



Shi Bingyi

统计与数据科学学院

m13818413106@163.com

13818413106

施秉佚

南开大学 综合排名 4/35 六级 664

概述 现为南开大学统计与数据科学学院统计学专业学生。综合排名 4/35。英语能力突出 (CET-4 625, CET-6 664)。科研经历包括因果推断, 大模型蒸馏、联邦学习算法优化、高维时间序列变量筛选等; 负责国家级大学生创新创业项目, 项目成功落地, 拥有三项在途专利, 两项软著。

科研项目

《Privacy-Preserving Causal Structure Inference in Probability Temporal Models》——Bingyi Shi, Xiaofeng Xiao (共同一作)

IJCAI 2025(CCF-A 级会议) 在投, 提出了一种隐私保护的时序因果网络学习方法, 我主要负责设计方法框架、推导算法, 实现了在分布式、数据分布异构下的高效估计。

垂直领域大模型知识蒸馏——导师: 冯龙 (南开大学)

聚焦需要高专业能力, 多决策步骤的领域中的大模型表现和知识蒸馏方法。

联邦学习算法优化¹、厚尾高维时间序列研究²——导师: 杨松山 (中国人民大学)

1. 探索性研究联邦学习中利用快速复合优化以及稀疏估计问题。2. 针对厚尾的高维时间序列中的变量筛选引进了一种 tuning-free 的方法。

国家级大学生创新创业项目

项目“一饼智投-AIGC 投资平台领跑者”负责人, 获“蓝盾激励计划”企业资助, 探索金融领域垂直大模型, 项目科转成功落地已运行两年。

获奖荣誉

2024 天津市创新创业奖学金

全学院唯一获奖。市内其他同期获奖者皆为硕博生。

2024 国际人才培养计划资助

因学术、课业与创新创业方面表现突出而获得校企联合资助。同档奖励本科生名额 9 人。

2025 “蓝盾激励计划”企业资助

项目落地成功, 表现突出, 获得企业帮扶投资。成果评审中排名第二。

2024 创新奖学金 (校)

在综合分数评审中排名第一获奖。

2024 社会公益奖学金 (校)

累计社会实践志愿服务时长达 331 小时。

竞赛经历

◆美国大学生数学建模大赛 F 奖 (2024/2):

我作为队长担负主模型——Momentum 模型建立和代码撰写, 论文方面负责摘要撰写和可视化。

◆中国国际大学生创新大赛 (原“互联网+”) 银牌 (负责人, 2024/7):

项目第一年 (本科二年级时) 即在天津赛区夺银, 作为负责人完成创新成果落地, 企业联系接洽, 投资融资协商, 项目路演等全流程。

◆华数杯国际赛一等奖 (2024/1)

◆大学生数学建模大赛省级一等奖 (2024/11)

◆阿里巴巴国际数学竞赛决赛入围 (全球第 200 名, 2024/6)

全球共 800 名入围, 排名第 200 名。

◆多枚 Kaggle DA, NLP 方向金银牌 (2022-2025):

多为个人参赛, 若在团队中主要负责特征工程和 Pipeline 建立。现共有 3 金牌, 12 银牌, 是 Kaggle Master(全国共 226 位)。

地址:

天津南开区卫津路 94 号