

李丰 博士

个人简历

个人信息

姓名: 李丰

性别: 男

ORCID 0000-0002-4248-9778

外文论文署名: Feng Li

掌握语言: 中文 (母语), 英语 (流利)

工作单位

中央财经大学统计与数学学院，副院长，副教授，硕士研究生导师

联系方式

北京市昌平区沙河高教园

中央财经大学 (沙河校区)

统计与数学学院

邮编: 102206

邮 箱 feng.li@cufe.edu.cn

主 页 <https://feng.li>

实验室 <https://kllab.org>

电 话 +86-(0)10-6117-6189

教育背景

2008—2013 统计学博士，瑞典斯德哥尔摩大学统计学系

博士论文：贝叶斯条件密度建模 (*Bayesian Modeling of Conditional Densities*)

(获评 2014 年瑞典最佳统计学博士论文——Cramér Prize)

导师: Mattias Villani 教授

答辩主席：奥地利维也纳经济大学 Sylvia Frühwirth-Schnatter 教授

2007—2008 统计学硕士，瑞典达拉那大学统计学系

2003 — 2007 统计学 本科, 中国人民大学统计学院

研究兴趣

大数据分布式学习。贝叶斯推断与统计计算。计量经济学与预测方法

科研课题

- 2020 年国家自然科学基金面上项目：中医药临床疗效评价中基于目标值法的单臂临床研究方法体系的构建，主要参与人，在研。
- 国家自然科学基金青年项目：贝叶斯柔性密度方法及其在高维金融数据中的应用，项目负责人，结项。
- 2014 年教育部人文社科研究项目：贝叶斯弹性高维密度方法在复杂数据的研究，项目负责人，结项。
- 2014 年国家自然科学基金青年项目：复发事件的均值模型和纵向数据的分位数回归的统计与推断，主要参加人，结项。
- 2014 年国家自然科学基金青年项目：公司财务困境预警模型研究：基于财务波动信息的区间数据刻画方法，主要参加人，结项。
- 2014 年国家自然科学基金面上项目：货币总量转向信用总量：全球虚拟经济与实体经济背离机理与宏观政策应对，主要参加人，结项。

学术发表

(标*为通讯作者, #为共同第一作者)

- [1] Anderer, M. & Li*, F. (2022). “Forecasting reconciliation with a top-down alignment of independent level forecasts”. *International Journal of Forecasting* In Press. doi: [10.1016/j.ijforecast.2021.12.015](https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2021.12.015).
- [2] Janeway, M. G., Zhao, X., Rosenthaler, M., Zuo, Y., Balasubramaniyan, K., Poulson, M., Neufeld, M., Siracuse, J. J., Takahashi, C. E., Allee, L., Dechert, T., Burke, P. A., Li, F. & Kalesan, B. (2021). “Clinical diagnostic phenotypes in hospitalizations due to self-inflicted firearm injury”. *Journal of Affective Disorders* 278, pp. 172–180. doi: [10.1016/j.jad.2020.09.067](https://doi.org/10.1016/j.jad.2020.09.067).

- [3] Kang, Y., Cao, W., Petropoulos, F. & Li*, F. (2021a). “Forecast with Forecasts: Diversity Matters”. *European Journal of Operational Research* In Press. doi: [10.1016/j.ejor.2021.10.024](https://doi.org/10.1016/j.ejor.2021.10.024).
- [4] Kang, Y., Spiliotis, E., Petropoulos, F., Athinotis, N., Li*, F. & Assimakopoulos, V. (2021b). “Déjà vu: A data-centric forecasting approach through time series cross-similarity”. *Journal of Business Research*. doi: [10.1016/j.jbusres.2020.10.051](https://doi.org/10.1016/j.jbusres.2020.10.051).
- [5] Pan, R., Ren, T., Guo, B., Li, F., Li, G. & Wang, H. (2021). “A Note on Distributed Quantile Regression by Pilot Sampling and One-Step Updating”. *Journal of Business and Economic Statistics* In Press. doi: [10.1080/07350015.2021.1961789](https://doi.org/10.1080/07350015.2021.1961789).
- [6] Petropoulos, F., Apiletti, D., Assimakopoulos, V., Babai, M. Z., Barrow, D. K., Taieb, S. B., Bergmeir, C., Bessa, R. J., Bijak, J., Boylan, J. E., Browell, J., Carnevale, C., Castle, J. L., Cirillo, P., Clements, M. P., Cordeiro, C., Oliveira, F. L. C., Baets, S. D., Dokumentov, A., Ellison, J., Fiszeder, P., Franses, P. H., Frazier, D. T., Gilliland, M., Gönül, M. S., Goodwin, P., Grossi, L., Grushka-Cockayne, Y., Guidolin, M., Guidolin, M., Gunter, U., Guo, X., Guseo, R., Harvey, N., Hendry, D. F., Hollyman, R., Januschowski, T., Jeon, J., Jose, V. R. R., Kang, Y., Koehler, A. B., Kolassa, S., Kourentzes, N., Leva, S., Li, F., Litsiou, K., Makridakis, S., Martin, G. M., Martinez, A. B., Meeran, S., Modis, T., Nikolopoulos, K., Önköl, D., Paccagnini, A., Panagiotelis, A., Panapakidis, I., Pavía, J. M., Pedio, M., Pedregal, D. J., Pinson, P., Ramos, P., Rapach, D. E., Reade, J. J., Rostami-Tabar, B., Rubaszek, M., Sermpinis, G., Shang, H. L., Spiliotis, E., Syntetos, A. A., Talagala, P. D., Talagala, T. S., Tashman, L., Thomakos, D., Thorarindottir, T., Todini, E., Arenas, J. R. T., Wang, X., Winkler, R. L., Yusupova, A. & Ziel, F. (2021). “Forecasting: theory and practice”. *International Journal of Forecasting* In Press. doi: [10.1016/j.ijforecast.2021.11.001](https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2021.11.001).
- [7] Talagala, T. S., Li, F. & Kang*, Y. (2021). “FFORMPP: Feature-based forecast model performance prediction”. *International Journal of Forecasting*. doi: [10.1016/j.ijforecast.2021.07.002](https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2021.07.002).
- [8] Wang, X., Kang, Y., Petropoulos, F. & Li*, F. (2021). “The uncertainty estimation of feature-based forecast combinations”. *Journal of the Operational Research Society* In Press. doi: [10.1080/01605682.2021.1880297](https://doi.org/10.1080/01605682.2021.1880297).
- [9] Zhu, X., Li*, F. & Wang, H. (2021). “Least-Square Approximation for a Distributed System”. *Journal of Computational and Graphical Statistics* 30.4, pp. 1004–1018. doi: [10.1080/10618600.2021.1923517](https://doi.org/10.1080/10618600.2021.1923517).
- [10] Hao, C., Li, F. & Rosen, D. von (2020). “Contemporary Experimental Design, Multivariate Analysis and Data Mining”. Ed. by J. Fan & J. Pan. Springer Nature. Chap. A Bilinear Reduced Rank Model. doi: [10.1007/978-3-030-46161-4_21](https://doi.org/10.1007/978-3-030-46161-4_21).
- [11] Kalesan, B., Zhao, S., Poulson, M., Neufeld, M., Dechert, T., Siracuse, J. J., Zuo, Y. & Li, F. (2020). “Intersections of firearm suicide, drug-related mortality, and economic dependency in rural America”. *Journal of Surgical Research* 256, pp. 96–102. doi: [10.1016/j.jss.2020.06.011](https://doi.org/10.1016/j.jss.2020.06.011).
- [12] Kang, Y., Hyndman, R. J. & Li*, F. (2020). “GRATIS: GeneRAting Time Series with diverse and controllable characteristics”. *Statistical Analysis and Data Mining* 13 (4), pp. 354–376. doi: [10.1002/sam.11461](https://doi.org/10.1002/sam.11461).
- [13] Li*, X., Kang*, Y. & Li*, F. (2020). “Forecasting with time series imaging”. *Expert Systems with Applications* 160, p. 113680. doi: [10.1016/j.eswa.2020.113680](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113680).
- [14] 康雁飞 & 李丰 (2020a). 统计计算. 在线出版. URL: <https://feng.li/files/statscompbook/>.
- [15] — (2020b). 预测：方法与实践. 在线出版. URL: <https://otexts.com/fppcn/>.
- [16] Bailey, H. M., Zuo, Y., Li, F., Min, J., Vaddiparti, K., Prosperi, M., Fagan, J., Galea, S. & Kalesan, B. (2019). “Changes in patterns of mortality rates and years of life lost due to firearms in the United States, 1999 to 2016: A joinpoint analysis”. *PLoS One* 14.11. doi: [10.1371/journal.pone.0225223](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225223).
- [17] Li, F. & He*, Z. (2019). “Credit risk clustering in a business group: which matters more, systematic or idiosyncratic risk?” *Cogent Economics & Finance*, p. 1632528. doi: [10.1080/23322039.2019.1632528](https://doi.org/10.1080/23322039.2019.1632528).
- [18] Li, F. & Kang*, Y. (2018). “Improving forecasting performance using covariate-dependent copula models”. *International Journal of Forecasting* 34.3, pp. 456–476. doi: [10.1016/j.ijforecast.2018.01.007](https://doi.org/10.1016/j.ijforecast.2018.01.007).
- [19] Pino, E. C., Zuo, Y., De Olivera, C. M., Mahalingaiah, S., Keiser, O., Moore, L. L., Li, F., Vasan, R. S., Corkey, B. E. & Kalesan, B. (2018). “Cohort profile: The MULTI sTUDY Diabetes rEsEarch (MULTITUDE) consortium”. *BMJ Open* 8.5, e020640. doi: [10.1136/bmjopen-2017-020640](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-020640).
- [20] 李丰 (2016). 大数据分布式计算与案例. 中国人民大学出版社. ISBN: 9787300230276. URL: <https://feng.li/files/distcompbook/>.
- [21] Li, F. (2013). “Bayesian Modeling of Conditional Densities”. ISBN: 978-91-7447-665-1. PhD thesis. Department of Statistics, Stockholm University. URL: <http://urn.kb.se/resolve?urn=urn:nbn:se:su:diva-89426>.

- [22] Li*, F. & Villani, M. (2013). "Efficient Bayesian Multivariate Surface Regression". *Scandinavian Journal of Statistics* 40.4, pp. 706–723. doi: [10.1111/sjos.12022](https://doi.org/10.1111/sjos.12022).
- [23] Li, F., Villani, M. & Kohn, R. (2011). "Modeling Conditional Densities Using Finite Smooth Mixtures". *Mixtures: estimation and applications*. Ed. by K. Mengersen, C. Robert & M. Titterton. John Wiley & Sons Inc, Chichester, pp. 123–144. doi: [10.1002/9781119995678.ch6](https://doi.org/10.1002/9781119995678.ch6).
- [24] Li*, F., Villani, M. & Kohn, R. (2010). "Flexible modeling of conditional distributions using smooth mixtures of asymmetric student t densities". *Journal of Statistical Planning and Inference* 140.12, pp. 3638–3654. doi: [10.1016/j.jspi.2010.04.031](https://doi.org/10.1016/j.jspi.2010.04.031).

软件

- [1] Kang, Y. & Li, F. (2019). *gratis: Efficient algorithms for generating time series with diverse and controllable characteristics*. Version 0.2. URL: <https://github.com/ykang/gratis>.
- [2] Li, F. (2019). *dlsa: Spark API for distributed statistical models*. Version 0.1. URL: <https://github.com/feng-li/dlsa>.

讲授课程

(标 * 为全英文授课。获取课程讲义请访问 <http://feng.li/teaching/>)

| 课程名称 | 对象 | 开课单位 | 时间 |
|-------------------------|---------|-----------------|-----------------|
| 统计计算 (中央财经大学精品实验课) | 本科生 | 中央财经大学 | 2014 – |
| 数据科学工具 (中央财经大学核心通识课) | 本科生 | 中央财经大学 | 2018 – |
| Python 程序设计 | 研究生 | 中央财经大学粤港澳大湾区研究院 | 2021– |
| 大数据分布式计算 | 本科生/研究生 | 中央财经大学 | 2020 秋 – |
| | 研究生 | 北京大学光华管理学院 | 2019 春 – |
| | 研究生 | 首都高校大数据联合培养硕士 | 2014 秋 – 2019 秋 |
| | 研究生 | 首都经济贸易大学 | 2020 春 – |
| 大数据计算机基础 | 研究生 | 首都高校大数据联合培养硕士 | 2015 秋 |
| 应用统计案例选讲 | 研究生 | 中央财经大学 | 2016-2018 春 |
| 贝叶斯分析 * | 研究生 | 斯德哥尔摩大学 | 2013 春 |
| | 本科生 | 中央财经大学 | 2017 春 |
| | 研究生 | 首都师范大学 | 2017 春 |
| 时间序列 | 研究生 | 中央财经大学 | 2015 – 2016 春 |
| 计量经济学 * | 本科生 | 中央财经大学 | 2013 秋 – 2015 秋 |
| 现代统计软件 | 本科生 | 中央财经大学 | 2014 春 |
| 专业英语 (现代统计前沿) * | 研究生/博士生 | 中央财经大学 | 2013 – 2016 秋 |
| R 语言编程 * | 本科生/研究生 | 瑞典林雪平大学 | 2012 春 |
| 回归分析 * | 本科生 | 瑞典斯德哥尔摩大学 | 2008–2013 |
| 时间序列 * | 本科生 | 瑞典斯德哥尔摩大学 | 2008–2013 |

主办会议

- The 2017 Beijing Workshop on Forecasting, 2017 年 11 月 18 日, 中国北京。
- 中国数量经济学会 2016 年会, 2016 年 10 月 15-17 日, 中国北京。
- International Symposium on Financial Engineering and Risk Management 2014, 2014 年 6 月 27-28 日, 中国北京。
- The Swedish Research Students Conference in Statistics, 2013, 瑞典斯德哥尔摩。

会议发言

(仅列出部分会议发言)

- The 2021 World Meeting of the International Society for Bayesian Analysis, Jun 28–Jul 02, 2021。邀请发言人。
- The 41st International Symposium on Forecasting, 2021 年 7 月 27-30。邀请发言人。

- The 40th International Symposium on Forecasting, 2020 年 10 月 25-11 月 5 日。邀请发言人。
- Twelfth International Conference on Monte Carlo Methods and Application (MCM 2019), 澳大利亚悉尼, 2019 年 7 月 8-12 日。邀请发言人。
- The 39th International Symposium on Forecasting, Thessaloniki, 希腊 2019 年 6 月 16-19。邀请发言人。
- ICSA Conference on Data Science, January 11-13, 2019, Xishuangbanna, China。邀请发言人。
- International Symposium on Financial Engineering and Risk Management 2018, 2018 年 6 月 13, 2018, 中国上海。邀请发言人。
- School of Data Science, Fudan University, Oct 28-30, 2017, 中国上海。邀请发言人。
- IMS-China International Conference on Statistics and Probability, June 28 –July 1, 2017, 中国南宁。邀请发言人。
- The 2016 World Meeting of the International Society for Bayesian Analysis, Jun 13—17, 2016, Sardinia, 意大利。邀请发言人。
- IMS-China International Conference on Statistics and Probability, June 1-4, 2015, Kunming, China。邀请发言人。
- 第十届全国概率统计会议, 2014 年 10 月 17 日-21 日, 中国山东。邀请发言人。
- International Symposium on Financial Engineering and Risk Management 2014, 2014 年 6 月 27, 2014, 中国北京。邀请发言人。
- 大数据决策与合规论坛, 2014 年 5 月 20-21 日, 中国深圳。邀请发言人。
- Guanghua School of Management Peking University, Oct 14, 2013, 中国北京。邀请发言人。
- The 2012 World Meeting of the International Society for Bayesian Analysis, 2012 年 6 月 25 日—29 日, 日本。
- The third Linnaeus University Workshop in Stochastic Analysis and Applications, 2012 年 5 月 24 日—25 日, 瑞典。邀请发言人。
- Seminar at Department of Energy and Technology, Swedish University of Agricultural Sciences, 2012 年 4 月 16, 瑞典。
- Workshop on “Analysis of High-Dimensional Data”, Jönköping International Business School, 2012 年 2 月 16 日—17 日, 瑞典。邀请发言人。
- The LiU Seminar Series in Statistics and Mathematical Statistics, Linköping University, 2011 年 10 月 11 日, 瑞典。邀请发言人。
- The 42nd Winter Conference in Statistics — Incomplete data: semi-parametric and Bayesian methods, 2011 年 3 月 6 日—10 日, 瑞典。邀请发言人。
- The 2010 World Meeting of the International Society for Bayesian Analysis, 2010 年 6 月 3 日—8 日, 西班牙。
- Seminar at Department of statistics, Uppsala University, 2009 年 9 月 16 日, 瑞典。

学术访问

- 参加美国经济学年会, 2016 年 1 月。
- 访问多伦多大学, 2014 年 8 月。
- 访问斯德哥尔摩大学, 2013 年 10 月。
- 访问瑞典林雪平大学, 2011 年 9 月 1 日 — 2012 年 2 月 29 日。
- 参与短期博士生课程: “Introduction to Bayesian Analysis and MCMC, and, Hierarchical Modelling of Spatial and Temporal Data”, 讲师: Alan Gelfand (杜克大学) Sujit Sahu (南安普顿大学), June 7—10, 2011, 英国。
- 参与短期博士生课程: “Semi-Parametric Bayesian Inference in Econometrics” 讲师: Peter Rossi (芝加哥大学), 2009 年 5 月 27—29 日, 2009, 荷兰。
- 瑞典中央银行会议 “Modeling and Forecasting Economic and Financial Time Series with State Space models”, 2008 年 10 月 17—18 日, 瑞典斯德哥尔摩。

计算机水平

- 掌握基于 Hadoop/Spark 的大数据计算平台及其统计方法开发。
- 精通 R, Matlab 熟练使用 SAS, Julia 和 Python。
- 掌握 GNU/Linux 服务器管理, 有大型 Linux 集群使用经验。
- 熟练使用 C/C++。

获奖情况

- 第二届全国高校经管类实验教学案例大赛二等奖，2017 年 12 月。
- The 2014 Cramér Prize，瑞典统计学会，2014 年 3 月。
- 国际贝叶斯协会青年旅行奖励，2012 年 6 月。
- 瑞典 Knut and Alice Wallenberg 基金会奖励，2011 年 8 月。
- 北京市级优秀毕业生，2007 年 7 月。

担任期刊审稿

- *Pattern Recognition*
- *Neurocomputing*
- *Journal of Business and Economics Statistics*
- *International Journal of Forecasting*
- *Computational Statistics and Data Analysis*
- *Journal of Statistical Computation and Simulation*
- *Australian & New Zealand Journal of Statistics*
- *Journal of Official Statistics*
- *Quantitative Finance*
- *Information Sciences*
- *Studies in Nonlinear Dynamics & Econometrics*

其他学术兼职

- 2018– 全国工业统计学教学研究会常务理事、中国青年统计学家协会副秘书长
- 2014– 中国统计教育学会高等教育分会副秘书长。
- 2013–2014 2014 年金融工程与风险管理国际研讨会执行秘书。