

2021 年福建省职业院校技能大赛

“智慧物流作业方案设计与实施”赛项规程

一、赛项名称

赛项编号：G-08

赛项名称：智慧物流作业方案设计与实施

赛项组别：高职组

竞赛形式：团体赛

赛项专业大类：财经商贸大类

二、竞赛目的

物流行业在互联网+、中国智造与工业 4.0 等影响下，从传统物流向现代物流体系转型，现代物流由智能物流正向智慧物流升级。为了适应转型后的物流行业对人才的需求，培养新型的高素质技术技能型物流人才，赛项以智慧物流作业为背景，通过竞赛检验物流人才培养体系，创新物流人才培养模式，引领和促进高职院校物流管理类专业教学改革；激发和调动行业企业关注和参与物流管理专业教学改革的主动性和积极性，提升培养专业人才的匹配度；坚持知行合一、德技并修，培育和弘扬工匠精神；展示参赛选手在组织管理、专业团队协作、现场问题的分析与处理、工作效率、质量与成本控制、安全及文明生产等方面的职业素养。通过竞赛检验学生处理数据、编制运输、出入库、配送计划及资金预算的能力，应用设施设备、工具、操作系统实施作业计划的能力，处理作业中常规问题的能力，进而全面考核选手的职业能力。

三、竞赛内容

竞赛由智慧物流作业方案设计赛段、智慧物流作业方案实施赛段与智慧物流大数据决策分析与规划赛段三部分组成。

4. 《仓储服务质量要求》（GB/T21071-2007）。
5. 《通用仓库等级》（GB/T21072-2007）。
6. 《物流中心作业通用规范》（GB/T22126-2008）。
7. 《计算机软件质量保证计划规范 GB/T 12504-90》。
8. 企业安全生产管理规范等。

九、技术平台

技术平台服务单位：深圳市中诺思科技股份有限公司

提供满足比赛流程和比赛要求的设施设备，清单如下：

序号	设备名称	规格	数量
1	基站	型号：DWL-3200AP 工业级设备，传输协议 TCP/IP； 端口类型：RJ-45 网络标准：802.11g、802.11b 数据传输率：108、54、48、36、24、18、12、11、9、6、5.5、2、1Mbps 有效工作距离：室内 100 米、室外 500 米(环境的因素会影响无线传输的距离)纠错 频率范围：2.4GHz-2.4835GHz 灵敏度：54Mbps-72dBm、48Mbps-72dBm、36Mbps-73dBm、24Mbps-77dBm、18Mbps-80dBm、12Mbps-80dBm、9Mbps-84dBm、6Mbps-87dBm、2Mbps-89dBm、1Mbps-92dBm 调制方式：802.11b 11M DSSS:DBPSK、DQPSK、CCK, 802.11g 54M OFDM:BPSK、QPSK、16QAM、64QAM 天线：外置增益 5dBi×2 网络接口：1 个自适应 LAN10/100M 状态指示灯：Power 绿色、LAN 绿色、802.11b/g 绿色 工作电压：48VDC 安全性能：64/128/152 位 WEP 及 WPA、WPA2 最新无线安全标准:认证：FCC class B、CE 产品尺寸：277.7*155*45mm 其它技术参数：支持无线接入点、点对点、点对多点功能	1 台
2	条码打印机	Datamax-4206 打印方式:热转印（可选热敏方式） 分辨率:203dpi /英寸(8 点/毫米) 可选 300dpi/英寸(12 点/毫米) 标签类型:成卷或折叠材料，磨切或连续的标签纸，穿孔及连续的吊牌/票证等	1 台

11. 尊重其他参赛队选手，体现“准物流人”的职业道德和修养。

（四）工作人员须知

1. 工作人员必须服从统一领导，严格遵守竞赛纪律及时间安排，严守工作岗位，不得无故离岗。

2. 工作人员必须着装整齐，统一佩戴由大赛组委会签发的相应证件，精神饱满、热情服务。

3. 熟悉赛项指南，严格按照工作程序和有关规定办事，遇突发事件，按照安全工作预案，组织指挥人员疏散，确保人员安全。

4. 工作人员未经允许不得随意进入比赛现场。

5. 选手提问，经允许后，可以提问不清楚的问题，裁判人员须正面回答。

6. 赛场内保持安静，不准吸烟。

7. 各赛场除裁判、赛场配备的工作人员以外，其他人员在竞赛时未经允许不得进入赛场。

8. 新闻媒体等进入赛场必须经过大赛组委会允许，并且听从现场工作人员的安排和管理，不能影响竞赛进行。

9. 负责各自赛区的裁判员和工作人员不得随意进入其它赛区。

10. 各参赛队的领队、指导教师以及随行人员未经允许一律不得进入赛场。经允许进入赛场的，应避开有关联队的竞赛时间。指导教师、参赛选手未经允许不得进入竞赛观摩区，经允许进入的，应遵守观摩规定和维护观摩秩序，若影响别人观摩，工作人员有权将其请出，并给予通报批评。

11. 赛场在竞赛不被干扰的前提下对社会全面开放，进入赛场时必须由工作人员引领，最大限度的满足用人单位、学生及学生家长的需求。