幸群亮

ryanxingql.github.io

@ ryanxingql@gmail.com

❷ 个人陈述

本人为北京航空航天大学博士生,师从教育部长江学者特聘教授徐迈。曾于2019年获北航工学学士学位和荣 誉学位。本人致力于图像和视频压缩与质量增强关键技术研究。曾于 IEEE TPAMI 和 ECCV 发表多篇论文, 其中 ESI前1%高被引1篇。论文总被引超350次。取得两项NTIRE挑战赛冠军。开源项目获得700余次星标。入选腾 讯犀牛鸟开源人才培养计划。获 OpenMMLab 积极贡献者荣誉。担任 5 个 IEEE 期刊、会议审稿人。本人同样擅长体 育运动。曾获北航百米决赛亚军。曾带领院队两次获得北航足球最高级别赛事冠军。

★ 教育经历

2015.09 至 2019.07

2019.09 至今 | 北京航空航天大学电子信息工程学院:博士研究生,师从长江学者特聘教授徐迈 北京航空航天大学电子信息工程学院、沈元荣誉学院:工学学士;荣誉学位 2012.09 至 2015.07 | 深圳南山外国语学校:北航广东省录取最高分;深圳市南山区高考理科状元

🖺 发表论文

> DAQE: Enhancing the Quality of Compressed Images by Exploiting the Inherent Characteristic of Defocus **IEEE TPAMI 2023**

Qunliang Xing, Mai Xu, Xin Deng, Yichen Guo

> Progressive Training of a Two-stage Framework for Video Restoration

NTIRE @ CVPR 2022

Qunliang Xing, Meisong Zheng, Minglang Qiao, Mai Xu, Lai Jiang, Huaida Liu, Ying Chen NTIRE 冠军方案

> DeepQTMT: A Deep Learning Approach for Fast QTMT-based CU Partition of Intra-mode VVC IEEE TIP 2021

Tianyi Li, Mai Xu, Runzhi Tang, Ying Chen, Qunliang Xing

> Early Exit or Not: Resource-efficient Blind Quality Enhancement for Compressed Images ECCV 2020

Qunliang Xing, Mai Xu, Tianyi Li, Zhenyu Guan

> MFQE 2.0: A New Approach for Multi-frame Quality Enhancement on Compressed Video **IEEE TPAMI 2019**

Qunliang Xing, Zhenyu Guan, Mai Xu, Ren Yang, Tie Liu, Zulin Wang ESI 前 1% 高被引

🕨 工作经历

2021.12 至今 2021.07 至 2021.09

研究实习:视频质量增强;阿里巴巴集团淘系技术部

腾讯犀牛鸟开源人才培养计划;127名入围者之一(共1800余名候选者)

2021.02 至今 审稿人;IEEE TIP/TMM/TCSVT/JAS/ICME 2018.12 至 2019.12 研究实习: HW265 解码视频质量增强; 华为 2012 实验室(中央媒体技术研究院)

♀ 荣誉和奖励

2023	国家奖学金
2023	北航博士生卓越学术基金(专业排名第1)
2022	中国电科十四所国睿奖学金(专业共4人获奖)
2022	NTIRE 视频增强赛道两冠一亚(8个决赛队伍中排名第1)
2022	OpenMMLab 积极贡献者
2019	北航优秀毕业生(学校排名前 20%)
2015/18/21/22	北航优秀生/三好学生(学校排名前 5%)
2014	深圳市三好学生(学校唯一获奖者)