

# PENG Zhuoxuan 彭卓轩

[zpengac@cse.ust.hk](mailto:zpengac@cse.ust.hk) | [pzx200420@live.com](mailto: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](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](https://www.zhihu.com/people/shi_mmer)