

广东省电子信息行业协会

粤电协字〔2026〕23号

关于印发《广东省综合布线装维员职业技能竞赛暨第七届全国电子信息服务业职业技能竞赛综合布线装维员广东省选拔赛组织工作方案》的通知

各有关单位：

为全面贯彻落实党的二十大关于深入实施人才强国战略部署，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，激励更多劳动者特别是青年一代走技能成才、技能报国之路，培养更多大国工匠、能工巧匠、高技能人才。根据《人力资源社会保障部办公厅关于组织开展2025年至2028年全国行业职业技能竞赛的通知》（人社厅函〔2025〕128号）、《关于印发2025年至2028年全国行业职业技能竞赛二类职业技能竞赛计划的通知》（中就培函〔2025〕109号）和《关于做好2026年广东省行业企业职业技能竞赛工作的通知》（粤人社函〔2026〕88号）等文件要求和中國電子商會、中國就業培訓技術指導中心、中國國防郵電工會全國委員會發布的《關於舉辦2025年至2026年全國行業職業技能競賽第七屆全國電子信息服務業職業技能競賽的通知》文件的總體部署，現將組織開展廣東省綜合布線裝維員職業技能競賽暨第七屆全國電子信息服務業職業技能競賽綜合布線裝維員廣東省選拔賽。

为确保竞赛工作有序推进，现将《广东省综合布线装维员职业技能竞赛暨第七届全国电子信息服务业职业技能竞赛综合布线装维员广东省选拔赛组织工作方案》印发给你们。请各单位积极组织报名参赛，切实通过竞赛平台选拔和培养优秀人才。

大赛组委会联系方式：

联系人：容老师、徐老师

联系电话：020-83647119、13539771138

广东省电子信息行业协会

2026年4月24日



广东省综合布线装维员职业技能竞赛暨第七届全国电子信息服务业职业技能竞赛综合布线装维员广东省选拔赛组织工作方案

根据《关于举办 2025 年至 2026 年全国行业职业技能竞赛第七届全国电子信息服务业职业技能竞赛的通知》中电商字〔2025〕2 号文件要求，为做好广东省综合布线装维员职业技能竞赛暨第七届全国电子信息服务业职业技能竞赛综合布线装维员广东省选拔赛有关工作，特制定本竞赛方案。

一、办赛目标

全面贯彻落实党的二十大关于深入实施人才强国战略部署，大力弘扬劳模精神、劳动精神、工匠精神，切实发挥职业技能竞赛在人才培养、选拔激励和队伍建设中的积极作用，生动诠释“技能照亮前程”时代内涵，服务我省经济社会高质量发展，进一步推动电子信息服务业高质量发展。

二、组织机构

（一）举办单位

主办单位：广东省电子信息行业协会

承办单位：广东省轻工业技师学院

协办单位：上海企想信息技术有限公司

广东企想科技有限公司

（二）竞赛组委会

竞赛组委会根据工作需要设立组委会办公室、竞赛专家组、技术工作组、裁判组、监督仲裁组、赛务工作组、安保医疗组，负责大赛组织协调、技术支持、公证执裁、后勤保障等工作。

组委会主任：

岳向前 广东省轻工业技师学院党委书记

周志葵 广东省轻工业技师学院院长

许晓民 广东省电子信息行业协会秘书长

副主任：

李光中 广东省轻工业技师学院副院长

杨俊怡 广东省电子信息行业协会副秘书长

委员：

容晓林 广东省电子信息行业协会部长

余靖中 广东省轻工业技师学院行政办公室主任

杨怡滨 广东省轻工业技师学院信息工程学院院长

熊赣金 广东省轻工业技师学院教务部部长

刘依星 广东省轻工业技师学院国际交流竞赛学院院长

束遵国 上海企想信息技术有限公司董事长

陈宇 上海企想信息技术有限公司总监

杜巍 广东企想科技有限公司总经理

黄鑫燕 广东企想科技有限公司技术

徐文浚 广东企想科技有限公司技术

（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:

杨俊怡 广东省电子信息行业协会副秘书长

周志葵 广东省轻工业技师学院院长

副主任:

李光中 广东省轻工业技师学院副院长

杜 巍 广东企想科技有限公司总经理

成员:

容晓林 广东省电子信息行业协会部长

杨怡滨 广东省轻工业技师学院信息工程学院院长

(四) 竞赛专家组

在组委会的领导下，负责本赛项技术文件编撰、竞赛命题、赛场设计、设备拟定、赛项裁判人员培训、赛项说明会组织、赛项安全预案、赛事咨询、教学成果展示体验、赛事观摩、赛事宣传方案设计、竞赛成绩分析、赛事技术评点、赛事成果转化以及赛项执委会安排的其他竞赛技术工作。

(五) 技术工作组

在组委会的领导下，负责组织制订竞赛技术工作方案；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。

(六) 裁判工作组

裁判工作组须根据赛项执委会和赛项专家组的要求和安排，参加赛前培训，认真学习赛项竞赛规程，熟悉比赛规则、注意事

项、技术装备和评分方式，统一执裁标准，提高执裁水平。

组长：黄毅明

成员：廖福保、徐文浚、刘冬冬、黄腾昊、麦德胜、刘海明

（七）监督仲裁组

监督仲裁组在大赛组委会领导下，对指定赛区、赛项执委会的竞赛筹备与组织工作实施全程现场监督。监督组的监督内容包括赛项竞赛场地和设施的布置、廉洁办赛、选手抽签加密、裁判培训、竞赛组织、赛项应急预案、成绩评判及成绩复核与发布、申诉仲裁等。监督仲裁组不得参与具体赛事组织活动及裁判工作，在工作期间应严格履行监督工作职责，对竞赛过程中的违规现象，应及时向赛项执委会提出改正建议，同时留取监督过程资料。

（八）赛务工作组

在组委会的领导下，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工作；根据职责及时妥善处理赛场突发情况等。

组长：杨 伟

成员：李志霓、唐嘉敏、周卓盈

（九）安保医疗组

在组委会的领导下，负责竞赛项目现场安全保障工作，预防突发事件，保障参赛选手安全，预防参赛选手突发情况并制定合适的解决措施。

组长：钟 华

成员：张锡建、吴宾

三、竞赛项目及标准

本次竞赛考察的竞赛职业（工种）是综合布线装维员，为单人赛，以职业技能标准与工程项目任务为要求，通过设计、安装、调试、验收与运维等多个维度，全面考查参赛选手的工作技能、工艺水平、完成速度和综合职业素养能力。

竞赛具体划分为4个竞赛模块，包括理论题+网络布线虚拟仿真、网络布线认证测试、网络布线配线端接工程技术和选手职业素养综合考评，涵盖了完整的综合布线系统，体现了专业核心知识与技能。

竞赛试题由竞赛专家组命制。

（一）基本知识与能力要求

能力	要求
A	网络布线子系统模拟操作
基本知识	铜缆双绞线布线系统 常见铜缆线缆的分类和使用 常见铜缆线缆的硬件连接 光纤布线系统的原理 光缆和连接器件知识 光缆及连接器件用途和选型 光纤结构化布线系统的规划设计 安装光缆的工艺流程
工作能力	对网络布线铜缆端接知识的掌握 对RJ45水晶头、模块、网线快速的制作和端接流程 基本安装和光纤结构化布线系统以及光纤到户（FTTH）系统连接和端接光纤电缆（熔接/机械连接/光学连接）知识的掌握 对网络布线七大子系统的认识
B	网络布线认证测试

<p>基本知识</p>	<p>铜缆、光纤全类型测试 铜缆测试相关知识 光纤测试相关知识 影响铜缆传输质量的因素 影响光纤传输质量的因素 铜缆测试标准和参数 光纤测试标准和参数 铜缆介质故障诊断 光纤介质故障诊断 光纤损耗标准验收测试标准 OTDR 测试故障分析 场景化链路测试</p>
<p>工作能力</p>	<p>能准确区分铜缆类别与光纤类别 理解综合布线系统架构 掌握铜缆、光纤传输原理差异，知道各自优缺点与使用场景 熟悉主流标准：TIA 568、ISO/IEC 11801、GB/T 能使用线缆认证测试仪完成铜缆永久链路，通道链路信道测试 熟练设置测试标准、带宽、链路类型、正确选择测试模型 能根据测试曲线定位故障点 能准确读取并判断衰减、NEXT、PSNEXT、ACR-F、RL、时延差等参数是否合格 能使用光功率计、光源、OTDR、光纤端面显微镜完成光纤测试 掌握插入损耗 IL、回波损耗 RL 测试方法与合格判定 能进行单模/多模光纤损耗验收测试 能使用 OTDR 测试光纤长度、接头损耗、反射事件、断点、弯曲损耗 能规范生成、解读光纤验收测试报告 判断链路不通、时断时续、速率上不去的常见原因 定位：短路、断路、错对、串绕、超长、串扰超标、外部干扰 能通过测试仪快速定位故障距离与位置 能导出、整理、归档全套测试报告。</p>
<p>C</p>	<p>网络布线配线端接工程技术+理论题</p>
<p>基本知识</p>	<p>不同类型电缆的特性、用途，以及对网络其他方面的影响。 双绞线电缆布线与端接规范 线管的使用场景 线管的安装规范 网络摄像机的原理、应用场景、用途和选型 双绞线电缆布线系统的原理 网络面板、网络模块、网络配线架的知识</p>

	网络面板、网络模块、用途和选型 安装网络电缆的工艺流程 无线网络的原理、应用和选型 物理层和数据链路层，布线标准，施工规范，工作流程，时间安排。 不同测试、复杂链路的特性，布线规范及用途。
工作能力	会安装和布置线缆，安装和使用配线架、理线架设备。 线槽/线管安装 数据信息点链路布线与端接 网络跳线制作与安装 网络摄像机安装与调试 无线 AP 安装与调试 能为布线选择适当的安装过程。 能对工作进行优先级排序，并遵循计划以最大程度地减少干扰，并达到约定的时间尺度。 能在完成布线安装后，清洁工作区域。 会做好布线的标签标记，方便未来重新布线。
D	网络布线项目管理
基本知识	安全施工的意义 施工工具、材料、设备的使用规范和操作规范 对现场设备、材料、工具，堆放整齐、有序摆放 对施工过程做到安全施工、文明施工、合理使用材料

（二）竞赛赛制及组别

竞赛为个人赛，分为学生组和职工组（含一线教职工）两个组别，均包括理论知识水平测试与实际操作考核部分，其中理论部分占比 10%，实操部分占比 90%。竞赛以线下考核方式进行。

（三）竞赛时间及地点

竞赛时间：2026 年 6 月 12 日—14 日

竞赛地点：广东省轻工业技师学院（广东省广州市增城区石滩镇鹤泽路 5 号）

四、竞赛组织方式

依据《关于做好 2026 年广东省行业企业职业技能竞赛工作的通知》(粤人社函〔2026〕88 号)文件精神,本赛项为国家级行业赛的省级选拔赛,应按国赛有关规定执行。

(一) 报名条件

1. 思想品德优秀;
2. 具备较高的相关专业技术技能水平;
3. 学习能力较强,身体素质好;
4. 具备较好的心理素质和较强的应变能力;
5. 16 周岁以上、法定退休年龄以内,在广东从事相应职业的人员(含一线教职工)可报名参赛。
6. 院校学生可参加学生组,具有全日制学籍的在校创业学生不得以职工身份参赛。

(二) 参赛及报名方式

1. 参赛方式

(1) 学生组赛项采取个人比赛形式,各院校代表队报名参赛人员数量不限,各队伍设置领队 1 名。

(2) 职工组赛项采取个人比赛形式,各单位报名参赛人员数量不限。参赛选手需为从事相关专业或工种的从业人员,不受学历和职务的限制。

(3) 在组织参赛时,须安排为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

2. 报名方式

- (1) 参赛选手填写并打印附件 1《广东省综合布线装维员

职业技能竞赛暨第七届全国电子信息服务业职业技能竞赛综合布线装维员广东省选拔赛选手报名表》，加盖单位公章。

(2) 参赛队汇总选手名单，填写附件 2《广东省综合布线装维员职业技能竞赛暨第七届全国电子信息服务业职业技能竞赛综合布线装维员广东省选拔赛选手报名汇总表》并加盖单位公章。以上所有材料压缩打包，以单位名称命名压缩包。

(3) 各参赛队在 2026 年 5 月 15 日 17:00 前将报名资料电子文档发送至邮箱：3324673820@qq.com。本赛项报名截止时间为 5 月 15 日 17:00，发送邮件后请与徐老师联系确认，联系电话：13539771138。

五、竞赛奖励

根据广东省人力资源和社会保障厅《关于做好 2026 年广东省行业企业职业技能竞赛工作的通知》(粤人社函〔2026〕88 号)，本竞赛奖励如下：

(一) 核发职业技能等级证书。对获得竞赛优胜奖及以上名次的选手，由广东省轻工业技师学院按照有关规定核发职业技能等级证书。相同的职业(工种)、等级的证书不重复核发。

(二) 晋升职业技能等级证。职工组：参加决赛人数在 60 人以上(含 60 人)的前 2 名，决赛人数在 20 至 59 人之间的第 1 名，选手报名时已实际持有竞赛对应职业、级别职业资格或职业技能等级证书的，可按规定晋升一级职业技能等级。已具有相应职业资格或职业技能等级证书的不重复颁发。

(三) 其他奖励。设置金、银、铜牌(各一)或一、二、三等

奖和优胜奖。一、二、三等奖总人数原则上不超过决赛人数前20%，获奖选手及获得职业技能等级证书的比例应控制在决赛人数的50%以内。对贡献突出的协办单位和支持单位，由组委会颁发“突出贡献单位”；对成绩优秀的参赛单位，由组委会颁发“优秀组织单位”；对获优胜奖选手的教练和指导教师由组委会颁发“优秀教练”“优秀指导教师”证书。

六、有关要求

（一）高度重视，加强领导。本竞赛切实履行竞赛管理主体责任，严格落实中央八项规定精神，做到节俭办赛、廉洁办赛、务求实效。突出安全生产导向，加强安全操作提示，引导参赛选手提高安全意识，确保竞赛安全顺利举办。

（二）精心组织，有效覆盖。本竞赛面向全省公开接受报名，诚邀各地市有关协会、企事业单位、院校单位组织参赛，鼓励企事业单位职工（含一线教职工）参赛。同时，本竞赛采取线上、线下宣传模式，主动向新经济组织、社会组织延伸，不断扩大社会公众的参与面和受益面。

附件：1.报名表
2.报名汇总表

附件 1

广东省综合布线装维员职业技能竞赛暨第七届全国电子信息服务业职业技能竞赛综合布线装维员
广东省选拔赛选手报名表

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	<input type="checkbox"/> 职工 <input type="checkbox"/> 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	<p align="center"> 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。 </p> <p align="center"> 签名：_____ 年 月 日 </p>			

