

## 附件 1

# 2024 年（第十届）全国大学生统计建模大赛国赛答辩赛队伍名单

## 本科生组

| 序号 | 参赛赛区 | 参赛院校     | 作品名称                                 | 参赛队员          |
|----|------|----------|--------------------------------------|---------------|
| 1  | 安徽赛区 | 安徽财经大学   | 人工智能如何提升企业全要素生产率？——基于来自沪深 A 股上市公司的证据 | 高跃, 翁方雄, 卢大旺  |
| 2  | 安徽赛区 | 合肥工业大学   | 机器学习方法与文本特征工程：面向社交网络假新闻检测统计方法建模      | 丁洁, 孙睿, 邱莉洁   |
| 3  | 安徽赛区 | 合肥工业大学   | 大数据时代背景下空气污染物浓度的统计分析预测               | 胡子龙, 蔡子当, 董嘉轩 |
| 4  | 北京赛区 | 北京理工大学   | 基于 NLP 的数学应用题相似性度量及难度评估              | 张宽, 张云奕, 王凯雯  |
| 5  | 北京赛区 | 对外经济贸易大学 | 基于大数据方法和机器学习的中国系统性金融风险监测和预警研究        | 范雨佳, 吴瑞辰, 谢晓逸 |
| 6  | 北京赛区 | 对外经济贸易大学 | 中国省域经济韧性驱动因素研究：基于数字经济与生态经济的协同发展测度    | 陈冠为, 冯骏兴, 庞若天 |

|    |                   |          |   |               |
|----|-------------------|----------|---|---------------|
| 7  | 北京赛区              | 首都经济贸易大学 | 大数据与 RFID 技术在非法野生动物贸易监测与打击策略中的研究                | 吴沁垚, 李芳璐, 周于卜 |
| 8  | 北京赛区              | 首都医科大学   | 基于 CNN 和 ViT 融合模型的儿童肺炎 X 线诊断模型                  | 张书迎, 许珊, 李淼   |
| 9  | 福建赛区              | 福州大学     | 智慧引领未来: 智慧城市竞争力水平测度及驱动因素探索——以住建部公布的首批智慧城市试点名单为例 | 黄东升, 赵儒政, 林彦皓 |
| 10 | 福建赛区              | 厦门大学     | 新质生产力视角下的农业生态效率提升——基于 30 省数据的测度与研究              | 陈彦琪, 陈文楷, 李易达 |
| 11 | 甘肃赛区(甘肃、青海)       | 甘肃农业大学   | 甘肃省旅游业高质量发展水平测度、时空演化及影响因素研究                     | 樊瑞博, 毛静, 杨小勇  |
| 12 | 甘肃赛区(甘肃、青海)       | 西北师范大学   | “健康中国”背景下宫颈癌早筛服务居民行为选择分析和接受意愿预测研究               | 赵旭, 王启凡, 崔钰佳  |
| 13 | 广东赛区(广东、海南、香港、澳门) | 广东财经大学   | 智慧城市建设对就业技能结构影响的测度研究——基于招聘信息爬取与 LLM 模型的文本处理     | 钟方好, 欧逸, 苏婉滢  |
| 14 | 广东赛区(广东、海南、香港、澳门) | 广东财经大学   | 基于多模态的慢性肾脏病分期预测模型                               | 邹欣彤, 谢卓贇, 林璇  |
| 15 | 广东赛区(广东、海南、香港、澳门) | 广东工业大学   | 大江南北, 谁是引路人? ——基于深度强化学习模型的北斗卫星导航定位系统研究          | 陈嘉骏, 廖佳娜, 魏秋森 |
| 16 | 广东赛区(广东、海南、香港、澳门) | 广东工业大学   | 基于双重融合加权 K-means 与 Bi-LSTM 模型的 RSU 综合部署方法研究     | 童泳桔, 陈俊龙, 邓润荣 |

|    |                   |           |   |               |
|----|-------------------|-----------|---|---------------|
| 17 | 广东赛区（广东、海南、香港、澳门） | 华南理工大学    | 基于 BERT 大语言模型的行业拥挤因子测度及投资领域应用                   | 王润晨, 吴含, 吴任齐  |
| 18 | 广西赛区              | 百色学院      | 大数据时代下中国沿海地区数字经济与海洋经济发展水平测度研究                   | 罗雅薇, 陈荣胜, 巫冰瑶 |
| 19 | 广西赛区              | 广西财经学院    | 谁将主宰电影市场? ——大数据视角下对春节档电影票房的影响因素分析与预测模型构建        | 朱海瑕, 黄婷, 甘绘晖  |
| 20 | 广西赛区              | 桂林理工大学    | 基于改进的机器学习组合模型的北京空气质量预测研究                        | 刘纯铜, 韩晴, 何小梅  |
| 21 | 贵州赛区              | 贵州大学      | 基于 CNN-LSTM-Attention 的气象湿球温度预测研究               | 冯健, 王健旭, 刘京希  |
| 22 | 贵州赛区              | 贵州医科大学    | AI 赋能医学影像: 深度学习在脑肿瘤 MRI 数据中的分类识别应用              | 裴陈彬, 杨青松, 黄可欣 |
| 23 | 河北赛区              | 东北大学秦皇岛分校 | 基于多模态深度学习的阿尔兹海默患病风险评估模型                         | 石瑞阳, 武原艺, 周倜  |
| 24 | 河北赛区              | 河北工程大学    | 大数据背景下的京津冀都市圈低空经济研究—基于熵权 GRA—TOPSIS 投影测度与协同发展模型 | 杜博琛, 唐任科, 张丽  |
| 25 | 河北赛区              | 燕山大学      | 智游山海, 红旅先知——大数据技术在山海关红色景区客流预测中的应用               | 杨紫琼, 孔志萍, 于绍奇 |
| 26 | 河南赛区              | 郑州轻工业大学   | 基于实时流量数据的交通网络脆弱性研究                              | 王静怡, 钟毅, 朱姣姣  |

|    |       |          |   |               |
|----|-------|----------|---|---------------|
| 27 | 黑龙江赛区 | 东北林业大学   | 基于 Copula-XGBoost 与社会网络分析的京津冀城市群空气污染动态传导特征与预测模型研究 | 任仲秋, 王子豪, 李昌赫 |
| 28 | 黑龙江赛区 | 哈尔滨工业大学  | 舆论浪潮中的城市“韧力”：灾害损失视角下的多粒度应急智慧重塑                    | 李子栋, 张诗豪, 周煜恒 |
| 29 | 湖北赛区  | 华中科技大学   | LLM 在股票预测多模态 GNN 中的应用——以 ChatGPT 为例               | 徐昂, 罗嘉韵, 夏尹睿  |
| 30 | 湖北赛区  | 武汉科技大学   | 中国城市空气质量预测研究：基于 CPO-ICEEMDAN 时序分解和 QRPITS 的深度学习模型 | 羿旭辉, 张欣宇, 黄亚琳 |
| 31 | 湖北赛区  | 中南财经政法大学 | 大数据试验区政策能否赋能中小企业专精特新发展——基于双重机器学习的经验证据             | 肖洪策, 李芮萌, 陈怡霖 |
| 32 | 湖南赛区  | 湖南大学     | 绿色金融政策的时空演变及企业绿色转型的影响机制研究                         | 杨俊逸, 张凯朝, 李欣怡 |
| 33 | 湖南赛区  | 湖南工商大学   | 湖南及周边地区常见慢性病共患病模式及疾病相关性分析                         | 王晨熙, 唐思, 谭郭义  |
| 34 | 吉林赛区  | 吉林财经大学   | 高校负面舆情成因与演化路径研究                                   | 汪凯祯, 姬静欣, 王睿哲 |
| 35 | 吉林赛区  | 吉林大学     | 中老年人抑郁症状预测模型的构建：基于多种机器学习模型和重采样方法                  | 杜友善, 赵玉琪, 初加仪 |
| 36 | 江苏赛区  | 南京审计大学   | 山东省农业碳排放评估及驱动因素分析——基于机器学习算法                       | 张祖赓, 蒯诗杭, 罗健楠 |
| 37 | 江苏赛区  | 南京审计大学   | 基于大数据的苏州市旅游网络关注度时空分布及流量预测                         | 姜昊, 华婧宜, 王晟   |

|    |      |          |   |                     |
|----|------|----------|---|---------------------|
| 38 | 江西赛区 | 华东交通大学   | 未来产业对新质生产力的作用机制及空间异质性研究——基于全国 30 省份面板数据分析             | 杜颖奇, 刘梅香, 郑夏莲       |
| 39 | 江西赛区 | 华东交通大学   | 数据要素赋能中国高端制造业可持续发展的路径测度及预测研究——基于 CNN-LSTM 和 DML 模型的分析 | 甘铖元, 吴思琪, 卢洋        |
| 40 | 江西赛区 | 江西财经大学   | 从舆情出发, 测 AI 风力——基于可解释的 WD-BO-QRBilSTM 模型的风电功率区间预测研究   | 舒青飏, 仝梦园, 关翔曦       |
| 41 | 江西赛区 | 江西财经大学   | 基于卷积神经网络的阿尔兹海默症脑图像分类                                  | 薛丽君, 丁皓, 曾洁颖        |
| 42 | 江西赛区 | 江西财经大学   | 时空演化视域下的数据安全风险测度——基于 ELM-Adaboost 的风险损失优化与压力测试研究      | 张扬越, 吴文坚, 李玥        |
| 43 | 江西赛区 | 南昌大学     | 大数据与人工智能时代下的风电功率预测: 多模型集成与优化研究                        | 王宇涵, 廖玮璐, 刘卉嫣       |
| 44 | 辽宁赛区 | 东北财经大学   | 碳价格预测——基于新闻情感增强和多目标优化器的集成学习预测框架                       | 陈雨节, 金明瑶, 周哲宇       |
| 45 | 辽宁赛区 | 东北财经大学   | 自由贸易试验区建设是否促进了出口技术复杂度的提升? ——来自中国 279 个地级市的经验证据        | 陶润熙, 陈迅, 李海萱        |
| 46 | 辽宁赛区 | 东北财经大学   | 基于大数据分析的新能源汽车未来发展研究                                   | 丁宇, 武奕璇, 袁蕾         |
| 47 | 辽宁赛区 | 辽宁石油化工大学 | 基于 SVDBN 的煤化工关键设备动态风险评估                               | 胡佳怡, 阿拉米娜·吾扎提汗, 陈达杰 |

|    |             |        |  |               |
|----|-------------|--------|--|---------------|
| 48 | 辽宁赛区        | 沈阳建筑大学 | 基于模糊控制和神经网络结合的智能交通信号灯控制系统研究              | 董改, 徐慧玲, 张笑宁  |
| 49 | 山东赛区        | 鲁东大学   | 基于 fMRI 影像数据的超图神经网络模型及其在阿尔茨海默病分类中的应用     | 高翠薇, 陈庆宇, 任浩琴 |
| 50 | 山东赛区        | 山东财经大学 | 数据要素发展对区域创新能力的影响——基于中国省际面板数据的实证分析        | 张可怡, 孟洋怡, 高文宁 |
| 51 | 山西赛区        | 山西财经大学 | 千里之湖, 微变于藻——太湖叶绿素 a 浓度反演与 AI 预测模型研究      | 王佳茹, 陈梦晶, 雷宇芳 |
| 52 | 山西赛区        | 山西财经大学 | 大数据驱动的 CLIP 模型在肺部 CT 图像分割与肺容积量化统计分析中的应用  | 李界雯, 黄韵轩, 赵毓杰 |
| 53 | 山西赛区        | 山西财经大学 | 数字经济对现代化产业体系建设水平的影响研究                    | 李钊慧, 赫亚楠, 谢天一 |
| 54 | 山西赛区        | 太原科技大学 | “双碳”背景下的减污降碳协同治理研究——来自中国碳排放权交易试点城市的经验证据  | 解伟强, 刘佳宁, 安相冶 |
| 55 | 陕西赛区(陕西、西藏) | 西安财经大学 | 基于卫星大数据和机器学习方法的县域净碳排放时空演化规律挖掘与超额净碳排放预警研究 | 高紫琪, 高钰祯, 张文海 |
| 56 | 陕西赛区(陕西、西藏) | 西安财经大学 | 中国元宇宙虚拟办公模式综合发展水平测度及其特色发展路径探究            | 崔成伟, 陈祥, 魏钰洋  |
| 57 | 陕西赛区(陕西、西藏) | 西安财经大学 | 大数据与人工智能时代背景下新能源汽车销量影响因素探究及销量预测          | 程睿, 王崙宁, 赵庆   |

|    |             |          |                                       |               |
|----|-------------|----------|---------------------------------------|---------------|
| 58 | 陕西赛区（陕西、西藏） | 西安财经大学   | 县域碳收支相对平衡度的测算与调控研究——基于卫星大数据和机器学习组合模型  | 李旭东, 李欣悦, 马瑜鸿 |
| 59 | 上海赛区        | 华东师范大学   | 基于 GRAPE 及 PD GRAPE 的石油混油长度预测         | 洪心驿, 荣子鱼, 曾凡晔 |
| 60 | 上海赛区        | 同济大学     | 寻“迹”先知——基于车辆轨迹预测的驾驶行为安全预警方法研究         | 付壮壮, 李佳成, 凌茂  |
| 61 | 四川赛区        | 成都信息工程大学 | 新质生产力时空演变及其影响机制研究                     | 张楠, 田苗, 张思忆   |
| 62 | 四川赛区        | 西南民族大学   | 基于复杂网络理论的成都市轨道交通应急救援站选址研究             | 胡佳怡, 高誉洁, 高羽茜 |
| 63 | 天津赛区        | 天津财经大学   | 中国省域碳排放效率的空间关联网络结构研究                  | 姜乃文, 张桂菁, 张雅欣 |
| 64 | 云南赛区        | 楚雄师范学院   | 基于大数据的城市空气质量空间分析与预测                   | 樊晓宇, 彭杉, 白朝碟  |
| 65 | 云南赛区        | 云南大学     | 云贵川地区干旱时空分布的预测与评估——基于 EOF-CNN 预测模型    | 王周骥, 胡函硕, 耿婉婷 |
| 66 | 浙江赛区        | 浙江财经大学   | 神经网络模型下的关于数字经济对碳排放影响的分析与预测——针对长三角中心城市 | 张晴祺, 周铭艺, 王景煜 |

## 研究生组

| 序号 | 参赛赛区              | 参赛院校     | 作品名称   | 参赛队员          |
|----|-------------------|----------|--|---------------|
| 1  | 安徽赛区              | 安徽财经大学   | 基于 MIDAS 与深度学习的组合预测模型研究                          | 纪明阳, 李东, 余中龙  |
| 2  | 安徽赛区              | 安徽大学     | 大数据发展对企业 ESG 表现的影响研究-基于国家级大数据综合试验区的分析            | 刘奇林, 汪计龙, 沈奥露 |
| 3  | 安徽赛区              | 安徽大学     | 基于 SVR-SHAP 算法的新质生产力驱动因素分析——以美丽中国建设先行区为例         | 张怡, 孙巳玉, 王晶茹  |
| 4  | 安徽赛区              | 安徽理工大学   | 星星之“火”，“何”以燎原——大数据及人工智能时代下森林野火评估                 | 龙文江, 武文静, 孙志豪 |
| 5  | 北京赛区              | 北京理工大学   | 智能交通下广州与成都交通流预测及特征分析——基于时空图神经网络预测模型              | 张培元, 陈双雯, 苑雪  |
| 6  | 广东赛区（广东、海南、香港、澳门） | 广州大学     | 实时多目标检测与跟踪技术在交通监控中的应用——基于 YOLOv8 与 DeepSORT 融合模型 | 陈思越, 方俊轩, 凌逸文 |
| 7  | 广东赛区（广东、海南、香港、澳门） | 南方医科大学   | 针对宫颈癌罕见亚型的真实数据研究——评估群体治疗预后和预测个体风险                | 申昊宁, 黄志恒, 薛潘胜 |
| 8  | 广西赛区              | 桂林电子科技大学 | MA-Mamba: 一种高维数据预测方法 ——以广西珠江流域水质为例               | 鲍一杭, 黄瑶琦, 唐星  |



|    |       |         |   |               |
|----|-------|---------|---|---------------|
| 9  | 广西赛区  | 南宁师范大学  | 金融科技背景下我国数字经济效率测度、动态演进及其推动实体经济发展的机制探究——基于三阶段超效率 SBM-Markov 模型 | 苏婷, 李炳炎, 黎克红  |
| 10 | 河北赛区  | 河北大学    | 基于连续投入产出表的河北省产业部门 隐含碳排放及预测研究                                  | 张双金, 陈巍, 米休雨  |
| 11 | 河北赛区  | 河北工程大学  | 基于大数据的乡村振兴政策实施效果评价与优化路径                                       | 韩冉冉, 张冬青, 袁媛媛 |
| 12 | 河北赛区  | 河北经贸大学  | 基于深度集成学习的出血性脑卒中预后预测   | 游融博, 苏鑫巧, 杨京  |
| 13 | 河南赛区  | 河南理工大学  | “双碳”目标下中国碳排放影响因素与情景预测分析——基于 281 个地级市的实证研究                     | 王飞, 丁超龙, 陈迎新  |
| 14 | 河南赛区  | 河南师范大学  | 人工智能对可再生能源供应链脆弱性的影响研究来自 61 个国家的证据                             | 王紫琪, 陈文元, 杜崇淼 |
| 15 | 黑龙江赛区 | 哈尔滨医科大学 | 基于弱监督深度学习的胃癌病理学图像预后预测研究                                       | 嵇建鑫, 张萱, 华梦蕾  |
| 16 | 湖北赛区  | 湖北民族大学  | 耦合多重先验的 SAR 舰船图像去噪及分割检测                                       | 徐雅雅, 陆文静, 李颖  |
| 17 | 湖北赛区  | 武汉纺织大学  | 新发展格局下宏观经济监测预警研究  | 姚启哲, 邬梦玲, 刘芊芊 |
| 18 | 江苏赛区  | 南京审计大学  | 基于 BERT 模型的辅助医疗临床发现事件抽取问题研究                                   | 徐海峰, 陈冉, 郑建玲  |
| 19 | 江苏赛区  | 南京审计大学  | 基于遥感与气象多源数据的区域水稻产量预测——以江苏省为例                                  | 崔东飞, 邵雪莲, 王瑜璇 |

|    |             |          |   |               |
|----|-------------|----------|---|---------------|
| 20 | 江西赛区        | 江西财经大学   | 基于 POI 大数据与机器学习的养老设施规划布局 ——以西安市为例                         | 李小龙, 张少帅, 宁兴  |
| 21 | 辽宁赛区        | 东北财经大学   | 基于大数据与人工智能的环渤海流域旅游经济脆弱性的时空演变测度及预测研究                       | 张朝涛, 丁淑曼, 谷金奉 |
| 22 | 辽宁赛区        | 中国刑事警察学院 | 大数据驱动的区域双碳目标的统计测度与路径规划研究                                  | 麦敬睿, 孟昊泽, 韩沈飞 |
| 23 | 山东赛区        | 山东财经大学   | 智能环境悖论: 工业智能化、产业关联与环境绩效                                   | 任晓琪, 刘晏宁, 葛洲  |
| 24 | 山西赛区        | 山西财经大学   | 基于老年人抑郁症状轨迹的失眠预警研究  | 王璇, 陈柏蓉, 张思航  |
| 25 | 陕西赛区(陕西、西藏) | 西安交通大学   | 基于 CoEVar <sup>+</sup> (SIM) 的中国绿色债券和金融市场的极端尾部风险测度及溢出效应研究 | 党文菁, 张一泽, 黄轩  |
| 26 | 陕西赛区(陕西、西藏) | 西安交通大学   | 基于多模型效用函数的微信公众号定价方法研究                                     | 董梓涵, 刘强, 徐莹冰  |
| 27 | 陕西赛区(陕西、西藏) | 西北大学     | 地方政府“智改数转”注意力的测度及其影响——基于企业全要素生产率的视角                       | 孙佳莹, 李晨瑞, 宋宇航 |
| 28 | 四川赛区        | 成都信息工程大学 | 西部地区人工智能发展与就业质量耦合协调的动态演进及障碍度诊断                            | 甘诗玉, 瞿颖, 袁著   |
| 29 | 四川赛区        | 西南财经大学   | 基于 POI 大数据的城市住房租赁价格研究——以成都市为例                             | 陈凯伦, 方疏桐, 林靖宇 |
| 30 | 天津赛区        | 天津财经大学   | 规模以下工业企业抽样调查中的二重复合估计量研究                                   | 邸梦婷, 宋莹, 杨军   |

|    |      |               |   |               |
|----|------|---------------|---|---------------|
| 31 | 云南赛区 | 云南师范大学        | 人工智能嵌入、双元创新与中国产业链布局重构——基于智能生产设备进口企业的微观证据  | 焦世杰, 徐丽楚, 卢品妃 |
| 32 | 云南赛区 | 云南师范大学        | 基于动态因果推断和深度学习的脑电大数据抑郁症检测研究                | 杨茜然, 梁光祖, 邹浩  |
| 33 | 重庆赛区 | 中国人民解放军陆军军医大学 | 基于深度学习的胸部 X 线影像多病变智能诊断模型的建立与应用            | 杨毅, 和陆兴, 许杉杉  |
| 34 | 重庆赛区 | 重庆工商大学        | 新质生产力赋能工业行业高质量发展及其效率提升路径研究——基于随机森林算法的实证分析 | 张琳玉, 刘浩然, 王磊  |