

香港大學, 副研究员

教育经历:

- (1) 2014-08 至 2018-12, Florida International University, Data Mining, 博士
- (2) 2010-08 至 2013-04, 西安电子科技大学, 计算机技术, 硕士
- (3) 2005-08 至 2009-06, 郑州大学, 计算机科学与技术, 学士

博士后工作经历:

无

科研与学术工作经历 (博士后工作经历除外):

- (1) 2025-07 至今, The Univeristy of Hong Kong, School of Computing and Data Science, 副研究员
- (2) 2021-12 至 2025-05, IBM, IBM Chief Data Office , 其他正高级职称
- (3) 2019-03 至 2021-11, IBM, IBM T.J. Watson Research Center, 研究员

曾使用其他证件信息:

无

近五年主持或参加的国家自然科学基金项目/课题:

- (1) 国家自然科学基金委员会, 面上项目, 62171391, 基于社会化媒体大数据的灾害事件知识优化表示和复杂关系表达研究, 2022-01-01 至 2025-12-31, 57万元, 资助期满, 参与

近五年主持或参加的其他科研项目/课题 (国家自然科学基金项目除外):

无

代表性研究成果和学术奖励情况 (填写代表性论文时应根据其发表时的真实情况如实规范列出所有作者署名, 并对本人署名情况进行标注, 包括: ①作者署名按姓氏排序; ②唯一第一作者; ③共同第一作者; ④唯一通讯作者; ⑤共同通讯作者; ⑥其他情况):

一、代表性论著 (请在“申请书详情”界面, 点开“人员信息”-“代表性成果”卡片查看对应的全文):

(1) **Qing Wang**; Chunqiu Zeng; Wubai Zhou; Tao Li; S.S. Iyengar; Larisa Shwartz; Genady Ya. Grabarnik; Online Interactive Collaborative Filtering Using Multi-Armed Bandit with Dependent Arms, *IEEE Transactions on Knowledge and Data Engineering*, 2019, 31(8): 0-0 (期刊论文) (本人标注: 唯一第一作者, 唯一通讯作者)

本人贡献: 本研究由本人独立完成。研究构想、研究设计、资料蒐集、资料分析、结果诠释及论文撰写均由本人负责。

(2) **Qing Wang**; Jesus Rios; Saurabh Jha; Karthikeyan Shanmugam; Frank Bagehorn; Xi Yang; Robert Filepp; Naoki Abe; Larisa Shwartz; Fault Injection Based Interventional Causal Learning for Distributed Applications, *37th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-23)*, Washington, DC, USA, 2023-02-07至2023-02-14 (会议论文) (本人标注: 唯一第一作者)

本人贡献: 本研究由本人独立完成。研究构想、研究设计、资料蒐集、资料分析、结果诠释及论文撰写均由本人负责。

(3) **Qing Wang**; Wubai Zhou; Chunqiu Zeng; Tao Li; Larisa Shwartz; Genady Ya. Grabarnik;

Constructing the Knowledge Base for Cognitive IT Service Management, *International Conference on Services Computing (SCC)*, Honolulu, HI, USA, 2017-06-25至2017-06-30 (会议论文) (本人标注: 唯一第一作者)

本人贡献: 本人主導研究設計與實施, 負責數據分析及論文撰寫, 對本研究的完成做出了核心貢獻。

(4) **Qing Wang**; Larisa Shwartz; Genady Ya. Grabarnik; Vijay Arya; Karthikeyan Shanmugam; Detecting Causal Structure on Cloud Application Microservices Using Granger Causality Models, *International Conference on Cloud Computing (CLOUD)*, Chicago, IL, USA, 2021-09-05至2021-09-10 (会议论文) (本人标注: 唯一第一作者)

本人贡献: 本人主導研究設計與實施, 負責數據分析及論文撰寫, 對本研究的完成做出了核心貢獻。

(5) **Qing Wang**; Larisa Shwartz; Genady Ya. Grabarnik; Michael Nidd; Jinho Hwang; Leveraging ai in service automation modeling: From classical ai through deep learning to combination models, *International Conference on Service-Oriented Computing*, Toulouse, France, 2019-10-31至2019-10-31 (会议论文) (本人标注: 唯一第一作者, 唯一通讯作者)

本人贡献: 本人負責研究構想與方法設計, 完成主要數據分析工作, 並撰寫論文初稿, 對研究成果做出主要學術貢獻。

二、论著之外的代表性研究成果和学术奖励:

(1) **Qing Wang**; Karthikeyan Shanmugam; Jesus Maria Rios Aliaga; Larisa Shwartz; Naoki Abe; Frank Bagehorn; Daniel Firebanks-Quevedo; Learning Causal Relationships, 2021-08-03, 美国, US20230040564A1 (专利)

(2) **Qing Wang**; Larisa Shwartz; Srinivasan Parthasarathy; Jinho Hwang; Tengfei Ma; Michael Elton Nidd; Frank Bagehorn; Jakub Krchak; Altynbek Orumbayev; Michal Mylek; Ota Sandr; Tomas Ondrej; Automatic mapping of records without configuration information, 2023-05-09, 美国, 16869647 (专利)

(3) **Qing Wang**; Larisa Shwartz; Jinho Hwang; Srinivasan Parthasarathy; Michael Elton Nidd; Frank Bagehorn; Jakub Krchak; Tomas Ondrej; Altynbek Orumbayev; Michal Mylek; Ota Sandr; Computing system event error corrective action recommendation, 2022-04-26, 美国, 16945954 (专利)

(4) Jinho Hwang; Larisa Shwartz; Srinivasan Parthasarathy; **Qing Wang**; Shiftright topology construction and information augmentation using machine learning, 2025-02-25, 美国, 17023679 (专利)

(5) Jinho Hwang; Larisa Shwartz; Srinivasan Parthasarathy; **Qing Wang**; Raghuram Srinivasan; Gene L. Brown; Michael Elton Nidd; Frank Bagehorn; Jakub Krchak; Ota Sandr; Tomas Ondrej; Michal Mylek; Altynbek Orumbayev; Cross-Environment Event Correlation Using Domain-Space Exploration and Machine Learning Techniques, 2020-07-23, 美国, 16937425 (专利)

(6) Jinho Hwang; Larisa Shwartz; Raghav Batta; **Qing Wang**; Transformation of data from legacy architecture to updated architecture, 2021-10-01, 美国, 17491749 (专利)

(7) Larisa Shwartz; **Qing Wang**; Jinho Hwang; Srinivasan Parthasarathy; Just in time assembly of transactions, 2024-07-30, 美国, 17026372 (专利)

(8) Michael Elton Nidd; Altynbek Orumbayev; Jinho Hwang; Larisa Shwartz; Jakub Krchak; **Qing Wang**; Linking operational events with system changes, 2022-11-01, 美国, 16951500 (专利)

(9) Seema Nagar; Pooja Aggarwal; **Qing Wang**; Larisa Shwartz; Fault localization in a distributed computing system, 2025-04-15, 美国, 17655568 (专利)

(10) Srinivasan Parthasarathy; Jinho Hwang; **Qing Wang**; Larisa Shwartz; Application topology discovery, 2022-03-01, 美国, 16882811 (专利)