

# 郭穗鸣

E-mail: [gs013@ie.cuhk.edu.hk](mailto:gs013@ie.cuhk.edu.hk)

电话: (86) 18825045825

地址: 香港沙田, 香港中文大学何善衡工程学大楼 725 室

## 教育经历

2013 年 8 月至今

博士研究生, 香港中文大学信息工程系  
导师: 邱达民教授 (Prof. Dah Ming Chiu)

2011 年 8 月至 2013 年 7 月

工学硕士, 清华大学电子系, 北京  
导师: 李星教授

2007 年 9 月至 2011 年 7 月

工学学士, 清华大学电子系, 北京  
GPA: 91.0 排名: 15/260

2009 年 8 月至 2009 年 12 月

访问学生, 多伦多大学电气与计算机工程系, 加拿大  
GPA: 4.0

## 发表论文

### (1) 叫车服务(Ride-on-demand Service)中的动态定价:

1. Suiming Guo, Chao Chen, Jingyuan Wang, Yaxiao Liu, Ke Xu, Daqing Zhang, Dah Ming Chiu, *A Simple but Quantifiable Approach to Dynamic Price Prediction in Ride-on-demand Services Leveraging Multi-source Urban Data*, in Ubicomp 2018 and ACM IMWUT (Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies). (accepted). [CCF-A 类会议 & 期刊]
2. Suiming Guo, Chao Chen, Yaxiao Liu, Ke Xu, Bin Guo, Dah Ming Chiu, *How to Pay Less: A Location-specific Approach to Predict Dynamic Prices in Ride-on-demand Services*, IET Intelligent Transport Systems. [期刊]
3. Suiming Guo, Chao Chen, Yaxiao Liu, Ke Xu, Dah Ming Chiu, *It Can be Cheaper: Using Price Prediction to Obtain Better Prices from Dynamic Pricing in Ride-on-demand Services*, in 14<sup>th</sup> Annual International Conference on Mobile and Ubiquitous Systems: Computing, Networking and Services (MobiQuitous 2017), Melbourne, Australia. [CCF-C 类会议]
4. Suiming Guo, Chao Chen, Yaxiao Liu, Ke Xu, Dah Ming Chiu, *Modelling Passengers' Reaction to Dynamic Prices in Ride-on-demand Services: A Search for the Best Fare*, in Ubicomp 2018 and ACM IMWUT (Proceedings of the ACM on Interactive, Mobile, Wearable and Ubiquitous Technologies). [CCF-A 类会议 & 期刊]
5. Suiming Guo, Yaxiao Liu, Ke Xu, Dah Ming Chiu, *Understanding Passenger Reaction to Dynamic Prices in Ride-on-demand Service*, in 2017 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops), Hawaii, USA, 2017. [CCF-B 类会议 workshop]
6. Suiming Guo, Yaxiao Liu, Ke Xu, Dah Ming Chiu, *Understanding Ride-on-demand Service: Demand and Dynamic Pricing*, in 2017 IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications Workshops (PerCom Workshops), Hawaii, USA, 2017. [CCF-B 类会议 workshop]

### (2) 智能家居中的内容分发:

7. Suiming Guo, Liang Chen, Dah Ming Chiu, *An Incentive-based Mixed QoE Framework for Content Delivery to Smart Homes*, in 26<sup>th</sup> International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2017), Vancouver, Canada, 2017. [CCF-C 类会议]

8. Suiming Guo, Liang Chen, Dah Ming Chiu, *DST: Leveraging Delay-insensitive Workload in Cloud Storage for Smart Home Network*, in 24<sup>th</sup> International Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN 2015), Las Vegas, USA, 2015. [CCF-C 类会议]
9. Liang Chen, Suiming Guo, Guoqiang Zhang, *Distributing Very-large Content from Cloud to Smart Home Hubs: Measurement and Implications*, in The 2015 IEEE International Conference on Communications (ICC 2015). [CCF-C 类会议]
10. Suiming Guo, Liang Chen, Guoqiang Zhang, Dah Ming Chiu, *Batching for Smart Home: Leveraging Delay-insensitive Workload in Cloud Storage*, in 7<sup>th</sup> International Conference on COMMunication Systems & NETWORKS (COMSNETS 2015), Bangalore, India, 2015.

### (3) 可扩展、标清、低延时视频会议系统:

11. Suiming Guo, Congxiao Bao, Xing Li, *Scalable Distributed Standard Definition Video Conferencing System: Architecture and Forwarding Model*, in 2012 National Conference on Information Technology and Computer Science (EI 索引).
12. 李星, 郭穗鸣, 包丛笑, *可扩展分布式标清视频会议系统: 结构和转发模型*, 清华大学学报: 自然科学版 52(9), pp 1275—1280, 2012.

## 获奖情况

1. 2013-2016: 香港政府博士生奖学金 Hong Kong PhD Fellowship (HKPFS) (香港所有大学共有 4785 名申请者, 其中 185 人获得该奖学金)
2. 2011-2012 年度: 清华大学硕士研究生综合一等奖学金 (Top 1%.)
3. 2008-2009 年度: 清华大学本科生学业一等奖学金 (Top 5%)
4. 2009-2010 年度: 清华大学本科生学业一等奖学金 (Top 5%)
5. 2010 年美国数学建模大赛 MCM (Mathematical Contest in Modeling) 二等奖
6. 2006 年中国物理奥林匹克(CPhO)银牌

## 实习经历

1. **2012 年 1 月至 2012 年 6 月:** 微软亚洲研发集团 (北京), 实习研发工程师
  - a) 参与微软商务软件部 *Exchange Manageability Team* 的开发工作。
  - b) 参与提高产品代码覆盖率及完善单元测试框架的工作, 并参与设计实现产品测试用例。
  - c) 参与调试及修复产品 bug 的工作。
  - d) 参与程序开发, 在测试框架的基础上增加新功能, 方便开发调试。
2. **2012 年 4 月至 2012 年 8 月:** 赛尔网络 (CERNET) (北京), 实习研发工程师。
  - a) 负责 DVTS+系统的研发工作 (*Digital Video Transport System Plus*, 一个多点标清视频会议系统)。
  - b) 设计并实现了一个新版本 DVTS+系统 (分布式 DVTS+) 的架构, 支持多路视频转发, 提高了系统的容量和可扩展性。
  - c) 改善现有 DVTS+系统的图形界面并开发新的功能。
3. **2016 年 2 月至 2016 年 3 月:** 神州专车 (北京), 实习研发工程师。
  - a) 负责神州专车服务的数据收集和分析, 包括订单数据、GPS 轨迹数据、付款数据、事件记录数据等。
  - b) 负责对专车服务中的一些问题进行研究, 包括数据分析、需求和动态价格研究、用户行为研究等。
  - c) 参与研究在专车服务中如何通过不同策略影响司机行为以提高服务效率。

## 英语水平

1. 以优异成绩通过大学英语四级 (644 分)、六级 (664 分)、TOEFL (111 分)、GRE (Verbal 730 分, Quantitative 800 分, 写作 5 分)。

2. 论文写作能力、口语能力优秀，能流利、顺畅地写作学术论文、发表学术演讲等。