

上海高职院校学生技能大赛 赛项规程

赛项名称： 工业互联网集成应用师生同赛

专业大类： 电子信息

赛项编号: GZ037

2023年12月

目录

1. 项目简介	1
1.1项目描述	1
1.2竞赛目的	3
1.3相关文件	4
2. 选手应具备的能力	5
3. 竞赛模块及命题方式	6
3.1竞赛模块	6
3.2 模块简述	7
3.2.1模块A:工业控制设备安装与调试	7
3.2.2 模块B:工业互联网技术及应用开发	7
3.2.3 模块C:工业数字孪生技术应用开发	7
3.3命题方式	7
3.4 命题方案	7
4. 评分规则	8
4.1 评价分(主观)	8
4.2 测量分(客观)	9
4.3评分流程说明	12
5. 项目特别规定	13
6. 竞赛相关设施设备	14
6.1场地设备工具	14
6.2材料	15
7. 健康和安 全	15
8. 开放赛场	15
9. 绿色环保	17

本项目技术描述是对本竞赛项目内容的框架性描述，正式比赛内容及要求以竞赛当日公布的赛题为准。

1. 项目简介

1.1 项目描述

本项目主要是根据企业对工业互联网规划设计、技术研发、测试验证、工程实施、运营管理和运维服务等岗位能力要求为基础，参照相关国家和行业职业技能标准，包含网络互联集成、工业设备数据采集、工业标识数据采集、工业设备部署和联调、售前/后技术支持、系统应用开发(边缘计算、工业 APP)、工业互联网平台应用支持、工业互联网规划设计等工作内容。要求参赛选手要有很好的工作组织、自我管理、沟通协调能力；具有一定的学习和分析能力；具有工业互联网工程规划设计、工程实施、运行维护、数据服务、服务应用的能力。

本赛项属于电子与信息类的线下比赛，组队方式为**师生同赛**：

(一)参赛学生必须为高等职业学校专科、高等职业学校本科全日制在籍学生，五年制高职四、五年级学生也可报名参赛；教师选手须为具有高等学校教师资格证的**高等职业学校专科、高等职业学校本科教龄2 年以上(含)在职教师**。凡在往届全国职业院校技能大赛中获一等奖的选手，不能再参加同一项目同一组别的比赛。

(二)每支参赛队有2名选手组成，其中1名教师，1名学生。本赛项为**师生同赛**不设指导教师，不得跨校组队，报名获得确认后不得随意更换。

(三)本赛项为单一场次，所有参赛队在现场根据任务说明，在5小时内互相配合，采用小组合作的形式完成任务，最后以提交的结果作为最终评分依据。

本赛项为师生同赛模式，在竞赛内容设置上充分考虑选手的知识和能力水平，竞赛过程中双人分工合作、协同配合的真实状况，发挥团队成员个人优势长处，优质高效的完成工作任务。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/066054113041010110>