

2022 年广东省人工智能工程应用职业技能竞赛 组织工作方案

根据广东省人力资源和社会保障厅关于印发《广东省职业技能竞赛管理办法》的通知（粤人社规〔2022〕12 号）要求，做好 2022 年广东省人工智能工程应用职业技能竞赛有关工作，特制定本竞赛方案。

一、办赛目标

大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，以产业为导向，以更高质量就业为目标。充分发挥职业技能竞赛在培养和选拔技能人才中的引领示范作用，营造学习技能人才、尊重技能人才、争当技能人才的良好社会氛围。以赛促学、以赛促培、以赛促训，通过竞赛发现，挖掘优秀技能人才，促进人工智能技能人才的水平与数量提升，推进人工智能技能人才队伍建设，满足全省人工智能行业发展带来的高技能高质量就业岗位需求。

二、组织机构

（一）举办单位

主办单位：广东省人工智能产业协会

承办单位：珠海市职业训练指导服务中心

（珠海市高技能人才公共实训中心）

协办单位：广州万维视景科技有限公司

广东中天人工智能科技有限公司

技术支持单位：百度飞桨

（二）竞赛组委会

荣誉主任：汤 涛 广东省人工智能产业协会首席荣誉会长

中国科学院 院士

欧洲科学院 院士

北京师范大学-香港浸会大学联合国际学
院（UIC） 校长

主 任：杜 兰 广东省人工智能产业协会 会长

谢丽萌 珠海市职业训练指导服务中心 主任

副主任：张 峯 广东省人工智能产业协会 常务副会长
兼秘书长

郭鸣飞 珠海市职业训练指导服务中心 副主任

阎子刚 广东省城市技师学院 党委书记

广东省高技能人才培养联盟 理事长

印 鉴 中山大学人工智能学院 副院长、教授

陈伟能 华南理工大学计算机科学与工程学院
副院长、教授

柳 宁 暨南大学智能科学与工程学院 院长

人工智能产业学院 院长、教授

蒋盛益 广东外语外贸大学信息科学与技术学院/网络空间安全学院 院长、教授

姚 屏 广东技术师范大学师资培训中心 主任培训学院 院长、教授

余爱民 广东科学技术职业学院 科研处处长

余明辉 广州番禺职业技术学院 信息工程学院 院长

陈兴军 广州万维视景科技有限公司 总经理

成 员：刘 婧 广东省人工智能产业协会 执行秘书长

赵旭东 珠海市职业训练指导服务中心执行总监

周 奇 百度 AI 技术生态 总监

周国华 科大讯飞华南人工智能研究院 执行院长

李世中 珠海市职业训练指导服务中心实训服务部
部长

徐跃飞 广州万维视景科技有限公司 副总经理

竞赛组委会下根据工作需要设办公室、技术工作组、赛务工作组、安全领导小组和疫情防控应急工作小组等工作部分。

（三）组委会办公室

具体负责竞赛的综合协调、组织实施和日常管理工作。

主 任：郭鸣飞

副主任：赵旭东

成 员：李世中、刘晚枫、邹清祥、刘 婧、陈霏玥、卓书锋、徐 飞

（四）技术工作组

负责组织制定竞赛技术工作方案；对竞赛各环节技术工作提出规范要求；提出专家组长（裁判长）人选；组织编制技术工作文件及命题；会同承办、协办单位实施技术保障；根据职责参与处理竞赛过程中的突发情况等工作。

主 任：李伟昌

成 员：蒋盛益、印 鉴、陈伟能、柳 宁、姚 屏、余爱民、吴多万、张鹏然、梁跃荣、李健持、冯俊华

（五）赛务工作组

负责竞赛项目赛务保障等工作的具体落实与实施；协助审核技术工作文件；组织落实所需场地及设施设备等保障工作；根据职责及时妥善处理赛场突发情况等。

主 任：赵旭东

成 员：李世中、刘晚枫、邹清祥、陈霏玥、刘灿、庄晓辉、陈泽宁、蔡子颖

（六）安全领导小组

负责确保本次参赛选手的人身安全，杜绝比赛期间安全事故的发生，提高竞赛突发事故的处置能力，最大限度地减少安全事故造成的危害。

组 长： 谢丽萌

副组长： 郭鸣飞、赵旭东、刘 婧、徐跃飞

组 员： 李世中、刘晚枫、邹清祥、荣 帆、刘 钢

（七）疫情防控应急工作小组

负责组织指导疫情防控工作，切实做好人员健康监测、健康宣传教育、环境卫生通风消毒、防护物资储备等各项防控措施。开展预防、控制、检查及有关情况收集，及时报送信息至相关单位，并在专业人员的指导下进行现场应急处置。

组 长： 谢丽萌

副组长： 郭鸣飞、赵旭东、刘 婧、徐跃飞

组 员： 李世中、刘晚枫、邹清祥、荣 帆、刘湘红

三、竞赛项目及相关安排

（一）竞赛项目及标准

1.竞赛项目：人工智能工程应用

2.竞赛标准：对应《人工智能训练师》国家职业技能标准（三级/高级工）相关要求确定竞赛标准，结合新时代行业企业发展情况，适当增加新知识、新技术、新设备、新技能的相关内容。

（二）竞赛赛制及组别

- 1.本次竞赛采用个人参赛。
- 2.本次竞赛分初赛和决赛二个阶段。

初赛要求选手在规定的时间内独立完成人工智能工程应用竞赛上机考核试题，初赛成绩由高至低排名，拟取前 30 名选手进入决赛。

决赛采用实际操作竞赛方式进行，要求选手使用竞赛设备，在规定的时间内独立完成智能上料、智能运输和智能质检等智能工业场景下的人工智能工程应用实操任务。

3.参赛选手最终名次依据初赛（理论）和决赛（实操）的综合成绩进行排名。其中理论成绩占 30%，实操成绩占 70%。当综合成绩相同时，以实操成绩高者名次在前，如实操成绩相同时，以实操用时短者名次在前。

（三）竞赛时间及地点

1.初赛赛前培训

时间：2022 年 9 月 16 日（星期五）

地点：线上腾讯会议（腾讯会议号另行通知）

2.初赛

时间：2022 年 9 月 24 日（星期六）（14：00 开始选手检查设备及网络环境）

方式：线上进行

评审地点：珠海市高技能人才公共实训中心吉大基地（珠海市香洲区吉大白莲路 42 号）

3.决赛赛前培训

时间：2022 年 10 月 15 日（星期六）（14：00 开始培训）

地点：珠海市高技能人才公共实训中心吉大基地（珠海市香洲区吉大白莲路 42 号）

4.熟悉决赛场地

时间：2022 年 10 月 22 日（星期六）

地点：珠海市高技能人才公共实训中心吉大基地（珠海市香洲区吉大白莲路 42 号）

5.决赛

时间：2022 年 10 月 23 日（星期日）

地点：珠海市高技能人才公共实训中心吉大基地（珠海市香洲区吉大白莲路 42 号）

5.竞赛日程安排

（1）初赛日程安排如下表所示。

日期	时间段	内容	备注
9 月 24 日	14:00-14:30	初赛选手检查设备及网络环境	线上举

(星期六) 下午	14:30-14:50	初赛选手检录	行
	14:50-15:00	裁判长宣读初赛竞赛流程及注意事项	
	15:00-16:30	初赛比赛时段	
	16:30-17:00	系统确认答卷，选手清理现场	

(2) 决赛日程安排如下表所示。

日期	时间段	内容	备注
10月23日 (星期日)	08:00-08:30	嘉宾、选手报道	在珠海市高技能人才公共实训中心吉大基地举行 (珠海市香洲区吉大白莲路42号)
	08:30-09:00	决赛开幕式	
	09:00-09:15	第一组：选手签到、赛位抽签	
	09:15-09:30	第一组：入场检录、竞赛环境确认	
	09:30-11:30	正式比赛、裁判收集竞赛资料	
	11:30-13:00	竞赛评分、竞赛环境恢复与确认	
	13:30-13:45	第二组：选手签到、赛位抽签	
	13:45-14:00	第二组：入场检录、竞赛环境确认	
	14:00-16:00	正式比赛、裁判收集竞赛资料	
	16:00-17:30	竞赛评分	

	17:30-18:00	广东省人工智能工程应用职业技能竞赛闭幕式	
--	-------------	----------------------	--

四、参赛资格与竞赛报名

（一）参赛资格

报名参赛人员应当在我省工作、学习或居住满一年以上，年龄满 16 周岁以上（2006 年 6 月 30 日前出生）、法定退休年龄以内。

已获得“中华技能大奖”、“全国技术能手”等荣誉人员不以选手身份参赛，已获得“广东省技术能手”的选手，不以选手身份参加同一项目同一组别或更低等级的比赛。

（二）竞赛报名

1.竞赛项目与组队

竞赛项目：智能工业应用。

竞赛组队：1 人 1 队。

2.报名方式

将个人报名表、单位报名汇总表、《广东省行业企业职业技能竞赛竞赛行为规范承诺书》、身份证复印件及个人参保证明纸质文档加盖单位公章后扫描件发送至邮箱：1791019067@qq.com。

邮寄地址：珠海市高技能人才公共实训中心，珠海市香洲区吉大白莲路 42 号吉大高训基地 5 号楼 5 楼 511 室。

联系人：陈老师，0756-8730021，137 5004 4559。

3.资格审核

由承办单位组织审核，以选手的报名资料为审核依据。

4.报名时间

2022 年 8 月 22 日~2022 年 9 月 22 日。

5.报名资料

(1) 个人报名表(表上“本人承诺”处须本人签名、“单位意见”处须参赛单位盖章)。

(2) 单位报名汇总表需填写单位推荐意见并加盖单位公章。

(3) 本人身份证正反面复印件。

(4) 在广东省工作人员需提供社保证明，省内院校学生需提供在校证明，本省户籍人员需提供户籍资料、省内居住人员需提供居住满一年以上证明。

(三) 裁判团队组建方式

由专家组长(裁判长)与主办单位、承办单位共同确定第三方人员(与各参赛方无利益关系)组建裁判团队，并承担相应的保密责任，裁判组负责竞赛的裁判工作。相关要求如下：

1.组委会在赛前组织全体裁判员集中培训，了解赛场情况、竞赛规则和注意事项。

2.裁判员须严格遵守竞赛规则，明确责任和分工，服从裁判组长的领导，熟悉竞赛的各项评价内容和评分要求，做到评判公正，

语言举止文明。在执裁过程中须佩戴好裁判证，不得向他人泄露与竞赛有关的信息。对在竞赛执裁过程中出现徇私舞弊的情况，一经查实，裁判长有权取消其执裁资格，并报竞赛组委会备案。

3.对竞赛过程中出现的问题或争议，裁判员应及时向裁判组长、总裁判长汇报，服从裁判组长、总裁判长的裁决，避免与参赛选手和相关人员发生争执。

4.竞赛组委会未正式公布成绩和名次前，裁判员必须对选手的竞赛成绩严格保密，不得私自与参赛选手或参赛领队联系。

5.其它要求详见技术文件。

五、竞赛奖励

根据广东省职业技能竞赛管理办法（粤人社规〔2022〕12号）规定，2022年广东省人工智能工程应用职业技能竞赛根据竞赛人数及成绩设一、二、三等奖和优胜奖，设一等奖1名，奖金5000元，授予“广东省技术能手”称号；二等奖2名，奖金各3000元；三等奖3名，奖金各2000元；优胜奖5名，奖金各1000元，以上奖金均为税前，同时颁发荣誉证书。

获奖选手和获得在参赛总人数50%以内名次的优胜选手，经省人力资源和社会保障部门核准，由珠海市高技能人才公共实训中心组织颁发《人工智能训练师》高级（三级）职业技能等级证书。

六、申诉、仲裁和监督

（一）申诉

1.参赛选手对不符合竞赛规定的设备、工具和设备，有失公正的评审、计分、以及对工作人员和违规行为等，均可在选手竞赛完成1小时内提出申诉，超过时效将不予受理。

2.选手申诉须按照规定时限用书面形式向仲裁组提出。仲裁工作组要认真负责地受理选手申诉，并将处理意见尽快反馈给当事人。

（二）仲裁

1.为保证比赛的顺利进行，保证比赛结果公平公正，组委会下设仲裁工作组，仲裁工作组负责受理大赛中出现的所有申诉进行仲裁。

2.仲裁工作组的裁决为最终裁决，参赛选手不得因申诉对处理意见不服而停止竞赛，否则视弃权处理。

3.如竞赛出现不可预见的异常情况，由竞赛组委会与本项竞赛专家裁判组商议后，做出处理决定。

七、实施保障和安全、防疫要求

（一）竞赛组织安全预案

1.指导思想

认真贯彻“安全第一，预防为主”的安全方针，确保本次参赛选手的人身安全，杜绝比赛期间安全事故的发生，提高竞赛突发事件的处置能力，最大限度地减少安全事故造成的危害。

2.安全职责要求

(1) 各工作小组组长均为第一直接责任人，其它赛事副组长、组员为间接责任人，竞赛工作小组全体人员均要以高度的责任心对每位参赛选手的安全负责，对参赛选手加强安全教育，抓好安全管理，确保本次竞赛万无一失。

(2) 比赛中要严格确保人员和设备安全。竞赛中选手如有危险性的操作必须及时制止，必要时评委有权取消该选手比赛资格。

(3) 比赛过程中如出现设备异常、漏电等事故，赛事工作人员应立即停电，现场人员应立即报告安全领导小组组长，组长根据现场情况对事故原因进行初步分析，采取必要的措施检查、维修正常后方可继续使用。

3.安全应急处置预案

(1) 突发事件发生后，安全领导小组应当根据“生命第一”的原则，决定是否启动突发事件应急预案，并在第一时间内向安全工作领导小组报告。

(2) 应急状态期间，安全领导小组各成员之间必须保证通讯畅通。

(3) 参与活动的任何企业和个人都应当服从安全领导小组所作出的决定和命令。

(4) 疫情防控应急处置预案：所有参赛人员签到时进行体温

检测、查看粤康码及 48 小时内核酸检测结果，填写流行病学调查表，如发现有可疑症状人员应立即安置在隔离区隔离并联系疾控中心或社区，按要求进行转运。

（5）交通事故：在参赛途中出现交通事故应迅速抢救受伤人员，保护现场，并拨打 120 急救中心、110 指挥中心和 122 等应急电话，同时将事故详情立即告知竞赛工作小组组长和赛务组。情况紧急时，可先求助过路车辆，第一时间将急、重伤员送往就近医院。

（6）消防事故：竞赛现场出现火情时，现场负责人应迅速疏散人员，并组织人员有序地从安全通道撤离。疏散撤离时应听从指挥，防止拥挤、踩踏。疏散撤离时应听从指挥，防止拥挤、踩踏。如遇烟雾，用手帕或衣物等捂嘴、鼻，俯身行走迅速离开现场。撤离到安全地带后，现场负责人和领队应立即清点人数，并报告安全领导小组组长。

（7）触电事故：立即切断电源，救出触电者，并立即实施抢救，同时拨打 120，迅速向相关部门报告。

（8）医疗、卫生应急处置预案：备齐抢救用物。如发生突发疾病、公共卫生事件立即报告安全工作领导小组，现场医务人员做初步抢救处理，由安全工作组成员联系就近医院专科进行救治，公共卫生事件需按要求报告给疾控中心、主办单位。

4.善后处理

(1) 查明事故原因，向上级领导和主管部门递交书面事故报告。

(2) 做好相关人员的安抚工作。

(3) 对所有参赛选手、竞赛项目组织人员进行安全教育，引以为戒。

(4) 按照有关规定处理相关责任人、当事人。

(二) 疫情防控预案

落实疫情防控主体责任，承办单位法定代表人为疫情防控第一负责人。明确职责分工，切实做好人员健康监测、健康宣传教育、环境卫生通风消毒、防护物资储备等各项防控措施。并与当地社区、卫生健康部门建立联系沟通机制，取得防控工作支持，形成联防联控合力。

1.防控措施

(1) 在竞赛场地内设立（临时）观察室、隔离室，位置相对独立，以备人员出现发热等症状时立即进行暂时隔离。

(2) 参赛选手及工作人员做好自我健康状况监测，确认无发热、咳嗽、乏力、腹泻等症状方可参赛。赛场严格做好体温检测和粤康码、疫情防控行程检查工作，掌握工作人员及参赛选手的健康情况，加强对工作人员及参赛选手进入赛场、参赛、候赛期间检

查工作。

(3) 参赛选手及工作人员进入竞赛场所后，应全程佩戴口罩，做好手部卫生措施。出现发热、干咳、乏力、鼻塞、流涕、咽痛、腹泻等症状，应当立即报告疫情防控应急工作小组，及时按规定去定点医院就医。避免乘坐公交等公共交通工具，前往医院路上和医院内应当全程佩戴口罩。

(4) 实操赛场、侯赛室、裁判室等公共场地，保持人与人之间间隔不低于 1 米。领餐后在空旷区域独自就餐，领用餐前后须洗手，减少交流。

(5) 做好酒精、免洗洗手液（75%酒精）、消毒剂、口罩、一次性手套、非接触式温度计等防疫物资的储备。

(6) 对竞赛场地环境和空调系统进行彻底清洁，对物体表面进行预防性消毒处理，实操赛场、侯赛室、裁判室等所有场所开窗通风。

2.现场应急处置程序

(1) 工作人员或参赛选手如出现发热、干咳、乏力、鼻塞、流涕、咽痛、腹泻等症状，立即引导其至隔离区，并立即上报疫情防控应急工作小组，及时按规定去定点医院就医。避免乘坐公交、地铁等公共交通工具，前往医院路上和医院内应当全程佩戴口罩。

(2) 工作人员或参赛选手中如出现新冠肺炎疑似病例，应当

立即向辖区疾病预防控制部门和当地人社部门报告，并配合相关部门做好密切接触者的管理。

（3）安排专人负责与接受隔离的工作人员或参赛选手的家人进行联系，掌握其健康状况。

附件：1.广东省行业企业职业技能竞赛选手报名表

2.2022 年广东省人工智能工程应用职业技能竞赛报名
汇总表

3.广东省行业企业职业技能竞赛竞赛行为规范承诺书

附件 1

广东省行业企业职业技能竞赛选手报名表

竞赛名称				证件照（白底）	
参赛项目名称					
姓 名		性 别			
出生日期		民 族			
户籍所在地		政治面貌			
人员身份	☐ 职工 ☐ 学生	学 历			
所从事职业名称		职业技能等级		专业技术等级	
身份证号					
工作单位/就读院校					
通讯地址					
邮政编码		手机号码			
电子邮箱					
承诺书	本人已认真阅读并了解本次竞赛的报名和参赛的全部内容，本人承诺以上填报信息完全真实。同时我完全同意并自愿遵守竞赛的全部须知和规则。承诺严格遵守竞赛规程、竞赛规则，尊重对手、服从裁判及赛事主办单位管理，如有因采用不正当手段而产生的一切后果由我本人承担。特此承诺。 签名： 年 月 日				

附件 2

2022 年广东省人工智能工程应用职业技能竞赛报名汇总表

单位： 领队姓名： 性别： 职务： 联系电话：

序号	姓名	性别	身份证号码	原职业资格等级	联系电话

(参赛单位盖章)

年 月 日

附件 3

广东省行业企业职业技能竞赛 竞赛行为规范承诺书

遵章守纪、诚实守信、公平公正、公开透明是参与职业技能竞赛相关人员必须遵守的行为规范。

一、遵章守纪

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，不擅自传播未经核查证实的言论、信息，不无故退赛。

二、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。

三、公平公正

裁判人员应依据竞赛规则开展技术准备和评判等工作，公平公

正对待每个参赛队和每位参赛选手。技术保障和赛务保障人员应公平公正做好相关保障工作。各有关人员在组织实施竞赛和处理争议时，应确保公平公正。任何人在任何情况下都不干预正常的评判工作。

四、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，应征求相关参赛方意见，在规定时间内按程序向各方公布。在竞赛过程中的争议处理，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，处理程序和结果公开透明。

本人承诺遵守以上竞赛行为规范。

签署人：

人员类别：

签署日期：

注：人员类别分为专家组长（裁判长）、专家组成员、裁判员、选手、录分员、技术及赛务保障工作人员等。