

附件 2

工业机器人创新创业比赛方案

一、参赛项目类型

本次比赛包括以下三个方向：

1. 智能软件，能辅助机器人产生智能行为的软件。
2. 机器人构件及核心功能部件，能应用于机器人的各类构件及部件的设计或制作。
3. 服务机器人和其他方向，以智慧运动平台（搭载语音和图像采集功能）为基础，进行应用创新开发扩展，包括电路设计制作和软件设计。

二、参赛方式和要求

以团队为单位报名参赛。不得跨校组队，同一学校报名参赛团队数量不限。每个参赛团队由 5 人组成，团队内部自行分工，完成竞赛内容。

三、参赛组别和对象

参赛组别：高职组、中职组。

（一）高职组

参赛对象：高等职业学校全日制在籍学生。学生年龄须年满 16 周岁，且不超过 24 周岁，年龄计算截止时间为 2021 年 8 月

31 日。

（二）中职组

参赛对象：中等职业学校全日制在籍学生。学生年龄须年满 16 周岁，且不超过 20 周岁，年龄计算截止时间为 2021 年 8 月 31 日。

四、比赛赛制

1. 比赛采用市（校）级初赛、省级复赛、省级决赛三级赛制。
2. 市（校）级初赛由各市（校）负责组织，省级复赛、决赛由赛项执委会负责统一组织。
3. 省级复赛名额分配根据各市教育局、各高职院校报名情况进行分配。
4. 省级决赛将依据复赛结果，同时根据 11 月疫情防控情况，确定比赛最终形式（线下或者线上），具体方案将另行通知。

五、比赛内容

（一）市（校）级初赛

由各市（校）负责组织参考省级复赛自行设置比赛内容。

（二）省级复赛

由赛项执委会组织专家进行评审，确定参加省级决赛项目。

（三）省级决赛

省级决赛由路演和答辩两个环节构成。

1. 创业项目路演（5 分钟）

参赛团队需在竞赛日，参赛选手全部进入赛场后，随机抽取路演答辩顺序，通过参赛团队路演来展示项目的创新水平和成长潜力。项目路演主要考察学生基于大数据等新技术、互联网新思维等创业实战能力。

2. 答辩（5 分钟）

根据参赛团队随机抽取的路演答辩顺序，进行答辩，学生答辩结束后，评分裁判进行提问，参赛团队根据裁判问题现场回答，由裁判根据选手答辩情况进行赋分。

3. 参赛项目最终得分由提交材料网评分（满分 40）与答辩得分（满分 60）共同构成，两阶段评分要点如下：

（1）项目创新性：思考问题角度具有创新性、独创性、领先性。（25%）

（2）项目专业性：结合本次参赛项目内容，充分利用工业机器人技术，发挥其特点。（30%）

（3）创业机会：项目的产业背景和市场竞争环境；项目的市场机会和有效的市场需求、所面对的目标顾客。如已在工商、民政等政府部门注册登记，根据情况适当加分。（15%）

（4）发展战略：项目的商业模式、研发方向、扩张策略，主要合作伙伴与竞争对手等；面临的技术、市场、财务等关键问题，

提出合理可行的规避计划。(10%)

(5) 营销策略: 结合项目特点制定合适的市场营销策略, 包括对自身产品、技术或服务的价格定位、渠道建设、推广策略等。

(10%)

(6) 项目团队: 项目团队各成员有关的领域和专业背景、成员的分工和互补, 组织架构合理。(10%)

六、成绩评定

初赛成绩评定由各市、高职院校根据方案制定; 复赛成绩按照参赛项目最终得分由提交材料网评分(满分40)与答辩得分(满分60)共同构成, 经比赛评委会核算排名, 确定进入决赛团队名单; 决赛成绩根据实际颁布的决赛方案评定(决赛方案以复赛方案框架为基础另行通知)

辽宁省职业院校技能大赛
工业机器人创新创业比赛执委会
(辽宁省交通高等专科学校代用章)
2021年9月22日

附件: 2-1. 工业机器人创新创业比赛参赛者承诺书

附件 2-1

工业机器人创新创业比赛参赛者承诺书

本人(以下简称“承诺人”)充分知晓比赛规则和国家相关法律,并作出如下承诺:

一、承诺人保证,参加“辽宁省职业院校第十八届技能大赛工业机器人创新创业比赛”,所提交的参赛作品是由承诺人在规定时间内独立完成的,承诺人对参赛作品拥有充分、完全、排他的著作权。

二、承诺人自参赛作品提交之日起,即视为许可大赛组委会对参赛作品无偿拥有推荐、展览、发布、出版等使用权利。

三、承诺人不得违反比赛组委会相关要求。

四、如因承诺人参赛作品导致产生的索赔、诉讼或仲裁等相关法律问题,以及产生的给相关单位和个人造成的任何名誉、声誉或经济上的直接或间接的损失,由承诺人承担法律责任和赔偿责任。

五、本承诺书自承诺人签字之日起生效。

承诺人(签名): _____

日 期: 年 月 日