

2024 年广东省行业企业职业技能竞赛 物联网安装调试员职业技能竞赛组织工作方案

2024 年广东省物联网安装调试员职业技能竞赛组委会

2024 年 9 月



目 录

一、办赛目标	1
二、组织机构	1
(一) 举办单位	1
(二) 竞赛组委会	2
(三) 组委会办公室	2
(四) 技术工作组	2
(五) 赛务工作组	2
三、竞赛项目及相关安排	3
(一) 竞赛项目及标准	3
(二) 竞赛赛制及组别	3
(三) 竞赛时间及地点	4
四、参赛资格与竞赛报名	4
五、竞赛奖励	6
(一) 奖项设置	6
(二) “广东省技术能手”称号	6
(三) 职业技能等级证书	6
六、申诉、仲裁和监督	7
七、实施保障和安全、健康要求	8
(一) 赛事安全要求	8
(二) 健康安全要求	8

2024年广东省行业企业职业技能竞赛 物联网安装调试员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）和《关于做好2024年广东省行业企业职业技能竞赛工作的通知》（粤人社函〔2024〕84号）精神，做好2024年广东省物联网安装调试员职业技能竞赛，特制定本竞赛方案。

一、办赛目标

为了贯彻落实习近平总书记对技能人才工作的重要指示精神 and 广东省第十三次党代会精神，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，充分发挥职业技能竞赛效能，激励更多劳动者走技能成才、技能报国之路，提升制造业数字化复合型人才技能，普及产业数字化知识、技能和方法，促进广东省工业互联网产业发展和赋能制造业数字化升级转型。

二、组织机构

（一）举办单位

主办单位：广东省智能装备制造协会

承办单位：广州市机电技师学院

协办单位：树根互联股份有限公司

(二) 竞赛组委会

主任：王宏伟

副主任：谢黧 叶菲

成员：王治平、曹琪、陈立峰、郑飞

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、场地设备工作组、竞赛宣传工作组、人员接待工作组等，负责后勤保障工作。

(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：王治平

副主任：曹琪、段文娟

成员：余楷鑫、陈立峰、郑飞、温伟嘉

(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；提出专家组组长（裁判长）人选；组织专家组编制技术规程文件及命题；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。

组长：余楷鑫、陈立峰

成员：郑飞、李伦多

(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

技术规程文件；组织落实所需场地及设施设备等工作；根据职责及时妥善处理赛场突发情况等。

组 长：曹琪

副组长：段文娟

成 员：余楷鑫、郑飞、温伟嘉、李杰

三、竞赛项目及相关安排

（一）竞赛项目及标准

竞赛项目：物联网安装调试员

竞赛级别：本竞赛为省级二类竞赛

竞赛等级：二级（技师）竞赛工种：本竞赛以物联网安装调试员（职业编码：6-25-04-09）国家职业标准二级（技师）要求为依据，考察选手对电气自动化控制系统操作、工业物联终端电气安装调试、数据采集调试、数据上云平台、工业数字孪生建模、工业可视化设计与搭建等。

（二）竞赛赛制及组别

赛制：本竞赛采用单人赛，每支参赛队 1 人。每组别报名队伍不超过 60 支，不设选拔赛，若超过 60 支将在正式比赛前设选拔赛，选拔排名前 60 名进入决赛，选拔赛根据要求实行在线或笔试方式进行选拔，具体规则另行公布。

组别：职工组，学生组。

(三) 竞赛时间及地点

比赛时间：2024年11月15日—17日（11月15日参赛选手报到、熟悉场地和设备，11月16日、17日决赛比赛）

竞赛地点：广州市机电技师学院（广东省广州市白云区西洲北路148号）

四、参赛资格与竞赛报名

(一) 参赛资格

参赛人员为广东省范围内具有工业互联网项目实施、开发、集成应用及其相关领域工作经历的企业职工和广东省范围内具有工业互联网、物联网、电气自动化相关专业及其相关领域工作经历的高等院校、中等职业院校（含技工院校，下同）的在职老师，在校学生。每个项目每个单位原则上不得推荐超过3名（队）选手参赛。

报名参加竞赛的人员，16周岁以上、法定退休年龄以内，具有广东户籍或在广东学习（工作）的人员可报名参赛。已获得“中华技能大赛”、“全国技术能手”等荣誉人员不以选手身份参加竞赛，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。世界技能大赛以及国家级职业技能大赛省选拔赛另有规定的除外。

(二) 竞赛报名及参赛方式

报名截止时间：2024年10月10日

选拔赛培训时间段：2024年10月12日—10月13日

选拔赛比赛时间段：2024年10月19日—10月20日

决赛培训时间段：2024年10月26日-10月27日

决赛比赛时间：2024年11月15日—17日（11月15日参赛选手报到、熟悉场地和设备，11月16日、17日决赛比赛）

根据竞赛要求，参赛选手填写竞赛报名表（附件2），表格需参赛选手签字和单位盖章，并提供身份证复印件。请以文件夹压缩包方式于2024年10月10日前将报名表电子版、报名表扫描件（盖章）及身份证复印件扫描件，发送至邮箱：gdiiot2024@126.com。

报名联系人及电话：李老师 15089392144

竞赛咨询电话：郑老师 15807552930

（三）裁判团队组建方式

本竞赛的裁判团队由裁判长及裁判员构成。裁判长将由赛事组委会依据《广东省职业技能竞赛裁判人员遴选要求》遴选确定，由具备参与过工业互联网及相关领域国家级或行业（省级）职业技能竞赛执裁或其他技术工作的专家担任；裁判由1名第三方裁判长，3名第三方裁判员以及参赛代表队等额推荐的方式组建，应符合在相关职业（领域）经验丰富、专业能力强的条件，裁判员推荐表（详见附件3）请发送邮箱：gdiiot2024@126.com。

裁判团队人员特殊情况不能抵达现场开展执裁工作，竞赛组

委会将增补非参赛单位人员担任裁判人员，裁判人员遴选依据《广东省职业技能竞赛裁判人员遴选要求》遴选确定，遴选曾执裁过相关职业工种国一类、二类竞赛项目的裁判，确保公平公正。

五、竞赛奖励

(一) 奖项设置

本竞赛分别设置一等奖 2 人，二等奖 4 人，三等奖 6 人，对未获得上述奖项但在参赛总人数 50%以内的选手可颁发优胜奖。未获得一、二、三等奖但总成绩排名在决赛总人数前 50%的选手颁发优胜奖。当获奖人数计算结果出现小数点时，按四舍五入取整数计算获奖人数。

对做出突出贡献的专家、裁判员、工作人员、技术支持单位、实施保障单位以及获奖选手指导教师或教练可颁发荣誉证书。

(二) “广东省技术能手”称号

符合条件的优胜选手，将根据《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）有关要求，职工组参加决赛人数规模在 60 人（含 60 人）以上的第 1-2 名者，参加决赛人数规模在 20 人（含 20 人）至 59 人之间的第 1 名者，推荐授予“广东省技术能手”光荣称号，颁发荣誉证书。学生选手不授予此称号。

(三) 职业技能等级证书

获得竞赛优胜奖及以上选手，将根据《关于做好 2022 年广东省行业企业职业技能竞赛工作的通知》（粤人社函〔2022〕181 号）

有关要求，由广州市机电技师学院对学生组获奖选手颁发物联网安装调试员三级/高级工职业技能等级证书，对职工组获奖选手颁发物联网安装调试员二级/技师工职业技能等级证书，获奖选手有物联网安装调试员相同级别的职业资格证书或职业技能等级证书不重复颁发。已具有物联网安装调试员二级/技师工职业资格并获得“广东省技术能手”称号，可晋升为一级/高级技师职业技能等级证书。职业技能等级证书发证机构为广州市机电技师学院。

六、申诉、仲裁和监督

一般包括申诉、仲裁流程以及监督实施的人员及措施等。

1. 参赛选手认为赛场提供的设备、工具不符合规定的或工作人员存在违规行为的，均可提出申诉。

2. 现场申诉最迟应在当场次竞赛结束后1小时内提出，超过时效将不予受理。申诉时，由参赛选手领队以书面形式向申诉受理组提出，由监督仲裁组进行裁决。

3. 监督仲裁组对违规行为做出的裁决为最终裁决。参赛选手不得因对仲裁处理意见不服而停止比赛或滋事，否则按弃权处理，报广东省人社厅，并通报参赛选手所在单位。

4. 如竞赛出现不可预见的异常情况，由监督仲裁组与竞赛承办单位商议后，做出处理决定。

七、实施保障和安全、健康要求

（一）赛事安全要求

1. 竞赛涉及用电和使用较为锋利的工具，决赛场地设有安全防卫人员，负责竞赛期间安全事务。主要包括检查竞赛场地及其周围环境的安全防卫；制定紧急应对方案；督导竞赛场地用电等相关安全问题；监督参赛人员食品安全与卫生；分析和处理安全突发竞赛活动安全有序。

2. 严格按照安全应急预案加强对竞赛过程的动态管理，确保竞赛活动安全有序。

（二）健康安全要求

为确保本次职业技能竞赛顺利进行，充分保障参赛选手的人身安全与身体健康，特制定本安全健康保障措施。所有参赛选手、工作人员及相关人员必须严格遵守以下规定：

1. 设立医疗急救点，配备专业医护人员和急救设备，确保能够迅速响应紧急医疗需求；

2. 参赛选手应自觉遵守安全操作规程，不违章作业，不冒险作业，遵守安全用电规范；

3. 如发现安全隐患或身体不适，应立即向竞赛组委会报告；

4. 竞赛组委会可根据实际情况，适时调整和完善安全健康保障措施。