

上海市“星光计划”
第九届职业院校职业技能大赛

“汽车技术”项目
(高职学生组、中职教师组)
赛务手册

上海市星光计划组委会竞赛办公室

二〇二一年三月

目 录

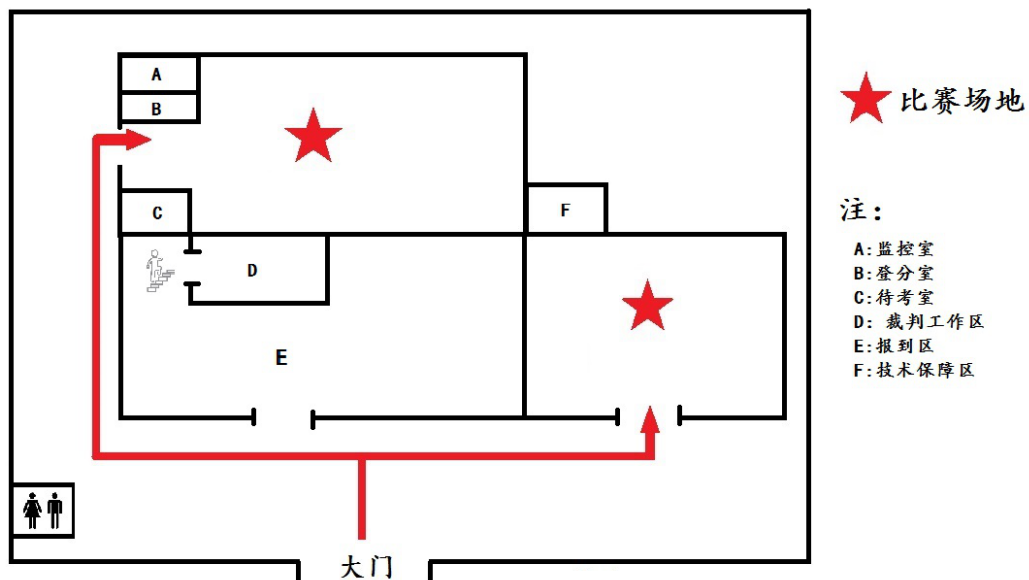
1. 大赛介绍	1
2. 赛场导览图	1
3. 项目简介	1
5. 赛务方案	5
6. 竞赛规则	8
7. 竞赛监督仲裁	10
8. 竞赛行为规范	11

上海市星光计划组委会竞赛办公室

1.大赛介绍

上海市“星光计划”第九届职业院校技能大赛（以下简称：大赛）由上海市教育委员会、上海市人力资源和社会保障局、上海市教育发展基金会、上海市民办教育发展基金会主办，由上海市教育委员会教学研究室、上海市教育委员会教育技术装备中心、上海市职业技能鉴定中心、上海科技馆承办。大赛借鉴世界技能大赛的先进理念，深化教学改革、推进校企合作，促进专业发展，展示师生风采。提高学生素养，培育工匠精神。发挥大赛社会效应，展示职业教育成果，服务上海产业转型升级，增强职业教育影响力和吸引力，迎接第 46 届世界技能大赛在沪举办。

2.赛场导览图



浦东新区沪南路 2657 号

3.项目简介

3.1 项目描述

本项目考核高职学生未来从事汽车维修企业汽车维修技师岗位的职业能力。高职汽车检测与维修专业学生毕业后一般会作为汽车技师受雇于一家品牌汽车服务 4S 店或综合维修厂，汽车技师专业知识和技能可能主要集中于单一品牌，也需要承担多个品牌汽车的维修工作。汽车技师主要工作为检测、诊断、维护、

修理及更换零部件。随着技术进步，需要掌握新能源汽车的知识。在汽车维修企业，汽车技师的工作要求是快速准确地诊断故障并完成维修工作。汽车技师应能掌握应用汽车机械、电气、电子、控制以及各系统集成知识，具有良好的体能，以及对各种车型熟练操作技能。

以汽车技术为背景，通过“汽车发动机系统检修”、“汽车电气系统检修”、“新能源汽车”三个项目的竞赛，全面地展现接受高等职业教育的学生的职业技能和职业素养，引领汽车维修职业教育和汽车维修行业的发展。

中职教师组竞赛项目与高职学生相同。

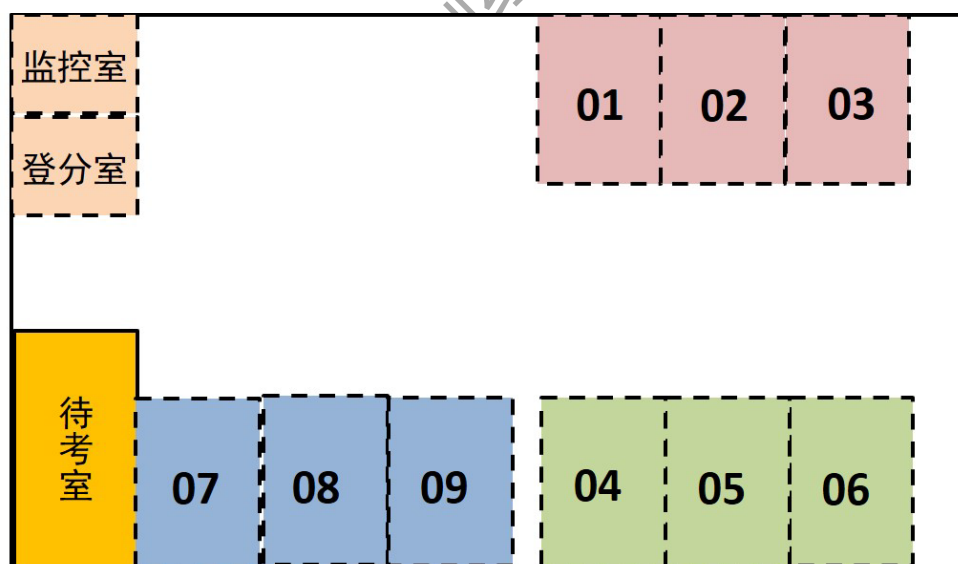
3.2 竞赛模块

模块 A：汽车发动机系统检修

模块 B：汽车电气系统检修

模块 C：新能源汽车

3.3 场地布局示意图



01—03工位：汽车发动机系统检修

04—06工位：汽车电气系统检修

07—09工位：新能源汽车

4.参赛选手及裁判组

4.1 参赛选手

4.1.1 高职学生组

姓名	参赛单位	姓名	参赛单位
陈晗焯	上海思博职业技术学院	王鹏云	上海东海职业技术学院
王昊宁	上海思博职业技术学院	马云云	上海东海职业技术学院
牛永淼	上海思博职业技术学院	姜一南	上海东海职业技术学院
杨嘉明	上海济光职业技术学院	张博旭	上海科学技术职业学院
陆雨	上海济光职业技术学院	吴国龙	上海科学技术职业学院
曹级磊	上海济光职业技术学院	任任	上海科学技术职业学院
盛智鑫	上海行健职业学院	邵坤霆	上海邦德职业技术学院
徐浩钧	上海行健职业学院	木拉提·库尔班卡里	上海邦德职业技术学院
唐伟晨	上海行健职业学院	陈虎	上海邦德职业技术学院
方超凡	上海中侨职业技术学院	戴宇航	上海工商职业技术学院
赵佳乐	上海中侨职业技术学院	俞逸喆	上海工商职业技术学院
廖纯龙	上海中侨职业技术学院	李嘉辰	上海工商职业技术学院
朱俊辉	上海交通职业技术学院	张浩飞	上海民远职业技术学院
袁国旭	上海交通职业技术学院	李世玉	上海民远职业技术学院
王海宁	上海交通职业技术学院	康锦荣	上海民远职业技术学院

4.1.2 中职教师组

姓名	参赛单位	姓名	参赛单位
乐融	上海市杨浦职业技术学校	周唐彧奇	上海市宝山职业技术学校
朱郁华	上海市曹杨职业技术学校	赵会霞	上海市奉贤中等专业学校

徐阳	上海市宝山职业技术学校	陈周亮	上海市交通学校
郑霖	上海市宝山职业技术学校	林创创	上海市交通学校
徐伟	上海市大众工业学校	鱼海东	上海食品科技学校
赵磊	上海市南湖职业学校	汪琦	上海市南湖职业学校

4.2 裁判组

岗位	姓名
裁判长	付照洪
裁判员	陈孟军
裁判员	阮观强
裁判员	林金地
裁判员	宋宝剑
裁判员	李颖
裁判员	唐晓丹
裁判员	王智毅
裁判员	迟东海
裁判员	施一敏
裁判员	王海斌
裁判员	邓永龙
裁判员	郑焯珺
裁判员	王涔嘉
裁判员	李晔辉
裁判员	徐之立
裁判员	周强

裁判员	黄庆奇
裁判员	卫国贤
裁判员	庄继松
裁判员	卢欣
裁判员	卢航
裁判员	薛峰
裁判员	陈涛
裁判员	张胜伟
裁判员	谭乐岭
裁判员	张云
裁判员	李刚
裁判员	沈睿君

5. 赛务方案

5.1 竞赛总体日程安排

活动	时间	地点	备注
评分细则录入	C-2, 4月15日	沪南路2657号实训中心	
裁判组会议	C-1, 4月16日	沪南路2657号实训中心	
选手熟悉场地			
竞赛	C1, 4月17日		
竞赛	C2, 4月18日		
技术点评	C2, 4月18日		

说明：C-1 表示大赛前一天，C1 表示大赛第一天。

5.2 赛前沟通与准备

C-2, 4月15日

时间	事项	参与人员	地点
13:30—16:00	评分细则录入、检查和确认	裁判长 登分员	

C-1, 4月16日

时间	事项	参与人员	地点
9:00—11:30	裁判组会议	裁判长 裁判员 质量督导员 技术支持单位	
	1. 裁判组专业培训		
	2. 裁判长分配裁判员执裁任务		
	3. 裁判长对试卷进行检查确认		
9:00—11:30	4. 技术支持单位确认比赛当天技术支持保障小组和赛务保障小组人员工作岗位和工作任务		
9:00—11:30	选手抽签、选手熟悉场地与设备	参赛选手 技术支持单位	
12:30—13:30	选手抽签	裁判长 裁判员 参赛选手 技术支持单位	
13:30—16:00	考题设置及故障设置验证	裁判长 裁判员 技术支持单位	
15:30—16:00	裁判长赛场检查，封场	裁判长 裁判员 技术支持单位	

5.3 竞赛安排表

比赛第一天（C1）4月17日

上海市“星光计划”第九届职业院校职业技能大赛（汽车技术-高职学生组）轮转表									
7:00	工作人员报到								
7:20	裁判报到时间								
7:30	考生报到时间								
时间	模块 A			模块 B			模块 C		
	汽车发动机系统检修			汽车电气系统检修			新能源汽车		
	考位 1	考位 2	考位 3	考位 4	考位 5	考位 6	考位 7	考位 8	考位 9
8:00-8:50	A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09
8:50-9:05	调整设备及换场								
9:05-9:55	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A01	A02	A03
9:55-10:10	调整设备及换场								
10:10-11:00	A07	A08	A09	A01	A02	A03	A04	A05	A06
11:00-12:00	调整设备、换场及午餐								
12:00-12:50	A10	A11	A12	A13	A14	A15	A16	A17	A18
12:50-13:05	调整设备及换场								
13:05-13:55	A19	A20	A21	A10	A11	A12	A13	A14	A15
13:55-14:10	调整设备及换场								
14:10-15:00	A16	A17	A18	A19	A20	A21	A10	A11	A12
15:00-15:15	调整设备及换场								
15:15-16:05	A13	A14	A15	A16	A17	A18	A19	A20	A21
16:05-17:30	调整设备及评分核对								
工位数	3*3=9 工位								
裁判员人数	18 裁判（2 裁判对 1 考位） 1 裁判长，共计 19 人，根据回避原则，裁判应回避自己所在参赛队的选手评分								
技术人员数	4 人								

比赛第二天（C2）4月18日

上海市“星光计划”第九届职业院校职业技能大赛（汽车技术-高职学生组、中职教师组）轮转表									
7:00	工作人员报到								
7:20	裁判报到时间								
7:30	考生报到时间								
时间	模块 A			模块 B			模块 C		
	汽车发动机系统检修			汽车电气系统检修			新能源汽车		

	考位 1	考位 2	考位 3	考位 4	考位 5	考位 6	考位 7	考位 8	考位 9
8:00-8:50	A22	A23	A24	A25	A26	A27	A28	A29	A30
8:50-9:05	调整设备及换场								
9:05-9:55	A28	A29	A30	A22	A23	A24	A25	A26	A27
9:55-10:10	调整设备及换场								
10:10-11:00	A25	A26	A27	A28	A29	A30	A22	A23	A24
11:00-12:00	调整设备、换场及午餐								
12:00-12:50	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	B08	B09
12:50-13:05	调整设备及换场								
13:05-13:55	B10	B11	B12	B01	B02	B03	B04	B05	B06
13:55-14:10	调整设备及换场								
14:10-15:00	B07	B08	B09	B10	B11	B12	B01	B02	B03
15:00-15:15	调整设备及换场								
15:15-16:05	B04	B05	B06	B07	B08	B09	B10	B11	B12
16:05-17:30	调整设备及评分核对								
工位数	3*3=9 工位								
裁判人数	18 裁判（2 裁判对 1 考位） 1 裁判长，共计 19 人，根据回避原则，裁判应回避自己所在参赛队的选手评分								
技术人员数	4 人								

6.竞赛规则

6.1 赛场纪律

6.1.1 参赛选手须凭本人身份证原件（或带照片的社会保障卡、公安局核发的机动车驾驶证、初中职学校在校生学生证等有效证件原件）及参赛证进入赛场，否则不得参加比赛。

6.1.2 参赛选手应准时参赛，迟到 30 分钟以上者，将不得入场，按自动弃权处理。

6.1.3 进入考场后，参赛选手应按照抽签号进入相应工位，并检查设备状况。

6.1.4 除选手自备物品外，参赛选手不得携带任何其他物品进入竞赛区域。

6.1.5 参赛选手着装、用品等在外观上不应显示选手所在参赛单位等个人信息。

6.1.6 裁判长发出开始竞赛的时间信号后，参赛选手方可进行操作。

6.1.7 竞赛期间，每位参赛选手必须独立完成所有竞赛内容，除征得裁判长许可、否则严禁与其他选手、选手所在参赛单位裁判员交流接触，否则将取消比赛资格。

6.1.8 参赛选手应爱护赛场设施设备，操作规范，注意安全。参赛选手在操作过程中存在安全隐患的，裁判长视情况决定是否暂时中止选手竞赛。

6.1.9 参赛选手遇有问题应向裁判长举手示意，由非所在参赛单位裁判员负责处理。

6.1.10 参赛选手在竞赛期间可饮水、上洗手间，但其耗时一律计入竞赛时间。

6.1.11 竞赛过程中，参赛选手不得再将其他工具、材料、设备和资料携带入竞赛区域，也不得接受其他人员从场外传递的任何工具、材料、设备和资料等，违反者将被取消本模块评分。

6.1.12 竞赛过程中，参赛选手不得进入其他选手工作区域，不得干扰或影响其他选手比赛，经过提示或警告仍不改正者，将取消该选手的竞赛成绩，禁止该选手继续比赛。

6.1.13 参赛选手不得在作品上做任何不属于试题要求范围的标记。

6.1.14 参赛选手存在违纪行为并经确认的，由裁判长决定取消部分模块或所有模块成绩。

6.1.15 裁判长发出结束竞赛的时间信号后，参赛选手应立即停止操作，依次有序地离开赛场。如发现未停止操作并不听劝阻的，予以取消该模块成绩的处理。

6.2 异常情况处理

6.2.1 竞赛过程中，参赛选手发现设备异常的，须立即举手示意，经裁判长及技术人员核查后，确定是否中断比赛时间。因选手个人原因导致设备故障而造成比赛延误的时间，计入选手比赛时间并不予补偿。

6.2.2 参赛选手中途自行放弃比赛的，应向裁判长提出，经裁判长同意并由参赛选手本人签字确认后，方可离开赛场。部分模块弃权的，弃权模块成绩不得分。整场比赛弃权的，竞赛成绩为 0 分。

6.2.3 竞赛过程中发生安全事故的，由裁判长及技术负责人进行处理，裁判长视处理结果决定是否继续竞赛。

6.2.4 竞赛过程中受到外围干扰的，裁判长向干扰者提出警告，并视情况决定是否将干扰者驱逐出赛场。

6.3 现场防疫要求

6.3.1. 关于入场要求

把好大门关，严格管理入场人员，按照限人数、限时间和提前报备的原则，控制参赛区进场人员数量，参赛人员、工作人员、参观者应持健康码（绿码）和行程码，接受测试体温入场，排队等候入场时与他人保持 1 米以上距离。如体温检测 $\geq 37.3^{\circ}\text{C}$ ，需立即引导至临时留观区等候，并按照疫情防控处置流程将有关人员送至就近指定医疗机构的发热门诊就诊。

6.3.2. 关于赛场要求

在赛场主要通道入口处设立疫情防控点，对参赛人员、工作人员、参观者进行健康安全管控，测温检查等，为没有携带口罩的参加人员提供口罩。当日要对赛场内竞赛用品等物体消毒，物件表面可用 1%过氧化氢或 250mg/L 含氯（溴）消毒液每日擦拭消毒 1 次。

6.3.3. 关于佩戴口罩要求

在比赛场地内、人员密集或与他人近距离接触（小于等于 1 米）时，人员需全程戴口罩。

6.3.4. 关于用餐要求

严格按照《餐饮服务食品安全操作规范》，做好各赛项当日参赛人员、工作人员用餐组织工作。

7.竞赛监督仲裁

7.1 情况反映

选手及其参赛代表队的其他相关人员发现裁判执裁或竞赛过程中存在问题，可由选手或其所在参赛队裁判及时向裁判长反映，裁判长应及时处理并给予答复。如发现裁判长在处理中存在问题，可由领队直接向竞赛监督仲裁工作组书面

反映。

7.2 异议处理

选手及其参赛代表队的其他相关人员对裁判长处理结果有异议，可通过领队向竞赛监督仲裁工作组书面反映并举证。竞赛监督仲裁工作组经调查，属于技术问题的，可要求裁判长组织裁判人员复核，形成处理意见。属于违背公平公正原则的，由竞赛监督仲裁工作组直接处理，并将处理意见报大赛组委会。

7.3 最终裁决

选手及其参赛代表队的其他相关人员对竞赛监督仲裁工作组的处理结果仍有异议，可由领队在本次竞赛活动结束前，书面向大赛组委会提出申诉，由大赛组委会做出最终处理决定。

7.4 裁判人员间争议处理

竞赛评判过程中，裁判员之间产生争议的，依据评判规则要求由裁判长进行裁决处理。裁判人员如对裁判长的处理结果存在异议，可向裁判长书面申请，启动全体裁判人员表决程序。表决程序在竞赛监督仲裁工作组监督下，由裁判长组织全体裁判人员通过讨论并投票确定，裁判长不参与投票，获得半数以上裁判同意的方案将作为最终技术问题裁定意见。

8. 竞赛行为规范

遵章守纪、诚实守信、公平公正、公开透明是全体参与本次竞赛相关人员必须遵守的行为规范。

8.1 遵章守纪

严格执行竞赛技术规则，遵守各项竞赛纪律，自觉维护竞赛秩序，不干扰比赛正常进行。履职尽责，忠于职守，按时、保质、保量的完成各项工作。严守各项安全工作规范，确保人身、设备安全。发扬团队合作精神，服从工作分工，做好本职工作。不因任何机构和个人而影响本人履职尽责，不得擅自传播未经查证

实的言论、信息，不无故退赛。

8.2 诚实守信

诚实办赛、诚实评判、诚实参赛，客观、实事求是通过正当渠道反映竞赛过程中的问题。信守承诺，保守秘密。不擅自为任何机构或个人提供与本次竞赛有关的培训和信息咨询，不向任何机构或个人透露影响竞赛公平、公正的信息。廉洁自律，不徇私舞弊，维护竞赛声誉和形象。

8.3 公平公正

裁判员应依据竞赛规则开展技术准备和评判等工作，公平公正对待每个参赛单位和每位参赛选手。技术支持单位应公平公正做好相关保障工作。各参赛单位、各项目裁判组在组织实施竞赛和处理争议时，应依据竞赛规则实施，确保公平公正。任何人在任何情况下都不干预正常的比赛和评判工作，任何人不得利用职务便利从事影响公平公正的培训、推销、赞助等活动。

8.4 公开透明

充分保证各参与方的知情权。各项目裁判组做出的各项技术方面的决定，应事先征求相关参与方，特别是各参赛单位的意见，在规定时间内按程序向各方公布。各项目裁判长在竞赛过程中的争议处理，应符合竞赛规则要求，在广泛听取各方意见，全面了解、掌握信息的基础上做出处理，并做到处理程序和结果公开透明。

鸣 谢

技术支持单位



上海交通大学职业技术学院