

李 丹

博士生 | 统计学&数据科学专业 | 2023年应届毕业生

邮 箱: lidan18@amss.ac.cn

手机/微信: (+86) 13001125279

个人主页: <https://dan-statistics.github.io>

研究兴趣: 深度学习, 因果推断, 风险管理, 高维网络数据, 能源与气候经济学.



教育背景

2021至今 博士生, 香港城市大学, 数据科学系, 数据科学专业.

导师: 吴琦.

GPA: 4.1/4.3.

2018至今 博士生, 中国科学院, 数学与系统科学研究院, 统计学专业.

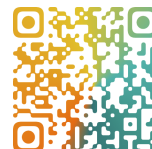
导师: 陈敏.

GPA: 3.8/4.0.

2014-2018 理学学士, 中南财经政法大学, 统计与数学学院, 统计学专业.

2014-2018 文学学士, 华中科技大学, 外国语学院, 翻译专业.

更多详情请见:



学术论文

- Li D., Jiang F., Chen M., Qian T. Multi-step-ahead wind speed forecasting based on a hybrid decomposition method and temporal convolutional networks[J]. *Energy*, 2022, 238: 121981. (SCI 1区, IF: 8.9, Top, 被引40余次)
- Li D., Li Y., Wang C., Chen M., Wu Q. Granger forecast of carbon prices[J]. *Minor Revision for Applied Energy*. (SCI 1区, IF: 11.4, Top)
- Li D., Chen M., Wu Q. Causal network for tail risk. *Working paper*.
- 李丹. 基于GARCH族模型的分级基金波动性分析[J]. *统计与决策*, 2017 (13):160-163. (CSSCI)
- 李占风, 段满福, 李丹. 天气对中国股票市场的影响[J]. *统计与信息论坛*, 2018, 33(10):34-42. (CSSCI)

项目经历

- 参与非平稳与高频时间序列模型的统计推断, 国家自然科学基金重点项目.
- 参与大数据的分布式统计推断与真伪性验证, 国家自然科学基金重大项目.
- 参与风电出力特性统计学规律研究及应用, 国家电网有限公司科技项目.

专业课程

统计: 高等数理统计(92), 随机算法(100), 回归分析(96), 现代统计方法(96), 生存分析(90).

优化: 非线性组合优化(98), 数据分析与优化建模(97), 大数据分析中的优化算法(90), Optimization (A).

计算: Python科学计算与数据处理(92), Machine Learning (A), Deep Learning (A+).

荣誉与奖励

- 国家奖学金, 人民奖学金(2次), 茂名奖学金, 中南财经政法大学优秀学生干部(2次).
- 中国科学院数学与系统科学研究院院长奖学金, 阿美奖学金特等奖.
- 中国科学院大学优秀学生干部(2次), 中国科学院大学三好学生(2次)等.
- 曾在数学、数学建模、统计建模、市场调查与分析、挑战杯等竞赛中获得8项国家级、省级奖项.

技能与爱好

- 计算机技能: Python, R, Matlab, C. 深度学习框架: PyTorch, Keras, Tensorflow, PaddlePaddle.
- 兴趣爱好: 骑行, 马拉松, 街舞, 绘画.



勤
数
笃
系
求
天
真
地

中国科学院数学与系统科学研究院
Academy of Mathematics and Systems Science
Chinese Academy of Sciences



School of Data Science

香港城市大学
City University of Hong Kong