

白宇材

✉ raymondbyc@gmail.com · ☎ (+86) 185-8255-3046 ·

🎓 教育背景

四川大学, 成都, 四川	2017 – 至今
在读硕士研究生 软件工程, 预计 2020 年 7 月毕业	
重庆邮电大学, 重庆	2013 – 2017
学士 软件工程	

🧑 论文/实习/项目经历

论文 - 《Monocular Outdoor Semantic Mapping with a Multi-task Network》 2019.3

论文身份以及论文状态 以第一作者身份向 IROS2019 (ccf-c) 投出

工作简介 以单目视频流作为输入, 基于语义分割和单目深度估计的神经网络进行多任务学习来构建三维语义地图。

论文贡献 多任务学习对两个任务效果均有提升, 并在构建三维地图使用了超像素来平滑深度估计。

论文 - 《A Fractional Total Variational CNN Approach for SAR Image Despeckling》 2018.4

论文身份以及论文状态 以第一作者身份已被 ICIC (EI) 收录

工作简介 在深度学习去噪中使用了分数阶变分进行了尝试。

论文贡献 实验论证分数阶变分在保留细节和纹理方面强于整数阶变分。

项目 - 面向开庭全过程的多模态记录和融合对比分析技术及装备研究 2018.10 – 至今

工作身份 项目组组长

主要工作

- 模拟违规行为数据集的制作
- 预研 - 在限定条件下和限定设备下进行违规动作的识别

实习经历 - 猪八戒网基础技术部 2015.8 – 2016.2

主要工作

- 整站 jpg/gif -> webP 图片格式升级
- 八戒城市/八戒代账 页面/数据交互/动画编写

♡ 获奖情况

华为奖学金	2019.1
优秀研究生	2018.10
校级优秀毕设	2017.6
校级三等奖学金	2015.6

📌 其他

- 英语: CET6
- 熟练语言: Python ((Tensorflow > Pytorch > Caffe), JavaScript
- GPA: 3.2 (本科) 3.3 (研究生)