

# 举雅琨, 博士

地址: ROSE-Lab, EEE, 南洋理工大学, 南洋大道50号, 新加坡

邮箱: [kelvin.yakun.ju@gmail.com](mailto:kelvin.yakun.ju@gmail.com) 个人主页: <https://kelvin-ju.github.io/yakunju/>

## 教育经历

四川大学

2012年9月 - 2016年6月

工学学士学位

中国海洋大学

2016年9月 - 2018年6月 - 2022年6月

计算机科学哲学博士学位(硕博连读)

- 博士论文: 非朗伯光度立体的深度学习模型

- 导师: 董军宇 教授

## 研究经历

南洋理工大学

2023年9月 - 至今

研究员, 博云搜索实验室(ROSE Lab), 电气与电子工程学院, 合作导师: Alex C. Kot 教授

香港理工大学

2022年9月 - 2023年9月

博士后研究员, 电机及电子工程系, 合作导师: Kin-Man Lam 教授

香港理工大学

2021年1月 - 2021年7月

研究助理, 电机及电子工程系, 合作导师: Kin-Man Lam 教授

北京大学

2020年9月 - 2020年12月

访问博士生, 王选计算机研究所, 导师: 彭宇鑫 教授

## 代表刊物

**Yakun Ju**, Boxin Shi, Muwei Jian, Lin Qi, Junyu Dong, and Kin-Man Lam, *Normattention-psn: A High-Frequency Region Enhanced Photometric Stereo Network with Normalized Attention*, International Journal of Computer Vision (CCF-A期刊 IF=19.5), 2022

**Yakun Ju**, Junyu Dong, and Sheng Chen, *Recovering Surface Normal and Arbitrary Images: A Dual Regression Network for Photometric Stereo*, IEEE Transactions on Image Processing (CCF-A期刊 IF=10.6), 2021

**Yakun Ju**, Muwei Jian, Cong Wang, Cong Zhang, Junyu Dong, and Kin-Man Lam, *Estimating High-resolution Surface Normals via Low-resolution Photometric Stereo Images*, IEEE Transactions on Circuits and Systems for Video Technology (CCF-B期刊 IF=8.4), 2023

**Yakun Ju**, Xinghui Dong, Yingyu Wang, Lin Qi, and Junyu Dong, *A Dual-cue Network for Multispectral Photometric Stereo*, Pattern Recognition (CCF-B期刊 IF=8), 2020

**Yakun Ju**, Kin-Man Lam, Yang Chen, Lin Qi, and Junyu Dong, *Pay Attention to Devils: A Photometric Stereo Network for Better Details*, IJCAI 2020 (CCF-A会议 12.6% 接受率)

**举雅琨**, 蹇木伟, 饶源, 张述, 高峰, 董军宇, *MASR-PSN: 低分光度立体图像的高分法向重建深度学习模型*, 中国图象图形学报, (CCF-B中文期刊)

## 发明专利

**举雅琨**, 董军宇, 亓琳, 卢亮, 一种基于深度学习的单帧三维重建装置及方法, 2017113024008, 授权

**举雅琨**, 董军宇, 高峰, 基于深度学习的高频区域增强的光度立体三维重建方法, 202111524515, 授权

**举雅琨**, 董军宇, 亓琳, 一种基于深度学习的多光谱光度立体表面法向恢复方法, 201910208408, 授权

## 获奖与荣誉

2022 ACM 中国青岛分会优秀博士论文奖(青岛3名/全国73名)

2022 山东省优秀毕业生(前5%毕业生)

2020 博士研究生国家奖学金(前1%博士研究生)

2020 山东省研究生优秀成果奖