

附件

第八届全球校园人工智能算法精英大赛

数字经济分析与智能决策应用赛

赛

事

规

程

一、竞赛介绍

当前我国数字经济已成为高质量发展核心引擎，国家相继出台“十四五”数字经济发展规划、加快数字人才培养行动方案等政策，强调提升全民数字素养与技能，加快培养大数据、人工智能等复合型数字人才中国政府网。数据要素市场化配置与产业数字化转型加速，亟需兼具数据处理、AI 应用与场景决策能力的实战型人才中国政府网。本赛事紧扣国家人才战略与产业刚需，以真实场景驱动实践教学，着力培育数据洞察、AI 赋能决策的复合型人才，补齐人才供给短板，为数字经济高质量发展与新质生产力建设提供坚实支撑。

数字经济分析与智能决策应用赛聚焦数字经济时代人才核心能力培养，以锤炼学生数据处理分析与 AI 赋能决策研判综合技能为核心目标。赛题设置深度依托数字经济产业发展现状，覆盖数字金融、智慧商贸、数字政务、智慧供应链、数字营销等多元数字经济应用场景，引导参赛者立足真实行业需求，开展数据采集、清洗、建模、分析全流程实践。

二、竞赛目的

锤炼学生数字经济场景下数据处理、逻辑分析、AI 工具应用实操能力，提升数字素养与跨场景应用能力。

引导学生立足行业真实需求，完成数据可视化、趋势预判、风险评估、最优决策生成全流程，强化决策思维。

适配数字经济产业需求，输出复合型数智化人才，助力数字经济产业高质量发展。搭建高校实践教学与产业需求衔接平台，推动数字经济相关专业教学改革与课程创新

三、竞赛赛题

竞赛重点考察参赛者对数字经济场景数据的处理、逻辑分析能力，以及运用 AI 工具进行数据可视化、趋势预判、风险评估、最优决策生成的实操能力，全方位锤炼其数字素养、跨场景应用能力与决策思维。赛事以数智思维为核心基底，助力学生掌握数据分析与 AI 决策应用技术，适配 N 类数字经济典型应用场景，打造兼具数据洞察、AI 工具应用与决策能力的复合型数字经济人才，为数字经济产业高质量发展注入青春动能。

（一）复赛

在数字经济与实体经济深度融合的浪潮下，线上线下一体化、全域流量运营、数据驱动决策已成为企业核心竞争力。随着消费场景多元化、用户行为数字化以及产业数字化转型加速，企业亟需通过全链路运营数据挖掘，实现精准运营、降本增效与可持续增长。企业依托小程序、电商平台、线下智慧门店、私域社群等数字化触点，打通用户、商品、交易、营销、供应链等多源数据，实现全域用户沉淀、智能商品管理、精细化营销投放与高效履约，持续提升用户转化、复购与客单价，释放数字经济增长

潜力。

本次数字经济企业运营数据分析任务，涵盖分析思路梳理、数据分析思路设计、数据采集、数据处理、数据可视化分析、数据仪表盘应用等核心环节。需运用数字经济分析平台对运营数据开展清洗去重、异常值处理、缺失值补全、指标衍生与数据表关联建模；围绕人-货-场-数智能化运营框架，开展用户全生命周期分析，构建用户分层与精准画像，挖掘用户行为规律与价值特征；开展商品全域运营分析，研判品类结构、动销效率、热销排行与库存健康度；开展场景化运营分析，从渠道触点、地域分布、营销活动、时段特征、履约链路等维度对比诊断；结合数字经济特征，开展流量转化、私域运营、复购留存、投入产出等专项分析，最终输出完整数据分析报告与可交互运营决策仪表盘，支撑企业数字化运营优化。

数字经济分析竞赛平台操作

序号	竞赛任务	考察点	竞赛时长
1	任务一 数据分析思路设计	1. 数字经济企业运营业务理解； 2. 数据分析整体框架。	3 小时
2	任务二 数据接入	1. 数据源挂载； 2. 数据情况阅读及管理。	
3	任务三 数据处理	1. 数据分析字段选取； 2. 数据清洗； 3. 数据建模； 4. 数据模型及可视化类型设置。	
4	任务四 数据可视化分析	1. 根据业务要求进行探索式分析； 2. 根据业务要求制作可视化图表。	
5	任务五 数据仪表盘应用	1. 数据仪表盘生成； 2. 数据仪表盘配置。	

(二) 总决赛

1. AI 智能决策：基于 AI 应用竞赛平台操作

在完成数字经济企业运营数据分析与仪表盘构建的基础上，进入智能决策应用构建环节。参赛队伍需将已生成的数据仪表盘导出，依托 AI 应用平台，搭建智能解读与决策辅助应用。基于应用对可视化图表核心内容进行智能解读，形成结构化分析结论。同时结合数字经济运营场景，输出针对性经营决策建议，实现从数据呈现到智能分析、再到科学决策的完整闭环，全面检验数据应用与智能决策落地能力。

序号	模块名称	竞赛任务	竞赛内容	制作时间
1	仪表盘数据构建	应用创建 知识库搭建	数据处理 知识库导入	选拔赛成绩公示后至总决赛前 3 天
2	智能体应用搭建	提示词工程 AI 智能体应用搭建	编写提示词 配置 LLM 大模型 编排智能体应用	
3	AI 应用测试	AI 应用微调	设置问题测试 AI 应用微调	

2. 现场答辩

在总决赛环节，选手需结合数字经济分析竞赛平台和 AI 应用竞赛平台的操作内容，提交数字经济分析与智能决策总决赛答辩 PPT，PPT 需按照模版从数字经济企业运营分析思路、数据处理分析与仪表盘制作过程、AI 应用智能决策过程、综合决策结论、PPT 编排美感、现场答辩表现等内容展开。

四、评分方法

（一）竞赛评分规则

1. 复赛

复赛竞赛内容仅涉及数字经济分析竞赛平台操作模块，评分将根据选手操作平台的实际情况由系统自动出分，评分规则如下：

序号	竞赛任务	考察点	分值
1	任务一 数据分析思路设计	1. 数字经济企业运营业务理解； 2. 数据分析整体框架。	5
2	任务二 数据接入	1. 数据源挂载； 2. 数据情况阅读及管理。	5
3	任务三 数据处理	1. 数据分析字段选取； 2. 数据清洗； 3. 数据建模； 4. 数据模型及可视化类型设置。	40
4	任务四 数据可视化分析	1. 根据业务要求进行探索式分析； 2. 根据业务要求制作可视化图表。	40
5	任务五 数据仪表盘应用	1. 数据仪表盘生成； 2. 数据仪表盘配置。	10

2. 总决赛

总决赛涉及竞赛平台操作和现场 PPT 汇报，由系统自动评分+专家现场评分组合而成。汇报现场将邀请来自技术、产业、高校等领域评选专家对选手的 PPT 进行综合评估。整体评分规则如下：

序号	评分维度	评分点	分值	统分占比
1	数字经济分析平台操作部分	参照全国选拔赛评分细则	100 分	35%
2	AI 应用平台操作部分	数据和应用构建	20 分	35%
		提示词工程完成度	20 分	
		智能体设计编排	30 分	
		设置问题测试	15 分	
		对话内容质量	15 分	
3	现场答辩汇报	数字经济企业运营分析思路	10 分	30%
		数据处理分析与仪表盘制作过程	20 分	
		AI 应用智能决策过程	20 分	

序号	评分维度	评分点	分值	统分占比
		综合决策结论	15 分	
		现场答辩表现	20 分	
		智能体 PPT 编排美感	15 分	

（二）现场评分程序

决赛队伍将现场抽签分组进行答辩。每组由 2-3 名裁判构成，每个小组必须至少包括一名经验丰富的专家。评分裁判不得对其所在单位的选手进行评估。

1. 过程评分

评分裁判依据现场打分表，对参赛队的作品质量、现场表现等进行评分。评分结果由裁判员签字确认。

2. 成果评分

对选手提交的竞赛成果，依据赛项评价标准，由评分裁判对选手 AI 智能体应用操作部分按照评分标准进行统分。

3. 统分方法

按照倒序依次比对 2 个维度成绩。例如总分相同，比对评分维度一成绩，成绩高者排名靠前。若总分相评分维度一成绩相同，比对评分维度二成绩，成绩高者排名靠前，依次类推。

4. 竞赛名次确定方法

赛项严格按照竞赛成绩从高到低排序确定名次，如果成绩相同，按作品在系统中提交时间的先后顺序确定名次。

五、参赛须知

1. 参赛者需保证参赛内容均系原创，禁止抄袭。
2. 主办方保留根据实际情况对未尽事宜进行解释、更新和处理的权力，包括比赛规则、比赛流程、评估标准、奖项设定等。参赛者可随时通过官方网站或其他公告，以获取最新的比赛信息。
3. 参赛过程不得违反法律、法规。
4. 参赛者提交报名，即视为同意主办方发布其作品，并有权将参赛作品、作品相关以及作者信息用于市场宣传、案例转化等行为（例如：媒体文章发布、官网作品展示等）。

六、竞赛环境

1. 每个参赛队伍需要自备计算机，竞赛为全体参赛队统一提供服务器硬件环境，其上运行：竞赛平台——“蓝鹰数字经济分析平台”、“蓝鹰敏学智能体应用开发平台”，各参赛队利用自备计算机通过网络访问平台。

2. 竞赛平台介绍

本次竞赛采用北京中云国创数据科技有限公司提供的“蓝鹰数字经济分析平台”、“蓝鹰敏学智能体应用开发平台”，参赛团队报名后，平台免费使用账户由北京中云国创数据科技有限公司统一发送。

“蓝鹰数字经济分析平台”以一站式数据可视化分析为核心，兼顾数字经济分析与教学场景，支撑学生完成从数据挂载、分析、挖掘到可视化应用、仪表盘制作的全链路操作。平台底层锚定“数据视图”与“可视化组件”双核心架构，覆盖数据全流程处理，支持近 100 个企业级场景分析，兼容多源数据接入。依托拖拽操作与智能图表推荐大幅降低使用门槛，内置仪表盘、数据大屏，支持联动、下钻等丰富可视化应用。平台完全匹配企业级工具标准，低代码设计兼顾零基础入门，同时支持 SQL 与自定义建模满足专业需求，搭配精细化权限管控，为数字经济人才培养提供高效、安全的实训与教研支撑。

“蓝鹰敏学智能体应用开发平台”是基于多模态企业级人工智能应用的开发平台，基于 AI 平台强大的数据优势、算力优势和大模型技术优势，核心囊括 AI 智能体应用完整技术链条，将大模型推理、思考、行动的能力与丰富的插件生态有机结合，支撑用户高效、可视化、低代码地构建 AI 行业垂类应用。平台广泛应用于问答助手类、内容创作类、私人助理类、咨询集合类、复杂任务类 AI 应用构建。平台亦为 AI 通识课专门配备实验软件。

浏览器：赛项需使用 Google Chrome 浏览器。

PPT 制作软件：Office 或者 WPS

(3) 网络环境

参赛者通过公共网络访问部署在服务器上的竞赛平台，并保证竞赛环境的安全性和稳定性。