

2024 年（第十届）全国大学生统计建模大赛校赛评审结果及推荐参加省赛名单

序号	作品编号	组别	评审作品名称	评审结果
1	TJJM20240314029283	本科生组	新能源汽车未来趋势分析与充电路径优化	90
2	TJJM20240302002097	本科生组	基于支持向量机和MobileNetV2架构对乳腺X光影像筛查的辅助诊断及性能分析	89.67
3	TJJM20240311018433	研究生组	基于实时再生数和XGBoost模型探究EV71疫苗对各型手足口病传播能力的影响及接种免疫阈值	89
4	TJJM20240311018472	本科生组	《基于机器学习算法的高度近视白内障手术屈光预后的预测模型构建》	88.67
5	TJJM20240312022257	本科生组	如何从“一时走红”到“持续长红”？——基于社交媒体大数据的哈尔滨市走红因素分析与长期发展策略探究	88.67
6	TJJM20240306007420	本科生组	前瞻性队列研究中因失访造成的选择偏倚的评价研究	88
7	TJJM20240304004309	本科生组	智能时代的芯片变革：全球半导体行业趋势与中国挑战 ——探索数据驱动下的创新路径，为中国半导体业赋能	88
8	TJJM20240312020710	本科生组	农业新纪元：粮食产量预测与最优生长环境探索——基于LSTM与CGAN模型	88
9	TJJM20240314031334	本科生组	齿影重塑：深度学习赋能下的牙齿X线精细分割与性能提升	87.33
10	TJJM20240306006353	本科生组	我国戊肝流行趋势预测及疫苗接种效果评估： 基于传播动力学的研究	86.33
11	TJJM20240313028040	本科生组	流量时代，真相何在：“自媒体造假”信息迷雾传播机制分析 ——基于SEIR模型与事理图谱的实证研究	86.33
12	TJJM20240304004380	本科生组	当大气细颗粒物邂逅极端温度事件，脑卒中患者的隐形杀手？——基于江苏省全人群的时间分层病例交叉研究	86
13	TJJM20240312021826	研究生组	基于Copula函数的汉江流域干旱传递特征分析	86
14	TJJM20240315034748	本科生组	基于机器学习筛选蛋白质及代谢组学特征 构建妊娠期糖尿病预测模型	86
15	TJJM20240302002436	本科生组	基于大数据挖掘与人工智能技术的金融压力监测及预警的统计测度研究	85.67
16	TJJM20240303002879	本科生组	极端温度事件对居民慢性阻塞性肺病死亡的影响-基于条件logistic回归模型和分布滞后非线性模型的病例交叉研究	85.33
17	TJJM20240310016330	本科生组	基于XGB00ST机器学习的肠癌患病风险预测模型	85
18	TJJM20240312024060	本科生组	基于病原基因组和机器学习的结核病发病和传播预测研究	85
19	TJJM202403140324841311	本科生组	医疗问诊对话的未来——基于大数据与人工智能的医患对话大语言模型	85
20	TJJM20240301001995	本科生组	基于数据驱动和Transformer模型的电动汽车锂电池寿命预测	84.67
21	TJJM20240304004315	本科生组	中老年人抑郁与认知能力发展轨迹的相互作用——基于双轨迹模型的研究	84.67

2024 年（第十届）全国大学生统计建模大赛校赛评审结果及推荐参加省赛名单

序号	作品编号	组别	评审作品名称	评审结果
22	TJJM20240307008333	研究生组	中国省域基本医疗卫生服务水平影响因素及空间效应——基于面板计量与机器学习模型的分析研究	84
23	TJJM20240311018224	本科生组	基于有监督机器学习的珠三角气温数据统计与预测研究	84
24	TJJM2024031403307404	本科生组	基于深度学习算法的多囊卵巢综合征超声图像二分类	83.67
25	TJJM20240315034861	本科生组	基于 XGBOOST 和 SHAP 机器学习的乳腺癌发生预测模型	83.67
26	TJJM20240315037382	本科生组	整合免疫相关DNA甲基化和基因表达水平的乳腺癌预后评估模型构建	83.67
27	TJJM20240310016094	研究生组	孤独感在11-18岁青少年中的流行、分布，及其与自杀行为的关联：基于93个国家的大数据分析	83.33
28	TJJM20240312022936	本科生组	基于CNN-LSTM-Attention模型对“智慧”广东的碳排放预测	83.33
29	TJJM20240311019602	研究生组	贝叶斯核机器回归模型在大数据时代的算法优化与验证研究	83
30	TJJM20240312023974	研究生组	基于机器学习的痴呆发病风险预测研究	83
31	TJJM20240313026228	本科生组	汇率动态与国际贸易——基于双重机器学习的中国市场反应分析	83
32	TJJM2024031403308571	本科生组	基于人眼注意力的额外监督构建CT肝脏肿瘤自动化3D分割模型	83
33	TJJM20240305006118	本科生组	基于机器学习的RPV材料辐照损伤预测模型构建	82.67
34	TJJM20240313025632	本科生组	营商环境如何驱动企业新质生产力提升——基于双重机器学习的因果推断	82.67
35	TJJM20240313026104	研究生组	基于血浆cfDNA末端基序和拷贝数变异的信号分解集成模型用于癌症的精准检测	82.67
36	TJJM20240314032935	本科生组	评估DNA甲基化在吸烟暴露与胰腺癌死亡风险之间的因果中介效应	82.33
37	TJJM20240229000709	本科生组	融合机器学习和可解释性方法的2型糖尿病患者心血管疾病风险预测模型构建	82
38	TJJM20240311018993	本科生组	大数据支持下的广州市森林固碳因素与工业碳排放时空变化研究	82
39	TJJM20240314030440	研究生组	基于贝叶斯选择的气温对认知功能损害的多个中介路径研究	82
40	TJJM20240310016442	本科生组	互联网大数据视角下基于机器学习的流感预测精准建模研究	81.67
41	TJJM20240313028575	研究生组	基于因果推断和多重中介模型的孕期绿地暴露与妊娠期糖尿病发生风险的潜在因果效应和中介途径研究	81.67
42	TJJM20240313028637	研究生组	多模态数据驱动的医学图像分割研究 ——基于模态先验和特征融合的脑肿瘤人工智能识别模型	81.67
43	TJJM20240314033683	研究生组	父母教育水平对子代中老年时期认知功能的影响：基于四国队列的线性混合模型和中介效应分析	81.67

2024 年（第十届）全国大学生统计建模大赛校赛评审结果及推荐参加省赛名单

序号	作品编号	组别	评审作品名称	评审结果
44	TJJM20240315035743	研究生组	人口高质量发展背景下运用多模型识别大气细颗粒物中影响胎儿生长受限的关键毒性组分	81.67
45	TJJM20240315036379	研究生组	基于机器学习模型的早产危险因素分析与预测：来自66,731对母婴的大型儿童队列数据	81.33
46	TJJM20240312020457	本科生组	右心室流出道形态与心血管疾病的关联探究及机器学习诊断模型的构建与验证	81
47	TJJM20240312022651	本科生组	资源与口碑：基于机器学习和文本分析的城市旅游竞争力多源评价统计	81
48	TJJM2024030901316618	本科生组	基于多重逻辑回归和深度学习技术的疫情应激性高敏感人群危险因素和预测的多中心回顾性研究	80.67
49	TJJM20240311018208	本科生组	基于贝叶斯时空模型的客流运输与流行性感冒的关联性分析	80.67
50	TJJM20240314029827	本科生组	基于广义相加模型和分位数g计算模型探究 广州市大气污染对急诊就诊量（EAD）的混 合效应及各污染物贡献权重比较	80.67
51	TJJM2024031403208014	本科生组	科研人员流动对其成果颠覆性的影响：基于精英科学家与普通科学家的实证分析	80.67
52	TJJM20240305004785	本科生组	高温与孕妇妊娠相关焦虑的关联及风险感知的中介作用	80.33
53	TJJM20240309013737	本科生组	中国儿童贫血的时空分布特征及影响因素分析——基于贝叶斯地质统计学模型的研究	80