

# 韩琦

手机：(+86) 18292813106 · 邮箱：hqer@foxmail.com

## 教育背景

南开大学，计算机技术，硕士	2019 - 2022
• 研究方向：计算机视觉，深度学习	
• 导师：程明明 ( <a href="http://mmcheng.net">mmcheng.net</a> )	
西安电子科技大学，计算机科学与技术教改班，本科	2015 - 2019
• 均分：85.4	

## 实习经历

微软亚洲研究院，研究实习生	2021.1 - 今
• 导师：王井东，戴琦	
• 研究方向：视频场景理解	

## 社会活动

- CVPR 2021, IJCAI 2021, ICCV 2021 审稿人

## 论文

# 表示共同第一作者

*Deep Hough Transform for Semantic Line Detection*

**Qi Han**#, Kai Zhao#, Jun Xu, Ming-Ming Cheng

European Conference on Computer Vision (**ECCV**), 2020. (视觉顶级会议)

*Deep Hough Transform for Semantic Line Detection*

Kai Zhao#, **Qi Han**#, Chang-Bin Zhang, Jun Xu, Ming-Ming Cheng

IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (**TPAMI**), Minor (SCI 中科院 I 区, IF=17.86)

*Global2Local: Efficient Structure Search for Video Action Segmentation*

Shang-Hua Gao#, **Qi Han**#, Zhong-Yu Li, Pai Peng, Liang Wang, Ming-Ming Cheng

IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (**CVPR**), 2021. (视觉顶级会议)

*Representative Batch Normalization with Feature Calibration*

Shang-Hua Gao, **Qi Han**, Duo Li, Ming-Ming Cheng, Pai Peng

IEEE/CVF Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (**CVPR**), 2021. (视觉顶级会议)

*CDNet: Complementary Depth Network for RGB-D Salient Object Detection*

Wen-da Jin#, Jun Xu#, **Qi Han**, Ming-Ming Cheng, Yi Zhang

IEEE Transactions on Image Processing (**TIP**). (SCI 中科院 I 区, IF=9.34)

*Dependency Aware Filter Pruning*

Kai Zhao#, Xin-Yu Zhang#, **Qi Han**#, Ming-Ming Cheng

IEEE Transactions on **Cybernetics**, 审稿中. (SCI 中科院 I 区, IF=11.079)

## *Delving Deep into Label Smoothing*

Chang-Bin Zhang#, Peng-Tao Jiang#, Qibin Hou, Yunchao Wei, **Qi Han**, Zhen Li, Ming-Ming Cheng  
IEEE Transactions on Image Processing (**TIP**), 审稿中. (SCI 中科院 I 区, IF=9.34)

## 部分奖项

---

- 2020, SK 人工智能社会奖学金
- 2020, 南开大学一等公能奖学金
- 2019, 西安电子科技大学优秀毕业生
- 2019, 西安电子科技大学科技英才
- 2018,2017,2016, 西安电子科技大学优秀学生
- 2018, 国家奖学金
- 2018, 美国大学生数学建模竞赛一等奖
- 2018, ACM/ICPC 全国邀请赛铜奖
- 2018, 陕西省程序设计竞赛二等奖
- 2017, CCCC 计算机程序设计团体赛银奖
- 2017,2016, 西安电子科技大学一等奖学金

## 发明专利（发明公布阶段）

---

- 基于神经网络相邻结构依存关系的网络剪枝方法, 第三发明人
- 一种基于深度预测图的 RGB-D 显著性检测方法, 第三发明人
- 一种基于深度学习知识蒸馏技术的低光图像增强方法, 第四发明人
- 一种基于深度学习知识蒸馏技术的保边图像平滑方法, 第四发明人

## 专业技能

---

- 英语: 大学生英语六级
- 编程语言: C/C++, Python
- 理论知识: 计算机基础理论, 深度学习, 图像处理