

# 付振新

15650708568 ◇ fuzhenxin95@gmail.com ◇ <https://zhenxinfu.com>

Github: <http://www.github.com/fuzhenxin>



## 简介

付振新，天津人，本科和硕士均就读于北京大学，研究方向为自然语言处理。自大学三年级开始进行自然语言处理方向的研究，主要研究方向为文本生成和文本匹配，包括生成式对话系统、文本风格迁移，和检索式对话系统，研究成果发表在 KDD, AAAI, SIGIR, IJCAI, EMNLP, CIKM, NLPCC 等相关会议上。本科期间加入北京大学超算队，多次参加国际大学生超算比赛，对高性能计算的基础知识有部分了解，研究生期间担任北京大学超算队的教练。

## 教育经历

北京大学王选计算机研究所 (原北京大学计算机科学技术研究所) 2018 年 9 月 - 目前  
硕士：计算机应用技术，自然语言处理  
北京大学信息科学技术学院 2014 年 9 月 - 2018 年 7 月  
学士：计算机科学与技术，自然语言处理

## 竞赛和实习经历

大学生超算竞赛 (SC16, SC17, ASC19, & SC19) 2016 年 9 月 - 目前  
本科期间负责复现高性能计算论文子任务，研究生期间作为教练带队参加比赛。在 SC16 世界大学生超算比赛获团体第六名，在 SC17 获团体第四名。作为教练带队参加了 ASC19 和 SC19，并在 ASC19 获一等奖。  
腾讯 2017 年 4 月 - 2017 年 8 月  
智能助手的测试 & 负责一个车载语音导航项目的地名识别工作（命名实体识别）。  
阿里巴巴 2018 年 8 月 - 2020 年 6 月  
达摩院阿里小蜜团队研究型实习生，实习期间主要做检索式对话系统的研究工作，共发表三篇论文。

## 论文 (三篇 CCF-A 类一作 (含一篇共同一作)，三篇 CCF-B 类一作 (含一篇短文))

- [1] **Style Transfer in Text: Exploration and Evaluation**, AAAI, 2018. 引用数 195.  
*Zhenxin Fu, Xiaoye Tan, Nanyun Peng, Dongyan Zhao, Rui Yan.*
- [2] **Context-to-Session Matching: Utilizing Whole Session for Response Selection in Information-Seeking Dialogue Systems**, KDD, 2020.  
*Zhenxin Fu, Shaobo Cui, Mingyue Shang, Feng Ji, Dongyan Zhao, Haiqing Chen, Rui Yan.*
- [3] **Query-to-Session Matching: Do NOT Forget History and Future during Response Selection for Multi-Turn Dialogue Systems**, CIKM, 2020.  
*Zhenxin Fu, Shaobo Cui, Feng Ji, Ji Zhang, Haiqing Chen, Dongyan Zhao, Rui Yan.*
- [4] **Query-bag Matching with Mutual Coverage for Information-seeking Conversations in E-commerce**, CIKM (Short), 2019.  
*Zhenxin Fu, Feng Ji, Wenpeng Hu, Wei Zhou, Dongyan Zhao, Haiqing Chen, Rui Yan.*

- [5] **Be Aware of the Hot Zone: A Warning System of Hazard Area Prediction to Intervene Novel Coronavirus COVID-19 Outbreak**, SIGIR Industry Track, 10 pages, 2020.  
*Zhenxin Fu\**, Yu Wu\*, Hailei Zhang, Yichuan Hu, Dongyan Zhao, Rui Yan..
- [6] **Student Cluster Competition 2017, Team Peking University: Reproducing Vectorization of the Tersoff Multi-Body Potential on the Intel Broadwell Architecture**, Parallel Computing (Journal), 2018.  
*Zhenxin Fu*, Lei Yang, Wenbin Hou, Zhuohan Li, Yifan Wu, Yihua Cheng, Xiaolin Wang, Yun Liang.
- [7] **Joint Learning of Word Representation and Sense Representation for Unsupervised Word Sense Disambiguation**, AAAI Student Abstract and Poster Program, 2020.  
*Jie Wang*, *Zhenxin Fu*, Moxin Li, Haisong Zhang, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [8] **Semi-supervised Text Style Transfer: Cross Projection in Latent Space**, EMNLP-IJCNLP, 2019.  
*Mingyue Shang*, Piji Li, *Zhenxin Fu*, Lidong Bing, Dongyan Zhao, Shuming Shi, Rui Yan.
- [9] **Multilingual Dialogue Generation with Shared-Private Memory**, NLPCC (English), 2019. **Outstanding Paper Award**.  
*Chen Chen*, Lisong Qiu, *Zhenxin Fu*, Junfei Li, Rui Yan.
- [10] **Automated ICD Coding Based on Word Embedding with Entry Embedding and Attention Mechanism (基于融合条目词嵌入和注意力机制的自动 ICD 编码)**, NLPCC (Chinese), 2019.  
*Hongke Zhang*, *Zhenxin Fu*, Qianping Ren, Hui Xu, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [11] **Find a Reasonable Ending for Stories: Does Logic Relation Help the Story Cloze Test?** AAAI Student Abstract and Poster Program, 2019.  
*Mingyue Shang*, *Zhenxin Fu*, Hongzhi Yin, Bo Tang, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [12] **Learning to Converse with Noisy Data: Generation with Calibration**, IJCAI-ECAI, 2018.  
*Mingyue Shang*, *Zhenxin Fu*, Nanyun Peng, Yansong Feng, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [13] **One "Ruler" for All Languages: Multi-Lingual Dialogue Evaluation with Adversarial Multi-Task Learning**, IJCAI-ECAI, 2018.  
*Xiaowei Tong*, *Zhenxin Fu*, Mingyue Shang, Dongyan Zhao, Rui Yan.
- [14] **ParConnect Reproducibility Report**, Parallel Computing (Journal), 2017.  
*Lei Yang*, Yilong Li, *Zhenxin Fu*, Zhuohan Li, Wenbin Hou, Haoze Wu, Xiaolin Wang, Yun Liang.

## 其他

**技能:** Python, C++, Java, 按技能熟练程度排序.

**审稿人:** AAAI-2019; ACL-2019; EMNLP-2019; INLG-2019; AAAI-2020; ACL-2020; EMNLP-2020; COLING-2020.

**助教:** 自然语言处理导论: 基础, 理论与应用, 2019 年春季学期.

**奖学金:** [1] 王选奖学金, 一等奖, 2018 年; [2] 专项奖学金 (7/32), 北京大学, 2019 年.

**奖励:** [1] 北京大学“赛帕斯”杯程序设计竞赛, 三等奖, 2016 年; [2] 优秀科研奖, 北京大学, 2019 年.

**Github:** 文本风格迁移列表. Github 中 Star 数 850.

**链接:** <https://github.com/fuzhenxin/Style-Transfer-in-Text>