



## 职业生涯

2016年8月 青年副研究员, 复旦大学, 上海.

- 至今 合聘于复旦大学大数据学院及上海数学中心

## 研究领域

- · 非参数贝叶斯统计
- 复杂网络中的概率方法

- 复杂网络中的统计推断
- · 复杂网络建模及分析

### **教育背景**

2012年9月 - 博士, 莱顿大学, 荷兰, 数学.

2016年8月 师从世界著名理论统计学大师 AAD VAN DER VAART

2011年10月 间隔年.

- 2012 年 8 月 寻找博士职位并游历各省

2010年9月 - 硕士、埃因霍温理工大学、荷兰、工业及应用数学.

2011年9月 硕士第二年于荷兰交换,导师 REMCO VAN DER HOFSTAD 及 RUI CASTRO

2009年8月 - 硕士, 凯撒斯劳滕工业大学, 德国, 应用数学.

2010 年 8 月 硕士第一年, 最终成绩: 非常好 (sehr gut)

2005年9月 - 本科, 南京大学, 南京, 统计学.

2009年7月 每年均获得人民奖学金,最终排名4/43

2002年9月 - 高中、江苏省南通中学、南通、

2005年7月

# 博士论文

标题 Bayes & Networks

副标题 Dirichlet-Laplace Deconvolution and Statistical Inferences in Preferential Attachment Net-

导师 AAD VAN DER VAART

#### 硕士论文

题目 Modeling and Inference of the Internet Movie Database

导师 REMCO VAN DER HOFSTAD & RUI CASTRO

## 学术报告

2018年1月 Complex Time Series Modelling and Forecasting: Dynamic Network, Spatio-temporal 尚未发生 Data, and Functional Processes, 三亚国际数学论坛, 三亚, 特邀.

2017年12月 10th International Conference of the ERCIM WG on Computational and Methodological 尚未发生 Statistics, 伦敦大学, 英国, 特邀.

2017年6月 IMS-China International Conference on Statistics and Probability, 广西民族大学, 南宁, 特尚未发生 邀.

2017年3月 青年统计学家论坛,中南财经政法大学,武汉,特邀.

2016年12月 Dynamic Networks 专题讨论会, 剑桥大学艾萨克牛顿数学研究所, 英国, 特邀.

2016年7月 World Congress in Probability and Statistics, 多伦多大学, 加拿大.

2015年7月 European Meeting of Statisticians, 阿姆斯特丹自由大学, 荷兰.

2015年6月 10th conference on Bayesian Nonparametrics, 北卡罗莱纳州立大学, 美国.

### 所获基金

2017年- 非独立同分布数据的最优统计推断, 国家自然科学基金委重大项目, 大数据的统计学基 2021年 础与分析方法子项目, 主要参与者.

### 学术奖励

2016年7月 IMS travel award 2015年6月 ISBA travel award 资助前往加拿大多伦多参加会议

资助前往美国北卡参加会议

### 外语技能

英语 精通

德语 粗通

荷兰语 入门

近乎原生的听说读写 日常对话和阅读 非常有限的日常对话

# 发表文章

Fengnan Gao and Aad van der Vaart. Posterior contraction rates for deconvolution of dirichlet-laplace mixtures. *Electron. J. Statist.*, 10(1):608–627, 2016.

Fengnan Gao and Aad van der Vaart. On the asymptotic normality of estimating the affine preferential attachment network models with random initial degrees. *Stochastic Processes and their Applications*, 2017. in press.

# 个人爱好

骑行 公路自行车远距离骑行

旅行 游玩过 20 个国家

摄影 喜欢拍人像、风景、静物

排版学 设计海报、书籍