**“2018年浙江经济职业技术学院汽车轮胎拆装与检查技能比赛”竞赛规程**

**一、比赛目的**

汽车车轮和轮胎是行驶系中的重要部件，起着支撑整车、缓和由路面传来的冲击力，同时通过轮胎同路面间存在的附着作用来产生驱动力和制动力，对汽车的行驶安全性起着至关重要的作用。为应对车辆在使用过程中爆胎或损坏，进行对轮胎的拆装和检查是从事汽车后服务行业最基本的一项职业技能。通过汽车轮胎拆装与检查技能比赛，有效激发广大同学热爱专业、学好专业技术技能的热情，丰富大学生课余生活，以赛促学，以赛促教，营造良好的技能训练氛围，提升学生的就业素养，培养选拔一批具有高技能素质的人才。

**二、组织机构与主要职责**

主任：陈立旦 (工作职责:全面负责大赛的各项工作。)

副主任：冯勇 (工作职责:负责技术文件、竞赛规程、评分标准制定，命题与竞赛评审等事宜。)

秘书长：沈国盛 (工作职责:负责比赛的报名、赛事协调、成绩公布、竞赛总结、成果展示等事宜。)

工作组：冯勇 邵光俭 沈伟杰 沈国盛 费鑫

**三、竞赛内容与方式**

竞赛内容：本次技能比赛暂定上海大众桑塔纳2000轿车，要求学生会熟练使用拆装轮胎专用工具，掌握轮胎拆卸的方法、技术要点和注意事项。

竞赛方式：比赛现场指定用车，按要求完成轮胎拆装的准备工作，对指定的轮胎进行拆装与检查。

竞赛要求：在规定的时间内规范完成轮胎的拆卸、安装与检查。（填写比赛规定的表格）。

**四、参赛对象**

参赛学生为汽车技术学院各专业大一学生及其他学院有意愿参加的所有学生。

**五、竞赛规则**

1.竞赛规则：15分钟内独立完成轮胎拆装与检查并上交单据。

2.技术标准：见下表1，选手用表见表2所示。

表1 轮胎拆装比赛技术标准

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 选手编号 | |  | 工位号 |  | 总分 |  | |
| 序号 | 作业  项目 | 评分标准 | | | | 扣分  情况 | 得分 |
| 1 | 准备及安全 | 赛前工具检查（千斤顶、手套、三角块、轮胎拆卸专用套筒） | | | |  |  |
| 拉起车辆手制动 | | | |  |
| 开启危险警报灯 | | | |  |
| 车子靠近路边停车，开启危险警报灯，设置危险警告牌 | | | |  |
| 用三角块夹在车辆前后 | | | |  |
| 检查车辆固定和周围安全情况 | | | |  |
| 2 | 拆卸与检查 | 直接顶起车辆松轮胎螺栓 | | | |  |  |
| 对角拧松轮胎螺丝一圈 | | | |  |
| 用千斤顶顶起车轮前，放稳千斤顶 | | | |  |
| 找准车辆起顶位置 | | | |  |
| 千斤顶将车轮顶离地面后，拿下千斤顶手柄 | | | |  |
| 用套筒对角拧下轮胎螺丝，并拿下轮胎 | | | |  |
| 把拆下的轮胎在第一时间塞到所拆轮胎的车桥下 | | | |  |
| 3 | 安装与检查 | 对拆下的轮胎外表面进行检查，检查内容为有无裂纹、夹杂物，花纹是否磨损过度，轮胎气嘴、轮胎气压、轮胎螺栓，具体见记录表等 | | | |  |  |
| 用手预紧轮胎螺丝 | | | |  |
| 使用套筒对螺丝进行对角紧固，直到带动轮胎转动为止 | | | |  |
| 快速放下千斤顶 | | | |  |
| 车辆放下后未对车辆再使用套筒对轮胎螺丝对角拧紧 | | | |  |
| 检查并确认轮胎最后安装，进行工具整理的（拿开千斤顶、三角块，并放回工具） | | | |  |
| 4 | 安全文明生产 | 比赛总时间15分钟。 | | | |  |  |
| 因违规操作造成人身和设备事故的，总分按0分记 | | | |  |

表2 选手用记录表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **选手号** |  | | | 工位号 | |  |
| 轮胎型号 |  | | | | |  |
| 额定气压 |  | | | | |  |
| 实测气压 |  | | | | |  |
| 花纹是否磨损过度 |  | | | | |  |
| 裂纹 | 有 |  | 没有 | |  |  |
| 夹杂物 | 有 |  | 没有 | |  |  |
| 轮胎气嘴 | 正常 |  | 不正常 | |  |  |
| 轮胎螺栓 | 正常 |  | 不正常 | |  |  |

1. **竞赛安排**

1、培训时间

11月20日下午13:30-16:30

2、竞赛时间：

11月27日（周二） 13：30――17：30

3、竞赛场地：

地点：汽车实训基地汽车检修综合车间

4、注意事项：

1）参赛选手携带学生证或身份证，严禁请他人代替参赛，一经发现，取消比赛资格，成绩作废。

2）参赛选手在预定等候区等待，根据抽签顺序及抽签车位，由现场工作人员引导入场，按指定车位参与比赛，迟到者，取消比赛资格。

3）比赛过程中由于误操作导致重大安全事故，取消比赛资格。

4）其他不可抗拒因素由赛场裁判员做出判定。

5）参赛选手应严格遵守竞赛规则，文明比赛，服从裁判人员的安排。若在比赛中途停止比赛，由工作人员引导经指定路线离开比赛现场。

6）比赛时间结束，所有选手必须停止工作，提交比赛作业单，在工作人员引导下退出比赛地点，不得逗留。

7）不服从赛场裁判员指挥，扰乱赛场秩序，干扰其他参赛选手比赛，警告后拒绝服从的参赛选手，取消其相关参赛选手的参赛资格和比赛成绩。

**七、奖项设置**

本次比赛设一等奖、二等奖、三等奖、鼓励奖等四个奖项。每个等级的获奖人数和奖励内容见下表，并由分院统一颁发证书并进行颁奖，奖金另定。

奖项设置按参赛人数计发奖项：一等奖5%、二等奖10%、三等奖15%。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 奖项 | 人数 | 素质分 |
| 1 | 一等奖 | 5% | 6 |
| 2 | 二等奖 | 10% | 6 |
| 3 | 三等奖 | 15% | 5 |
| 4 | 鼓励奖 | 20% | 3 |

具体以学校素质分章程为准。

**八、报名时间及要求**

1、报名时间：11月1日-11月16日

2、报名方式：以班级为单位，将电子稿报名表发送给联系人QQ邮箱(邮件名称格式统一为：轮胎拆装比赛报名表+班级+人数)。

3、联系人：沈国盛老师：TEL：13575705683（+600）

QQ邮箱：103718957@qq.com

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **汽车轮胎拆装比赛报名表** | | | | |
| 序号 | 班级 | 学号 | 姓名 | 备注 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 请各班以班级为单位，填好表格发沈国盛老师，103718957@qq.com | | | | |
| 联系方式：沈国盛老师：TEL：13575705683（+600） | | | | |