

# 周振坤

✉ zhenkun@cueb.edu.cn · 🌐 <https://kayzhou.github.io/>

## 🏢 工作经历

首都经济贸易大学，北京  
讲师 于 统计学院 数据科学系

2020.8 至今

## 🎓 教育背景

北京航空航天大学，北京  
博士（硕博连读）于 计算机学院 软件开发环境国家重点实验室（导师：许可）

2014.9 – 2020.8

纽约城市大学，纽约  
国家公派联合培养博士 于 Levich Institute（导师：Hernán A. Makse）

2018.9 – 2019.10

## ♡ 研究方向

计算社会科学；社交网络；机器学习

目前主要工作围绕社交网络用户在线行为量化、分析与建模展开。目标在社交大数据环境下通过机器学习等计算机技术方法，揭示人类在线行为规律，并进行社会群体行为预测。

## 🎓 代表作

1. Zhou Z, Xu K, Zhao J: Extroverts tweet differently from introverts in Weibo. EPJ Data Science, 2018, 7(1): 18. (SCI、SSCI 双检索, JCR 1 区, 影响因子 3.262)  
基于社交媒体中个体在线行为和其性格特征, 构建个人性格机器学习分类器, 分析内外倾不同性格用户群体在社交媒体上的行为差异。该文章被《科学网》报道;
2. Zhou Z, Xu K, Zhao J: Homophily of music listening in online social networks of China. Social Networks, 2018, 55: 160-169. (ESI 社科总论 1 区, SSCI 检索, JCR 1 区, 影响因子 2.949)  
分别分析传统社交网络和垂直领域社交网络中好友间听歌行为, 探究用户兴趣在社交网络中的同质性;
3. Zhou Z, Xu K, Zhao J: Tales of Emotion and Stock in China: Volatility, Causality and Prediction, World Wide Web (2018) 21: 1093. (SCI 检索, JCR 1 区, 影响因子 2.892)  
根据社交媒体中股民的在线行为, 分析不同股民群体的情绪波动性及股民情绪和股票市场间的因果性;
4. Zhou Z, Zhao J, Xu K: Can online emotions predict the stock market in china? WISE 2016. (提名最佳论文奖)  
通过分析超千万条微博数据, 探究是否可以利用股民不同类型在线情绪预测中国股票市场。该论文首次提出在线情绪可以预测中国股市, 被微软亚洲研究院刘铁岩, 香港大学, 台湾大学, 北京大学等国内外多个著名研究机构引用。

## 🎓 最新研究

5. Zhou Z, Serafino M, et al.: Why polls fail to predict elections.
6. Zhou Z, Makse H, Bovet A: Russian Trolls on Twitter during the 2016 U.S. Presidential Election.
7. Zhou Z, Makse H: Artificial intelligence for elections: the case of 2019 Argentina primary and presidential election. [arXiv:1910.11227]
8. Zhou Z, Xu K, Zhao J: Losses Loom Larger than Gains in Social Media.

## 👥 项目经历

- 国家自然科学基金创新群体项目,《大数据计算理论与软件技术》, 2015.01-2020.12, 骨干成员;
- 国家自然科学基金重点项目,《基于群智感知的物联网大数据挖掘与应用》, 2017.01-2020.12, 骨干成员;

- 国家自然科学基金面上项目，《信息传播视角下的复杂社会系统鲁棒性研究》，2019.01-2022.12，骨干成员；
- 北航青年拔尖人才计划，《社会系统复杂性》，2017.01-2020.12，子课题负责人：负责社会经济系统的行为理解与预测；
- 首经贸青年学术创新团队，《大数据背景下流体、人口和社交网络的动力学行为和统计分析/数据科学与大数据技术研究团队》，团队成员。

## 🎓 学术服务

---

- 期刊 Journal of The Royal Society Interface、International Journal of Public Opinion Research、Scientific Reports、PLOS One、Journal of Computational Social Science、Cyberpsychology Behavior and Social Networking、IEEE Transactions on Big Data 审稿人。

## ⚙️ 计算机技能

---

计算机相关能力出众，熟练掌握数据科学全栈式开发。个人可实现在线数据爬取，大数据存储与分析，机器学习建模及可视化展示。个人独立完成多个在线系统开发，如实时选举预测系统和股票市场预测系统。

## 🏆 获奖情况

---

国家奖学金（博士）	2018
优秀学术论文奖（博士）	2018 – 2020（三次）
学业奖学金一等奖	2015 – 2018
人民奖学金一等奖	2012 – 2014

## 👥 其它经历

---

沃民高新科技(北京)股份有限公司 高级研究员	2020 至今
沃民高新科技(北京)股份有限公司 实习研究员和大数据工程师 于 智能金融部	2015 – 2018
校交响乐团 小提琴手	2010 – 2012