



鲍鹏

基本情况

教育背景

工作经历

研究方向

科研项目

教学工作

论文/期刊

社会兼职



基本情况

姓名：鲍鹏
职务：硕士生导师
职称：副教授
学历：研究生
学位：博士
通信地址：北京交通大学逸夫楼
邮编：100044
办公电话：
电子邮箱：baopeng@bjtu.edu.cn



教育背景

2010.09-2015.01 中国科学院计算技术研究所 博士
2008.09-2010.07 北京交通大学 硕士
2004.09-2008.07 北京交通大学 学士

工作经历

2015.01- 至今 北京交通大学 讲师、副教授
2016.09-2017.09 美国伊利诺伊大学厄巴纳-香槟分校 (UIUC) 访问学者 (国家留学基金委全额资助)

研究方向

大数据分析 & 挖掘 (Big Data Analysis and Mining)
深度学习与人工智能 (Deep Learning and Artificial Intelligence)
城市计算与智慧交通 (Urban Computing and Intelligent Transportation)
欢迎对以上研究方向感兴趣的本科生和硕士生与我联系!

科研项目

- 2018-2021 面向智慧交通的城市居民出行行为预测研究 高等学校基本科研业务费 **主持**
- 2018-2020 基于数据驱动和表征学习的网络信息流行度预测研究 国家自然科学基金—青年科学基金项目 **主持**
- 2017-2019 京津冀协同发展背景下的网络舆情事件分析与预测研究 北京市教工委 **主持**
- 2017-2019 面向大规模学术数据的个体学术画像研究 中国科学院重点实验室开放基金 **主持**
- 2015-2017 在线社会关系网络中消息流行度预测研究 北京交通大学人才基金 **主持**
- 2019-2022 多源异构数据处理及智能交通流量预测研究 国家自然科学基金—面上项目 **参加**
- 2017-2019 基于社会感知数据的城市居民活动-出行行为机理分析与建模 国家自然科学基金—面上项目 **参加**
- 2015-2018 在线社会关系网络中消息流行度的建模与预测研究 国家自然科学基金—面上项目 **参加**
- 2013-2017 在线社会关系网络的挖掘与分析 国家自然科学基金—重点项目 **参加**

- 2013-2017 社交网络演化的理论和方法研究 国家重点基础研究发展计划 参加

教学工作

本科生课程：

《离散数学》

《面向对象与交互式应用开发综合实践》

研究生课程：

《数据科学与知识发现》（全英文）

《数据库开发管理和优化》（全英文）

论文/期刊

代表性成果：

- Peng Bao, Jiawei Wang. Identifying Your Representative Work Based on Credit Allocation. The Web Conference (WWW 2018), Lyon, France, 2018. **(CCF A)**
- Peng Bao, Hua-Wei Shen, Junming Huang, Haiqiang Chen. Mention Effect in Information Diffusion on a Micro-blogging Network. PLoS ONE. 2018. **(SCI)**
- Peng Bao, Xiaoxia Zhang. Uncovering and Predicting the Dynamic Process of Collective Attention with Survival Theory. Scientific Reports. 2017. **(SCI)**
- Peng Bao, Chengxiang Zhai. Dynamic Credit Allocation in Scientific Literature. Scientometrics. 2017. **(SCI)**
- Peng Bao. Modeling and Predicting Popularity Dynamics via an Influence-based Self-Excited Hawkes Process. The 25th ACM International Conference on Information and Knowledge Management (CIKM 2016), Indianapolis, USA, 2016. **(CCF B)**
- Peng Bao, Hua-Wei Shen, Xiaolong Jin, Xueqi Cheng. Modeling and Predicting Popularity Dynamics of Microblogs using Self-Excited Hawkes Processes. The 24th International Conference on World Wide Web (WWW 2015), Florence, Italy, 2015. **(CCF A)**
- Peng Bao, Hua-Wei Shen, Junming Huang, Xueqi Cheng. Popularity Prediction in Microblogging Network: A Case Study on Sina Weibo. The 22nd International Conference on World Wide Web (WWW 2013), Rio de Janeiro, 2013. **(CCF A)**
- Peng Bao, Hua-Wei Shen, Wei Chen, Xueqi Cheng. Cumulative Effect in Information Diffusion: Empirical Study on a Microblogging Network. PLoS ONE. 2013. **(SCI)**

社会兼职

ACM/IEEE/CCF/CIPS/CAAI 会员

中国计算机学会大数据专家委员会通讯委员

中国中文信息学会社交媒体处理专业委员会通讯委员

教育部信息技术新工科产学研联盟大数据与智能计算工作委员会委员

国家自然科学基金委项目评审专家