

# 王涵之

中国人民大学，信息学院

北京市海淀区，中国人民大学信息楼 126

主页：<http://wanghzccls.github.io>

出生年月：1997 年 10 月

邮箱：[hanzhi\\_wang@ruc.edu.cn](mailto:hanzhi_wang@ruc.edu.cn)

手机：(+86) 18810968655



## 个人简介

王涵之现为中国人民大学信息学院三年级直博生，导师为魏哲巍教授，专业为大数据科学与工程。她于 2019 年本科毕业于中国人民大学信息学院、计算机科学与工程专业。她的研究方向为高效图分析与学习算法，她重点关注以 PageRank 为代表的图分析算法和以图神经网络为代表的图学习算法。

## 教育背景

2019.09-至今	中国人民大学	信息学院	博士，导师：魏哲巍教授
2015.09-2019.06	中国人民大学	信息学院	学士

## 论文发表

(\*为通讯作者)

[1] **Hanzhi Wang**, Mingguo He, Zhewei Wei\*, Sibo Wang, Ye Yuan, Xiaoyong Du; Ji-Rong Wen: Approximate Graph Propagation. *ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery & Data Mining (KDD)*. 2021: 1686-1696. (CCF A)

[2] **Hanzhi Wang**, Zhewei Wei\*, Yu Liu, Ye Yuan, Xiaoyong Du, Ji-Rong Wen: ExactSim: benchmarking single-source SimRank algorithms with high-precision ground truths. *VLDB Journal (VLDBJ)*, 2021: 1-27. (CCF A)

[3] **Hanzhi Wang**, Zhewei Wei\*, Ye Yuan, Xiaoyong Du, Ji-Rong Wen: Exact Single-Source SimRank Computation on Large Graphs, *ACM SIGMOD International Conference on Management of Data (SIGMOD)*, 2020: 653-663. (CCF A)

[4] **Hanzhi Wang**, Zhewei Wei\*, Junhao Gan, Sibo Wang, Zengfeng Huang: Personalized PageRank to a Target Node, Revisited. *ACM SIGKDD International Conference on Knowledge Discovery & Data Mining (KDD)*. 2020: 657-667. (CCF A)

## 论文投稿

[1] **Hanzhi Wang**, Zhewei Wei\*, Junhao Gan, Ye Yuan, Xiaoyong Du, Ji-Rong Wen: Edge-based Local Push for Personalized PageRank, *International Conference on Very Large Databases (VLDB)*, 2022. (CCF A)

## 授权专利

---

[1] 魏哲巍, 何晓东, 王涵之, 萧小奎, 王思博, 刘钰, 杜小勇; 基于单源 SimRank 的协同过滤推荐方法, 2021.6.16, ZL201910577524.X

## 所获奖励

---

- 国家奖学金, 2020-2021 学年
- 中国人民大学拔尖创新人才培养资助计划, 2020 年
- 石油奖学金 (研究生学习优秀奖学金, 一等), 2019-2020 学年
- 学业奖学金 (一等), 2019-2020 学年

## 邀请报告

---

- DataFun Talk 机器学习在线论坛, 随机游走的高效计算及在图表示学习中的应用, 2021.8
- 第九届全国社会媒体处理大会 (SMP 2020), 时间复杂度近似最优的单宿 PPR 算法, 2020.9

## 教学经历

---

- 2021 年秋, 图机器学习课助教, 教师: 魏哲巍教授
- 2019 年秋, ACM-ICPC 算法设计课助教, 教师: 魏哲巍教授
- 2019 年春, 数据结构与算法课助教, 教师: 魏哲巍教授