

# 王鸿伟

博士在读 – 上海交通大学 – 中国上海

✉ [wanghongwei55@gmail.com](mailto:wanghongwei55@gmail.com) · [hwwang55.github.io](https://github.com/hwwang55)

## 教育背景

博士在读, 上海交通大学

2014 – 至今

- 计算机科学与工程系
- 导师: 过敏意教授

学士, 上海交通大学

2010 – 2014

- 计算机科学与工程系 (ACM 班)
- 导师: 俞勇教授

## 研究方向

- 推荐系统 [TCSS 2017] [RecSys 2017] [CIKM 2017] [WWW 2018]
- 图特征学习 [WSDM 2018] [AAAI 2018a]
- 机器学习应用 [ICDCS 2017] [TPDS 2018] [AAAI 2018b]

## 发表论文

- **Hongwei Wang**, Fuzheng Zhang, Xing Xie, Minyi Guo, **DKN: Deep Knowledge-Aware Network for News Recommendation**. *The 27th International Conference on World Wide Web*. **WWW 2018**.
- Zhuo Li, **Hongwei Wang**, Miao Zhao, Wenjie Li, Minyi Guo, **Deep Representation-Decoupling Neural Networks for Monaural Music Mixture Separation**. *The 32nd AAAI Conference on Artificial Intelligence*. **AAAI 2018**.
- **Hongwei Wang**, Jia Wang, Jialin Wang, Weinan Zhang, Miao Zhao, Fuzheng Zhang, Xing Xie, Minyi Guo, **GraphGAN: Graph Representation Learning with Generative Adversarial Nets**. *The 32nd AAAI Conference on Artificial Intelligence*. **AAAI 2018**.
- **Hongwei Wang**, Song Guo, Jiannong Cao, Minyi Guo, **MELODY: A Long-term Dynamic Quality-Aware Incentive Mechanism for Crowdsourcing**. *IEEE Transactions on Parallel and Distributed Systems*. **TPDS 2018**.
- **Hongwei Wang**, Fuzheng Zhang, Min Hou, Xing Xie, Minyi Guo, Qi Liu, **SHINE: Signed Heterogeneous Information Network Embedding for Sentiment Link Prediction**. *The 11th ACM International Conference on Web Search and Data Mining*. **WSDM 2018**. **Accept rate: 16%**
- **Hongwei Wang**, Jia Wang, Miao Zhao, Jiannong Cao, Minyi Guo, **Joint Topic-Semantic-aware Social Recommendation for Online Voting**. *The 26th ACM International Conference on Information and Knowledge Management*. **CIKM 2017**.
- Jianxun Lian, Fuzheng Zhang, Min Hou, **Hongwei Wang**, Xing Xie, Guangzhong Sun, **Practical Lessons for Job Recommendations in the Cold-Start Scenario**. *The 11th ACM Conference on Recommender Systems*. **RecSys Challenge 2017**.
- **Hongwei Wang**, Song Guo, Jiannong Cao, Minyi Guo, **MELODY: A Long-term Dynamic Quality-aware Incentive Mechanism for Crowdsourcing**. *The 37th IEEE International Conference on Distributed Computing Systems*. **ICDCS 2017**. **Accept rate: 16.9%**
- Xiwang Yang, Chao Liang, Miao Zhao, **Hongwei Wang**, Hao Ding, Yong Liu, Yang Li, Junlin Zhang, **Collaborative Filtering Based Recommendation of Online Social Voting**. *IEEE Transactions on Computational Social Systems*. **TCSS 2017**.
- Shanshan Chen, Xiaoxin Tang, **Hongwei Wang**, Han Zhao, Minyi Guo, **Towards Scalable and Reliable In-memory Storage System: A Case Study with Redis**. *The 10th IEEE International Conference on Big Data Science and Engineering*. **BigDataSE 2016**.

## 学术报告

- GraphGAN: Graph Representation Learning with Generative Adversarial Nets, AAAI 2018, 美国新奥尔良, 2018 年 02 月 04 日
- Graph Representation Learning and GraphGAN, paperweekly 在线直播, 2018 年 01 月 10 日
- GraphGAN: Graph Representation Learning with Generative Adversarial Nets, 微软亚洲研究院社会计算组组会, 中国北京, 2017 年 11 月 27 日
- Joint Topic-Semantic-aware Social Recommendation for Online Voting, CIKM 2017, 新加坡, 2017 年 11 月 07 日
- MELODY: A Long-term Dynamic Quality-aware Incentive Mechanism for Crowdsourcing, ICDCS 2017, 美国亚特兰大, 2017 年 06 月 08 日
- Network Embedding, 微软亚洲研究院社会计算组组会, 中国北京, 2017 年 04 月 26 日
- Neural Network Models for Sentence Classification, 微软亚洲研究院社会计算组组会, 中国北京, 2016 年 11 月 18 日

## 项目经历

---

- |                     |                       |
|---------------------|-----------------------|
| 城市大数据三元空间协同计算理论与方法  | 09 / 2015 – 07 / 2016 |
| ◦ 合作方: 中华人民共和国科技部   |                       |
| 分布式 Redis 优化        | 06 / 2015 – 10 / 2015 |
| ◦ 合作方: 上海华为技术有限公司   |                       |
| 深度学习算法 GPU 并行加速技术开发 | 03 / 2015 – 06 / 2015 |
| ◦ 合作方: 深圳华为技术有限公司   |                       |
| “点点赚” 安卓应用开发        | 07 / 2014 – 08 / 2014 |
| ◦ 合作方: 上海南康技术有限公司   |                       |

## 实习经历

---

- |               |                       |
|---------------|-----------------------|
| 微软亚洲研究院, 全职实习 | 09 / 2016 – 至今        |
| ◦ 导师: 谢幸博士    |                       |
| 香港理工大学, 科研助理  | 03 / 2016 – 09 / 2016 |
| ◦ 导师: 曹建农教授   |                       |
| 微软亚洲研究院, 全职实习 | 07 / 2013 – 04 / 2014 |
| ◦ 导师: 赵峰博士    |                       |

## 主要荣誉

---

- 海外校友博士生奖学金 (Top 5%), 上海交通大学, 2017
- 2017 年 RecsysChallenge 挑战赛第五名, RecSys Challenge, 2017
- 全国研究生数学建模竞赛二等奖, 中国研究生数学建模竞赛组委会, 2015
- 全国研究生数学建模竞赛三等奖, 中国研究生数学建模竞赛组委会, 2014
- 优秀博士新生奖学金 (Top 10%), 上海交通大学, 2014
- GPA 排名 2 / 29, ACM 班, 上海交通大学, 2010 – 2014
- 上海交通大学优秀毕业生, 上海交通大学, 2014
- 金龙鱼奖学金 (Top 5%), 上海交通大学, 2013
- 董氏东方奖学金 (Top 5%), 上海交通大学, 2012
- 全国大学生数学建模竞赛二等奖, 中国工业与应用数学学会, 2012
- 国家励志奖学金 (Top 10%), 上海交通大学, 2011
- 全国部分地区大学生物理竞赛二等奖, 上海市物理学会, 2011
- 全国高中生化学竞赛安徽赛区三等奖, 中国化学会, 2009
- 全国中学生物理竞赛安徽赛区三等奖, 中国物理学会, 2009
- 全国高中数学联赛一等奖, 中国数学会, 2009