

关于举办2023年上海市高职高专院校汽车类专业 学生创新比赛-汽车虚拟故障诊断与维修 技能大赛的通知

各相关院校：

为进一步落实教育部职业教育数字化创新和“三教改革”的举措，推进虚拟仿真技术在汽车维修技术专业教学中的应用，经研究决定，由上海职业教育协会高职高专教学工作委员会暨上海市高职高专教学研究会指导，上海市高职高专院校汽车类专业教学指导委员会主办、上海景格科技股份有限公司、上海南湖职业技术学院共同承办“2023年上海市高职高专院校汽车类专业学生创新比赛—汽车虚拟故障诊断与维修技能大赛”。请各相关院校做好学生参赛组织工作。为切实做好本次大赛准备工作，现将有关事项通知如下：

一、组织机构

指导机构：上海职业教育协会高职高专教学工作委员会暨

上海市高职高专教学研究会

主 办：上海市高职高专院校汽车类专业教学指导委员会

承 办：上海南湖职业技术学院、上海景格科技股份有限公司

二、参赛对象

上海市高职高专院校汽车相关专业在校生；凡已参加2022年此项比赛并获得一等奖的学生选手不再参加本次比赛。

三、竞赛内容

本次比赛虚拟仿真实训项目包含两大部分，即汽车故障诊断与维修技能（包含传统汽车+新能源）和汽车虚拟拆装技能操作项目（包含传统汽车+新能源）。练习软件提供80余项操作试题，决赛时从中抽取部分项目作为竞赛项目（详见附件1）。

四、报名时间及方式

1. 报名截止时间：2023年10月23日-11月5日。

2. 本次比赛全程在线进行，由上海景格科技股份有限公司提供技术支持。请各校在11月5日前将竞赛报名表（附件2）发送至指定邮箱：qcjzw2023@163.com。

五、比赛流程及规则

1. 比赛分为自由练习、联网测试及初赛和决赛三个阶段：

1.1 **自由练习**：11月6日至 11月15日为自由练习阶段。

报名结束后，承办方按照各校提供的信息给参赛院校开通账号，各校登录景格大赛网站（<http://vms.9lyunlifang.com>），在下载栏下载“虚拟仿真教学软件”仿真软件，按各校的账号登录进行训练。

1.2 **学校初赛**：11月16日为学校初赛日，承办方会在统一时间开通线上大赛考场，各校按时进入进行初赛选拔考核，初赛由各校自行组织学生进行，参赛选手可以在通知时间内的任何地点登录网络平台完成指定项目的测试，系统将自动评分并公布获得的测试成绩。初赛完成后，请各院校将最后选拔出的学生名单（附件3：大赛决赛信息表）于11月16日**24:00**前发至报名邮箱

（qcjzw2023@163.com）完成决赛选手报名。

1.3 **决赛**：11月25日为决赛阶段，参赛选手在规定时间内登录比赛软件完成规定项目。决赛方案将在决赛前**5**个工作日内在群里予以公布，包括使用的比赛软件和平台账户，并在决赛前统一联网调试。比赛软件提供联网控制，可统一进行比赛，在内容上与练习软件无差异。

2. 具体时间安排汇总：

报名截止	自由练习	初赛	决赛
11月5日	11月15日前	11月16日	11月25日
决赛时间为暂定时间，具体以初赛后的通知为准。			

3. **联系人**：王老师，手机：18017356796；严老师：13621880849。

4. **赛前培训：**赛前培训在报名结束后3个工作日内举办，届时会将通知送达到各参赛校。

六、奖项设置

本次大赛将评出个人奖，特等奖（10%）、一等奖（10%）、二等奖（20%）、三等奖（30%），其余为优胜奖。获奖选手颁发获奖证书（盖主办单位上海市高职高专院校汽车类专业教学指导委员会章），指导教师颁发荣誉证书。

上海市高职高专院校汽车专业教学指导委员会



附件 1:

2023 “上海市高职高专院校汽车类专业

学生创新比赛-汽车虚拟故障诊断与维修技能大赛比赛细则

一、 比赛项目

1. 纯电动汽车动力系统虚拟拆装台（适用于比亚迪E5）
2. 传统汽车动力系统虚拟拆装台（大众EA888三代1.8TSI ）
3. 纯电动汽车动力系统虚拟故障诊断车（适用于比亚迪E5）
4. 传统汽车动力系统虚拟故障诊断车（大众EA888二2.0TSI ）

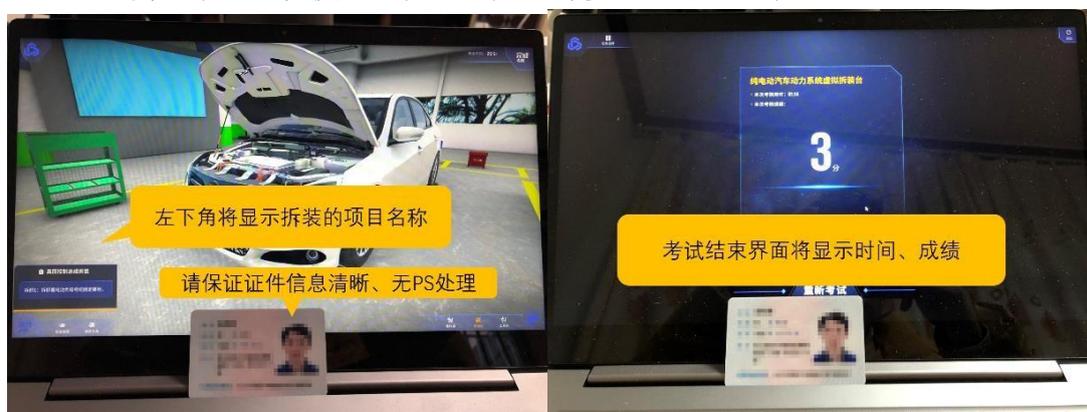
具体比赛时长和权重如下：

比赛项目	时长	权重	单项分值
虚拟拆装比赛（包含传统汽车+新能源）	45 分钟	50%	200
虚拟故障诊断比赛（包含传统汽车+新能源）	60 分钟	50%	200

二、 比赛初赛

各校组织学生进行联网测试与初赛，参赛选手可以在通知时间内统一在学校规定的统一地点进行登录网络平台完成指定项目的测试，系统将自动评分并公布获得的测试成绩。因此对举办初赛的学校在组织上给予如下推荐，具体流程由学校自行决定：

1. 拆装比赛：学校自行规定选择某一个拆装项目；学生进入资源库练习软件考试界面选择该项目，比赛计时界面出现后使用手机拍摄带有身份证的电脑屏幕照片，比赛结束后再次使用手机拍摄附有身份证的电脑屏幕照片。照片示例如下：



2. 排故比赛：学校自行规定选择某两个故障现象；学生进入资源库练习软件考试界面勾选故障现象，自行进入考试，考试结束后使用手机拍摄附有身份证的电脑屏幕照片。照片示例如下：



3. 成绩评定：学校根据照片，对学生的拆装、排故考试的综合成绩予以排名，上报决赛学生名单。

三、 比赛决赛

1. 决赛阶段，各校以团队的性质在规定的地方统一线上参加比赛，具体的赛场环境、网络通信等要求按举办方要求执行。选手在规定时间内登录比赛软件完成规定项目。

2. 决赛方案将在决赛前5个工作日内 群里予以公布，包括使用的比赛软件和平台账户，并在决赛前统一联网调试。

3. 比赛软件提供联网控制，可统一进行比赛，在内容上与练习软件无差异。

四、 考试排名

1. 学生成绩由系统自动生成。

2. 根据考生成绩进行排名，如遇成绩相同的考生，则以完成时间短者靠前。

五、 其他

1. 由于是线上考试，请参赛选手提前做好电脑及网络设备的维护，避免在决赛过程出现电脑死机、断电和卡顿等现象。

2. 最终解释权归大赛举办方所有。

附件 2:

2023年上海市高职高专院校汽车类专业学生创新比赛-
汽车虚拟故障诊断与维修技能大赛报名表

学校名称	联系人	职务	手机	邮箱

附件 3：（决赛前填写提交）

2023年上海市高职高专院校汽车类专业学生创新比赛-汽车虚拟故障诊断与维修

技能大赛决赛信息表

1. 参赛学校：_____

2. 指导教师：（不超过5名）

姓名	职务	手机	QQ

3. 决赛参与学生人数：_____人（最多不超过10人）。

4. 决赛选手名单

序号	学号	姓名	身份证号	手机
1				
2				
3				
4				
5				
.....				