

[首页](#)[学院概况](#)[师资队伍](#)[本科生教育](#)[研究生教育](#)[国际化教育](#)[科学研究](#)[党建园地](#)[学生工作](#)[院友之家](#)[加入我们](#)

汪 炆



电话: 0512-87161105

Email: angyan@ustc.edu.cn个人主页: <http://staff.ustc.edu.cn/~angyan/>**主要研究方向:** 城市计算, 时空数据挖掘, 人工智能, 分布式计算

汪炆, 男, 1980年4月生, 博士, 副教授, 中国科学技术大学软件学院副院长, 中国计算机学会传感器网络专业委员会委员, 安徽省杰青。2002年本科毕业于中国科学技术大学计算机系, 2007年于中国科学技术大学获计算机应用专业博士学位, 主要研究方向包括城市计算、时空数据挖掘、人工智能、分布式计算等, 近年来作为负责人主持了包括3项国家自然科学基金面上项目、1项国家自然科学基金青年基金项目 and 2项国家发改委CNGI专项在近30个项目; 作为核心技术骨干参与了包括2项国家自然科学基金重点项目、2项国家973项目、1项国家863项目、3项国家科技重大专项、1项国家发改委物联网专项、2项国家发改委CNGI专项、1项中科院知识创新工程项目在内的30余个项目。近5年以来, 在人工智能和数据挖掘、计算机网络相关领域顶尖国际会议AAAI、IJCAI、ICDE、Mobicom、UbiComp、Infocom和顶级期刊上发表论文30余篇, 申请有关国家专利近10项, 其中已授权专利3项。

获奖情况:

2019年度安徽省杰出青年

2017年度IBM全球杰出学者奖

代表性论著:

kangjia Shao, Yang Wang*, Zhengyang Zhou, Xike Xie, Guang Wang, TrajForesee: How limited detailed trajectories enhance large-scale sparse information to predict vehicle trajectories?, IEEE 37th International Conference on Data Engineering, (ICDE), 2021.

Yang Wang*, Zhengyang Zhou, Kai Liu, Xike Xie, Wenhua Li, Large-Scale Intelligent Taxicab Scheduling: A Distributed and Future-Aware Approach, IEEE Transactions on Vehicular Technology, (TVT), 2020.

Wen Zhang, Yang Wang*, Xike Xie, Chuancai Ge, Hengchang Liu, Real-time Travel Time Estimation with Sparse Reliable Surveillance Information, Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies, (UbiComp), 2020.

Zhengyang Zhou, Yang Wang*, Xike Xie, Lianliang Chen, Hengchang Liu, RiskOracle: A Minute-level CityWide Traffic Accident Forecasting Framework, the Thirty-Fourth AAAI Conference on Artificial Intelligence, (AAAI), 2020.

Guang Wang, Wenzhong Li, Jun Zhang, Yingqiang Ge, Zuohui Fu, Fan Zhang, Yang Wang*, Desheng Zhang*, sharedCharging: Data-Driven Shared Charging for Large-Scale Heterogeneous Electric Vehicle Fleets, Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies, (UbiComp), 2019.

Yang Yu, Xiaoyang Xie, Zhihan Fang, Zhang Fan, Yang Wang*, Desheng Zhang*, VeMo: Enabling Transparent Vehicular Mobility Modeling at Individual Levels with Full Penetration, The 25th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking, (Mobicom), 2019.

Guang Wang, Xiuyuan Chen, Fan Zhang, Yang Wang*, Desheng Zhang*, Experience: Understanding long-term evolving patterns of shared electric vehicle networks, The 25th Annual International Conference on Mobile Computing and Networking, (Mobicom), 2019.

Yang Wang*, Yiwei Xiao, Xike Xie, Ruoyu Chen, Hengchang Liu, Real-time Traffic Pattern Analysis and Inference with Sparse Video Surveillance Information, International Joint Conference on Artificial Intelligence, (IJCAI), 2018.

Yang Wang*, Wenjian Ding, Liusheng Huang, Wei Zheng, Hengchang Liu, John Stankovic, Towards Urban Electric Taxi Systems in Smart Cities: The Battery Swapping Challenge, IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT), 2017.

Yang Wang*, Liusheng Huang, Tianbo Gu, Hao Wei, Kai Xing, Junshan Zhang, Data-driven traffic flow analysis for vehicular communications, IEEE International Conference on Computer Communications (INFOCOM), 2014.



安徽省合肥市黄山路中国科学技术大学西区电三楼

通信地址: 安徽省合肥市4号信箱 计算机科学与技术学院 邮政编码: 230027

CopyRight 2009-2021 中国科学技术大学计算机科学与技术学院 All Rights Reserved.