

耿瑞旭

四川省成都市电子科技大学清水河校区 | 184-0286-9335



技能

Python, Matlab, C++
OpenCV, Latex
Github, Linux

更多信息

个人主页

博客

✉ gengruixu@gmail.com

📞 f 🌐

研究兴趣

非视域成像 (Non-line-of-sight Imaging), 计算摄像, 计算机视觉

教育经历

- 2019- 硕士 信息与通信工程 电子科技大学 (UESTC)
在陈彦教授指导下进行非视域成像研究
- 2015-2019 本科 通信工程 电子科技大学 (UESTC)
GPA: 3.93/4.0, 综合排名 1.65%

项目经历

- 2019-2020 被动非视域成像研究 主研, 中国, 电子科技大学
研究仅使用普通相机的数据驱动被动非视域成像算法, 设计了一种超越 SOTA 的被动非视域成像网络结构, 并制作了大规模被动非视域成像数据集
- 2018-2019 单光子非视域成像研究 主研, 中国, 电子科技大学
使用共焦光锥变换论文中的设备, 包括扫描振镜、单光子雪崩二极管、时间相关单光子计数器等完成单光子非视域成像任务
- 2019 08-09 无人机路径规划算法研究 暑期研究项目, 英国, 牛津大学
完成使用无人机完成牛津郡血液运输任务的路线规划算法
- 2018 07-08 智能灌溉系统设计 暑期研究项目, 澳大利亚, 詹姆斯库克大学
使用 Arduino 的温湿度传感器控制阀门完成智能灌溉系统
- 2018 01-02 电动汽车充电站的位置分布规划与前景预测 美国大学生交叉建模竞赛
对电动汽车充电站的分布进行规划, 并预测电动汽车的发展前景, 获一等奖
- 2017-2018 无线遥控视频传输小车 大学生创新创业项目, 中国, 电子科技大学
制作可无线遥控的视频传输小车, 探测周围环境
- 2017 08-09 CT 系统参数标定及成像 全国大学生数学建模竞赛, 中国, 电子科技大学
使用非线性规划和 Radon 变换对 CT 系统进行参数标定和成像, 获国家一等奖
- 2016-2017 基于体感的 PPT 控制设备研究 大学生创新创业项目, 中国, 电子科技大学
制作可穿戴设备, 使用其上的加速度传感器识别手势从而控制 PPT 完成翻页、退出等操作

荣誉奖项

2020 10	电子科技大学优秀研究生 学业一等奖学金	电子科技大学
2019 01	四川省优秀毕业生 (本科) 四川省前 3%	四川省教育厅
2018 12	信息与通信工程学院“荣耀信通”年度人物 学院 10 人/年	电子科技大学信息与通信工程学院
2018 11	首届感恩中国近现代科学家奖学金 全校 10 人	新加坡坚永公司
2018 10	2018-2019 学年国家奖学金 全国前 0.2%	中华人民共和国教育部
2018 05	美国大学生交叉建模竞赛一等奖 全球前 7%	数学及其应用联合会
2017 11	全国大学生数学建模竞赛国家一等奖 全国前 3%	中国工业与应用数学学会
2017 10	2016-2017 学年国家奖学金 全国前 0.2%	中华人民共和国教育部
2014 09	全国高中学生化学竞赛 (初赛) 一等奖 河南省前 50	中国化学会

生活爱好

常常游泳、健身、跑步；

喜欢中国古典文学；

曾学习围棋、钢琴，虽已遗忘但兴趣犹在。

publications

- [1] **Ruixu, Geng**, Wu Diyuan, Yang Guangxu, and Cheng Guanghui. "Parameters Calibration and Imaging for CT System". In: *Experiment Science and Technology* 16.2018-5-6 (2018), p. 6. ISSN: 1672-4550. DOI: 10.3969/j.issn.1672-4550.2018.05.002.