

曾浩

博士后，南方科技大学统计与数据科学系

✉ zenghao.acmail@gmail.com | 🎓 Google Scholar | 🏠 个人主页: zenghao-stat.github.io

教育经历

邹至庄经济研究院，厦门大学	2020 年 9 月 – 2024 年 6 月
统计学博士，导师：钟威，许杏柏，刘拓	
王亚南经济研究院，厦门大学	2018 年 9 月 – 2020 年 6 月
数量经济学硕士，导师：钟威	转博至统计学博士
数学学院，山东大学	2014 年 9 月 – 2018 年 6 月
数学学士（彭实戈班：金融数学与金融工程基地班）	

研究兴趣

统计机器学习：机器学习不确定性量化、共型预测、迁移学习
交叉学科研究：计量经济学、空间统计、生物统计

工作与教学经历

南方科技大学、新加坡国立大学联合博士后项目	2024 年 7 月 – 至今
统计学博士后，导师：荆炳义，魏鸿鑫，周望	
统计与数据科学系，新加坡国立大学	2023 年 5 月 – 2023 年 10 月
访问学生，导师：余涛	
经济学院，厦门大学	2019 年秋季 – 2022 年秋季
助教：高级计量经济学 I（研）、高级概率论（研）、实变分析（本）两次、概率论导论（本）	

学术成果

(* 表示通讯作者，[†] 表示共同贡献。)

期刊文章

- Liu, K., Sun, T., **Zeng, H.**, Zhang, Y., Pun, C.-M., & Vong, C.-M. (2025). “Spatial-Aware Conformal Prediction for Trustworthy Hyperspectral Image Classification.” *IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology*. (中科院一区，计算机最优期刊)
- Zeng, H.**, Wan, C., Zhong, W., & Liu, T. (2024). “Robust Integrative Analysis via Quantile Regression with Homogeneity and Sparsity.” *Journal of Statistical Planning and Inference*.
- Wan, C.[†], **Zeng, H.*[†]**, Zhang, W.[†], Zhong, W.[†], & Zou, C.[†]. (2024). “Data-driven Estimation for Multithreshold Accelerated Failure Time Model.” *Scandinavian Journal of Statistics*.

会议文章

- Zeng, H.[†]**, Liu, K.[†], Jing, B., & Wei, H. (2025). “Parametric Scaling Law of Tuning Bias in Conformal Prediction.” *42nd International Conference on Machine Learning*. (人工智能顶级会议)
- Xi, H., Liu, K., **Zeng, H.**, Sun, W., & Wei, H. (2025). “Robust Online Conformal Prediction under Uniform Label Noise.” *39th Annual Conference on Neural Information Processing Systems*. (人工智能顶级会议)
- Liu, K., **Zeng, H.**, Huang, J., Zhuang, H., Vong, C.-M., & Wei, H. (2025). “C-Adapter: Adapting Deep Classifiers for Efficient Conformal Prediction Sets.” *28th European Conference on Artificial Intelligence*.

工作论文

- Zeng, H.**, Jing, B., & Wei, H. (2025). “Conditional Tuning in Conformal Prediction.”
- Zeng, H.**, Jing, B., & Wei, H. (2025). “The Double Descent of Conformal Prediction.”

- **Zeng, H.**, Liu, K., Jing, B., & Wei, H. (2025). “On Tuning Bias in Conformal Prediction.”
- Huang, H., Liao, W., Xi, H., **Zeng, H.**, Zhao, M., & Wei, H. (2025). “Selective Labeling with False Discovery Rate Control.” (Submit to ICLR 2026)
- Liu, Z., **Zeng, H.**, Huang, W., & Wei, H. (2025). “High-Power Training Data Identification with Provable Statistical Guarantees.”(Submit to ICLR 2026)
- **Zeng, H.**[†], Huang, J.[†], Jing, B., Wei, H., & An, B. (2025). “PAC Reasoning: Controlling the Performance Loss for Efficient Reasoning.”(Submit to ICLR 2026)
- Gao, H., Zhang, F., **Zeng, H.**, Meng, D., Jing, B., & Wei, H. (2025). “Exploring Imbalanced Annotations for Effective In-Context Learning.”(Submit to ICLR 2026)
- **Zeng, H.**, Zhong, W., & Xu, X. (2024). “Transfer Learning for Spatial Autoregressive Models with Application to U.S. Presidential Election Prediction.” (返修至 *Journal of Business & Economic Statistics*)

开源软件

- Wan, C., **Zeng, H.**, Zhong, W., & Zou, C. (2023). “MTAFT: Data-Driven Estimation for Multi-Threshold Accelerate Failure Time Model.” <https://cran.r-project.org/web/packages/MTAFT/index.html>

荣誉与奖项

厦门大学经济学院 2022-2023 学年秋季优秀助教	2024
Meritorious Winner, Interdisciplinary Contest in Modeling, USA	2016
中国大学生数学竞赛省级三等奖	2016
中国大学生数学建模竞赛省级二等奖	2015
山东大学优秀学生一等奖	2015
山东大学“三好学生”	2015

学术报告与会议

2021 年全国数量经济学博士生学术论坛 报告	2021 年 12 月, 厦门
2021 年厦门大学现代统计学研讨会 邀请报告	2021 年 12 月, 厦门
NSFC 计量建模与经济政策研究基础科学中心项目 2023 博士生年度论坛 邀请报告	2023 年 11 月, 北京
全国工业统计学教学研究会青年统计学家协会 2024 年年会暨第二届中国青年统计学家论坛 海报展示	2024 年 3 月, 徐州
首届国科大与厦大经济管理统计优秀博士毕业生论坛 邀请报告	2024 年 6 月, 厦门
第二届全国统计与数据科学联合会议 邀请报告	2024 年 7 月, 昆明
第十三届全国概率统计会议 作报告	2024 年 11 月, 厦门
第三届全国统计与数据科学联合会议 海报展示	2025 年 7 月, 杭州
第 42 届国际机器学习大会 (ICML) 海报展示	2025 年 7 月, 加拿大温哥华

学术服务

期刊审稿人 <i>International Statistical Review</i> , <i>Journal of Multivariate Analysis</i> , <i>Spatial Economic Analysis</i> , <i>Quarterly Journal of Economics and Management</i>	
会议审稿人 <i>International Conference on Artificial Intelligence and Statistics (AISTATS)</i> , <i>Association for the Advancement of Artificial Intelligence (AAAI)</i> , <i>International Conference on Machine Learning (ICML)</i> , <i>International Conference on Learning Representations (ICLR)</i>	