

# 曾建豪

jh\_zeng@tju.edu.cn | (+86) 17822014122 | zengjianhao.github.io | Google Scholar

## 教育经历

天津大学	天津, 中国
硕士 电子信息	2021/09 – 2024/06
导师: 宋丹	
天津大学	天津, 中国
学士 机械设计制造及其自动化	2017/09 – 2021/06

## 科研成果

- MEF-GD: Multimodal Enhancement and Fusion Network for Garment Designer**  
Dan Song, Juan Zhou, **Jianhao Zeng**, Hongshuo Tian, Bolun Zhen, Rongbao Kang, Anan Liu<sup>#</sup>  
*IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 2025 (TCSVT)*
- Robust-MVTON: Learning Cross-Pose Feature Alignment and Fusion for Robust Multi-View Virtual Try-On**  
Nannan Zhang\*, Yijiang Li\*, Dong Du<sup>#</sup>, Zheng Chong, Zhengwentai Sun, **Jianhao Zeng**, Yusheng Dai, Zhenyu Xie, Hairui Zhu, Xiaoguang Han<sup>#</sup>  
*IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2025)*
- BooW-VTON: Boosting In-the-Wild Virtual Try-On via Mask-Free Pseudo Data Training**  
Xuanpu Zhang, Dan Song<sup>#</sup>, Pengxin Zhan, Tianyu Chang, **Jianhao Zeng**, Qingguo Chen, Weihua Luo, Anan Liu<sup>#</sup>  
*IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2025)*
- Better Fit: Accommodate Variations in Clothing Types for Virtual Try-on**  
Dan Song, Xuanpu Zhang, **Jianhao Zeng**, Pengxin Zhan, Qingguo Chen, Weihua Luo, Anan Liu<sup>#</sup>  
*IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 2024 (TCSVT)*
- CAT-DM: Controllable Accelerated Virtual Try-on with Diffusion Model**  
**Jianhao Zeng**, Dan Song<sup>#</sup>, Weizhi Nie, Hongshuo Tian, Tongtong Wang, Anan Liu<sup>#</sup>  
*IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR 2024)*
- Fashion Customization: Image Generation Based on Editing Clue**  
Dan Song, **Jianhao Zeng**, Min Liu, Xuanya Li, Anan Liu<sup>#</sup>  
*IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology, 2023s (TCSVT)*

## 研究经历

阿里巴巴集团 / 高德地图 / 机器学习研发部	北京, 中国
算法工程师	2025/06 – 现在
导师: 孙蕾, 白延成, 初祥祥	
西湖大学 / 工学院 / 机器感知与学习实验室	杭州, 中国
科研助理	2024/06 – 2025/01
导师: 麻力元, 陈志扬, 齐国君 (Fellow of IEEE, IAPR and AAIA)	

天津大学 / 电气自动化与信息工程学院 / 教育部电视与图像信息研究所  
硕士研究生  
导师: 宋丹, 刘安安 (国家杰青)

天津, 中国  
2021/09 – 2024/06

## 竞赛经历

- 前 6.9%, 江苏气象人工智能算法挑战赛 2022/06
- 一等奖, 天津大学本科生物物理学学术竞赛 (TJUPT) 2019/08
- 二等奖, 全国大学生数学竞赛 2018/10
- 三等奖, 天津市大学生数学竞赛 2018/05

## 荣誉奖项

- CVPR 注册和旅行支持 2024
- 天津大学优秀硕士毕业论文 2024
- 天津大学学业奖学金 2021, 2022, 2023

## 其他经历

- 审稿人: ACM MM (2024), ICLR (2025), NIPS (2025), TCSVT
- 助教: 数字逻辑电路, 天津大学
- 翻译: 基于物理的渲染: 从理论到实现, 第四版
- 专利: 一种基于自注意力机制的时尚图像编辑方法及装置 (CN115082295B)

## 个人技能

- 编程语言 C, C++, Python, HTML, CSS, JavaScript
- 框架 PyTorch, PyTorch Lightning, Accelerate
- 工具 Linux, Git, LaTeX, Typst
- 语言 Mandarin, English (TOEFL iBT: 94)