

韩琦

182-9281-3106 hqer@foxmail.com hanqer.github.io

教育背景

西安电子科技大学

计算机科学与技术本科

2015 年 9 月 – 2019 年 6 月

中国, 西安

南开大学

计算机技术硕士, 导师: 程明明教授

2019 年 9 月 – 2022 年 6 月

中国, 天津

研究领域

计算机视觉, 深度学习

科研活动

- 担任 TPAMI, IJCV, CVPR, ICCV, IJCAI 等国际顶级期刊会议审稿人审稿人

工作经历

旷视研究院 (MEGVII Research)

算法研究员, 基础模型组

2022 年 7 月 – 今

中国, 北京

微软亚洲研究院 (Microsoft Research Asia)

研究实习生, 导师: 王井东 (SR Principal Researcher MGR)

2021 年 2 月 – 2021 年 10 月

中国, 北京

科研成果

- Deep Hough Transform for Semantic Line Detection: 第一作者**
European Conference on Computer Vision (ECCV, 计算机视觉顶会), 2020.
- Deep Hough Transform for Semantic Line Detection: 共同第一作者**
IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI, CCF A 类, SCI 1 区), 2021.
- Global2Local: Efficient Structure Search for Video Action Segmentation: 共同第一作者**
IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR, CCF A 类, 计算机视觉顶会), 2021.
- On the Connection between Local Attention and Dynamic Depth-wise Convolution: 第一作者**
International Conference on Learning Representations (ICLR, 深度学习顶会) spotlight, 2022.
- Representative Batch Normalization with Feature Calibration: 第二作者**
IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR, CCF A 类, 计算机视觉顶会) oral, 2021.
- CDNet: Complementary Depth Network for RGB-D Salient Object Detection: 第三作者**
IEEE Transactions on Image Processing (TIP, CCF A 类, SCI 1 区), 2021.
- RF-Next: Efficient Receptive Field Search for Convolutional Neural Networks: 第三作者**
IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TPAMI, CCF A 类, SCI 1 区), 2021.

发明专利

共有五项国家发明专利处于公开或受理阶段
一种基于深度学习知识蒸馏技术的低光图像增强方法, 202010064079.X
基于增强表现力神经网络批归一化的图像表征方法及系统, 202011551847.0
基于全局到局部的感受野搜索的动作分割模型获取方法, 202110004845.8
基于神经网络相邻结构依存关系的网络剪枝方法, 202010046252.3
一种基于深度学习知识蒸馏技术的保边图像平滑方法, 202010066280.1

荣誉奖励

南开大学优秀毕业生.	2019.6
SK 人工智能奖学金.	2020.12
南开大学公能奖学金.	2020, 2021
西安电子科技大学优秀毕业生.	2019.6
国家奖学金	2018.9
美国大学生数学建模竞赛一等奖.	2018.2
ACM/ICPC 全国邀请赛铜奖.	2018.5
陕西省程序设计竞赛二等奖.	2018.5
中国高校计算机设计大赛-程序设计竞赛银奖.	2017.5
西安电子科技大学一等奖学金, 优秀学生.	2016,2017,2018