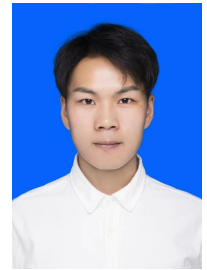


许刚伟

☎ 181-3773-3372 ✉ gwxu@hust.edu.cn 🏠



🎓 教育经历

华中科技大学 电子信息与通信学院（硕博连读），研究方向：三维视觉和计算摄影 获得首届国家自然科学基金青年学生基础研究项目（博士研究生）资助	2021.09 – 至今 导师: 杨欣
华中科技大学 电子信息与通信学院（本科）	2017.09 – 2021.06 保研

📁 实习经历

上海AI Lab 在薛天帆教授、顾金伟教授的指导下完成了实时的HDR视频重建工作。	2023.05 – 2023.11
道通无人机 在汪康利博士的指导下完成了高精度的移动端立体匹配研发工作。	2024.04 – 2024.10

🔧 项目经历

Accurate and efficient stereo matching via attention concatenation volume Gangwei Xu , Yun Wang, Junda Cheng, Jinhui Tang, Xin Yang.	T-PAMI 2024
HDRFlow: Real-Time HDR Video Reconstruction with Large Motions Gangwei Xu , Yujin Wang, Jinwei Gu, Tianfan Xue, Xin Yang.	CVPR 2024
Iterative Geometry Encoding Volume for Stereo Matching Gangwei Xu , Xianqi Wang, Xiaohuan Ding, Xin Yang.	CVPR 2023
Attention concatenation volume for accurate and efficient stereo matching Gangwei Xu , Junda Cheng, Peng Guo, Xin Yang.	CVPR 2022
Fully Exploiting Convolution and Attention for Stereo Matching by Region Separation Junda Cheng, Gangwei Xu , Peng Guo, Xin Yang.	IJCV 2023
Selective-Stereo: Adaptive Frequency Information Selection for Stereo Matching Xianqi Wang, Gangwei Xu , Hao Jia, Xin Yang.	CVPR 2024
Hybrid Cost Volume for Memory-Efficient Optical Flow Yang Zhao, Gangwei Xu , Gang Wu.	ACM MM 2024
Masked Snake Attention for Fundus Image Restoration with Vessel Preservation Xiaohuan Ding, Gong Yangrui, Tianyi Shi, Zihang Huang, Gangwei Xu , Xin Yang.	ACM MM 2024

♥️ 获奖情况

华中科技大学十大研究生“学术新星”奖学金（排名2）	2024.10
国家奖学金（博士研究生）	2024.10
国家奖学金（硕士研究生）	2023.10
小米奖学金	2022.10
中国研究生AI大赛一等奖	2023.09

中国国际大学生创新大赛银奖
湖北省挑战杯特等奖

2023.12
2023.05