**关于公示2024年全国大学生统计建模大赛**

**北京交通大学本科生校内选拔赛评审结果的通知**

由北京交通大学大学生统计建模竞赛组委会主办、数学与统计学院承办的2024年全国大学生统计建模大赛北京交通大学本科生校内选拔赛评审工作已经结束。本次大赛全校共有80队(240名学生)报名参赛。经大赛评审专家组评审、组委会审定，共评选出42项获奖论文，其中：一等奖8项(24人)、二等奖16项(48人)、三等奖18项(54人)，获奖名单详见附件。现将评审结果予以公示。

公示时间为2024年5月27日至5月31日，如有意见和建议，敬请您署真实姓名并以书面形式与我们联系，我们将认真听取，妥善处理。

联 系 人：孙智宇

电 话：51688007

邮箱地址：[szy@bjtu.edu.cn](mailto:szy@bjtu.edu.cn)

附件：2024年全国大学生统计建模大赛北京交通大学校内选拔赛获奖名单

北京交通大学

大学生统计建模大赛组委会

2024年5月27日

附件：

2024年全国大学生统计建模大赛北京交通大学

校内选拔赛获奖名单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **获奖等级** | **作品名称** | **参赛**  **组长** | **参赛**  **成员** | **参赛**  **成员** |
| 1 | 一等奖 | 遇事不决，问ChatGPT——人工智能时代下大学生使用AI关键要点分析 | 王戬 | 万慧洋 | 刘楚月 |
| 2 | 一等奖 | 国“潮”风起，与“潮”同行——基于大数据的Z世代用户国潮产品购买意向分析 | 任佩瑶 | 薛毓婕 | 陈宇豪 |
| 3 | 一等奖 | 聚焦两会，新质生产力为何备受瞩目？ ———关于新质生产力发展水平的测度、预测与区域差异分析 | 孔令妍 | 谢艳玲 | 葛浩辰 |
| 4 | 一等奖 | 你摘帽了吗？——基于Stacking集成模型和生存分析的ST公司财务困境研究 | 满俊玺 | 林钰敏 | 杜心怡 |
| 5 | 一等奖 | 基于深度学习的新闻情感影响下的人民币汇率预测 | 徐嘉楠 | 王伟 | 包信涛 |
| 6 | 一等奖 | “交天地而通万物，智行平安慧畅通”——新能源汽车碳足迹评估及中国道路交通安全与发展趋势的量化分析 | 蒋培峰 | 聂嘉安 | 王博凯 |
| 7 | 一等奖 | 基于多模型的新能源汽车发展统计分析与研究 | 尤致远 | 易旭鋆 | 徐柏榕 |
| 8 | 一等奖 | 大数据时代背景下中国软件产业发展研究 | 方梓懿 | 李蔓琪 | 李阳阳 |
| 9 | 二等奖 | 爆火的“尔滨”在“双碳”浪潮中何去何从？—基于深度学习的碳排放量预测模型 | 周晴 | 杜姝妤 | 梁姗 |
| 10 | 二等奖 | 海洋碳汇效益影响因素与预测 ——基于机器学习与数据挖掘分析 | 巩舒月 | 陈俊心 | 董冉祎 |
| 11 | 二等奖 | 低碳视角下东北三省乡村第一产业生态化绩效时空分析 | 易瑶 | 黄瑞松 | 童闻语 |
| 12 | 二等奖 | 小米su7遥遥领先—基于随机森林模型的新能源汽车销量预测 | 王榕 | 陈果 | 鞠雨霏 |
| 13 | 二等奖 | 基于Extra Trees模型和Catboost模型的校园霸凌受害者风险因素分析及预测研究 | 郭锦珊 | 许琦 | 刘佳璇 |
| 14 | 二等奖 | 基于大数据背景下数字经济与旅游业高质量发展耦合协调度分析 | 秦子凡 | 郭驰宇 | 张玉 |
| 15 | 二等奖 | 轴承守护者：统计视角下轴承故障智能分类探秘 | 郭晨 | 曹子衿 | 李嘉雪 |
| 16 | 二等奖 | 大数据下的新质生产力统计测度与产业升级效应研究------基于VAR模型 | 张祖珩 | 沈璨 | 李运浩 |
| 17 | 二等奖 | 人工智能引领下的产业结构演进和就业前景探析：基于中国三十一个省市地区2014年—2021年面板数据的研究 | 吴晓庆 | 周雨佳 | 杨乐 |
| 18 | 二等奖 | 新时代背景下青年人的结婚意愿调查 | 谭雅木 | 孟祥琪 | 李欣颖 |
| 19 | 二等奖 | 基于复杂网络的金融市场演变分析及风险预警 | 李想 | 李钰琛 | 卢述 |
| 20 | 二等奖 | 基于机器学习算法下私域流量获取及维持的统计测度研究 | 张毅恒 | 郭利雨 | 李复海 |
| 21 | 二等奖 | 数据引领下的道路演进——自动驾驶对未来发展方向的影响 | 李涵帅 | 梁方圆 | 成会泽 |
| 22 | 二等奖 | 智耕“未来之土”——以广东省为例利用Lasso与ARIMA模型探究智慧农业赋能农业经济增长之路 | 兰妮 | 卢宸妤 | 王东琦 |
| 23 | 二等奖 | 多维度视角下新能源汽车绿色发展效率的统计研究 | 赵振宇 | 鲍其远 | 朱晨涛 |
| 24 | 二等奖 | 学生技能成长与学校培训成果评估 | 董奕彤 | 马梦娇 | 南群 |
| 25 | 三等奖 | 基于大数据的中国劳动力市场结构和就业质量关系的研究 | 朱佳琪 | 陈怡雪 | 赵孟琪 |
| 26 | 三等奖 | 基于bp神经网络模型的贵州省玉米产量预测 | 杨秀明 | 祖铭阳 | 唐照忆 |
| 27 | 三等奖 | 中国部分省域新质生产力影响因素研究 | 马静茹 | 李佳人 | 邵婧颖 |
| 28 | 三等奖 | 品牌生态视角下基于因果推断的文旅产业爆火城市可持续发展的政策方向推荐模型 | 张阳阳 | 邓昕妍 | 李康心 |
| 29 | 三等奖 | 基于人工智能的中国碳排放监测与人口、经济、能源消费量的分析与减排策略 | 张于悦 | 陈璐璐 | 童楚茨 |
| 30 | 三等奖 | 基于卷积神经网络的POI数据预测公交客流模型研究 | 张亚昕 | 苏一鸣 | 卢江琳 |
| 31 | 三等奖 | 基于BP神经网络和随机森林的二手车的估价及规划方法 | 葛洪宇 | 何欣潮 | 李福泽 |
| 32 | 三等奖 | 使用基于树的集成方法预测共享单车需求 | 随博文 | 赵世龙 | 韩舒羽 |
| 33 | 三等奖 | 基于大数据的交通事故预测分析与仿真 | 李琴琴 | 马宇翔 | 张梓腾 |
| 34 | 三等奖 | 北京交通大学-自动驾驶普及后基于BP神经网络的交通情况预测——以北京市为例 | 张艺馨 | 张桓睿 | 徐靓 |
| 35 | 三等奖 | 大数据时代下城市空气质量预测与影响因素研究-基于BP神经网络 | 吴婧 | 张靖宇 | 孙瑞 |
| 36 | 三等奖 | 基于协同过滤算法对信息茧房形成原因的分析 | 邬健翔 | 骆韬 | 王文杰 |
| 37 | 三等奖 | 基于决策树SVM多分类模型的广东省强降水的成因分析和预测 | 朱睿 | 叶森 | 马新周 |
| 38 | 三等奖 | 探究消费者状态对电动汽车销量影响——基于大数据与搜索指数分析 | 姜宏阳 | 丁科帆 | 朱玉圣 |
| 39 | 三等奖 | 31省人工智能水平发展研究 | 宋小敏 | 滕洋 | 庞筱妍 |
| 40 | 三等奖 | 大数据时代个性化精准推荐的影响因素模型构建 ——以抖音为例 | 冉美美 | 汪静蕊 | 黄禛 |
| 41 | 三等奖 | 你的手机在哪里？—基于卡尔曼滤波的室内定位技术研究 | 刘晓萱 | 王雁 | 王湘怡 |
| 42 | 三等奖 | 转型中的轨迹—基于多模型预测的中国汽车市场结构与发展趋势分析 | 郭津涛 | 郑阳 | 吴予泽 |