止时间由裁判员记录，参赛队结束比赛后不得再进行任何操作。

10、参赛选手不得在赛场内外吸烟，不听劝阻者给予通报批评或清退比赛现场，造成严重后果的将依法处理。

11、参赛选手参加实际操作竞赛前，应由参赛校进行安全教育。如发现问题应及时解决，无法解决的问题应及时向裁判员报告，裁判员视情况予以判定，并协调处理。对选手未发现的安全隐患或违章操作行为，裁判员应及时指出并予以纠正。

**（二）领队与指导教师须知**

1、指导教师经报名、审核后确定，一经确定不得更换。允许指导教师缺席比赛。

2、指导教师在被允许进入比赛现场观摩时，应遵守赛场管理须知和赛场纪律。

3、领队须准时参加赛前领队会议，并认真传达落实会议精神，确保准确及时召集本队人员按时到达赛场。

4、熟悉竞赛规程和赛项须知，领队负责做好本参赛队比赛期间的管理与组织工作。

5、各参赛队领队、指导教师在比赛期间需保持通信畅通。

6、贯彻执行大赛各项规定，各参赛队领队、指导教师在比赛前和比赛期间不允许私自接触裁判、与裁判谈论与比赛有关的内容，不得以任何形式影响裁判人员的评判。

**（三）参赛选手须知**

1、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。

2、佩带参赛证件，着工装进入比赛场地，并接受裁判的检查。

3、进入赛场前须将手机等通讯工具交赛场相关人员妥善保管。选手不得携带任何纸质资料、通讯工具、电子书、存储设备、照相及录像设备等进赛场，若一经发现取消参赛资格。

4、选手在收到开赛信号前不得开始或启动操作，竞赛过程中不准擅自离开赛场。竞赛结束时间到达，应立即停止编制计划和操作，不得拖延竞赛时间。竞赛完成后必须按裁判要求迅速离开赛场，不得在赛场内滞留。

5、严禁作弊行为。

6、爱护竞赛场所的设备、仪器等，不得人为损坏竞赛用仪器设备。

7、比赛过程中，参赛选手须严格遵守操作过程和相关准则，保证设备及人身安全，并接受裁判员的监督和警示；若因设备故障导致选手中断或终止比赛，由大赛裁判长视具体情况做出裁决。

8、在比赛过程中，参赛选手由于操作失误导致设备不能正常工作，或造成安全事故不能进行比赛的，将被终止比赛。

9、尊重其他参赛队选手，体现“准物流人”的职业道德和修养。

**（四）工作人员须知**

1、工作人员必须服从统一领导，严格遵守竞赛纪律及时间安排，严守工作岗位，不得无故离岗。

2、工作人员必须着装整齐，统一佩戴由大赛组委会签发的相应证件，精神饱满、热情服务。

3、熟悉赛项指南，严格按照工作程序和有关规定办事，遇突发事件，按照安全工作预案，组织指挥人员疏散，确保人员安全。

4、工作人员未经允许不得随意进入比赛现场。

5、选手提问，经允许后，可以提问不清楚的问题，裁判人员须正面回答。

6、赛场内保持安静，不准吸烟。

7、各赛场除裁判、赛场配备的工作人员以外，其他人员在竞赛时未经允许不得进入赛场。

8、新闻媒体等进入赛场必须经过大赛组委会允许，并且听从现场工作人员的安排和管理，不能影响竞赛进行。

9、负责各自赛区的裁判员和工作人员不得随意进入其它赛区。