**附件1：第一届粤港澳大湾区数字技术职业技能大赛赛项列表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **赛项名称** | **赛制** | **竞赛时长** | **比赛形式** | **竞赛模块** | **赛项说明** |
| 1 | 物联网技术应用 | 以院校或企业为单位组队参赛；每个参赛队伍的人员不超过2人，每个参赛队可配1名指导老师（企业队伍除外） | 3小时 | 实操+线上虚拟仿真 | 实操竞赛模块：模块A：物联网设备安装与调试 模块B：物联网应用系统部署模块C：物联网系统运行与维护线上竞赛模块：模块A：理论考试（单选、多选、判断）模块B：物联网设备选型和配置模块C：物联网设备数据的采集 | 该赛项分为实操竞赛与线上竞赛两部分。实操竞赛主要考察参赛选手包括物联网设备安装调试能力、物联网系统搭建能力、物联网系统运维能力、物联网云平台配置管理能力。要求选手根据用户需求，利用专业工具和仪器设备，安装、搭建、调试、配置、部署一套满足需求、可运行的物联网系统，通过真实的工作任务实施考察选手的综合职业能力。线上竞赛主要考察参赛选手包括物联网选型规划设计能力、物联网软硬件安装调试能力、物联网网络系统搭建能力、物联网云平台配置管理能力、以及物联网云平台应用开发能力。要求选手根据用户需求，利用专业工具和仪器设备，设计、安装、搭建、调试、配置以及应用开发一套满足需求、可运行的物联网系统，通过真实的工作任务实施考察选手的综合职业能力。 |
| 2 | 人工智能（计算机视觉）技术应用 | 该赛项为单人赛，以院校或企业为单位组队参赛；每个参赛队伍的人员为1人，每个参赛队可配1名指导老师（企业队伍除外） | 3小时 | 实操 | 模块A：数据采集与预处理模块B：模型训练与评估模块C：AI应用系统开发 | 主要考察人工智能计算机视觉领域的技术应用相关职业能力。本项目要求选手根据竞赛题目进行业务需求分析，利用提供的新大陆竞赛平台实施图像数据采集与预处理、模型训练、模型评估、AI应用系统开发等企业级工作任务，考察选手的人工智能计算机视觉技术应用综合职业能力。 |
| 3 | 工业互联网工业数字孪生技术 | 该赛项为单人赛，以院校或企业为单位组队参赛；每个参赛队伍的人员为1人，每个参赛队可配1名指导老师（企业队伍除外） | 3小时 | 实操 | - | 主要考察参赛选手工业数字孪生技术应用能力。要求选手采用PLC虚拟组态和仿真、生产制造工程虚拟组建和调试等技术，搭建生产线数字孪生系统，以真实的工作任务实施来考察选手的综合职业能力。 |
| 4 | 信创运维技术应用 | 以院校或企业为单位组队参赛；每个参赛队伍的人员不超过 2 人，每个参赛队可配 1 名指导老师（企业队伍除外） | 3小时 | 理论和实操 | 模块 A：信创理论知识（客观题） 模块 B：信创终端设备安装调试 （实操题）模块 C：信创终端系统及软件部署与应用（实操题）模块 D：信创办公终端群故障排除（实操题） | 主要考察参赛选手包括信创产业基础知识、信创终端硬件知识、信创终端操作系统、软件知识、职业素养、信创终端设备安装调试、信创终端系统及软件部署与应用、信创办公终端群故障排除，每个模块独立评分。 |
| 5 | 跨境电商 | 以院校或企业为单位组队参赛；每个参赛队伍的人员为3人，每个参赛队可配1名指导老师（企业队伍除外） | 1个月 | 实操+理论考试 | 模块A：店铺运营方案模块B：跨境平台商品上架及销售模块C：商品推广与店铺拉新模块D：销售数据复盘模块E：跨境电商基础知识考试 | 本赛项从实战出发，以跨境电商平台商品运营与销售、活动策划、店铺设计、财务核算、数据复盘总结等多项典型工作任务的完成质量以及理论考试作为竞赛内容，通过在真实跨境电商平台的经营PK，全面考察选手对跨境电商平台基础知识掌握能力、商品上架、销售推广与活动策划能力、订单处理能力与数据复盘能力、沟通表达能力等综合素质。通过竞赛，引导教学改革与产业发展、岗位需求和社会应用的紧密结合，促进人才培养质量提升。 |