



教育经历

北京大学 | 硕士研究生

信息工程学院 / 计算机专业 / 推免生, GPA: 3.97/4.00 (99.3/100.0), 导师为**王荣刚**教授

北京、深圳
2021年8月 - 预计2024年6月毕业

同济大学 | 本科 & 辅修

软件学院 / 软件工程专业 / 数字媒体方向, GPA: 4.79/5.00 (综合排名 1st | 绩点排名前2.8%)

上海
2017年9月 - 2021年7月

电子与信息工程学院 / 人工智能微(辅修)专业, GPA: 5.00/5.00 (唯一满绩结业)

2019年9月 - 2021年6月

科研经历

- GeoMVSNet: Learning Multi-View Stereo with Geometry Perception. (CVPR 23' 一作) 2022年11月
- N2MVSNet: Non-Local Neighbors Aware Multi-View Stereo Network. (ICASSP 23' 一作) 2022年10月
- Bi-ClueMVSNet: Learning Bidirectional Occlusion Clues for Multi-View Stereo. (IJCNN 23' 一作) 2023年1月
- CL-MVSNet: Unsupervised Multi-view Stereo with Dual-level Contrastive Learning. (ICCV 23' 共同作者) 2023年3月
- Tanks and Temples三维重建基准测试: Advanced榜第一名, Intermediate榜第二名
- 三项国家发明专利受理中

视频与视觉技术国家工程研究中心

- 主要研究方向为基于深度学习的多视图几何(MVS)、三维重建、深度估计、沉浸影像智能生成等

北京大学信息工程学院

2021年3月 - 至今

同济大学卢昱杰教授 - 智能建造实验室

- 《基于无监督深度学习的土木工程场景三维重建》荣获同济大学本科优秀毕业设计(论文)

同济大学土木工程学院

2021年3月 - 2021年6月

浙江大学孙凌云教授 - IDEA Lab实验室

- 基于Yolo的目标检测子系统实现: 环境搭建, 数据集采集、标注、扩充, 模型训练, 模型验证及测试等

浙江大学-阿里巴巴联合实验室

2020年7月 - 2020年9月

实习经历

腾讯AI Lab

TEG / AI Lab / 虚拟人算法组实习生; 维护4D扫描写实数字人管线, 可独立完成写实数字人全流程制作

腾讯总部(深圳)

阿里达摩院

视觉实验室 / 机器学习技术 / AI Earth算法组研究型实习生; 研究方向为场景点云重建和表面重建

阿里总部西溪园区(杭州)

百度Apollo

IDG 智驾技术部 / 智驾功能主线研发组算法研发实习生; 搭建并维护ANP 4D智能感知半自动点云精标平台管线

百度科技园(北京)

SAP(思爱普)

VT项目 S/4HANA Cloud技术顾问实习; 同济大学SAP俱乐部副主席

SAP中国研究院(上海)

学生工作

- 同济大学校学生会主席(主席团成员), 自觉人才计划青马工程优秀学员, 时代声音传播社负责人(2020年全国高校百强学生社团) 同济大学
- 北京大学第九届骨干培训学校优秀学员、院研究生会成员, 院校友会新媒体中心成员 北京大学
- Apple Teacher “MySummer/MyWinter小小开发者”、新生代“周末一小时”编程导师 苹果(中国)零售店
- Microsoft学生大使(MLSA) / 华为粤港澳校园大使 / 大疆校园飞行大使 / 科大讯飞校园大使 / OpenMMLab校园大使
- 曾荣获联合国教科文组织与美丽乡愁公益团队“思源计划”优秀志愿者、“家园的味道”优秀调研奖

荣誉奖项

- 国家奖学金(前0.1%)、上海市优秀毕业生(前0.1%) 2019-2020年 | 2021年6月
- 同济大学追求卓越学生奖(校设最高层次奖项, 全校21届仅一名) 2021年6月
- 北京大学社会工作奖(前10%) 2021-2022年
- 同济大学优秀学生标兵(前0.1%)、优秀学生干部(前1%) 2019-2020 | 2017-2018年
- 同济大学一等奖学金(前5%)、社会活动奖学金(前5%)、年度优秀志愿者(前0.1%) 2017-2018 | 2017-2020年
- 2020年美国大学生数学建模大赛Finalist特等奖提名(前1%), 相关论文发表在ESETEP上(EI检索) 2020年4月
- 2019年高教社杯全国大学生数学建模竞赛本科组二等奖(前15%), 上海赛区一等奖(前10%) 2019年11月

专业技能

编程语言	Python, Matlab, HTML+JavaScript+CSS, C/C++, Java, Shell, C#
技术框架	PyTorch, Gatsby, 微信小程序, React Native, SwiftUI, Spring Boot, Neo4j, Simulink
专业工具	Latex, Unity, Premiere, Maya, R3DS (Track, Warp4D), Reality Capture, Agisoft Metashape
新媒体语言	微信公众号(济济一堂), 微信小程序(二十二点零六) 英语(CET4 598 CET6 530)