

# 2023-2024 年重庆市职业院校技能大赛

## 业财税融合大数据应用（学生）赛项规程

### 一、赛项信息

| 赛项组别                                                                                                                                                                                                                                |                       |                    |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 中等职业教育 <input checked="" type="checkbox"/> 高等职业教育                                                                                                                                                          |                       |                    |                               |
| <input checked="" type="checkbox"/> 学生赛（ <input type="checkbox"/> 个人/ <input checked="" type="checkbox"/> 团体） <input type="checkbox"/> 师生同赛 <input type="checkbox"/> 教师赛（ <input type="checkbox"/> 个人/ <input type="checkbox"/> 团体） |                       |                    |                               |
| 涉及专业大类、专业类、专业及核心课程                                                                                                                                                                                                                  |                       |                    |                               |
| 专业大类                                                                                                                                                                                                                                | 专业类                   | 专业名称               | 核心课程<br>(对应每个专业, 明确涉及的专业核心课程) |
| 53<br>财经<br>商贸<br>大类                                                                                                                                                                                                                | 5303<br>财务<br>会计<br>类 | 530302<br>大数据与会计   | 企业财务会计                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 智能化成本核算与管理                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 智慧化税费申报与管理                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 会计信息系统应用                      |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 企业内部控制                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 管理会计实务                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 大数据技术在财务中的应用                  |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 财务大数据分析                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 530301<br>大数据与财务管理 | 企业财务会计                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 智能化成本核算与管理                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 财务管理实务                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 内部控制与风险管理                     |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 企业纳税实务                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 管理会计                          |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 财务大数据分析与可视化                   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 财务机器人应用                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       | 530303<br>大数据与审计   | 企业财务会计                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 智能化成本核算与管理                    |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 企业内部控制与风险管理                   |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | Excel 在审计中的应用                 |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 大数据审计技术                       |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 财务审计                          |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 经济责任审计                        |
|                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                    | 内部审计                          |
| 530304<br>会计信息管理                                                                                                                                                                                                                    | 企业财务会计                |                    |                               |

|                     |                     |             |              |
|---------------------|---------------------|-------------|--------------|
|                     |                     |             | 纳税实务         |
|                     |                     |             | 会计信息系统应用     |
|                     |                     |             | 大数据管理会计      |
|                     |                     |             | 业财一体化设计      |
|                     |                     |             | 大数据技术在财务中的应用 |
|                     |                     |             | 财务机器人应用      |
|                     |                     |             | 企业内部控制       |
| 5301<br>财政税务类       | 530101<br>财税大数据应用   | 税务会计        |              |
|                     |                     | 纳税筹划        |              |
|                     |                     | 业财管理信息系统应用  |              |
|                     |                     | 财税大数据分析     |              |
| 530103<br>政府采购管理    | 招标采购实务              |             |              |
|                     | 工程招投标与合同管理          |             |              |
| 5302<br>金融类         | 530207<br>国际金融      | 商业银行综合柜台业务  |              |
|                     |                     | 个人理财业务      |              |
|                     | 530204<br>信用管理      | 企业信用管理      |              |
|                     |                     | 大数据财务分析     |              |
| 5306<br>工商管理类       | 530501<br>国际经济与贸易   | 进出口业务操作     |              |
|                     |                     | 外贸风险管理      |              |
|                     | 530504<br>服务外包      | 商务大数据分析与应用  |              |
|                     |                     | 联网应用技术      |              |
|                     | 530605<br>市场营销      | 智能客户服务实务    |              |
|                     |                     | 商务数据分析与应用   |              |
|                     | 530601<br>工商企业管理    | 财务管理        |              |
|                     |                     | 客户服务管理      |              |
|                     |                     | 项目管理        |              |
|                     |                     | 供应链管理       |              |
| 530604<br>中小企业创业与经营 | 创业融资管理              |             |              |
|                     | 中小企业财税管理            |             |              |
| 530602<br>连锁经营与管理   | 商业模式创新与设计           |             |              |
|                     | 中小企业财税管理            |             |              |
| 5307<br>电子商务类       | 530701<br>电子商务      | 数据化运营       |              |
|                     |                     | 互联网销售       |              |
|                     | 530706<br>商务数据分析与应用 | 数据采集与处理     |              |
|                     |                     | 供应链数据分析     |              |
|                     |                     | 数据可视化       |              |
| 5308<br>物流类         | 530802<br>现代物流管理    | 物流成本与绩效管理   |              |
|                     |                     | 采购与供应管理     |              |
|                     | 530808<br>采购与供应管理   | 数字化采购成本管理实务 |              |
|                     |                     | 生产运作管理实务    |              |
|                     |                     | 数字化采购技术     |              |

|               |                   |                    |                  |         |
|---------------|-------------------|--------------------|------------------|---------|
| 33 财经商贸<br>大类 | 3303<br>财务会计类     | 330302<br>大数据与会计   | 智能中级财务会计         |         |
|               |                   |                    | 智能成本会计           |         |
|               |                   |                    | 智能财务管理           |         |
|               |                   |                    | 会计信息系统           |         |
|               |                   |                    | 企业内部控制           |         |
|               |                   |                    | 数字管理会计           |         |
|               |                   |                    | Excel 会计高级应用     |         |
|               |                   |                    | 财务大数据分析          |         |
|               |                   |                    | 智能财务共享实务         |         |
|               |                   | 330301<br>大数据与财务管理 | 智能化成本核算与管理       |         |
|               |                   |                    | 财务管理             |         |
|               |                   |                    | 内部控制与风险管理        |         |
|               |                   |                    | 纳税实务             |         |
|               |                   |                    | 预算与绩效管理          |         |
|               |                   |                    | 财务大数据分析          |         |
|               |                   |                    | 财务机器人应用与开发       |         |
|               |                   |                    | 330303<br>大数据与审计 | 财务会计    |
|               |                   |                    |                  | 财务成本管理、 |
|               | 内部控制与风险管理         |                    |                  |         |
|               | 审计机器人应用及开发        |                    |                  |         |
|               | 大数据审计             |                    |                  |         |
|               | 财务审计              |                    |                  |         |
|               | 经济责任审计            |                    |                  |         |
|               | 内部控制审计            |                    |                  |         |
|               | 3301<br>财务税务类     | 330101<br>财税大数据应用  | 智能化税务会计          |         |
|               |                   |                    | 政府采购理论与实务        |         |
|               |                   |                    | 大数据税务风险防控        |         |
|               |                   |                    | 财税大数据分析          |         |
|               |                   |                    | 财税机器人应用与开发       |         |
|               |                   |                    | 企业财税顾问           |         |
|               | 3302<br>金融类       | 330201<br>国际金融     | 银行授信业务           |         |
|               |                   |                    | 个人财富管理           |         |
|               |                   | 330204<br>信用管理     | 企业信用管理           |         |
| 大数据财务分析       |                   |                    |                  |         |
| 3305<br>经济贸易类 | 330501<br>国际经济与贸易 | 国际贸易实务             |                  |         |
|               |                   | 外贸风险管理             |                  |         |
| 3306<br>工商管理类 | 330601<br>企业数字化管理 | 数字化生产运作管理          |                  |         |
|               |                   | 数据库原理及信息操作系统       |                  |         |
|               | 330602<br>市场营销    | 服务营销实务             |                  |         |
|               |                   | 商务数据分析与应用          |                  |         |
| 3307          | 330701            | 行业数据化运营            |                  |         |

|  |             |                            |             |
|--|-------------|----------------------------|-------------|
|  |             |                            | 互联网销售管理     |
|  |             | 330702<br>跨境电子商务<br>跨境电商运营 | 跨境电商数据分析与管理 |
|  |             |                            | 跨境采购与供应链管理  |
|  | 3308<br>物流类 | 330802<br>现代物流管理           | 物流成本与绩效管理   |
|  |             |                            | 物流数字化管理     |
|  |             | 330801<br>物流工程技术           | 智能仓储与运输技术   |
|  |             |                            | 物流大数据分析与挖掘  |
|  |             |                            | 物流信息系统设计与应用 |

### 对接产业行业、对应岗位（群）及核心能力

各岗位（群）重点考查选手业务流程认知能力、流程节点识别能力、数据资源配置能力、节点数据分析能力、资源场景研判能力、场景应用风控能力和大数据工具应用能力。这些能力涵盖在对应的每个岗位核心能力要求中，具体要求如下：

| 产业行业    | 岗位（群）                                                            | 核心能力<br>(对应每个岗位（群），明确核心能力要求)                                                                                                                                       |
|---------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 现代服务业   | 投资业务岗                                                            | 具有投资项目决策、证券投资决策的能力                                                                                                                                                 |
|         |                                                                  | 具有应用信息技术进行投资业务财务处理的能力                                                                                                                                              |
|         | 融资业务岗                                                            | 具有筹资决策、收益分配决策的能力                                                                                                                                                   |
|         |                                                                  | 具有应用信息技术进行融资业务财务处理的能力                                                                                                                                              |
|         | 资金综合业务岗                                                          | 具有应用信息技术进行预测分析，预算指标设定、全面预算编制、预算过程控制、预算执行分析与评价的能力；具有办理企业现金收支、银行结算、分析月度资金使用情况等资金管理的能力；具有应用 SQL 语言以及业务财务一体化信息系统进行日常业务财务处理的能力；具有分析和解决财税业务问题的能力，能够针对投融资业务、资金业务进行税务优化的能力 |
|         | 购销业务岗                                                            | 具有应用信息技术进行采购与付款业务、销售与收款业务处理的能力；具有为企业开具增值税普通发票、增值税专用发票，开具红字发票的能力；具有分析和解决财税业务问题的能力，能够针对采购、生产、销售、日常费用、跨国业务等进行税务优化                                                     |
|         | 成本业务岗                                                            | 具有产品成本核算、成本控制和成本管理的能力；具有撰写财务与成本分析报告的能力；具有应用信息技术进行采购与付款业务、销售与收款业务财务处理与分析的能力                                                                                         |
| 营运综合业务岗 | 具有应用信息技术进行期间费用、期末业务财务处理的能力；具有编制与分析财务报表的能力；具有应用信息系统进行各种税费计算与申报的能力 |                                                                                                                                                                    |

|  |         |                                                                                                                                          |
|--|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 分析业务岗   | 具有应用 SQL 语言对业务财务数据进行账表计算、统计分析、稽核审计的能力；具有应用大数据技术进行业务财务数据收集、清洗、整理、挖掘的能力；具有撰写财务分析报告的能力                                                      |
|  | 管理业务岗   | 具有应用信息技术进行预测分析，预算指标设定、全面预算编制、预算过程控制、预算执行分析与评价的能力；具有绩效目标制定、绩效考核体系建立、绩效方案制定、绩效执行和绩效评价的能力                                                   |
|  | 管理综合业务岗 | 具有审计数据准备、审计计划制定的能力；具有利用信息技术进行风险评估及风险应对的能力；具有审计调整判断、财务报表合理性总体复核、审计报告出具的能力；具有企业税务管理和财税代理服务的能力；具备各种税费计算及 RPA 设计应用的能力；能够识别税务风险，具有一定的税务风险防控能力 |

## 二、竞赛目标

业财税融合大数据应用赛项遵循从业务任务到核算任务、从业务流程到核算流程、从业务信息到核算信息、从业务知识到专业知识、从业务场景到核算场景、从业务数据到核算数据、从业务岗位到财务岗位的“七融合、七统一”原则，知行合一，理实一体，以业财税融合为背景，大数据技术为工具，通过数字化再现业财场景，将新技术、新产业、新业态、新模式派生的新场景及时融入“教学训考赛”，满足大数据带来的教育教学变革需求和大数据与各个领域融合的发展趋势。通过“岗课赛证”融通，实现财经商贸类专业(群)的相关核心教学内容的知识与场景的融合，促进教学方法的知识导向和场景导向融合，逐步推进“大数据+产业+会计”教学改革，不断提升学生的业务流程认知能力、流程节点识别能力、数据资源配置能力、节点数据分析能力、资源场景研判能力、场景应用风控能力和大数据工具应用能力。通过竞赛模式的创新，促进教学内容和教学方法向场景化转变，以赛促教、以赛促学、以赛促建、以赛促融，实现产教协同育人目标，引领财经商贸大类相关专业(群)建设和教学改革，培养坚持原则、诚实守信、客观公正、保守秘密、技术精湛的业财税融合型财经商贸技术技能人才。

### 三、竞赛内容

1. 赛项通过数字化场景调度，紧扣资金综合业务、融资业务、投资业务、购销业务、成本业务、营运综合业务、分析业务、管理业务、管理综合业务等岗位群，重点考查贯穿于采购、生产、销售、分配以及投融资全阶段全过程的从业经验到专业知识，从业场景到核算场景，从业数据到核算数据，从业岗位到财务岗位的选手深度融合能力。赛项涵盖的职业典型工作任务有业务运营过程管理、业务过程中的资源配置、财(含会计核算和投融资管理等)税(税务筹划、税务预警等)管理、风险管理、财务治理(含审计)、数据分析、场景调度，RPA 财务机器人应用。赛项不是以知识考试为特征，而是运用知识体系对设定的场景进行综合分析，得出相应结论；赛项也不是以单项专业场景分析为特征，所设定的场景融合了业财税三个主要要素及其关联关系；赛项采用大数据技术再现各种业财税场景，供赛项进行多样化选择；在场景中利用大数据工具让选手获取数据，检验选手对数据的清洗、分析和判断能力。

赛项定位于重点考查选手在业财税融合场景应用中掌握业务和财务知识，应用信息技术考核业务运营、场景调度、资源配置、数据分析、财务治理、税务筹划、RPA 财务机器人应用、税务预警、审计实质性程序等技能，掌握业务流、数据流、核算流、知识流四流融合的综合应用能力，基于大数据技术构建业财税融合应用场景，以场景知应用、懂业务、学技术、建模型、抓数据、会决策、定方案、创价值。通过企业的业财税等数据，完成业务流程的关联、应用场景的识别与研判，完成业财税数据的分析、研判、治理以及核算流的结算、凭证生成、核销等，为管理层应用提供丰富的数据源及决策依据。选手在云平台上采集企业业务运营、内外部环境、财务等各类数据，运用大数据工具采集数据、处理数据。进而全面检验选手“认知、识别、配置、分析、研判、风控、应用”等七个方面的职业综合能力。

赛项为线下团体赛，分为三个模块。一是“基于数字场景的资金业财税融合与大数据应用”模块；二是“基于数字场景的营运业财税融合与大数据应用”模块，三是“基于数字场景的管理业财税融合与大数据应用”模块。竞赛任务相关，数据关联。模块之间相对独立，每一模块基础数据均为标准数据。赛项实行百分制，三个模块成绩分别为 30.00 分、40.00 分、30.00 分。

2. 赛项总计三个模块，比赛时长共 510 分钟，各模块主要内容及分值配比如下表所示：

| 模块        | 主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 比赛时长      | 分值         |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
| 模块<br>(一) | <p>基于 Python 等大数据技术应用，数字化场景调度背景下的主要工作任务：</p> <p>1. 筹资业财税融合数字化场景大数据应用技能</p> <p>1.1 全面预算与年度融资计划。通过全面预算、市场分析，结合产能，研判以销定产、材料采购、技术改造、对外投资、偿还借款、人力支出、费用支出、销售回款、政府补贴、商业信用、往来款项，平衡资金来源与资金使用，测算年度资金缺口。采用销售收入百分比法、高低点法、线性回归法等资金缺口理论算法与资金缺口实际算法进行对比，利用大数据进行综合分析，确定资金缺口。</p> <p>1.2 流动贷款。通过流动贷款（信用）筹资方式，认知流动贷款（信用）的业务流程，分析银行授信资料准备需要的清单，通过分析机构信用信息查询及报送授权书，识别企业的权力与义务。通过识别银行授信申请报告和银行授信批复意见，完成企业的授信额度。通过签订授信合同和借款合同，完成收到银行贷款业务核算、利息核算，偿还本金核算的任务。</p> <p>通过流动贷款（保证）筹资方式，认知流动贷款（保证）的业务流程，分析银行授信资料准备需要的清单，通过分析机构信用信息查询及报送授权书，识别企业的权力与义务。通过识别银行授信申请报告和银行授信批复意见，完成企业的授信额度。通过签订授信合同、保证合同和借款合同，完成收到银行贷款业务核算、利息核算，偿还本金核算的任务。</p> <p>1.3 项目贷款（抵押）。通过项目贷款（抵押）筹资方式，认知项目贷款（抵押）的业务流程，识别项目贷款（抵押）银行授信所需要的资料清单，研判银行授信申请报告，分析银行授信批复的意见，完成企业的授信额度。通过签订授信合同、借款合同和抵押合同，完成收到银行贷款业务核算、利息核算，偿还本金核算的任务。</p> <p>1.4 银行承兑汇票。通过银行承兑汇票筹资方式，认知银行承兑汇票的业务流程，分析授信合同、保证合同和承兑合同业务流程不同，完成银行承兑汇票额度的申请和银行承兑汇票支付的任务。</p> <p>1.5 信用证。通过信用证筹资方式，分析信用证筹资方式的业务流程，完成授信合同的签订。掌握开立信用证申请，信用证开证合同的业务流程，完成信用证支付付款业务的账务处理。</p> <p>1.6 融资租赁。通过融资租赁筹资方式，认知融资租赁的业务流程，完成项目立项阶段场景、项目审核阶段场景、项目签约阶段场景、项目实施阶段场景的任务。应用融资租赁业务，完成项目折旧的处理。</p> <p>1.7 债券筹资。通过债券筹资方式，分析债券筹资的业务流程，完成债券发行筹备与审核、债券发行与募集、债券本息兑付业务场景的任务。</p> <p>1.8 普通股筹资（定向增发）。通过普通股筹资方式，认</p> | 150<br>分钟 | 30.00<br>分 |



| 模块        | 主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 比赛时长      | 分值         |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|           | <p>知普通股筹资的业务流程，完成定向增发融资准备与方案场景、定向增发融资申请与批复场景、定向增发融资发行与结果场景的任务。</p> <p>1.9 筹资考核。通过筹资考核方式，完成筹资考核方案和筹资绩效考核的任务。</p> <p>2.投资业财税融合数字化场景大数据应用技能</p> <p>2.1 固定资产投资。通过固定资产投资（技改项目），结合企业的筹资规模，平衡资金的来源与资金使用，测算不同方案的净现值、年金净流量、现值指数、内含报酬率和回收期，并进行比较，确定最优方案，以恢复或改善企业的生产能力。通过固定资产投资（新项目投资），结合企业的筹资规模，平衡资金的来源与资金使用，测算新项目投资的净现值、内含报酬率，确定投资项目可行性，以新增企业的生产能力。根据企业的实际需要，确定房产、车辆的投资计划。实施签订合同、申请付款，取得增值税、契税、车船税、车辆购置税等相关业务单据，完成相关账务处理，以提高企业资产配置的合理性。</p> <p>2.2 土地投资。通过对土地市场进行调研，结合企业的实际情况，完成土地投资项目立项任务，组织投资项目的实施并完成投资办证的任务，以提高企业资产配置的合理性。</p> <p>2.3 股权投资。通过长期股权投资，结合企业的筹资规模，配合企业对资金的需求，调剂现金余缺，使现金余额达到合理水平。应用金融资产的相关理论知识，利用大数据进行综合分析，判断长期股权投资的可行性并进行后续计量，以实现企业对被投资公司的控制目的。</p> <p>2.4 短期投资。通过短期投资，结合企业的筹资规模，配合企业对资金的需求，调剂现金余缺，使现金余额达到合理水平。应用金融资产的相关理论知识，利用大数据进行综合分析，判断短期投资的可行性并进行后续计量，以实现企业获取股利收入或买卖差价的目的。</p> |           |            |
| 模块<br>(二) | <p>基于 Python 等大数据技术应用，数字化场景调度背景下的主要工作任务：</p> <p>1.采购业财税融合数字化场景大数据应用技能</p> <p>1.1 集中采购。认知集中采购的适用范围和流程管控，识别集中采购场景下的关键风险暴露和风险防范，以及运用大数据技术能力强化对大宗原料采购价格管理，运用以销定产，以产定购的策略来预测采购数量，以其达到大宗原料采购成本的降低，采购效率的提升，采购质量的提高，防范采购与付款业务循环场景下的风险。</p> <p>1.2 零星采购。识别零星采购的实施范围和决策变量，研判零星采购管理模式的效率，通过流程化结合数字化的路径，规范组织采购流程，防范采购风险。</p> <p>1.3 进出口。识别进出口业务中的风险类别，并通过对进出口业务的流程规范、风险管控，运用大数据技术研判分析可能呈现的趋势变化，运用结构化、系统化、流程化的策略思维，提升企业配置资源的能力和效率，支撑管理决策行为，</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 210<br>分钟 | 40.00<br>分 |

| 模块 | 主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 比赛时长 | 分值 |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----|
|    | <p>提升进出口业务中风险管理效益和管理效率。</p> <p>1.4 委托加工。识别委托加工业务模式和委托加工业务决策的重要变量，识别委托加工业务的成本结构和纳税义务风险并对其进行分析，分析委托加工与自行加工的税负差异，研判委托加工业务存在和延续的必要性和经济效益差异。</p> <p>1.5 往来对账。往来对账是保证资金交易和业务交易的一致性，保证账簿记录正确可靠的一种重要方法和重要途径，从业财融合的角度构建业务闭环的思维，透过现象看本质，识别往来对账分析中可能存在的差异，分析差异产生的原因，提升风险控制的能力水平。</p> <p>1.6 存货盘点。认知存货盘点目的和意义是修正管理系统差异的一种重要方法，通过存货盘点可以查明企业在营运过程中的账务是否清晰，各种损耗是否合理，业务流程是否规范，责任是否明确，以其达到风险排查、风险溯源和源头治理目的。</p> <p>2.生产业财税融合数字化场景大数据应用技能</p> <p>2.1 生产计划管理。认知生产计划管理系统，识别可能存在的风险。通过对生产计划数据和业务数据的对比和交互，研判生产计划管理流程的合理性，强化计划“预则立”和计划数据对后续业务活动数据的佐证作用。通过业务数据对计划的支撑作用，完善计划流程、步骤和实际偏离计划时可以采取的修正措施，提升计划的前瞻性、合理性、效益性。</p> <p>2.2 生产日常管理。认知生产日常管理系统，识别生产日常管理的规范程度，生产组织的合理性以及与组织结构的匹配度和协同性。以其达到优化生产组织管理，提高生产效率和经济效益。</p> <p>2.3 成本核算与管理。认知成本概念体系和成本结构，识别不同成本核算方法与行业、类型、管理要素的适配性。通过正确的生产成本核算和成本结构化数据来反馈生产组织的合理性，通过横向和纵向成本数据的对比来研判行业动向、发展趋势，探究成本管理的着力方向，完善成本管理的工具库，提升管理效率。</p> <p>3.销售业财税融合数字化场景大数据应用技能</p> <p>3.1 销售计划管理。应用大数据分析市场销售情况，结合历史数据、产品销售结构，预测企业当期销售数量；应用大数据抓取市场销售价格，结合历史销售价格、成本加成价格，综合确定产品销售指导价格。根据销售数量预测和产品价格测算确定营销计划，进行销售费用预测。</p> <p>3.2 赊销管理。通过调查赊销客户信息、查验客户验资报告和审计报告等措施开展客户资信调查，通过要求客户提供担保和抵押等措施控制赊销风险，完成对客户信用额度的审批。</p> <p>3.3 产品销售管理。形成拟定合同、评审合同、签订合同、开具发票、产品出库、收取款项等产品销售流程的认知，识别出口销售流程的特殊性，分析合同返利的必要性，研判赊销、现金结算、预收款、商业折扣、现金折扣、销售折让、视同销售、以物易物、材料销售、委托代销、出口等不同销售方式下的收入、增值税等，完成对销售业务管理的风险控</p> |      |    |

| 模块        | 主要内容                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 比赛时长      | 分值         |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------|
|           | <p>制。</p> <p>3.4 客户投诉管理。形成客户投诉登记、客诉责任认定、投诉处理、理赔、退货、开具发票等客诉管理流程认知，识别客户投诉主要责任，研判客诉处理的合理性，控制红字发票开具风险，针对客诉结果提出改进措施。</p> <p>3.5 客户评价管理。通过销量、回款履约、销售毛利、理赔率等指标衡量客户当期价值，通过销量增长率和合作年限确定客户潜在价值，综合研判客户星级，识别对不同星级客户的激励措施。</p> <p>3.6 营销绩效管理。形成营销绩效考核流程认知，结合基本销售费用提取、产销率、贷款回收率、品种结构毛利、销售价格差、新产品销售情况、新客户销售情况、现金回款、应收账款风险、不良库存等因素，完成营销绩效考核。</p> <p>3.7 税务筹划。分析企业经营情况，制定筹划方案，通过对产品成本、利润及税费预算管理，选择对企业最优化的方案。</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |            |
| 模块<br>(三) | <p>基于 Python 等大数据技术应用，数字化场景调度背景下的主要工作任务：</p> <p>1.业务分析及评价。形成对资金预测表、生产销售表、采购计划、生产安排、成本等综合分析，提出企业业务管理的优化方案。</p> <p>2.财务分析及评价。形成对资产负债表、利润表、现金流量表结构的认知，采用杜邦分析法、沃尔评分法等方法对企业的偿债能力、盈利能力、营运能力、发展能力进行分析，应用大数据抓取同行业上市公司的数据进行对比，综合研判公司财务状况、识别公司财务风险、完成对企业的财务评价。</p> <p>3.大数据审计。利用大数据技术，了解被审计单位所在行业的市场供求与竞争、生产经营的季节性和周期性、产品生产技术的变化、能源供应与成本、行业的关键指标和统计数据、法律监管环境等内容;确定审计目标及审计计划;了解被审计单位的内部控制，评估重大错报风险、确定重要性水平等;制定总体应对措施和进一步审计程序;识别和评估各业务循环（销售与收款、采购与付款、生产与存货、人力资源与工薪、筹资与投资、货币资金）的重大错报风险，执行内部控制测试和实质性程序，完成相关审计工作底稿;编制和汇总审计调整分录，编制试算平衡表和已审报表;出具审计报告。</p> <p>4.RPA 财务机器人。通过 RPA 财务机器人 OCR 扫描自动识别企业票据;开具普通发票、专用发票等;自动生成记账凭证;申报缴税。</p> <p>5.大数据税务风险预警。计算行业税负率指标、财务指标、业务指标等，与本公司进行对比。费用风险管控、应收账款风险管控、采购风险管控、存货风险管控等。</p> | 150<br>分钟 | 30.00<br>分 |

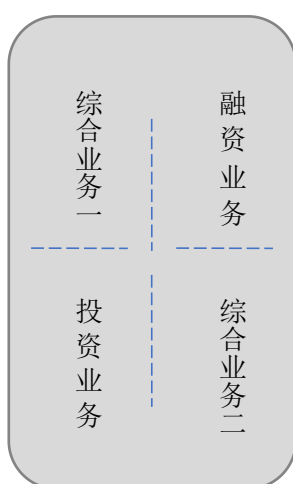
## 四、竞赛方式

1. 赛项采用线下竞赛形式，组队方式为团体赛。不得跨校组队，同一学校参赛队不超过 2 队。

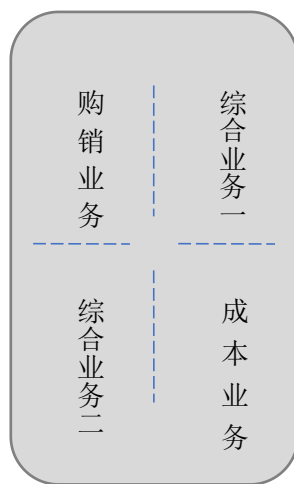
2. 参赛选手须为高等职业学校专科、高等职业学校本科全日制在校学生；五年制高职四、五年级学生可报名参加高职组比赛，资格以报名时所具有的在校学籍为准。凡在往届全国职业院校技能大赛中获一等奖的选手，不能再参加同一专业类赛项的比赛。每个参赛队由 4 名选手组成，任务岗位赛前自行决定，在指定台位完成工作任务。每个代表队指导教师限报 2 名。

3. 其他按照大赛报名通知，以及大赛有关制度执行。

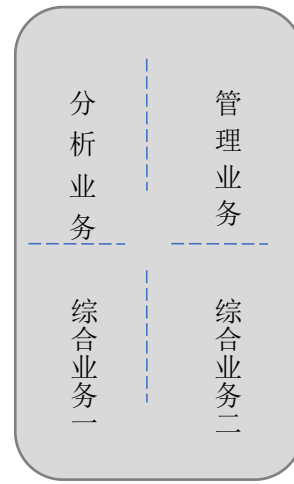
4. 各竞赛工区三个竞赛模块工作对应的岗位如下：



基于数字场景的资金  
业财税融合与大数据应用



基于数字场景的营运  
业财税融合与大数据应用



基于数字场景的管理  
业财税融合与大数据应用

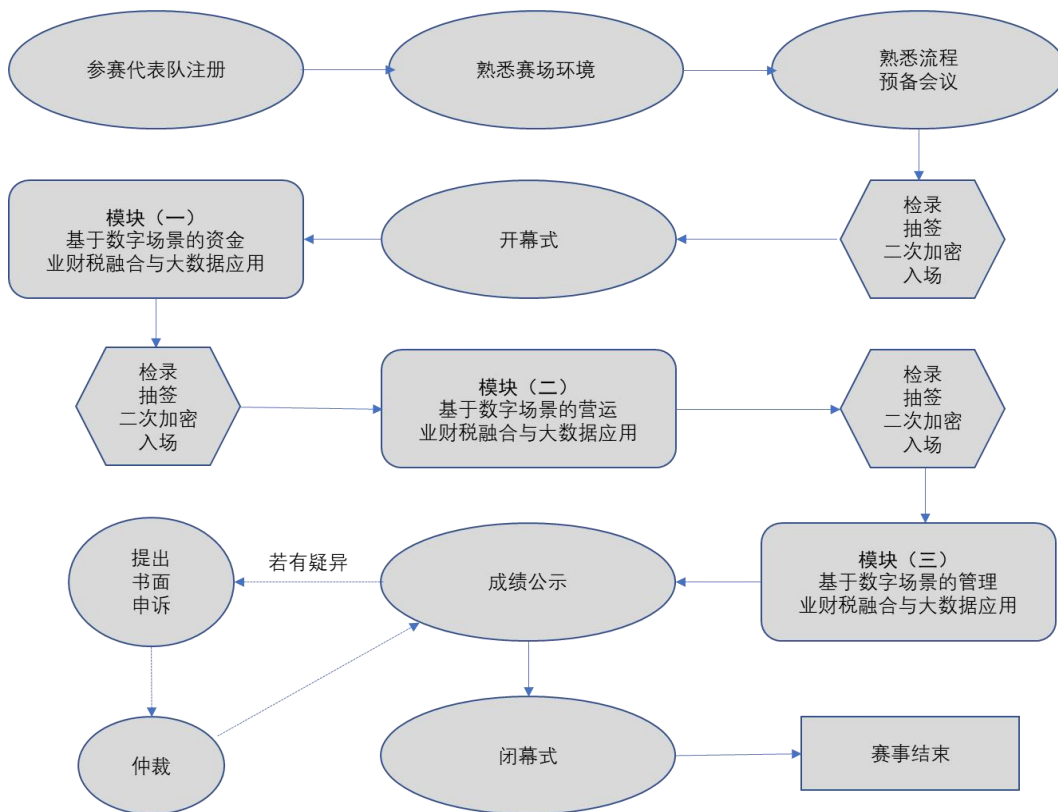
## 五、竞赛流程

### (一) 竞赛日程安排

| 时间          | 事项                          | 地点   | 参加人员 |
|-------------|-----------------------------|------|------|
| 14:00-16:00 | 参赛队报到                       | 教学楼  | 各参赛队 |
| 16:00-17:00 | 领队会（抽序号）                    |      | 各参赛队 |
| 17:0-17:30  | 参赛队熟悉场地                     | 赛场   | 各参赛队 |
| 8:00 前      | 早餐                          | 住宿酒店 | 各参赛队 |
| 8:00        | 自行前往学校                      |      |      |
| 08:30-09:10 | 比赛检录、加密                     | 赛场   | 各参赛队 |
| 09:15-11:45 | 模块(一): 基于数字场景的资金业财税融合与大数据应用 | 赛场   | 各参赛队 |
| 11:40-13:30 | 午餐休息                        |      |      |
| 13:40-14:25 | 比赛检录、加密                     | 赛场   | 各参赛队 |
| 14:30-18:00 | 模块(二): 基于数字场景的营运业财税融合与大数据应用 | 赛场   | 各参赛队 |
|             | 自行返回酒店                      |      |      |
| 8:00 前      | 早餐                          | 住宿酒店 | 各参赛队 |
| 8:00        | 自行前往学校                      |      |      |
| 08:40-09:25 | 比赛检录、加密                     | 赛场   | 各参赛队 |
| 09:30-12:00 | 模块(三): 基于数字场景的管理业财税融合与大数据应用 | 赛场   | 各参赛队 |
| 13:00       | 成绩公示, 自行安排返程                |      |      |

具体时间以《竞赛指南》为准。

## (二) 竞赛流程图



## 六、竞赛规则

### （一）选手报名

1. 各参赛学校按照大赛执委会确定的报名时间和名额，通过重庆市大赛办职业院校技能大赛网络报名系统组织完成参赛报名工作。

2. 参赛师生资格审查工作由比赛承办学校负责。重庆市大赛办行使对参赛人员资格进行抽查的权利。

3. 各参赛院校须在规定时间内报送参赛选手信息。

### （二）竞赛环境的熟悉

环境熟悉，按竞赛指南要求。

### （三）入场规则

参赛选手须持身份证和比赛用证件按时检录、加密、入场。规定时间終了前15分钟没有检录的，取消本人参赛资格。

### （四）赛场规则

1. 选手在竞赛过程中不得擅自离开工位，如有特殊情况，须经裁判人员同意。选手休息、饮水、上洗手间等，统一计在竞赛时间内，不另加时。

2. 为保障公平、公正，竞赛现场实施网络安全管制。不得将手机等通信工具带入竞赛场地，否则按作弊处理。

3. 所有人员在赛场内不得喧哗，不得有影响其他选手完成工作任务的行为。

4. 遇事应先举手示意，并与裁判人员协商，按裁判人员的意见办理。

5. 比赛过程中，选手须严格遵守竞赛规则，并接受裁判员的监督和警示。

### （五）离场规则

竞赛结束后，不得将竞赛涉及的用品用具及资料带出赛场。

### （六）成绩评定与结果公布

竞赛成绩通过计算机自动评分、赛场大屏幕实时显示成绩，保留最终成绩至少10分钟。竞赛过程中相关技术人员不得随意操作系统，从计算机系统输出成绩的全过程需要接受监督仲裁员的监督，并进行现场录像和**全程录屏**。最终比赛成绩经裁判长及有关人员签字确认后在赛场外张贴成绩单公布。

## 七、技术规范

### （一）相关标准

1. 国务院关于印发促进大数据发展行动纲要的通知国发〔2015〕50号
2. 中国管理会计职业能力框架
3. 企业内部控制应用指引
4. 截止2022年12月31日发布并开始在企业实施的《企业会计准则》
5. 截止2022年12月31日发布并开始实施的《管理会计基本指引》《管理会计应用指引》
6. 截止2022年12月31日发布并开始实施的税收政策
7. 截止2022年12月31日发布并开始实施的其它相关财经类法规、制度等
8. GB/T1.1-2020 标准化工作导则
9. GB/T35295-2017 大数据术语
10. GB/T35589-2017 大数据技术参考模型
11. GB/T37721-2019 大数据分析系统功能要求
12. GB/T37722-2019 大数据存储与处理系统功能要求
13. GB/T37973-2019 大数据安全管理指南
14. 教育部《职业教育专业目录(2021年)》(教职成〔2021〕2号)
15. 教育部发布的高等职业教育修订后的相关专业教学标准

### （二）设备使用与操作规范

技术人员须具备广域网云端服务器、竞赛平台、网络系统、计算机系统等维护和故障排除能力，且须按标准化流程进行处理。



## 八、竞赛环境

### （一）竞赛场地

竞赛场地须满足参赛队需求，备用工区数不少于参赛队总数的 10%。

### （二）工区与工位

每个参赛队为 1 个工区，1 个工区 4 个工位。每个工区配备 4 台竞赛用计算机。

### （三）竞赛场地内设置背景板、宣传横幅及壁挂图，营造竞赛氛围。

（四）考试机要求：操作系统 Windows10 及以上版本，CPU 双核、主频 2.0Ghz 及以上，内存不低于 8G，屏幕分辨率 1920\*1080，

（五）浏览器采用 Chrome96 及以上版本，电脑上已安装相关软件、常用输入法（搜狗、五笔、拼音等）和 office 2010 或以上版本。

（六）网络环境：采用专用互联网接口，入口带宽不低于 1G；网速实测上传 $\geq$ 3MB/秒、下载 $\geq$ 5MB/秒，赛场网络不得限速。配备千兆路由器与交换机，六类网线、水晶头、电脑千兆网卡。

（七）采用双路供电安全保障。采用统一的杀毒软件对服务器进行防毒保护。屏蔽竞赛现场使用的电脑 USB 接口。

（八）利用 UPS 防止现场因突然断电导致的系统数据丢失，额定功率：3KVA，后备时间：3.5 小时，电池类型：输出电压 230V $\pm$ 5%V。

## 九、技术平台

平台由竞赛管理系统与业务处理平台组成。竞赛管理系统应具备场景调度、题库管理、赛务管理、竞赛作答、赛事监控、自动评分与分析等满足赛项需求的功能。业务处理平台融业务、核算、税务、知识、数据于一体，能体现融业务、财务、税务、审计、新技术工具于一体的数字化场景(含流程、节点、工具等)，拥有不少于15个主要产业经济业务基础信息、知识仓，业务场景，且能满足进销存、商旅费控、票据管理、会计核算、财务管理、审计、RPA机器人、财务大数据分析、纳税申报与管理、基于业务流的税务预警分析、SQL运行等。

## 十、赛项安全

赛项执委会采取切实有效措施保证大赛期间参赛选手、指导教师、裁判员、工作人员及观众的人身安全。

### （一）比赛环境

执委会须在赛前组织专人对比赛现场、住宿场所和交通保障进行考察，并对安全工作提出明确要求。赛场的布置，赛场内的器材、设备，应符合国家有关安全规定。如有必要，也可进行赛场仿真模拟测试，以发现可能出现的问题。承办单位赛前须按照执委会要求排除安全隐患。

赛场周围要设立警戒线，防止无关人员进入发生意外事件。比赛现场内应参照相关职业岗位要求为选手提供必要的用品用具。

承办单位应提供保证应急预案实施的条件。对于比赛内容涉及高空作业、可能有坠物、大用电量、易发生火灾等情况的赛项，必须明确制度和预案，并配备急救人员与设施。

执委会须会同承办单位制定开放赛场和体验区的人员疏导方案。赛场环境中存在人员密集、车流人流交错的区域，除了设置齐全的指示标志外，须增加引导人员，并开辟备用通道。

大赛期间，承办单位须在赛场管理的关键岗位增加力量，建立安全管理日志。

参赛选手进入赛位、赛事裁判工作人员进入工作场所，严禁携带通讯、照相拍摄设备，禁止携带记录用具。如确有需要，由赛场统一配置、统一管理。赛项可根据需要配置安检设备对进入赛场重要部位的人员进行安检。

各赛项的安全管理，除了可以采取必要的安全隔离措施外，应严格遵守国家相关法律法规，保护个人隐私和人身自由。

### （二）组队责任

各学校组织代表队时，须为参赛选手购买大赛期间的人身意外伤害保险。

各学校代表队组成后，须制定相关管理制度，并对所有选手进行安全教育。

各参赛队伍须加强对参与比赛人员的安全管理，实现与赛场安全管理的对接。

### （三）应急处理

比赛期间应做好保电、消防预备工作，如发生意外事故，发现者应第一时间报告裁判员，同时采取措施避免事态扩大。裁判员应立即启动预案予以解决并报告执委会。赛项出现重大安全问题可以停赛，是否停赛由执委会决定。事后，执委会应向组委会报告详细情况。

处罚措施如下：

1. 因参赛队伍原因造成重大安全事故的，取消其比赛资格。

2. 参赛队伍有发生重大安全事故隐患，经赛场工作人员提示、警告无效的，可取消其继续比赛的资格。

3. 赛事工作人员违规的，按照相应的制度追究责任。情节恶劣并造成重大安全事故的，由司法机关追究相应法律责任。

## 十一、成绩评定

### (一) 评分标准和方式

竞赛任务相关，数据关联。模块之间相对独立，本赛项三个模块成绩评分方式为机考评分，无人为因素干扰，赛场大屏幕实时显示过程和结果成绩，最终成绩为百分制。评分细则如下表三个模块所示。

#### 模块（一） 评分标准

| 考核内容                 | 评分标准（知识点、技能点）                                                                               | 配分（得分点） | 评分方式 |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 基于数字场景的金融业财税融合与大数据应用 | 1. 全面预算与年度融资计划；2. 流动贷款；3. 项目贷款（抵押）；4. 银行承兑汇票；5. 信用证；6. 融资租赁；7. 债券筹资；8. 普通股筹资（定向增发）；9. 筹资考核。 | 20.00   | 机考评分 |
|                      | 1. 固定资产投资；2. 土地投资；3. 股权投资；4. 短期投资。                                                          | 10.00   | 机考评分 |
| 合计                   |                                                                                             | 30.00   |      |

#### 模块（二） 评分标准

| 考核内容                 | 评分标准（知识点、技能点）                                                      | 配分（得分点） | 评分方式 |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|------|
| 基于数字场景的营运业财税融合与大数据应用 | 1. 集中采购；2. 零星采购；3. 进出口；4. 委托加工；5. 往来对账；6. 存货盘点。                    | 10.00   | 机考评分 |
|                      | 1. 生产计划管理；2. 生产日常管理；3. 成本核算与管理；4. 成本管控。                            | 20.00   | 机考评分 |
|                      | 1. 销售计划管理；2. 赊销管理；3. 产品销售管理；4. 客户投诉管理；5. 客户评价管理；6. 营销绩效管理；7. 税务筹划。 | 10.00   | 机考评分 |
| 合计                   |                                                                    | 40.00   |      |

### 模块（三） 评分标准

| 考核内容                 | 评分标准（知识点、技能点）                               | 配分（得分点） | 评分方式 |
|----------------------|---------------------------------------------|---------|------|
| 基于数字场景的管理业财税融合与大数据应用 | 1. 业务分析及评价；2. 财务分析及评价；3. RPA 财务机器人；4. 纳税申报。 | 15.00   | 机考评分 |
|                      | 1. 大数据审计；2. 大数据税务风险预警。                      | 15.00   | 机考评分 |
| 合计                   |                                             | 30.00   |      |

1. 业财税融合大数据应用赛项只采取系统自动评分方式，总分 100 分。

2. 竞赛成绩复核无误后，经裁判长、监督仲裁组长签字后进行公示。公示时间为 2 小时。

#### （二）裁判及组成条件要求

##### 1. 组织与分工

（1）参与大赛赛项成绩管理的组织机构包括裁判组、监督仲裁组，受赛项执委会领导。

（2）裁判组实行“裁判长负责制”。裁判人员具体需求如下表所示。

| 序号 | 专业技术方向           | 知识能力要求                            | 执裁、教学、工作经历            | 专业技术职称（职业资格等级） |
|----|------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------|
| 1  | （裁判长）财务、计算机基本操作  | 熟悉财务知识、组织能力强，应急反应能力强              | 具有国赛裁判或省赛裁判长的执裁经验     | 副高及以上职称        |
| 2  | （副裁判长）财务、计算机基本操作 | 熟悉财务知识、组织能力强，应急反应能力强              | 具有国赛裁判或省赛裁判长的执裁经验     | 副高及以上职称        |
| 3  | （加密裁判）无专业要求      | 懂得加密方法                            | 具有国赛、省赛加密执裁经验         |                |
| 4  | （现场裁判）财务、计算机基本操作 | 熟悉财务知识、应急反应能力强；具有国赛、省赛以及行业竞赛的执裁经验 | 具有国赛、省赛以及行业竞赛的执裁经验的优先 | 中级及以上职称        |

(3) 检录工作人员负责对参赛队伍（选手）进行点名登记、身份核对等工作；加密裁判负责组织参赛队伍（选手）抽签，对参赛队信息、抽签代码等进行加密、解密工作；现场裁判按规定做好赛场记录，维护赛场纪律。

(4) 监督仲裁组对裁判组的工作进行全程监督，并对大赛成绩抽检复核。

(5) 监督仲裁组负责接受由参赛队领队提出的书面申诉，组织复议并及时回馈复议结果。

## **2. 成绩公布**

(1) 赛项成绩在赛项结束后由大赛组委会负责公布最终成绩。任何组织和个人，不得擅自对大赛成绩进行涂改、伪造或用于欺诈等违法犯罪活动、如需使用大赛成绩，应报赛区执委会审批。

(2) 为保障成绩评判的准确性，监督仲裁组将对赛项总成绩排名前 30% 的所有参赛队伍（选手）的成绩进行复核；对其余成绩进行抽检复核，抽检覆盖率不得低于 15%。如发现成绩错误以书面方式及时告知裁判长，由裁判长更正成绩并签字确认。复核、抽检错误率超过 5% 的，裁判组将对所有成绩进行复核。

(3) 竞赛成绩经复核无误后，由赛项裁判长、监督仲裁长审核签字后确定。

## 十二、奖项设置

### （一）选手奖励办法

本赛项为团体赛，依照实际参赛队数量为基数，一、二、三等奖获奖比例分别为10%、20%、30%（小数点后四舍五入）。获奖选手在报读高职或本科学校、“专升本”、获取相关职业资格证书等面的具体支持措施，按有关政策规定执行。

赛项施行百分制，竞赛成绩系统自动保留小数点后两位。若出现相同成绩，无法确定奖项，则依次按模块（三）、模块（二）、模块（一）成绩高低决定排名顺序。仍然无法确定奖项，则由裁判长会同裁判集体研究决定。

### （二）其他人员奖励办法

1. 为各赛项获得一等奖的参赛队（团体赛）或参赛选手（个人赛）的指导教师颁发“优秀指导教师”证书。

2. 为作出贡献突出的大赛专家、监督仲裁员和承办院校工作人员颁发“优秀工作者”证书。



## 十三、赛项预案

### （一）赛场出现断电情况的处理

如果赛场出现断电情况，可能影响该赛场选手进入赛场、下载试题、登录竞赛页面和正常答题。

如果竞赛开始前或竞赛过程中赛场出现断电情况，承办院校原则上应当在 30 分钟内解决，并按照有关规定或指令给予补时；如果 30 分钟内无法解决，可宣布该赛场停止竞赛。

### （二）网络出现故障情况的处理

如果竞赛开始前赛场网络出现故障，技术支持人员应及时采取措施予以排除。原则上，如果故障在竞赛开始后 30 分钟内得到解决，竞赛将继续进行，竞赛时间相应延长；如果故障在竞赛开始后 30 分钟内无法得到解决，可宣布该赛场停止竞赛。

### （三）竞赛机出现软硬件故障情况的处理

如果个别选手出现竞赛机硬件死机情况、软件故障情况以及竞赛机配件故障情况，选手应举手示意裁判员解决，裁判员可要求技术人员现场协助解决。从选手举手提出故障至故障处理完毕的时间超过 3 分钟可以申请获得相应补时。

### （四）赛场发生事故时的处理程序

如果比赛期间发生意外事故，发现者应第一时间报告裁判员，同时采取措施避免事态扩大。裁判员应立即启动预案予以解决并报告执委会。

### （五）比赛场地预备适量机位作为备用。

## 十四、竞赛须知

### （一）参赛队须知

1. 参赛队名称统一使用规定的名称。
2. 参赛队按照大赛赛程安排，凭大赛组委会颁发的参赛证和有效身份证件参加比赛及相关活动。

### （二）观摩教师须知

1. 观摩教师须严格遵守赛场纪律，服从管理。
2. 竞赛期间，观摩教师不得进入赛场内。

### （三）参赛选手须知

1. 参赛选手应按有关要求如实填报个人信息，否则取消竞赛资格。
2. 参赛选手凭统一印制的参赛证、有效身份证件参加竞赛，并注意仪容仪表整洁、大方。

3. 参赛选手应认真学习领会本次竞赛相关文件，自觉遵守大赛纪律，服从指挥，听从安排，文明参赛。

4. 参赛选手应提前 30 分钟抵达赛场，凭参赛证、身份证件检录，按要求入场，不得迟到早退。

5. 参赛选手须在确认竞赛内容和现场设备等无误后开始竞赛。在竞赛过程中，如有疑问，参赛选手举手示意，裁判长应按照有关要求及时予以答疑，但选手不得对业务技能相关知识和操作询问裁判人员。如遇设备或软件等故障，参赛选手应举手示意。裁判长、技术人员等应及时予以解决。确因计算机软件或硬件故障，致使操作无法继续的，经裁判长确认，予以启用备用计算机。如遇身体不适，参赛选手应举手示意，现场医务人员按应急预案救治。

6. 各参赛选手必须按规范要求操作竞赛设备。一旦出现较严重的安全事故，经裁判长批准后将立即取消其参赛资格。

7. 竞赛时间終了，选手应全体起立，结束操作。经现场指挥人员发出指令后，方可离开赛场。

8. 在竞赛期间，未经执委会的批准，参赛选手不得接受其他单位和个人进行的与竞赛内容相关的采访。参赛选手不得将竞赛的相关信息私自公布。

### （四）工作人员须知

1. 大赛期间，工作人员应遵守赛场相关规定。新闻媒体等进入赛场必须经执委会允许，由专人陪同并且听从现场工作人员的安排和管理，不能影响比赛进行。

2. 在选手比赛时，工作人员及赛场所有人员必须保持安静，不得随意走动、喧哗、提示或出现对选手有影响的动作。除经特别允许，工作人员进入赛场后请关闭手机。

3. 比赛期间,由赛项执委会负责处理突发事件,由仲裁组人员处理申诉事项,由监督人员对裁判人员和现场评分员进行监督,工作人员不得私自处理有关选手比赛成绩的相关事件。

## 十五、申诉与仲裁

本赛项在比赛过程中若出现有失公正或有关人员违规等现象，代表队领队可在成绩公示后 2 小时内向仲裁组提交纸质文字版申诉书（超过时效不予受理）。申诉书应对申诉事件的过程、发生时间、涉及人员、申诉依据、结果等进行充分、实事求是的叙述，并由领队亲笔签名。非纸质文字申诉不予受理。

赛项仲裁工作组在接到申诉后的 2 小时内组织复议，并及时反馈复议结果。赛项仲裁工作组仲裁结果为最终结果。