

# 彭志浩 (Dr. PENG Zhihao)

✉ zhihapeng3-c@my.cityu.edu.hk

☎ (+852) 57499654

📅 1994/06

🌐 <https://github.com/ZhihaoPENG-CityU>

🔗 ORCID: 0000-0001-8273-9527



## 教育背景

### 香港城市大学 (CityU)

2019 - 2023

博士, 电脑科学系

博导: 侯军辉, 副教授 (Junhui HOU, SMIEEE)

研究方向: 无监督学习、聚类分析、计算机图形学和图结构学习

### 广东工业大学 (GDUT)

2012.09 - 2016.06

学士, 硕士 (保研), 计算机科学与技术

& 2016.09 - 2019.06

研究方向: 行人重识别和迁移学习

## 奖励荣誉情况 [精选]

博士研究生奖学金, CityU

2019 - 2023

机构研究学费奖学金, (Top 20%), CityU

2021, 2022

杰出学术表现奖学金, CityU

2021, 2023

优秀毕业论文奖, GDUT

2019

优秀毕业生, (Top 0.1%), GDUT

2016, 2019

## 论文发表情况

- **Z. Peng**, H. Liu, Y. Jia, and J. Hou, *EGRC-Net: Embedding-induced Graph Refinement Clustering Network*, IEEE Transactions on Image Processing (*IEEE T-IP*), 2023. *IF: 10.6, JCR Q1, SCI-I, 中科院一区, Top Journal.*
- **Z. Peng**, H. Liu, Y. Jia, and J. Hou, *Adaptive Attribute and Structure Subspace Clustering Network*, IEEE Transactions on Image Processing (*IEEE T-IP*), vol. 31, pp. 3430-3439, 2022. *IF: 10.6, JCR Q1, SCI-I, 中科院一区, Top Journal.*
- **Z. Peng**, H. Liu, Y. Jia, and J. Hou, *Deep Attention-guided Graph Clustering with Dual Self-supervision*. IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (*IEEE T-CSVT*), 2022. *IF: 8.4, JCR Q1, SCI-I, 中科院一区, Top Journal.*
- **Z. Peng**, Y. Jia, H. Liu, J. Hou, and Q. Zhang, *Maximum Entropy Subspace Clustering Network*, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (*IEEE T-CSVT*), vol. 32, no. 4, pp. 2199 - 2210, 2022. *IF: 8.4, JCR Q1, SCI-I, 中科院一区, Top Journal.*
- **Z. Peng**, Y. Jia, and J. Hou, *Non-Negative Transfer Learning With Consistent Inter-Domain Distribution*, IEEE Signal Processing Letters (*IEEE SPL*), 2020. *IF: 3.9, JCR Q2, SCI-II, 中科院二区.*
- **Z. Peng**, W. Zhang, N. Han, X. Fang, P. Kang, L. Teng, *Active Transfer Learning*, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (*IEEE T-CSVT*), 2019. *IF: 8.4, JCR Q1, SCI-I, 中科院一区, Top Journal.*
- **Z. Peng**, H. Liu, Y. Jia, and J. Hou, *Attention-driven Graph Clustering Network*, in Proc. ACM International Conference on Multimedia (*ACM MM*), 2021, pp. 935-943. *CCF A, Top Conference.*
- M. He, Y. Jia, **Z. Peng**, and X. Geng, *Adaptive Graph Feedback Clustering Network*, 审稿.

## 专利发表情况

- 彭志浩, 第一学生发明人, 一种行人重识别方法、装置及可读存储介质, 发明专利, 2022/05/10, (授权) *CN109492610B*.
- 彭志浩, 第一发明人, 一种相位谱去除掩模的方法与装置, 发明专利, 2020/09/11, (授权) *CN107424616B*.

教学助理

CS2115	计算机组成原理 (Computer Organization)
CS2116	计算机信息系统 (Computer Systems)
CS4182/CS5182	计算机图形学 (Computer Graphics)

过往经历

● 中山大学 (Sun Yat-sen University), <u>青年学者</u> , 广州, 中国	2023
2023 年中山大学第十四届国际青年学者论坛, 计算机学院分论坛 ( <a href="#">link</a> )	
● 尼普森大学 (Nipissing University), <u>访问学者</u> , 安大略省, 加拿大	2018 - 2019
学术交流 (行人重识别、群体绩效优化、自适应协作)	
● 中国计算机学会 (China Computer Federation, CCF), <u>学生分会副主席</u> , 广州, 中国	2017 - 2018
成立华南地区第一个学生分会 ( <a href="#">link</a> )	
● 芝浦工业大学 (Shibaura Institute of Technology), <u>访问学生</u> , 东京, 日本	2017
完成《SIT 实验室体验日本先进技术》项目	

专业技能

语言方面	普通话, 英语, 粤语, 潮汕话
编程方面	Python/ C/ MATLAB
科研工具方面	PyTorch/ TensorFlow/ TMUX/ ChatGPT

项目经验

面向高维数据的鲁棒弱监督子空间聚类	2022 - 2025
参与。青年科学基金项目 (62106044)。主要工作内容是子空间聚类方法的理论研究与网络实现, 提出了深度自适应属性与结构子空间聚类方法 (已被顶刊 IEEE Transactions on Image Processing 收录)。	
基于鲁棒表示的迁移学习理论与方法研究	2018 - 2021
参与。国家自然科学基金面上项目 (61772141)。主要工作内容是迁移学习理论的研究与实现, 提出了基于主动学习的迁移学习算法 (已被顶刊 IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology 收录)。	

学术服务：国际会议审稿 (近三年)

AAAI 2023/24	2022, 2023
AAAI Conference on Artificial Intelligence	
ICASSP 2023/24	2023, 2024
IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing	
ICME 2021/22/23	2021 - 2023
IEEE International Conference on Multimedia and Expo	
ACM MM 2021/22	2021 - 2022
28/29th ACM International Conference on Multimedia	
VCIP 2021/22/23	2021 - 2023
IEEE Visual Communications and Image Processing	

学术服务：国际期刊审稿 (近三年)

TIP
IEEE Transactions on Image Processing
JAS
IEEE/CAA Journal of Automatica Sinica
TCSVT
IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology
PR
Pattern Recognition