

2024年（第十届）全国大学生统计建模大赛山西赛区获奖名单 （本科生组）

序号	组别	作品编号	参赛赛区	参赛学校	论文题目	参赛队员	指导老师	获奖等级
1	本科生组	TJJM20240315034219	山西	山西财经大学	人工智能如何助力制造业企业绿色创新发展——基于双重机器学习的因果推断	张碧芹、王玉芊、王雅乐	范新英	一等奖
2	本科生组	TJJM20240307009511	山西	山西财经大学	机器学习在极端气候保险财产可持续性研究中的应用	李欣怡、甘泓筱、王堃毓	高艳云	一等奖
3	本科生组	TJJM20240308011480	山西	山西财经大学	基于动态网络DEA模型对政府投资的效率研究——以67城市为例	陈书雯、陈书琦、郭亚轩		一等奖
4	本科生组	TJJM2024031503502316	山西	山西财经大学	健康老龄化背景下我国老龄人口养老韧性研究	宁景欣、曹莹、马芷璇	陈佳佳 赵丽琴	一等奖
5	本科生组	TJJM20240312022549	山西	忻州师范学院	中国人工智能产业创新能力的区域发展趋势的测度分析——基于随机森林模型	宋嫣红、姚相成、董威程	曹啸	一等奖
6	本科生组	TJJM20240307008814	山西	忻州师范学院	倾心AI,提升产业新“质”能——中国新一代人工智能对产业结构升级的影响	任莘莘、汪苗、郭智辉	张慧芳	一等奖
7	本科生组	TJJM20240307009752	山西	山西大同大学	大数据驱动下多源信息融合的企业竞争对手识别与预测——以新能源汽车行业为例	张幸毓、胡海俊、曹美丽		一等奖
8	本科生组	TJJM20240307008319	山西	太原理工大学	数字经济对能源低碳结构的影响机制探讨——基于面板数据的回归分析与QCA实证	王海洋、韩傲北、李松涛	梁晓荣	一等奖
9	本科生组	TJJM20240308010527	山西	太原理工大学	基于SMOTE-ENN集成采样的糖尿病认知障碍建模与预测	夏书淇、张洁、王欣怡	李晨龙	一等奖
10	本科生组	TJJM20240310014377	山西	中北大学	数字普惠金融与乡村振兴耦合协调发展时空特征及影响因素分析	闫梦杰、史飞宇、周颖	孔慧华	一等奖
11	本科生组	TJJM20240307009990	山西	中北大学	大数据与人工智能驱动下我国就业趋势分析与统计研究	张创、邹俊杰、高红岩	韩开山	一等奖
12	本科生组	TJJM20240307009514	山西	中北大学	大数据与人工智能时代下智慧城市的碳排放统计研究	马凯斌、欧阳梁丽、王婉晴	朱志峰	一等奖
13	本科生组	TJJM20240311017324	山西	山西能源学院	学以“智”用，“慧”通房价——基于机器学习的二手房价格预测研究	李岩松、孙利宏、史佳阳	朱丽丽	一等奖
14	本科生组	TJJM20240311019222	山西	长治学院	人工智能对医疗行业影响的统计测度	王珂莹、武雪倩、刘丽娟	闫慧凰	一等奖
15	本科生组	TJJM20240311019829	山西	太原学院	基于集成学习的四川省高校就业率预测模型	李雨杰、赵芳草、周国波	杨浩宇	一等奖

序号	组别	作品编号	参赛赛区	参赛学校	论文题目	参赛队员	指导老师	获奖等级
16	本科生组	TJJM20240307008315	山西	晋中信息学院	在线教育平台学习质量预测及影响因素分析	孙垚、闫雨欢、张博剑	宋帅	一等奖
17	本科生组	TJJM20240310014625	山西	太原科技大学	基于多尺度特征融合的海马体切割方法研究	范长泽、张鹤湘、牛泽	刘健康	二等奖
18	本科生组	TJJM20240313028632	山西	山西财经大学	数字经济赋能新质生产力发展机制及路径研究	郑听鹏、周宇璇、任灿	范新英	二等奖
19	本科生组	TJJM20240304004383	山西	山西财经大学	中国县域人口聚集度对减污降碳协同的推动效能及其空间分异	王丽娜、王梦婷、牛怡凡	李俊明	二等奖
20	本科生组	TJJM20240314029212	山西	山西财经大学	大数据背景下新质生产力对产业结构升级的影响研究	亢安洁、李晓晴、张涛	赵丽琴	二等奖
21	本科生组	TJJM20240312023374	山西	山西财经大学	中国数字产业的宏观经济效应分析：基于投入产出视角	刘人阁、张烨英、张雨新	王涛	二等奖
22	本科生组	TJJM20240314029428	山西	山西财经大学	规避“作茧自缚”，学会“抽丝剥茧”——“信息茧房”效应形成机制及应对策略研究	郭贤、韩百茹、李宇宇	范新英	二等奖
23	本科生组	TJJM20240310015477	山西	山西财经大学	工业智能化赋能新质生产力发展的研究	丁家宇、赵珺宇、闫舒敏	陈治	二等奖
24	本科生组	TJJM2024031403021022	山西	山西财经大学	太原城市人口与住房空间分布合理性研究——基于大数据和智慧城市视角	孟庆媛、杨洋、张衡袁	陈治	二等奖
25	本科生组	TJJM20240228000469	山西	山西财经大学	中美数字产业链嵌入水平测算及影响效应分析——基于投入产出视角	徐季斌、韩伟儒、郭馨钰	王涛	二等奖
26	本科生组	TJJM20240306007255	山西	山西财经大学	双碳背景下光伏发电功率的气象影响机制及其预测研究——基于融合时空信息的CNN-BiGRU-Attention深度学习模型	文青、吴华斐、牛一凡	李俊明	二等奖
27	本科生组	TJJM20240306008006	山西	山西大同大学	中部六省工业高质量发展水平测度及影响因素分析	郭亚宁、郭子滢、吉怡林	李华鹏	二等奖
28	本科生组	TJJM20240312022840	山西	山西财经大学	大数据背景下我国电子商务发展水平综合评价及影响因素研究	冯雨露、吴海秀、张钰婷	张楠	二等奖
29	本科生组	TJJM20240314031298	山西	太原理工大学	基于人工智能下的晋中市极端天气预测	杨怡涵、张心怡、段舒宁	贾晓芳	二等奖
30	本科生组	TJJM20240310015717	山西	太原理工大学	基于网络文本挖掘的人文旅游游客满意度分析	史恒坤、张紫轩、范若潇	梁晓荣	二等奖
31	本科生组	TJJM20240309012863	山西	太原理工大学	基于大数据和人工智能对肺癌预测的统计建模研究	赖佳慧、孔子瑜、张乃杰	刘秀芳	二等奖
32	本科生组	TJJM2024030700998124	山西	中北大学	基于机器学习的蔬菜价格预测方法优化研究	刘玮、温馨茹、代圣安	韩开山	二等奖
33	本科生组	TJJM20240227000124	山西	中北大学	地区视角下数字经济对经济高质量发展的影响研究	赵俊霖、刘天昊、尹凤雪	韩开山	二等奖

序号	组别	作品编号	参赛赛区	参赛学校	论文题目	参赛队员	指导老师	获奖等级
34	本科生组	TJJM20240228000358	山西	中北大学	大数据时代下中国数字农业发展水平的统计研究	秦璐、郭美琪、张誉耀	朱志峰	二等奖
35	本科生组	TJJM20240229000694	山西	中北大学	智慧农业：计算机视觉与AI深度融合驱动的水果精准采摘应用探索	黄柯影、王中信、张栾铖	侯强	二等奖
36	本科生组	TJJM20240307009957	山西	中北大学	大数据与人工智能时代背景下健康城市水平的统计测度与趋势预测： 基于28个试点城市的研究	李腾、张娜、柳力戩	朱志峰	二等奖
37	本科生组	TJJM20240309014195	山西	中北大学	大数据与人工智能背景下智慧交通与数字经济协调发展水平统计研究	范梦茹、杨思怡、于潇	朱志峰	二等奖
38	本科生组	TJJM20240301001893	山西	长治学院	新质生产力指标体系构建与发展水平研究及预测	杨亚思、陈晓昱、王张帅	党红	二等奖
39	本科生组	TJJM20240312021014	山西	长治学院	基于大数据下的消费者行为分析	辛笑柔、孙曼、吕君懿	杨静雅	二等奖
40	本科生组	TJJM2024031503429019	山西	忻州师范学院	大数据和人工智能背景下数字经济赋能乡村振兴的协同发展及影响因素分析——以华北地区为例	袁宝宝、庞天慧、王佳蕊	杨虹	二等奖
41	本科生组	TJJM20240304004229	山西	忻州师范学院	山西省旅游业高质量发展的统计测度研究	赵恬仪、郭晶晶、黄喜扬	张慧芳	二等奖
42	本科生组	TJJM20240311019474	山西	忻州师范学院	基于人工智能的中国碳排放预测与减排政策	刘圣秋、毕雨瑶、高雨洁	兰旺森	二等奖
43	本科生组	TJJM20240314030699	山西	忻州师范学院	步履不停，逐风而行——基于大数据挖掘与机器学习对后疫情时代马拉松跑鞋市场研究	侯紫芸、张竟丹、杜正岗	侯利君	二等奖
44	本科生组	TJJM20240305005535	山西	忻州师范学院	基于动态面板数据模型和GRNN神经网络的货运量影响因素分析与预测研究	李思萱、张蕊楠、张葳	刘芳	二等奖
45	本科生组	TJJM20240304004496	山西	忻州师范学院	“牛市慢涨急跌，熊市急涨慢跌”——基于ARIMA-GARCH模型与神经网络的股价预测研究	郝建华、王玉珏、贾景喻	张慧芳	二等奖
46	本科生组	TJJM20240309012914	山西	太原学院	社交媒体影响者营销效果的统计评估预测模型	郭旗、王佳茹、续璐瑶	刘刚	二等奖
47	本科生组	TJJM20240310016588	山西	晋中信息学院	基于大数据的中国碳排放监测与减排策略	郭梦楠、尤亚茹、刘思彤	霍丽君	二等奖
48	本科生组	TJJM20240307008131	山西	山西财经大学	工业污染治理投资时空分布及影响研究	乔钰莹、施钰洋、秦嘉悦	张晓琴	三等奖
49	本科生组	TJJM20240305005207	山西	山西财经大学	数字普惠金融对省域经济韧性的影响研究	张宴宾、陈亮、靳达	周玲	三等奖
50	本科生组	TJJM20240314031907	山西	山西财经大学	基于百度指数的五台山景区客流量预测研究	辛京芳、巫雅佳欣、毋卓迪	赵佳丽	三等奖
51	本科生组	TJJM20240308011721	山西	太原理工大学	基于SVR及MLR的旅游虹吸效应影响因素分析	韩丞飞、胡依娜、刘建广	杨静	三等奖

序号	组别	作品编号	参赛赛区	参赛学校	论文题目	参赛队员	指导老师	获奖等级
52	本科生组	TJJM20240313027308	山西	太原理工大学	在线学习让状态时刻“在线”！——通过研究在线学习现状调整教学策略以提高教学质量并实现个性化教学	李林娟、原梓宸、郭世通	贾晓芳	三等奖
53	本科生组	TJJM20240309013352	山西	太原理工大学	基于三类统计模型的山西碳排放研究	熊宇轩、杜俞颖、张鹏翔	景英川	三等奖
54	本科生组	TJJM20240308010404	山西	太原理工大学	山西省大气污染防治成效的统计测度及空气质量未来发展趋势预测	杨国静、王锐欣、李东泽	李晨龙	三等奖
55	本科生组	TJJM20240315034648	山西	太原科技大学	大数据驱动下空气质量二次建模与新质生产力发展的统计研究	张小凡、潘凤君、吴家毅		三等奖
56	本科生组	TJJM20240306006451	山西	太原科技大学	基于特征融合的视网膜OCT图像的分类识别研究	田丽媛、何承阳、王晓杰	刘健康	三等奖
57	本科生组	TJJM20240307009490	山西	中北大学	大数据和人工智能背景下我国各省智慧建设发展水平的统计测度分析	张冰倩、张玉格、王尔杰	杨明	三等奖
58	本科生组	TJJM20240307009956	山西	中北大学	基于BP神经网络的人口老龄化对劳动力市场的影响分析及预测	李念秋、饶颖、蔚明飞	田红霞	三等奖
59	本科生组	TJJM20240307009991	山西	中北大学	“大模型+”背景下多模态融合驱动的情感分析及股票价格预测应用研究	刘益君、王旭全、刘鑫	邢雨	三等奖
60	本科生组	TJJM20240310014584	山西	中北大学	大数据和人工智能背景下直播电商对数字经济关联程度的统计研究——以山东临沂为例	翟沁菲、李叶子、冯坤	王鹏	三等奖
61	本科生组	TJJM20240308010949	山西	中北大学	大数据与AI技术在物流优化及经济协调发展中的实证研究	张乃介、董树琦、郭雅婷	李毅红	三等奖
62	本科生组	TJJM20240307009862	山西	中北大学	如何优化北京市通勤效率——基于大数据及人工智能背景	王雅晶、姚钦佩、赵芳芳	侯强	三等奖
63	本科生组	TJJM20240308012200	山西	中北大学	智能节水灌溉与城乡协同：基于大数据与人工智能的农业现代化发展研究	冯玮、武雨涵、徐光亮	雷英杰	三等奖
64	本科生组	TJJM20240315034089	山西	山西医科大学	警惕口腔中的“特洛伊木马”——一项口腔微生物群与头颈部肿瘤的双样本孟德尔随机化研究	刘佳玲、徐子怡、肖金晶	韩红娟	三等奖
65	本科生组	TJJM20240310015668	山西	山西大同大学	基于ARIMA-LSTM模型的空气质量预测分析——以大同市为例	陈婉菁、邓敏、董婷	张志强	三等奖
66	本科生组	TJJM2024031202333011	山西	忻州师范学院	数字浪潮中的生态平衡：探索数字经济下碳排放的驱动因素与预测模型	王茜、王雨佳、齐佳敏	王鹏飞	三等奖
67	本科生组	TJJM20240301001565	山西	忻州师范学院	数字赋能普惠金融：解锁经济高质量发展的空间密钥——基于空间视角的实证分析	高艺祯、任青霞、陈子耀	武晓敏	三等奖
68	本科生组	TJJM20240310014754	山西	忻州师范学院	基于XGBoost模型的多指标肥胖等级判定的研究	薛乃曼、宋雅蓉、赵基廷	韩海峰	三等奖
69	本科生组	TJJM20240311018253	山西	忻州师范学院	基于人工智能的建筑业碳排放预测研究	姬雅欣、白羽琪、李昊宸	张慧琛	三等奖

序号	组别	作品编号	参赛赛区	参赛学校	论文题目	参赛队员	指导老师	获奖等级
70	本科生组	TJJM20240306007285	山西	忻州师范学院	华北五省数字经济与绿色创新耦合协调测度分析	方玥、康倩、姜鑫	曹啸	三等奖
71	本科生组	TJJM20240310014786	山西	忻州师范学院	人工智能时代下新能源发展和能源革命对碳排放影响的统计测度	田嘉晖、陈博、徐鑫远	武晓敏	三等奖
72	本科生组	TJJM20240315036065	山西	太原学院	基于对食用菌业的统计研究结论放射性观建山西种植业发展	郑智文、王菲、赵坤	董国珍	三等奖
73	本科生组	TJJM20240227000202	山西	太原学院	气象环境对太原景区游客数量的影响	赵冠宇、张彦韦、刘阳	张雅清	三等奖
74	本科生组	TJJM20240313025656	山西	太原学院	震动未来-大数据引领下的地震预警系统	郝晨晨、周家宝、侯占胜	冯晓媛	三等奖
75	本科生组	TJJM20240304004407	山西	太原学院	基于主成分分析的山西省空气污染统计研究	李茹卓、赵思雨、申丁飞	杨宝军	三等奖
76	本科生组	TJJM20240304004441	山西	太原学院	基于网络爬虫的太原市小店区房价预测研究	米俊宇、何文轩、雷佳鑫	刘晓燕	三等奖
77	本科生组	TJJM20240308010383	山西	太原学院	基于sarimax模型和GM(1,1)模型的山西省经济预测	李志春、潘宇、李晓敏	张雅清	三等奖
78	本科生组	TJJM20240308011060	山西	太原学院	基于人工智能及大数据的新生儿出生率预测及政策相关性分析	孙佳园、占佳宁、范馨方	吕振伟	三等奖
79	本科生组	TJJM20240307008473	山西	太原学院	人工智能时代下老年人数字鸿沟的统计分析	郑冉、魏蓉霞、和晓琳	刘会峰	三等奖
80	本科生组	TJJM2024031503766712	山西	太原学院	大数据与人工智能对学生在线学习行为统计特征分析与个性化教学的应用	姜文华、李沛蓉、王雨婷	李海珍	三等奖
81	本科生组	TJJM20240314029395	山西	太原学院	城市资源—人口—经济协调的趋势预测分析——以山西省为例	田佳然、程珂欣、贾欣瑶	崔国华	三等奖
82	本科生组	TJJM20240308010557	山西	太原学院	老龄化背景下医疗器械发展趋势的实证研究	许啸林、杜淑琴、范佳欣	张雅清	三等奖
83	本科生组	TJJM20240307009222	山西	太原学院	基于数据统计分析的区域碳排放预测	景娅辉、唐春来、张燕云	王建伟	三等奖
84	本科生组	TJJM20240311018541	山西	山西警察学院	基于LSTM时间序列分析模型的助农电商产品种植以及智能定价和补货方案	常鑫艳、原晨景、孔佳蕊	郭瑞泽	三等奖
85	本科生组	TJJM20240312022056	山西	山西警察学院	基于BP神经网络大数据与人工智能驱动的金融风险预警体系建模与研究	王梓滴、郝懿、李科军	武福林	三等奖
86	本科生组	TJJM20240312021214	山西	长治学院	数字医疗下人工智能的发展与应用	毕冰雪、李怡、高佳慧	张俊青	三等奖
87	本科生组	TJJM20240310015758	山西	长治学院	基于大数据背景下电子商务对企业信息化的影响研究	陈俊秀、王雨诗、李佳欣	王颖俐	三等奖

序号	组别	作品编号	参赛赛区	参赛学校	论文题目	参赛队员	指导老师	获奖等级
88	本科生组	TJJM20240311019336	山西	长治学院	“人工智能赋能电子商务市场”统计测度	刘星蕴、苗雨、李鑫晨	王飞	三等奖
89	本科生组	TJJM20240301001950	山西	长治学院	基于我国人口老龄化背景下的智慧养老研究	吴禹璇、程琳、王婕	常丽娜	三等奖
90	本科生组	TJJM20240313028079	山西	长治学院	山西省高校AI诈骗成因分析研究及防范对策	陈雅丽、高洁、李晶晶	贾武艳	三等奖
91	本科生组	TJJM20240304004204	山西	晋中信息学院	基于大数据的中国碳排放影响因素的分析	王宁静、杨璐、许梦瑞	张会清	三等奖
92	本科生组	TJJM2024031302743474	山西	山西能源学院	基于SWOT模型的山西省新能源产业发展研究	卫晓燕、肖云、付钰静	朱丽丽	三等奖
93	本科生组	TJJM20240311018190	山西	晋中信息学院	探索在大数据的洪流中中国生育率的微妙变化	刘力玮、李鑫怡、王晓媛	霍丽君	三等奖
94	本科生组	TJJM20240310015221	山西	晋中信息学院	关于在线教育发展的调查研究	牛晓阳、王钰、王淑惠	刘星辰	三等奖

2024年（第十届）全国大学生统计建模大赛山西赛区获奖名单 （研究生组）

序号	组别	作品编号	参赛赛区	参赛学校	论文题目	参赛队员	指导老师	获奖等级
1	研究生组	TJJM20240310016179	山西	山西财经大学	新质生产力助推中国经济高质量发展	张嫵嫵、薛江源、田博洋	张晓琴	一等奖
2	研究生组	TJJM20240311017654	山西	山西大学	智慧穿戴，健康护航：基于大数据分析AI算法构建精准高糖预警模型	李青辉、成美蓉、杨梦瑶	李顺勇	一等奖
3	研究生组	TJJM20240308012210	山西	山西医科大学	冠心病多维结局预测新范式——基于Group Lasso稀疏正则化的多标签Stacking集成研究	李靛、杨弘、杨文艳	张岩波	一等奖
4	研究生组	TJJM20240312023858	山西	山西大同大学	机器学习在金价时间序列预测中的应用	王星月、张慧、吴洪强	王晓玲	一等奖
5	研究生组	TJJM20240304003795	山西	太原理工大学	“双碳”目标下山西省碳排放量的情景预测分析	左一然、李聿宁、张宇坤	王浩先	二等奖
6	研究生组	TJJM20240312022481	山西	山西财经大学	黄河流域大数据产业链协调水平评价及影响因素分析	邓子婷、王星星、李碧洁	张晓琴	二等奖
7	研究生组	TJJM20240312020700	山西	山西财经大学	“双碳”目标下工业智能化对碳排放总量与结构的影响与预测研究	阎子瑄、臧轩、解茹慧	赫永达	二等奖
8	研究生组	TJJM2024031403284122	山西	山西财经大学	智能时代下的就业挑战与机遇——基于人工智能水平的就业质量评估	娄中敏、弓凯伟、张维哲	白强	二等奖

序号	组别	作品编号	参赛赛区	参赛学校	论文题目	参赛队员	指导老师	获奖等级
9	研究生组	TJJM20240312024134	山西	山西财经大学	人工智能驱动全要素生产率发展研究	郝瑞华、赵一欣、任佳欣	刘晓艳	二等奖
10	研究生组	TJJM20240312021744	山西	山西大学	基于CNN-LSTM模型的太原市空气质量指数AQI分析与预测	白嘉慧、武书帆、毋雷霆	杨杏丽	二等奖
11	研究生组	TJJM20240314030352	山西	山西大学	从非结构化语言数据到诊断支持：利用机器学习模型分析“The Cookie Theft”描述任务	李思锜、刘玮轩、李昊	牛奉高	二等奖
12	研究生组	TJJM20240313027670	山西	山西医科大学	基于离差残差PLS模型的结局加权多组学数据整合肿瘤分型研究	王彤、崔丁童、徐昭阳	曹红艳	二等奖
13	研究生组	TJJM20240306007344	山西	山西财经大学	山西省太原市空气质量分析与预测——基于PSO-SVR预测模型	游淑洁、姚黎、王子涵	陈佳佳	三等奖
14	研究生组	TJJM20240311019503	山西	山西财经大学	智慧旅游政策效果评估——基于PSM-DID的旅游高质量发展研究	王坤、樊晓颖、王俊楠	陈佳佳	三等奖
15	研究生组	TJJM20240313026119	山西	山西财经大学	数字经济赋能人工智能发展——双重机器学习视角下的因果推断	巩利、李卓欣、林航航	范新英	三等奖
16	研究生组	TJJM20240313026252	山西	山西财经大学	新质生产力、人口结构与经济增长	熊亚林、李梅、秦艺杰	刘凌晨	三等奖
17	研究生组	TJJM20240312023818	山西	山西财经大学	醉关公“出圈”山西省运城旅游将“流量”变“留量”研究——基于非概率样本推断与反事实LLMs的方法	韩天楠、常书文、尚进	李毅	三等奖
18	研究生组	TJJM2024031302757153	山西	山西财经大学	中国生态效率的时空演变及空间关联网结构	张晓雅、王永甜、高子丹	赵佳丽	三等奖
19	研究生组	TJJM20240314033025	山西	山西财经大学	我国数字经济发展对绿色经济效率的影响分析	郭沐蓉、张琼月、赵东亮	马克卫	三等奖
20	研究生组	TJJM20240308011833	山西	中北大学	数字经济动态演进及其对人工智能的影响——基于我国30省份面板数据分析	兰婷、李晋丽、任晶	杨明	三等奖
21	研究生组	TJJM20240310014393	山西	中北大学	数字经济如何赋能制造业高质量发展？——基于中介模型和门槛模型的检验	宋戈、刘笑笑、张雯杰	张峰	三等奖
22	研究生组	TJJM2024031302716557	山西	山西医科大学	基于空间PCA降维的卵巢癌空间转录组学数据空间域识别	刘改琴、杜港、沈阳	曹红艳	三等奖
23	研究生组	TJJM20240313027455	山西	山西医科大学	肺癌空间转录组学数据空间表达基因的识别研究	刘夏、杨琪、张娇	曹红艳	三等奖
24	研究生组	TJJM20240315034218	山西	太原理工大学	基于LA-GraphCAN的甘肃省泥石流易发性评价	郭玲、尚彩霞、冯梅	雷恩灵	三等奖