



## 闫启鑫

天津大学 电气自动化与信息工程学院  
求职意向：计算机视觉算法实习生

出生日期：1998-10-23  
主页：www.qxyan.cn  
电话：18239150016  
邮箱：qxyan@tju.edu.cn

## 教育背景

天津大学 电子信息工程

2015.09-2019.07

GPA 3.83/4 综合排名 3/95

天津大学 信息与通信工程

2019.09-2022.01

研究兴趣：图像复原，图像增强，底层视觉在高层任务的应用，图像分类、检测等。

## 论文列表

- [1] Yuenan Li, Yuhang Liu, **Qixin Yan**, Kuangshi Zhang. "Deep Dehazing Network with Latent Ensembling Architecture and Adversarial Learning". *IEEE Trans on Image Processing* (CCF A, SCI -1 区. 图像处理顶刊, 导师一作, 等同贡献, **已发表**)
- [2] Yuenan Li, **Qixin Yan**, Kuangshi Zhang, Haoyu Xu. "Image Reflection Removal via Contextual Feature Fusion Pyramid and Task-driven Regularization". *IEEE Trans on Circuits and Systems for Video Technology* (CCF B, SCI-1 区. 图像视频类顶刊, 和导师共同一作. **已发表**)
- [3] **Qixin Yan**, Yuenan Li. "Restoring Under-Display-Camera Images via light-weight pyramidal refinement and feature alignment on semi-paired data" (已投至 ICCV 2021)
- [4] Haoyu Xu, **Qixin Yan**, Kuangshi Zhang, Yuenan Li. "A Holistic Framework for Dehazing and Object Detection via Domain Alignment and Feature Sharing" (拟投至 IEEE TIP)

## 竞赛获奖

### 数据算法类：

1. Kaggle 木薯叶疾病分类挑战赛银牌 (top 2%)
2. 天池广东工业智造创新大赛-智能算法赛道瓷砖瑕疵检测 (top 1%)
3. 天池/CVPR2020 大规模商品细粒度分类比赛 季军 (方案被邀请至 workshop 展示)
4. 智源研究院神经元识别分割比赛复赛第七名 (top 2%)
5. Data Fountain/CCF 全国首届 '观云识天' 天气识别算法赛道决赛第六名 (top 1%)
6. ICDAR 2019 大规模街景场景文本图片 (LSVT) 端到端检测识别竞赛 季军
7. 全国首届 Z-HACK 算法创新大赛 '极客奖' (机器学习预测算法赛道 top 10)

### 数学建模类：

1. 深圳杯全国数学建模挑战赛冠军
2. 全国大学生数学建模竞赛天津赛区一等奖
3. 美国大学生数学建模竞赛二等奖
4. 全国大学生数学竞赛三等奖
5. 天津市大学生数学竞赛二等奖

## 实习经历

北京商汤科技有限公司 智能视频组 OCR 团队

2019.01-2019.05

负责场景文本识别算法的研究与优化，设计了一种多任务学习的框架，通过自监督的特征约束，更好的提取困难样本的文字特征，提升了复杂场景下的文本识别性能，并获得了 ICDAR 2019 场景文本端到端检测识别竞赛的季军。

## 其他荣誉

曾获得天津大学自强之星提名，天津大学三好学生，天津大学学习优异先进个人、科技创新先进个人，自动化学院十佳青年，自动化学院自强之星，金龙鱼奖学金 (top 1%)，国家励志奖学金等荣誉，同时担任 IEEE T-CSVT 的审稿人。