

# 简历

## 个人信息

张慧铭 (男, 22/11/1990, 广西桂林人)

邮箱: [zhanghuiming@pku.edu.cn](mailto:zhanghuiming@pku.edu.cn); [zhanghuiming@mails.ccnu.edu.cn](mailto:zhanghuiming@mails.ccnu.edu.cn)

电话:+86 15501122255

## 高等教育经历

2016- 北京大学, 博士, 方向: 高维统计 (导师: 贾金柱);

2013-2016: 华中师范大学, 研究生, 方向: 概率论与数理统计;

2009-2013: 华中师范大学, 本科, 数学与经济学双学位.

## 研究兴趣

高维统计与概率论, 计数数据模型, 无穷可分分布与 Lévy 过程, 点过程等.

## 助教

PKU:正在担任高等统计学、高等多元统计分析助教。以前当过概率统计 B、线性代数 B 助教;

CCNU:实变函数、数理统计 (两学期) 助教.

## 获奖

2015 年度中国平安励志计划保险学术论文奖 (唯一一个获得特别学术奖)

2014 研究生国家奖学金

湖北省 2013 年优秀学士学位论文

第五届华中地区大学生数学建模邀请赛一等奖

2011 年高教社杯全国大学生数学建模竞赛湖北省三等奖

## 项目

1. 2015 年华中师范大学优秀博士学位论文培育计划支助项目 (硕士论文一般项目), 编号: 2015YBYB107.

2. 国家级大学生科研立项: 结巴泊松分布若干性质的研究及其应用, 2012-2013 年.

## 学术活动

2017,8 月, 哈尔滨工业大学 2017 国际数学暑期学校, 哈尔滨, 哈尔滨工业大学

2017,7.4-7.14, 金融与医学大数据统计暑期学校, 上海, 华东师范大学

2016,7 月, 网络统计与贝叶斯统计暑期学校, 上海, 华东师范大学

2016,7 月, 2016 统计学青年骨干教师培训班, 长春, 东北师范大学

2016,6 月, “高维统计与网络分析” 夏季短期课程, 北京, 北京大学

2015,7.20-8.5, 哈尔滨工业大学 2015 国际数学暑期学校, 哈尔滨, 哈尔滨工业大学

2015,6.21-7.19, 2015 “统计学” 研究生暑期学校, 长春, 东北师范大学

2014,6.30-7.10, 统计学的若干前沿问题暑期学校, 上海, 华东师范大学

2014,7.14-7.19, 2014 “统计学” 研究生暑期学校, 长春, 东北师范大学

2014,10.17-10.21, 第十届全国概率统计会议, 济南, 山东大学 (做分组报告: ***From Feller's characterization of discrete ID to discrete quasi ID***)

## 学术出版

### 书籍:

[1]张慧铭,滕广强译,孙晨旻校, **初等概率论:附随机过程和金融数学导论 (第4版)**, 世界图书出版公司,2017. [Chung, K. L., AitSahlia, F. (2003). Elementary probability theory: with stochastic processes and an introduction to mathematical finance, 4rd Edition. Springer.]

### 学术论文 (部分):

[1]Zhang, H., Li, B., Kerns, G. J. (2017). A characterization of signed discrete infinitely divisible distributions. *Studia Scientiarum Mathematicarum Hungarica*. 54(4) 数学 SCI 期刊

[2]Zhang, H., Li, B. (2016). Characterizations of discrete compound Poisson distributions. *Communications in Statistics-Theory and Methods*, 45(22), 6789-6802. Taylor&Francis SCI 统计期刊

[3]Zhang H. New proofs of Chaundy--Bullard identity in "The Problem of Points", *The Mathematical Intelligencer* , 2016, 38(1): 4-5. Springer 数学 SCI 期刊

[4]Zhang H., Liu, Y., Li, B. (2014). Notes on discrete compound Poisson model with applications to risk theory. *Insurance: Mathematics and Economics*, 59, 325-336. Elsevier SCI/SSCI 双索引精算期刊

### 手稿:

[5] The Oracle Inequalities for Data Dependent Weighted Lasso Estimators in Sparse High-dimensional Negative Binomial Regression, In preparation.

[6] Elastic-net regularized High-dimensional Negative Binomial Regression: Consistency and Weak Signals Detection, In preparation

[7] Notes on Discrete Compound Poisson Point Process and Its Concentration Inequalities, submitted.

[8] Some characterizations and properties of COM-Poisson random variables, submitted.

[9] The COM-negative binomial distribution: modeling overdispersion and ultrahigh zero-inflated count data, submitted.

谷歌学术主页: <https://scholar.google.com/citations?user=P6Xdk6AAAAAJ&hl=zh-CN>

## 审稿人

SCI 期刊《IEEE Transactions on Signal Processing》,《Communications in Statistics - Simulation and Computation》.

其它期刊《Sri Lankan Journal of Applied Statistics》.