陈星宇

xingyuchen0714@sjtu.edu.cn ｜ 个人主页 ｜ GitHub（cxy0714）

教育经历

2023.09 至今　**上海交通大学**，数学科学学院，统计学博士研究生，上海
导师：刘林教授

2019.09–2023.06　**华中科技大学**，数学与统计学院，数学与应用数学理学学士，武汉

研究兴趣

统计计算，因果推断，非参数统计与半参数统计，高维统计

期刊论文

陈星宇、刘林、张瑞琦。《高阶 U 统计量的精确计算及其计算复杂度》
On computing and the complexity of computing higher-order U-statistics, exactly.
Statistics and Computing, 36(5), 文章号 223（2026）。期刊链接。

预印本

陈星宇、刘林、Rajarshi Mukherjee。《比例渐近框架下广义线性模型与双重稳健泛函的矩估计推断》
Method-of-moments inference for GLMs and doubly robust functionals under proportional asymptotics.
arXiv:2408.06103（2024）。

开源软件

2025、2026　`u-stats`（Python）和 `ustats`（R），用于计算高阶 U 统计量，分别发布于 PyPI、CRAN。

2026　`HOIF`（R），实现基于高阶影响函数的平均处理效应估计，发布于 CRAN。

获奖情况

博士期间

2026　加拿大 Mitacs Globalink 研究奖（GRA）
计划于 2027 年赴多伦多大学访问 12–24 周。
访问导师：Linbo Wang 教授，本校导师：刘林教授。

2025.05　最佳论文奖，上海交通大学 AI for Math 学术论坛，上海

2025.04　参会差旅资助，青年统计学家协会 2025 年年会，济南

本科期间

2023.06　华中科技大学优秀毕业生

2021.12　第十三届全国大学生数学竞赛（数学 A 类）湖北赛区一等奖

2020.12　本专科生国家奖学金

GitHub 个人项目

research-news
长期维护的 LLM 论文追踪系统，每日追踪 arXiv 和 Hexagon，按季度和年度追踪期刊与会议。

social_news
长期维护的 LLM 社会新闻追踪系统，生成日报、周报和未来技术专题报告。

beancount-auto-bookkeeping
基于 Beancount 的个人复式记账系统，记账流程约 98% 自动化，覆盖本人自 7 年前高中毕业至今的全部电子财务记录。导入银行卡、信用卡、支付宝和微信等账单后自动归类交易，并分析投资收益等。

usa_polotical_election
近期启动的项目，用于系统化分析美国选举候选人。

Auto-Subtitle-Generator
批量为 YouTube 视频生成中英双语字幕。

english-pdf-book-to-epub
自动翻译英文 PDF 和 EPUB 图书，并输出为 EPUB。

学术报告

2026.05	口头报告，华中科技大学数学与统计学院第二届科技学术月博士论坛，武汉
2026.01	海报展示，随机矩阵理论及其应用（RMTA）与统计网络分析及其拓展（SNAB）联合研讨会，南京
2025.11	口头报告，上海交通大学首届全国高层次博士生学术论坛，上海
2025.11	口头报告，第六届京津冀数学与统计学研讨会暨研究生学术论坛，保定
2025.11	口头报告，北京大学数学科学学院第三届全国数学前沿博士生学术交流论坛，北京
2025.09	口头报告，中国现场统计研究会统计交叉科学研究分会与全国工业统计学教学研究会民族统计与数据科学分会 2025 年联合年会，上海
2025.05	口头报告，上海交通大学 AI for Math 学术论坛，上海
2025.04	口头报告，青年统计学家协会 2025 年年会暨第三届统计理论及其应用国际研讨会，济南
2025.04	海报展示，欧洲因果推断会议（EUROCIM），比利时根特

统计社区服务

2022.12	担任《A conversation with John W. Tukey and Elizabeth Tukey》中文版主要译者，译文发表于统计之都（COS）。原文作者为 L. T. Fernholz 和 S. Morgenthaler，发表于 *Statistical Science*, 15(1), 79–94（2000）。

2026 年 11 月 19 日更新