

李丰 博士

个人简历

个人信息

姓名: 李丰
性别: 男

外文论文署名: Feng Li
掌握语言: 中文 (母语), 英语 (流利)

ORCID 0000-0002-4248-9778

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	邮 箱	feng.li@cufe.edu.cn
中央财经大学 (沙河校区)	主 页	https://feng.li
统计与数学学院	实验室	https://kllab.org
邮编: 102206	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*)
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

学术发表

(标 * 为通讯作者, # 为共同第一作者)

- [1] Kang, Y., Cao, W., Petropoulos, F. & Li*, F. (2021a). "Forecast with Forecasts: Diversity Matters". In: *European Journal of Operational Research*. DOI: 10.1016/j.ejor.2021.10.024.
- [2] Kang, Y., Spiliotis, E., Petropoulos, F., Athinoti, N., Li*, F. & Assimakopoulos, V. (2021b). "Déjà vu: A data-centric forecasting approach through time series cross-similarity". In: *Journal of Business Research*. DOI: 10.1016/j.jbusres.2020.10.051.
- [3] Pan, R., Ren, T., Guo, B., Li, F., Guodong & Wang, H. (2021). "A Note on Distributed Quantile Regression by Pilot Sampling and One-Step Updating". In: *Journal of Business and Economic Statistics Accepted*. DOI: 10.1080/07350015.2021.1961789.
- [4] Talagala, T. S., Li, F. & Kang*, Y. (2021). "FFORMPP: Feature-based forecast model performance prediction". In: *International Journal of Forecasting*. DOI: 10.1016/j.ijforecast.2021.07.002.
- [5] Wang, X., Kang, Y., Petropoulos, F. & Li*, F. (2021). "The uncertainty estimation of feature-based forecast combinations". In: *Journal of the Operational Research Society*. DOI: 10.1080/01605682.2021.1880297.
- [6] Zhu, X., Li*, F. & Wang, H. (2021). "Least Squares Approximation for a Distributed System". In: *Journal of Computational and Graphical Statistics*. DOI: 10.1080/10618600.2021.1923517.
- [7] Hao, C., Li, F. & Rosen, D. von (2020). "Contemporary Experimental Design, Multivariate Analysis and Data Mining". In: ed. by J. Fan & J. Pan. Springer Nature. Chap. A Bilinear Reduced Rank Model. DOI: 10.1007/978-3-030-46161-4_21.

- [8] 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”. In: *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).
- [9] Kang, Y., Hyndman, R. J. & **Li*, F.** (2020). “GRATIS: GeneRAtIng TIme Series with diverse and controllable characteristics”. In: *Statistical Analysis and Data Mining* 13 (4), pp. 354–376. DOI: [10.1002/sam.11461](https://doi.org/10.1002/sam.11461).
- [10] Li#, X., Kang#, Y. & **Li*, F.** (2020). “Forecasting with time series imaging”. In: *Expert Systems with Applications* 160, p. 113680. DOI: [10.1016/j.eswa.2020.113680](https://doi.org/10.1016/j.eswa.2020.113680).
- [11] 康雁飞 & **李丰** (2020). 预测：方法与实践. 在线出版. URL: <https://otexts.com/fppcn/>.
- [12] 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”. In: *PLoS One* 14.11. DOI: [10.1371/journal.pone.0225223](https://doi.org/10.1371/journal.pone.0225223).
- [13] **Li, F.** & He*, Z. (2019). “Credit risk clustering in a business group: which matters more, systematic or idiosyncratic risk?” In: *Cogent Economics & Finance*, p. 1632528. DOI: [10.1080/23322039.2019.1632528](https://doi.org/10.1080/23322039.2019.1632528).
- [14] **Li, F.** & Kang*, Y. (2018). “Improving forecasting performance using covariate-dependent copula models”. In: *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).
- [15] 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”. In: *BMJ Open* 8.5, e020640. DOI: [10.1136/bmjopen-2017-020640](https://doi.org/10.1136/bmjopen-2017-020640).
- [16] **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.
- [17] **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>.
- [18] **Li*, F.** & Villani, M. (2013). “Efficient Bayesian Multivariate Surface Regression”. In: *Scandinavian Journal of Statistics* 40.4, pp. 706–723. DOI: [10.1111/sjos.12022](https://doi.org/10.1111/sjos.12022).
- [19] **Li, F.**, Villani, M. & Kohn, R. (2011). “Modeling Conditional Densities Using Finite Smooth Mixtures”. In: *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).
- [20] **Li*, F.**, Villani, M. & Kohn, R. (2010). “Flexible modeling of conditional distributions using smooth mixtures of asymmetric student t densities”. In: *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>.

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。

讲授课程

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

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-今
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	2008-今
大数据分布式计算	本科生/研究生	中央财经大学	2020 秋-今
	研究生	北京大学	2019 春-今
	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-今
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。