

张雨虹

电话: 15513366818 | 邮箱: 15513366818@126.com

微信: 980578836



个人总结

系统科学硕士研究生二年级在读，具有良好的数学专业素养，以第一作者发表一篇SCI一区数学类论文。在数据分析、数学建模等多项大赛中获国际级与国家级奖项。曾参与统计机器学习方法的横向项目与省级重点科研课题，擅长使用python、R语言、MATLAB等编程软件进行数据分析与深度挖掘。具有良好的沟通和协调能力，擅长短期内学习新事物，探索不同的领域。

教育经历

东华大学 - 系统科学(常微分动力系统方向) 硕士 理学院 2022年09月 - 2025年06月

- 平均成绩: 92.4
- 主修课程: 动力系统理论与应用、非线性时间序列、随机过程理论、系统科学概论、数值分析

中北大学 - 统计学 本科 数学学院 2018年09月 - 2022年06月

- 综合成绩排名: 专业前5% (5/105名)
- 荣誉奖项: 优秀团员、综合素质二等奖学金 (2019-2022)、优秀毕业生
- 主修课程: 概率论、数理统计、常微分方程、实变函数、应用多元统计分析、运筹学、数据挖掘、R语言数据分析与机器学习
- 专业技能: IELTS 6.0、python、R语言、MATLAB、SPSS

研究成果

《Globally attracting positive periodic solution of the n-dimensional periodic Ricker system》 2024 年

以第一作者身份发表在SCI一区期刊《Applied Mathematics Letters》，主要研究了种群竞争Ricker系统中具有周期性全局稳定性解的存在条件。

《Forecasting Stock Return Based on Multi-Factor Dynamic Attention Network》(已投稿) 2023 年

以第二作者身份投稿，待录用阶段。本论文提出一种新的基于双维度Attention的股份预测模型FMDNA，其预测效果相较于其他深度学习模型提高了20%。

《突发公共卫生事件下护理人员心理压力源统计测度研究》 2022 年

以第三作者身份发表在《心理月刊》，主要运用Spearman相关性分析、Mann-Whitney U检验、因子分析和多元回归分析对新冠疫情护理人员的心理压力问卷结果进行统计分析，为突发性公共卫生事件中护理人员的心理减压提出可行性建议。

项目经历

基于统计机器学习的饮食养生大数据智能推荐系统研究项目 - 核心成员 2021年03月 - 2022年03月

参与横向研究课题，主要负责智能推荐系统算法搭建、饮食养生知识图谱的检索与连接，以及申报表和结项论文的撰写。

利用大数据进行互联网消费统计研究重点项目 - 核心成员 2020年08月 - 2021年04月

参与山西省社会经济统计重点科研课题，始终作为主要参与者完成项目，爬取并整理相关数据，使用多种统计方法对数据进行可视化分析。

竞赛奖项

美国大学生数学建模竞赛	国际级	一等奖	2021年04月
“正大杯”第十一届全国市场调研与分析大赛	国家级	一等奖 (排名前1%)	2021年05月
全国大学生数据分析大赛	国家级	一等奖	2020年04月
“泰迪杯”全国数据分析大赛	国家级	二等奖	2020年04月
全国大学生数据挖掘大赛	国家级	三等奖	2021年06月
全国大学生统计建模大赛	国家级	优秀奖 (排名前20%)	2021年09月

校内组织经历

组织委员、校青年艺术中心队长、优秀志愿者

- 协助辅导员完成推优评优工作，组织安排班级团日活动，以及团支部内各种建设、学习活动，增强班集体凝聚力。
- 担任民乐队队长，负责队员每周排练事宜，与学校大型活动负责人进行沟通协调以保证良好的演出效果，并与队员共同参与演出10余次。
- 积极参与社会公益活动，曾作为“第25届联合国气候变化大会Youth4Climate 项目”与“世青创新中心抗击疫情活动”优秀志愿者参与志愿服务活动。