

# 2024年临夏州中等职业学校技能大赛

## 车身修理（钣金）赛项规程

### 一、赛项名称

赛项名称：车身修理

赛项组别：中职组

赛项归属产业：交通运输类

赛项描述：车身修理赛项为实操比赛，由单人完成，选手必须在汽车车身修理中表现出一系列的技能，需独立完成车身面板修复操作。

比赛过程中所使用的主要设备有：主要使用车身修复机、角磨机、钣金组合工具等。

### 二、竞赛目的

本赛项以全省技能大赛车身修理项目竞赛规则、技术标准为指导，结合行业标准及职业技能鉴定标准，以车身修理工作中最基本且作业量最大的典型维修项目为基础，充分考虑教学标准和行业标准的衔接，旨在通过竞赛展示技能，检验车身修理专业人才的培养质量，弘扬工匠精神，进一步推动中职院校车身修复专业建设、课程建设、师资队伍建设、教学改革、校企结合与岗位对接，提高学生的操作技能和未来岗位的适应能力。

### 三、竞赛时间、地点

1、竞赛时间：2023年11月29日-11月30日

2、竞赛地点：临夏现代职业学院汽车医院

3、报到当日时间安排：

2023年11月29日早上8：00点报到（仅限此时间段）；

8：00-8：30 选手熟悉场地（仅限此时间段）；

8：30-9：00 大赛赛项说明会、组织抽签（仅限此时间段）；

比赛日程安排表

日程	组别	时间	评分方式
11月29日	第一组 (2001、2002)	09:00——09:40	现场评分
	第二组 (2003、2004)	09:45——10:25	
	第三组 (2005、2006)	10:30——11:10	
	第四组 (2007、2008)	11:15——11:55	
	第五组 (2009、2010)	14:30——15:10	
	第六组 (2011、2012)	15:15——15:55	

#### 4、比赛场次安排：

竞赛采用分组方式进行,竞赛顺序由抽签结果决定,比赛工位通过选手现场抽签确定,抽签规则如下:

1. 抽签原则:由各学校参赛选手自己抽取竞赛编号;

2. 抽签时间及顺序: 报到后,本赛项安排开始抽签(具体报到当天日程安排执行);

3. 选手竞赛号码编制原则: 选手竞赛号码由4位数字组成,第一位代表赛项,第二、三位数字为组别,第四位数字为选手识别号、工位号;

如: 选手号为2002,表明选手为车身修复赛项的第1组2号第2工位。

## 四、竞赛内容

### 车身面板修复

竞赛时间: 本模块规定用时不超过40分钟。

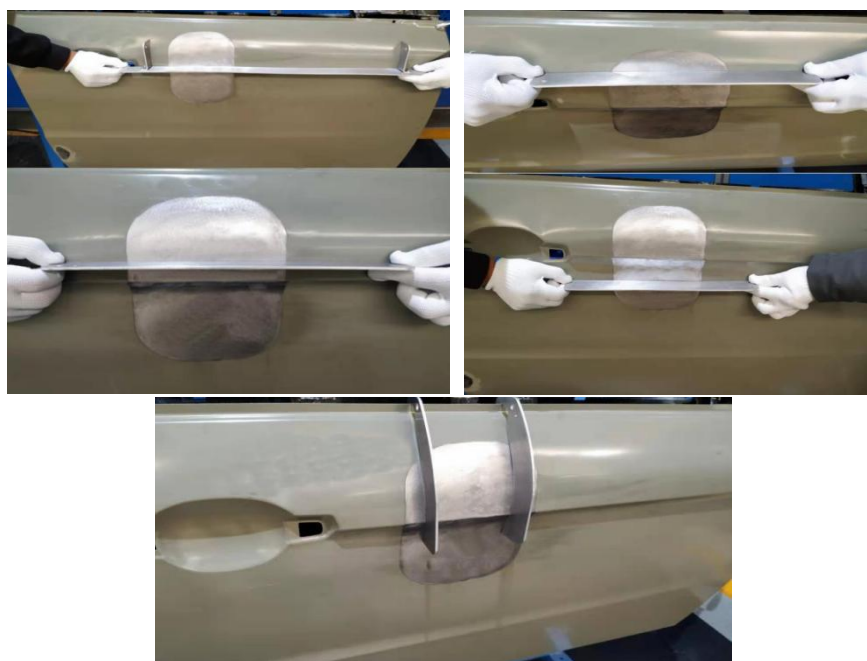
竞赛任务: 对门板上的条形凹陷(漆膜已破坏)进行修复。损伤位置

在棱线上任意位置处，选手正确选择、使用工具及设备，对损伤部位按正确工艺进行修复。



### 竞赛要求：

1. 打磨后的裸金属为椭圆状，长轴 $\geq 240\text{mm}$ ，短轴 $\geq 160\text{mm}$ ；
2. 凹陷部位修复后高度低于原表面，差值 $\leq 1\text{mm}$ ；
3. 车身线及面板在横向、立向上都应专用卡尺吻合，不能超出 $\pm 1\text{mm}$ ；
4. 凹陷部位修复后高度不得高于原表面；
5. 凹陷部位修复后不得有孔洞；



6. 修复前进行设备参数调整，搭铁线应安置在损伤区域附近合理的位置；

7. 不能由于过度打磨导致修复的板件过薄；

8. 比赛过程中对于涉及安全操作时，裁判将会及时警告并让选手整改，时间计入个人比赛用时；

9. 对比赛工位进行 7S 整理。

#### 注意事项：

1. 拉伸、校正时做好相应的安全防护；

2. 当前一位选手操作完毕后，应由技术人员对损伤进行检查并维护到赛前状态，以便后续选手操作。

### 五、竞赛环境

比赛场地环境应符合比赛要求。比赛场地应设置比赛区、现场裁判休息区等场所。

每个参赛选手拥有独立的工位。

### 六、技术规范

1、《车身修复（模块 F）第二版》（人民交通出版社）。

2、《事故汽车修复技术规范》（JT/T 795-2011）。

### 七、技术平台

主要使用车身修复机、角磨机、钣金组合工具等。

车身面板修复				
编号	器材名称	型号及规格	数量	备注
1	车身修复机		2台	
2	门板	技能大赛专用	16个	
3	门板固定支架	技能大赛专用	2个	
4	车身外板修复工具（含工具车、吹尘枪、车身撬杆、大力钳等）	技能大赛专用	2套	
5	钢板尺	技能大赛专用	2把	
6	介子片	技能大赛专用	若干	
7	碳棒	Φ 10mm	若干	

8	护目镜	3M	16副	
9	门板拉架	技能大赛专用	2台	
10	钣金组合工具	技能大赛专用	2套	
11	除尘布、毛巾	技能大赛专用	16	
12	介子片穿杆	技能大赛专用	2	
13	手套	技能大赛专用	16双	
14	防尘口罩	技能大赛专用	16双	

## 八、评分办法

车身钢制面板修复（40 分钟内完成,总分值 100分）

项目	分值比例	评分标准
工艺流程及维修质量	70%	维修区域板面不能高于原表面，不能低于原表面 1mm，板面不能出现孔洞，板面平整度符合规范；
设备操作	20%	外形修复机焊接参数符合要求，整形工具及组合工具使用符合规范；
7S 规范	10%	符合安全操作规程；工、量具摆放整齐；遵守赛场纪律，尊重赛场工作人员，爱惜赛场的设备和器材，保持工位的整洁。

## 九、奖项设定

按实际参赛人(队)数的 15%、25%、35%（小数点后四舍五入）设一、二、三等奖。优秀指导教师奖为第一名选手的指导教师颁发优秀指导教师奖。

## 十、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。

### (一) 比赛环境：

1. 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。对赛场进行仿真模拟测试,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；

2. 赛场周围要设立警戒线,要求所有参赛人员必须凭执委会印发的有效证件进入场地,防止无关人员进入发生意外事件。比赛现场内应参照相关岗位要求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；

3. 严格控制与参赛无关的易燃易爆以及各类危险品进入比赛场地,不许

随便携带书包进入赛场；

4. 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、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。

## **(二) 生活条件:**

1. 比赛期间,参赛选手和指导教师的食宿一律自行安排;

2. 比赛期间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;

3. 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。

## **(三) 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。

## **(四) 应急处理:**

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

## **(五) 处罚措施:**

1. 因参赛队伍原因造成重大安全事故的,取消其参赛、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。

## 十二、其他规定

### (一)参赛队须知:

1. 以中职学校为单位参加比赛,组队应符合竞赛规程的要求;
2. 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;
3. 参赛队选手在报名获得确认后,原则上不再更换,如筹备过程中,选手因故不能参赛,所在市或地区教育主管部门需出具书面说明并按相关参赛选手资格补充人员并接受审核;竞赛开始后,参赛队不得更换参赛选手,允许队员缺席比赛;
4. 各参赛队领队(或指派人员)要按执委会统一要求,准时到赛前说明会的现场;
5. 各参赛队要注意饮食卫生,劝阻选手禁食不符卫生要求的食品和饮料,防止食物中毒;
6. 各参赛队在比赛期间,要保证所有参赛选手的安全,防止交通事故和其他意外事故的发生。

### (二)指导教师须知:

1. 领队、指导教师要做好本队参赛选手的有关组织工作,督促选手按组委会规定的时间和地点报到;做好选手的后勤保障、安全工作;自觉维护赛场秩序;
2. 各代表队领队、指导教师在比赛期间凭领队证、指导教师证进出比



赛现场和参加各项活动；

3. 如在比赛过程中出现特殊情况，由各代表队领队与现场工作人员协调联系和反映，不得以任何理由中断比赛或擅自带选手退场；

4. 各代表队领队准确及时按规定召集本队人员按时到达赛场；

5. 各代表队领队在比赛期间需保持通信畅通；

6. 各代表队领队在比赛前和比赛期间不得与裁判谈论与比赛有关的内容，更不得以任何形式影响裁判人员的评判。

### **(三) 参赛选手须知：**

1. 参赛选手应遵守赛场秩序，服从工作人员指挥；

2. 参赛选手按要求准时入场，准时参加比赛；

3. 参赛选手不得在赛场内大声喧哗、打闹；

4. 参赛选手应穿着工作服进场；

5. 参赛选手不得携带与参赛无关的任何物品进入比赛场地；

6. 参赛选手应尊重裁判，尊重其他参赛选手；

7. 大赛中应爱护比赛场地、车辆、设备、工具及材料；

8. 操作中，出现违纪及违反安全操作行为的，应服从裁判警告，直至终止操作；

9. 操作结束后应按要求离开比赛场地，不得无故在场内逗留；

10. 参赛选手对裁判裁决有异议，可按大赛申诉与仲裁规则进行申诉，不得与工作人员及裁判员纠缠。

### **(四) 工作人员须知：**

1. 树立服务观念，一切为选手着想，以高度负责的精神、严肃认真的态度和严谨细致的作风，积极完成本职工作；

2. 按规定统一着装，注意文明礼貌，保持良好形象，熟悉比赛指南；

3. 于赛前 30 分钟到达赛场,严守工作岗位,不迟到,不早退,不无故离岗,特殊情况需向赛项执委会请假;

4. 熟悉比赛规程,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;

5. 保持通信畅通,服从统一领导,严格遵守比赛纪律,加强协作配合,提高工作效率。

### 十三、车身修复赛项委员会联系方式

临夏现代职业学院 王伟老师: 13739303775