

郑振刚简况：（最多 3 页）

1. 教育经历

- (1) 2001-2005, 普渡大学, 计算机科学, 哲学博士
- (2) 2001-2003, 普渡大学, 计算机科学, 理学硕士
- (3) 1998-2000, 香港大学, 计算机科学, 哲学硕士
- (4) 1995-1998, 香港大学, 计算机工程, 工学学士

2. 科研与学术工作经历（按时间倒序排序）

- (1) 2012-至今, 香港大学, 计算机科学系, 副教授
- (2) 2008-2012, 香港大学, 计算机科学系, 助理教授
- (3) 2005-2008, 香港理工大学, 电子计算学系, 助理教授

3. 与海洋相关的研究方向

郑博士是计算机科学学者，从事数据工程、数据挖掘研究，主要包括不确定性数据库、传感器数据库、知识图谱构建和分析。

4. 主持或参加科研项目（不超过 5 项目）情况（按时间倒序排序）：

已主持并完成了多项的研究项目（>\$1,100 万港币）；培养了 11 名博士和 13 名硕士毕业生，以及 4 名博士后。现今主持的在研项目包括：

- (1) 创新科技基金(ITF)-大学中流研究计划(MRP), HINCare: 用于老年护理助手推荐的异构信息网络, 2019-2021, 406 万港币, 主持
- (2) 香港地下铁路公司概念验证项目, 200 万港币, 核心成员
- (3) 香港赛马会慈善, 拥抱我的年龄: 更好, 更健康 and 更有意义的年龄的合作伙伴解决方案, 2019-2022, 12.95 万港币, 共同主要研究员 (Co-I)
- (4) 研究资助局优配研究金, 在大型异构信息网络中发现和查询元图, 2016-2018, 67.56 万港币, 主持
- (5) 研究资助局优配研究金, 不确定图数据库的高效查询算法, 2015-2017, 46.25 万港币, 主持

5. 近 5 年内发表的 5 篇代表性论著（*通讯作者）

1. S. Maniu, **R. Cheng***, and P. Senellart. An Indexing Framework for Queries on Probabilistic Graphs. In ACM Transactions on Database Systems (TODS), 42(2), article 13, pp. 1-34, June 2017, ISSN: 0362-5915.
2. Z. Huang, Y. Zheng, **R. Cheng***, Y. Sun, N. Mamoulis, and X. Li. Meta Structure: Computing Relevance in Large Heterogeneous Information Networks. In the 22nd ACM SIGKDD Intl. Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2016), San Francisco, US, August 2016.
3. Y. Fang, **R. Cheng***, S. Luo, and J. Hu. Effective Community Search for Large Attributed Graphs. In Proceedings of the VLDB Endowment (PVLDB), 9(12), pp. 1233-1244, Aug 2016.
4. C. Meng, **R. Cheng***, S. Maniu, P. Senellart, and W. Zhang. Discovering Meta-Paths in Large Heterogeneous Information Networks. In the 24th Intl. World Wide Web Conf. (WWW 2015), Florence, Italy, May 2015.
5. S. Lei, S. Maniu, L. Mo, **R. Cheng***, and P. Senellart. *Online Influence Maximization*. In the 21th ACM SIGKDD Intl. Conf. on Knowledge Discovery and Data Mining (KDD 2015), Sydney, Australia, August 2015.

6. 论著之外的研究成果和获得学术奖励

- (1) 郑振刚, 香港大学交通研究所当选会士, 2018
- (2) 郑振刚, 荣获「第三十五届数据工程国际会议杰出审稿人」, 2019
- (3) 郑振刚, 荣获香港大学「杰出青年研究学者奖」, 2011-2012
- (4) 郑振刚, 荣获 U21 奖, 2011
- (5) 郑振刚, 荣获香港大学计算机系研究成果奖, 2010
- (6) 郑振刚, 荣获香港理工大学成果奖, 2006-2007