

# 关于举办 2023 年安徽财经大学研究生数字经济决策

## 仿真大赛的通知

各研究生培养单位：

根据国务院国发〔2021〕29 号文件《国务院关于印发“十四五”数字经济发展规划的通知》要求，为适应数字经济的科技发展趋势，提高学生的决策思维能力、经济大数据分析能力、经济模型应用能力，深化虚拟仿真、大数据技术与教学实践相融合，将举办“2023 年安徽财经大学研究生数字经济决策仿真大赛”。现将有关事宜通知如下：

### 一、竞赛组织与赛项简介

**主办单位：**安徽财经大学研究生院

**承办单位：**经济学院

**协办与技术单位：**成都杰科力科技有限公司

**比赛内容：**经济大数据决策分析

通过经济大数据自动化机器人获取相关数据，结合国内外经济学、金融学、统计学等具体学科对数字经济具体领域进行数据建模。竞赛采用成都杰科力科技公司开发的《RPA 大数据实验教学平台》进行，平台基于融合后的政府数据和社会数据，通过经济理论和大数据、数据可视化等相结合的数字化手段，实时自动搜集数据、数字化可视化展示数据。

**组织形式：**由大赛组委会各成员单位遴选专家成立专家组、赛事组、裁判组。（详见附件 1）

赛事接受全过程监督，竞赛组织与投诉监督联系人：王伟：18196629730

赛事报名与技术服务联系人：胡樱凡老师 13518239552；028-81711073

比赛问题书面申诉邮箱：wangweiaufe@163.com

### 二、比赛形式

比赛形式：线上比赛。分为网络初赛与现场决赛两个阶段。

#### 1. 初赛

初赛为团体赛，形式为论文提交。参赛者可依据选题指南（详见比赛细则）自行选择比赛题目，开始决策与分析。各参赛团队应于 12 月 9 日 24 点 00 分之前，在大赛报名平台提交论文的最终稿（符合参赛论文格式要求，见附件）及相关决策资料，同时将论文以

邮件形式发送至指定邮箱 acszjjds@163.com。（注：在规定截止时间之前可多次提交参赛成果，默认最后提交为最终结果）。

## 2. 现场赛

现场赛为团体赛（2023年12月30日），包括论文自述和专家答辩两个环节：入选团队借助PPT展示论文主旨思想和结论（限时10分钟），回答评委老师提问环节（限时5分钟），评委根据各团队现场表现给出答辩成绩（评分标准见附件2：比赛细则）。

## 三、时间安排

1. 线上说明会时间：2023年11月8日 14:30-16:30
2. 线上集中答疑时间：2023年11月13日 19:00-20:00
3. 报名截止时间：2023年11月10日 18:00
4. 在线提交大数据分析报告作品截止时间：12月9日 24点
5. 初赛线上专家评选完成时间：12月16日 24点
6. 决赛现场答辩及颁奖典礼：2023年12月30日 9:00-12:00

## 四、大赛报名

1. 研究生自由组队，以团队形式报名，团队数量不限。
2. 报名方式：请关注微信公众号“上课宝”，或微信扫码报名，报名后自动获得账号与密码。
3. 参赛对象与要求：每人只能参加一支团队，且仅能选择一个主题。选手专业不限，但需了解相关知识。每队1~3名研究生，同时须有1~2位指导老师；1位老师可指导多支团队。
4. 大赛软件操作学习视频可在报名成功后加群获得；



## 五、获奖规则

1. 专家线上评审成绩的前60%进入决赛，但不超过40个团队；未进入决赛的团队颁发优胜奖证书。
2. 决赛成绩=初赛评审成绩\*70%+现场答辩成绩\*30%。
3. 决赛的奖项设置如下表所示：

序号	奖项	数量	奖品（针对团队）
1	一等奖	排名前15%	证书
2	二等奖	排名前50%-获得一等奖的比例	证书
3	三等奖	剩余团队数量	证书

注：获奖团队数按四舍五入进行取整。

4. 对获得决赛一、二等奖团队的指导老师，将颁发“优秀指导老师”证书。决赛三等奖团队的指导老师，将颁发“指导老师”证书。

## 六、联系方式

王伟老师：

手机：18196629730；

沈琼英 QQ：1900439740

张静远 QQ：1159021197

赛事交流 QQ 群：928013412。参赛个人或团队负责人加入交流群获取软件操作学习视频和其他疑难解答资料。



群名称：安财研究生数字经济决策仿真实验  
群号：928013412

研究生院 经济学院  
二〇二三年十一月八日

附件1:

## 2023年安徽财经大学研究生数字经济决策仿真大赛执行委员会

### 主任委员:

宋马林（安徽财经大学党委常委 副校长 教授 博士生导师）

### 专家组:

李刚（安徽财经大学经济学院院长 教授 博士生导师）

张超（安徽财经大学研究生院副院长，教授，博士生导师）

廖信林（安徽财经大学教务处副处长，教授）

黄敦平（安徽财经大学经济学院副院长，副教授）

### 赛事组:

王 伟（赛事组老师）

杜国容（赛事组老师）

申凤鸣（赛事组老师）

胡樱凡（赛事组老师）

### 裁判组:

高峻峰（四川师范大学副教授，中国数量经济学会博弈论与实验经济学专委会副理事长）

陈平（重庆理工大学教授，博士生导师，重庆理工大学云会计大数据智能研究所所长）

汪增洋（安徽财经大学经济学院教授，硕士生导师，安徽财经大学经济学实验教学中心主任）

附件2:

## 2023 年安徽财经大学研究生数字经济决策仿真大赛实施细则

### 一、选题指南

开放式命题，自行拟定题目，内容应立足于数字经济中的问题场景，旨在提高相关学科的经济大数据分析能力、经济模型应用能力和决策思维能力。要求形式多样、避免雷同。

以下主题仅供参考，请自行拟定相关题目：

参考主题 1：国民经济运行监测与数据分析机器人设计——经济周期波动监测与预警

参考主题 2：对公客户经营异常动态监测与数据分析机器人设计——基于互联网信息挖掘的经营监管系统设计

参考主题 3：财务指标分析机器人设计——上市公司财务报告舞弊识别模型

参考主题 4：地方政府财政支出对比分析机器人设计——地方政府财政支出优化分析

参考主题 5：用户画像数据分析机器人设计——基于大数据分析的用户画像应用

参考主题 6：消费习惯调查机器人实验设计——基于大数据的消费行为可视化分析

参考主题 7：投资者情绪自动监测机器人设计——金融大数据背景下投资者日内情绪对股票收益率的影响

参考主题 8：金融类毕业生的人才需求画像机器人设计——基于文本挖掘的数据类岗位人才需求分析

参考主题 9：旅游热荐数据分析机器人设计——基于数字足迹的游客空间行为模式

参考主题 10：电商跨平台单品比价分析机器人设计——电商数据在网上交易价格的统计研究

### 二、作品提交规范及要求

- (1) 格式要求：参考安徽财经大学硕士论文格式要求；
- (2) 作品结构完整，分析结果合理；
- (3) 作品紧扣数字经济热点问题；
- (4) 对数字化技术的合理运用
- (5) 生成整洁高效的可视化界面。

在线提交资料包括：

(1) 数据抓取和数据处理流程完整运行录播视频，配旁白讲解或字幕说明。如使用到 Open AI 等生成式人工智能技术 (Chat GPT\New Bing 等)，应明确说明。(必须提交，mp4 格式，时长 5 分钟以内)；

(2) 作品完整文档 (pdf 格式)；

### 三、评分细则

(一) 评分标准

由各指导老师、外聘专家交叉匿名评审，每篇文章 3 位老师评审。

表 1 评分维度与内容

阶段	维度	内容	分值
初赛 评分	选题 定位	非问题导向、或大而空的题目——明确的问题导向，且属于数字经济热点问题	0-15
	数据 建模	指标与主题的关联很弱——指标与主题的关联很强	0-5
		指标覆盖不全面——指标覆盖很全面	0-5
		建模步骤不完整，模型构建不合理——建模步骤完整、构建合理	0-20
	论证 分析	数据分析结果说服力不足——数据分析结果有很强的说服力	0-10
		数据处理效果不理想——超过预期	0-10
	文档 规范	图表资料不规范——很规范	0-10
		可视化界面混乱——清晰美观	0-10
		逻辑结构不完整或毫无逻辑性——完整性好与逻辑清晰	0-15
决赛 评分	答辩 表现	参赛者的表达清晰、语言流畅、逻辑严密具有说服力	0-15
		PPT 的美观度	0-10
		对问题的分析和归纳、推理和判断能力，以及提出合理解决方案的能力	0-25
		相关学科知识的掌握程度和理解能力	0-25
		对问题的创新、发散思维能力，以及对学科知识的应用和拓展的能力。	0-25

#### 1. 知识产权

作品知识产权归创作团队所有，但评分排名前 20% 的作品作为 Working Paper 将免费自动公开，供学习和查阅。

#### 2. 违规责任

无论是本人还是他人已发表作品，均不宜参赛；在其他比赛已获奖作品不宜参赛；查重率超过 20% 作品，不宜参赛，作品需提交论文查重报告。

如有以上违规，不参与奖项评选。

## （二）评分方法

大赛采用百分制。

1. 初赛评审阶段，评委老师主要依据参赛作品创新性、完整性和数字技术的运用能力进行评分筛选。专家线上评审成绩的前 60% 进入决赛，但不超过 40 个团队；未进入决赛的团队颁发优胜奖证书。

2. 决赛成绩=初赛评审成绩\*70%+现场答辩成绩\*30%。

现场赛答辩阶段，分为两个环节进行，第一环节：参赛小组代表向评委介绍自己的作品，突出作品重点内容和创新之处，入选团队借助 PPT 展示论文主旨思想和结论（限时 10 分钟）；第二环节：回答专家和评委的提问，回答评委老师提问环节（限时 5 分钟）。评审专家进行现场打分，根据分数排名评出一、二、三等奖项。

## 3. 异议处理

在初赛阶段，如 3 位老师评审最高与最低相差达到 40 分，自动进入复议程序，将再增加至少 2 位指导老师或专家交叉评审。如 3 位老师评审最高与最低相差达到 20 分，但低于 40 分，如申请复议（由本团队指导老师提出），由裁判组决定是否复审。如 3 位老师评审最高与最低相差未达到 20 分，不再接受复议。

对决赛答辩成绩的异议，由本团队指导老师提出，最终由裁判组决定是否复议。