

PENG Zhuoxuan 彭卓轩

zpengac@cse.ust.hk | pzx200420@live.com | +86 18207145082 | +852 51226607 | [Homepage](#)

教育经历

香港科技大学 2024 至今

计算机科学与工程博士

导师: 陈双幸教授

香港科技大学 2022-2024

计算机科学与工程研究型硕士

导师: 陈双幸教授

CGA: 3.9/4.3

香港科技大学 2018-2022

计算机科学学士 (双主修数学)

CGA: 3.7/4.3 (一等荣誉毕业)

研究方向

三维人体感知 (激光雷达、毫米波雷达) / 人体动作识别 / 人体姿态估计 / 人群计数 / 视频理解

发表文章

[CVPR2025 Workshop] Revisiting Referring Expression Comprehension Evaluation in the Era of Large Multimodal Models 2025.6

Jierun Chen, Fangyun Wei, Jinjing Zhao, Sizhe Song, Bohuai Wu, **Zhuoxuan Peng**, S.-H. Chan, Hongyang Zhan

Preprint: <https://arxiv.org/abs/2406.16866>

[CVPR2024] Single Domain Generalization for Crowd Counting 2024.6

Zhuoxuan Peng, Gary S.-H. Chan

Preprint: <https://arxiv.org/abs/2403.09124>

Github: <https://github.com/Shimmer93/MPCount>

[ECCV2022 Workshop] CounTr: End-to-end Single Image Crowd Counting with Transformer 2022.10

Haoyue Bai, Hao He, **Zhuoxuan Peng**, Tianyuan Dai, Gary S.-H. Chan

DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-031-25075-0_16

工作经历

广勘研究院兼职实习生: 大尺度图像中基于检测的目标计数 2025.3-2025.7

同事: 胡鑫硕士

我开发了一套基于检测的目标计数系统, 用于对无人机拍摄的超大尺寸图像中的鹅群、垃圾等目标进行统计。

群核科技研究实习生: 基于几何约束的手绘线框图三维重建 2022.5-2022.8

导师: 周子寒博士

在本次实习中, 我负责基于几何约束的手绘线框图三维重建的算法研究。该研究旨在利用神经网络学习手绘线框图中的几何约束 (两线平行、垂直、共面等), 并以此重建出可信的三维模型。

助教经历

COMP2011: Programming with C++ 预计 2025.9-2025.12

COMP5911: Entrepreneurial Me 2025.2-2025.5

COMP2011: Programming with C++	2023.9-2023.12
COMP4321: Search Engines for Web and Enterprise Data	2023.2-2023.5

获奖经历

香港科技大学: 研究生奖学金	2022 至今
香港科技大学: 一等荣誉毕业	2022
香港科技大学: The Most Adorable Idea Award in HackUST2021	2021
香港科技大学: 院长嘉奖名单	2018-2021
香港科技大学: 大学本科生奖学金计划	2018-2019

学术活动

审稿: AAAI (26), CVPR (25), TNNLS (25), TPAMI (24), TIP (25), TMM (24), INFOCOM (22, 23, 24), MICCAI (24)

技能

编程语言: Python, Java, C++, JavaScript

工具: PyTorch, LaTeX, Unix, Git, Django

语言: 英语 (熟练), 日语 (基础), 普通话 (母语)

其他

知乎优秀创作者

我在知乎上撰写回答, 被认定为“优秀答主”。

个人主页: https://www.zhihu.com/people/shi_mmer