

广东省工业和信息化厅 广东省人力资源和社会保障厅

粤工信数字产业函〔2025〕42号

广东省工业和信息化厅 广东省人力资源和社会保障厅 关于举办 2025 年广东省人工智能与机器人 技能大赛的通知

各地级以上市工业和信息化局、人力资源和社会保障局，各有关单位：

为深入贯彻党的二十届四中全会精神，认真落实习近平总书记关于技能人才工作的重要论述精神，紧扣省委“1310”具体部署，根据《关于做好 2025 年广东省行业企业职业技能竞赛工作的通知》（粤人社函〔2025〕112 号）要求，为大力培育人工智能与机器人产业高技能人才，推动人工智能与机器人产业高质量发展，广东省工业和信息化厅、广东省人力资源和社会保障厅决定在广州市举办 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛。现将有关事项通知如下：

一、比赛项目

本次比赛为 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛，分为人工智能训练师赛项和机器人赛项。

（一）人工智能训练师赛项为省级一类职业技能竞赛，比赛形式为个人赛，分为职工组（不含在职教师）和学生组。参照人工智

能训练师国家职业技能标准，难度相当于高级工（职业技能等级三级）水平。

（二）机器人赛项为广东省智能机器人应用挑战赛，比赛形式为团体赛，根据机器人应用场景设置四个赛道，分别为复杂地形挑战赛、工业特种应用赛、家庭与商业服务赛、服务机器人创新赛。

复杂地形挑战赛：基于复杂地形场景包，训练测试机器人在不规则沙袋、碎石地面、柔性草地、楼梯等不同地形下的运动能力。重点考察机器人的机械结构设计、运动控制算法和环境适应能力，参赛队伍解决机器人在不确定环境中的平衡控制、路径规划和动态避障等问题的能力。

工业特种应用赛：基于工业特种作业场景，训练测试机器人在工业特种巡检、精细操作、工业分拣等领域的应用能力。重点考察机器人的精准操作、作业效率和系统稳定性，检验机器人在工业环境中的实用性能，任务拟包括设备检测、零部件装配、高危环境作业等工业场景。

家庭与商业服务赛：结合商用超市场景和家庭服务场景，训练测试机器人在家庭和商业环境中的日常作业动作，如开关冰箱、水龙头，操作面包机等。重点考察机器人的人机交互能力、任务规划能力和安全性能，以及理解自然语言指令、完成一系列日常任务的能力。

服务机器人创新赛：基于服务机器人场景，全面考察机器人在迎宾服务、配送服务、消杀作业、健康安检和安防巡检等多方

面的综合能力。重点考察机器人多模态感知、智能决策、多任务协同以及适应不同场景的需求变化的能力。

二、时间地点

（一）人工智能训练师赛项

时间：2025 年 12 月 11 日—12 日

地点：广州越秀国际会议中心

（二）机器人赛项

时间：2025 年 12 月 12 日

地点：广州越秀国际会议中心

三、大赛组织

（一）组织机构

主办单位：广东省工业和信息化厅、广东省人力资源和社会保障厅

承办单位：广东省人工智能产业协会、广东省人工智能与机器人学会

协办单位：广州市技师学院

（二）组织委员会

成立 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛组织委员会（以下简称组委会），负责统筹决策和部署推动赛事各项重点工作。

1. 组委会办公室

设在广东省人工智能与机器人产业创新发展工作领导小组办公室，负责协调推动各具体事项。

2. 大赛执委会

在组委会领导下，设立大赛执委会。执委会办公室设在广东省人工智能产业协会，负责具体落实赛事组织协调、技术实施、开闭幕式活动、安全保障等工作。

四、参赛要求

（一）人工智能训练师赛项：面向全省开展，参赛人员应当符合以下条件：年龄满 16 周岁以上、法定退休年龄以内，具有广东户籍或在广东工作学习 1 年（含）以上的社会从业人员（不含在职教师）和学生，遵守相关法律法规，遵守职业道德，遵守竞赛规则、流程等均可报名参赛。每个单位每个组别原则上不得推荐超过 2 名选手参赛，每支参赛队由选手、领队（指导教师）构成，其中选手和领队为必备人员，每支参赛队限报 2 名领队。通过以往竞赛获得“广东省技术能手”、“中华技能大奖”、“全国技术能手”荣誉获得者不再以选手身份参赛。

（二）机器人赛项：国内外企业、科研院所、学校、创新团队、俱乐部及其他社会组织均可报名参赛。每个单位可报多个赛项，每个赛项每个单位原则上不得推荐超过 2 个团队参赛，参赛选手不得跨单位组队，比赛过程中不得更换设备，每队可设领队、技术指导等，比赛期间进场人数有限制（如最多 2 人或 8 人，视项目而定），除特定项目外，参赛团队需独立参赛，不得联合组队。

机器人要求：机器人需具备基本人形结构（躯干、上肢、双足），部分赛事允许轮式或双足结构。控制方式可为手动遥控或完全自主。

五、报名方式

（一）人工智能训练师赛项

1. 《2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛人工智能训练师赛项选手报名表》（附件 1），须经选手所在单位批准同意并加盖单位公章或二级学院（部门）盖章，提交 PDF 文件格式扫描件和纸质版原件。

2. 《2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛参赛选手安全健康承诺书》（附件 4），手写签名，提交 PDF 文件格式扫描件和纸质版原件。

3. 身份证（正反面），提交 PDF 文件格式扫描件和纸质版复印件。

4. 职工组选手社保证明、学生组选手学生证扫描件（加盖单位公章或二级学院盖章），提交 PDF 文件格式扫描件和纸质版复印件。（注明：职工组选手在检录时提交身份证原件和社保证明复印件进行查验。学生组选手在检录时提交身份证原件和学生证原件进行查验。）

5. 白底电子版证件照，JPG 格式不大于 300kb。

6. 同一单位多人参赛的，由各参赛单位推荐选手，并提供《广东省行业企业职业技能竞赛报名汇总表》（附件 3）

7. 以上六个文件放入同一文件夹中，文件夹命名为“人工智能训练师赛项+参赛单位”，并于 **2025 年 11 月 28 日**前发送至 airsc@gdai2017.com 邮箱。所有纸质（A4 规格）报名材料（见上，第 1.2.3.4 点）于 **2025 年 11 月 28 日**前邮寄至本赛项组执委

会办公室（广州市天河区高唐路 261 号时代 E-Park 二期 9 栋 2 楼广东省人工智能产业协会，何老师 19988265598）。逾期报名无效（以报名资料原件寄出时间为准）。

8. 为便于沟通，组建本赛项微信群：2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛人工智能训练师赛项沟通群，入群联系人：何老师（电话：19988265598 微信同号）。本赛项微信群只限用于参赛选手、执委会相关人员、工作人员因赛项而需发布、咨询、答复等与竞赛相关的内容，但不得涉及理论考试试题及实操考题等需保密的内容，不得在本群发布与本赛项无关的内容。若有违反，大赛组委会有权取消有关人员参赛资格直至追究责任。

9. 人工智能训练师赛项的有效报名人数若超过 70 人以上，则在 2025 年 12 月 5 日前进行预赛。初赛只通过理论考试方式进行，初赛阶段成绩不带入决赛，选取成绩前 60 名选手参加决赛。预赛成绩在“2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛人工智能训练师赛项交流群”中公布。

（二）机器人赛项

1.《2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛机器人赛项报名表》（附件 2），须经选手所在单位批准同意并加盖单位公章并签署 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛机器人赛项参赛选手安全健康承诺书（附件 4），提交 PDF 文件格式扫描件和纸质版原件。

2.提交所有团队成员的身份证（正反面），PDF 文件格式扫描件和纸质版复印件。

3.提交所有团队成员的电子版白底证件照。

4.提交选拔赛作品：参赛的技术方案和演示视频，格式由各参赛团队自行编制，如文件过大可通过网盘或密封文件邮寄到官方指定地点。

以上四个文件放入同一个文件夹，文件夹命名为“机器人赛项+单位名称+赛道名称+作品名称”形式。电子版报名材料（见上，第 1、2、3、4 点）于 **2025 年 11 月 28 日** 之前发至邮箱 airsc@gdai2017.com。

纸质版报名材料（见上，第 1、2 点）于 **2025 年 11 月 28 日** 之前邮寄到指定地点：广州市天河区高唐路 261 号时代 E-Park 二期 9 栋 2 楼广东省人工智能产业协会，联系人及联系方式：许老师，19924619119。逾期报名无效（以报名资料原件寄出时间为准）。

3. 选拔赛，由专家评审组根据作品的创新性、技术可行性等进行评审，选拔 40 支队伍进入总决赛（4 个赛道每个赛道各 10 支队伍）。

4. 总决赛阶段（2025 年 12 月 12 日）：采用线下集中比赛方式，在指定的比赛场地，与“2025 年粤港澳大湾区人工智能与机器人产业大会”同期举行，并举办产业对接、成果展示等活动。各赛道优胜队伍需自携带参赛设备，完成规定的基础任务和创意任务。总决赛重点考察机器人的综合性能和应用潜力，尤其是技术与产业的融合程度。

（三）裁判团队

1. 人工智能训练师赛项

人工智能训练师赛项的裁判团队由执委会面向社会公开征集，省内从事人工智能、计算机、大数据等相关领域的专家，具有中级以上职称，从事人工智能训练师相关工作3年以上实际工作经验。如有承担过省级以上相关领域的技能竞赛执裁及技术指导工作，或具有考评员技能评价工作经验的人员优先推荐。裁判员必须严格执行回避制度，且“有选手的单位”不得推荐该单位人员担任同一赛事的裁判工作。

请有意愿执裁人工智能训练师赛项的专家，填写《2025年广东省人工智能与机器人技能大赛人工智能训练师赛项裁判员推荐表》（见附件5，A4规格），同时签署2025年广东省人工智能与机器人技能大赛行为规范承诺书（见附件7，A4规格），并于2025年11月28日前向大赛执委会报名（邮箱：airsc@gdai2017.com）。大赛执委会根据报名情况综合选定裁判，组建裁判团队。裁判长由大赛组委会研究决定。

2. 机器人赛项

机器人赛项的裁判团队由执委会面向公开征集，省内从事人工智能与智能机器人相关领域的专家，具有副高级及以上职称，或拥有同等专业水平及行业影响力，能够独立、公正、客观地参与项目评审、技术咨询及产业指导相关工作。裁判员必须严格执行回避制度，且“有选手的单位”不得推荐该单位人员担任同一赛事的裁判工作。

请有意愿执裁机器人赛项的专家，填写《2025年广东省人

工智能与机器人技能大赛机器人赛项裁判员推荐表》(见附件 6, A4 规格),同时签署 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛行为规范承诺书(见附件 7, A4 规格),并于 **2025 年 11 月 28 日**前向大赛执委会报名(邮箱: airsc@gdai2017.com)。大赛执委会根据报名情况综合选定裁判,组建裁判团队。裁判长由大赛组委会研究决定。

六、奖励措施

(一) 人工智能训练师赛项

1. 全省总决赛设一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名(选手排名原则上不并列)。对排名在参赛人数前 50%的其他选手,颁发“优胜奖”证书。

2. 对总决赛一、二、三等奖选手,按程序核发人工智能训练师技师(二级)职业技能等级证书;对优胜奖选手,按程序核发人工智能训练师高级工(三级)职业技能等级证书。

3. 该项目裁判员颁发聘书。

(二) 机器人赛项

1. 每个赛项设一等奖 1 名、二等奖 2 名、三等奖 3 名,并设立总冠军奖,颁发荣誉证书。

2. 单项奖项:设立最佳技术创新奖、最佳应用价值奖、最佳设计奖等单项奖,同时设立开源创新奖,奖励愿意共享技术方案的团队。

七、有关要求

(一) 请各地、各有关单位高度重视、密切配合,按照大赛

组委会的统一部署，加强宣传推广，多渠道广泛发动相关行业企业、个人积极报名参加比赛，认真做好参赛准备等工作。

（二）本次赛事不收取参赛费，各参赛代表队往返交通、食宿和人身意外保险等费用，由参赛单位自行承担。

执委会联系人：何焯炜，联系方式：020-37889331/19988265598

许业平，联系方式：19924619119

组委会联系人：张丰华，联系方式：020-83135944

袁树众，联系方式：020-83372192

范哲铭，联系方式：020-83135890

附件：1. 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛人工智能训练师赛项选手报名表

2. 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛机器人赛项选手报名表

3. 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛机器人赛项报名汇总表

4. 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛参赛选手安全健康承诺书

5. 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛人工智能训练裁判员推荐表

6. 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛机器人赛项裁判员推荐表

7. 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛行为规范承诺书



广东省工业和信息化厅



广东省人力资源和社会保障厅

2025 年 11 月 13 日

附件 1

2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛
人工智能训练师赛项参赛选手报名表

竞赛名称	广东省人工智能与机器人技能大赛			证件照（白底）	
参赛项目名称	人工智能训练师				
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					

附件 2

2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛
机器人赛项参赛选手报名表

竞赛名称		广东省智能机器人应用挑战赛					
参赛项目		复杂地形挑战赛 ☐ 工业特种应用赛 ☐ 家庭与商业服务赛 ☐ 服务机器人创新赛 ☐					
团队名称							
工作单位名称							
队员信息							
姓名	身份证号	政治面貌	学历	职务	职称/职业资格/职业技能等级	是否缴纳职工养老保险满一年以上	联系方式
						☐ 是 ☐ 否	
						☐ 是 ☐ 否	
						☐ 是 ☐ 否	
						☐ 是 ☐ 否	
						☐ 是 ☐ 否	
领队信息							
姓名	职务	学历	邮箱		身份证号		联系方式
承诺书		本团体已认真阅读并了解本次竞赛的报名和参赛的全部内容，本团体承诺以上填报信息完全真实。同时本团队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本团队承担。特此承诺。 签名（全体成员）: 年 月 日
所在单位意见	签字: 盖章 年 月 日

附件 3

2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛
人工智能训练师赛项报名汇总表

报名单位（盖章）：

参赛项目：

联系人（领队）：

联系电话：

序号	姓名	性别	学历	身份证 号码	职业技能 及等级	专业技术职称及等级	联系电话	备注
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛 参赛选手安全健康承诺书

为增强 2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛参赛选手安全操作意识，积极预防比赛中出现的伤害事故，营造安全、规范的比赛环境，参赛选手就安全、规范参赛，做出如下承诺：

一、高度重视安全健康工作，严格执行承办地安全健康政策相关要求。

二、服从裁判人员管理，遵守比赛纪律秩序，文明参赛。

三、遵守竞赛规则、操作规程，规范操作赛场设施、设备，规范使用比赛工具材料。

四、按照行业相关安全规定和本项目竞赛安全规范要求穿戴防护用具及防护用品，安全参赛，杜绝一切危险操作行为。

五、爱护参赛设施、设备及工具材料，规范存放、妥善保管，防止损坏。

六、养成文明生活习惯，注意饮食卫生，在确保人身健康、安全的前提下参加竞赛。

七、发现有关问题和故障，按规范报告、处理。

我保证严格遵守《2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛技术规则》、本项目《竞赛细则》等各项相关安全健康规定，杜绝一切不安全、不文明、不规范、不健康的行为，做文明参赛的选手如有违反承诺事项，我自愿接受组委会作出的处理决定。

参赛选手签名：

日期：

附件 5

2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛
人工智能训练师赛项裁判员推荐表

竞赛名称	广东省人工智能与机器人技能大赛			证件照（白底）	
姓 名		性 别			
出生日期		民 族			
政治面貌		学 历			
职业资格等级		专业技术等级			
参加工作时间		从事本职业（工种）时间		从事一线技术技能工作年限	
工作单位					
身份证号					
通讯地址					
邮政编码		手机号码			
电子邮箱					
教 育 经 历					
起止时间	就读院校及所学专业			学历	学位
工 作 经 历					
起止时间	工作单位			职务	证明人

职业技能竞赛 获奖情况	获奖时间	获奖名称	授予单位	荣誉级别
其他获奖情况	获奖时间	获奖名称	授予单位	荣誉级别
职业技能竞赛 执裁经历	竞赛时间	竞赛名称	竞赛等级	主办单位
说明：裁判团队由专家组长（裁判长）与主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。				

附件 6

2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛
机器人赛项裁判员推荐表

竞赛名称	广东省智能机器人应用挑战赛			证件照（白底）	
执裁项目	复杂地形挑战赛 ☐ 工业特种应用赛 ☐ 家庭与商业服务赛 ☐ 服务机器人创新赛 ☐				
姓 名		性 别			
出生日期		民 族		政治面貌	
学 历		职业资格 等级		专业技术 等级	
参加工作时间		从事本职业（工种） 时间		从事一线 技术技能 工作年限	
工作单位					
身份证号					
通讯地址					
邮政编码		手机号码			
电子邮箱					
教 育 经 历					
起止时间	就读院校及所学专业			学历	学位

工 作 经 历					
起止时间		工作单位		职务	证明人
职业 技能 竞赛 获奖 情况	获奖时间	获奖名称	授予单位	荣誉级别	
其他 获奖 情况	获奖时间	获奖名称	授予单位	荣誉级别	
职业 技能 竞赛 执裁 经历	竞赛时间	竞赛名称	竞赛等级	主办单位	
说明：裁判团队由专家组长（裁判长）与主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。					

2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛 行为规范承诺书

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

一、遵章守纪

严格执行《2025 年广东省人工智能与机器人技能大赛技术规则》，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、保量安全完成工作。发扬团队精神，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，不无故退赛。恪守文明礼仪准则，以规范言行尊重各类赛事工作人员。发表言论时均秉持客观理性原则，不擅自传播未经核查证实的言论、信息。

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，廉洁自律，不徇私舞弊。裁判长及裁判长助理应遵守技术规则所规定的行为准则要求，其他各类人员也应以此准则为依据约束自身行为。维护大赛声誉和形象。

三、保守秘密

不得擅自为任何机构或个人提供与 2025 年广东省人工智能

与机器人技能大赛有关的培训和信息咨询，不得向任何机构或个人透露影响竞赛公平、公正的信息。不得以任何方式泄露所接触和知悉的涉密事项。不得违规记录、存储、复制工作秘密信息，不得违规留存工作秘密载体。在工作中发现涉密隐患，及时提醒相关人员。发现违规行为，按程序及时上报。

四、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。

五、公开透明

充分保证各参与方的知情权。各项目裁判长在赛前应就相关技术问题及时、充分与各参赛代表团沟通并听取意见，完善技术工作文件。场地经理及技术和赛务保障人员应及时提供场地布局及设施设备最终安排，确保如期公布各项目在比赛期间做出的各项技术方面的决定，应事先征求相关参与方，特别是各参赛代表团意见，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，应符合技术规则要求，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。本人承诺遵守以上竞赛行为规范。

六、确保安全

高度重视全体人员在竞赛过程中的人身健康安全。全体人员

应严格遵守国家，特别是办赛地的相关健康安全规定，并应自觉执行国家及办赛地卫生健康相关规定及措施。相关人员应认真学习赛场安全要求，参赛人员应掌握本项目安全操作规程，了解突发事件应急处理措施，接受本项目安全操作培训，严格按照安全操作规程操作，避免意外伤害。赛场出现突发情况时坚决听从指挥。

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。

公开方式：主动公开