

工作经历

- 北京荣耀-研发管理部-硬件平台二部-多媒体一部-效果组 效果优化工程师
2022/2 - now 北京
 - 相机画质调试:
- 北京小米移动软件有限公司-手机部-相机部-MCE 软工-> 测开-> 效果优化工程师
2019/9 - 2022/1 北京
 - 相机画质评估 [熟悉 VCX, DxO 画质评价标准]:
相机客观画质评估方案和工具的开发 @JPEG, 熟悉绝大部分客观评价方法的具体实现
相机传感器性能评估 @RAW, 熟悉绝大部分评价方法的具体实现
定位和跟踪项目中出现的画质问题
 - 其他:
参与实验室自动化项目, 提供图片分析支持
VCX 常务财务委员, VCX 标准委员 2020/1-2021/11
- 北京小鸟看看科技有限公司 算法工程师
2018/4 - 2019/8 北京
 - 飞行时间 TOF 摄像头的预处理及应用:
Depth 图像降噪; RGBD-IR 图像对齐配准; 投影对焦
基于 RGBD-IR 的 3D 物体识别; 超链接为 CCTV 报道
专利 CN109636748A: 一种深度图像的去噪方法, 装置和电子设备 [第一发明人]
 - 其他:
RGB 图像曝光补偿; VR 头戴显示设备的镜片畸变和色差校准
- 谢菲尔德-波音先进制造研究中心 软件工程师
2017/12 - 2018/3 谢菲尔德-英国
 - 实验性软件开发: 执行劳斯莱斯航空发动机项目 (AS2744): 基于 X-ray 的发动机扇叶故障检测
- 谢菲尔德哈勒姆大学 访问学者
2017/1 - 2018/3 谢菲尔德-英国
 - 学术研究: EPSRC 项目: 进行关于数字水印, 压缩感知, 区块链的研究
研究成果被纳入 JPEG-区块链白皮书参考文献(超链接为 JPEG 官网)

教育

- 谢菲尔德大学-英国-电子电气工程-博士 2012/10 - 2017/9
毕业论文: [High Dynamic Range Visual Contents Compression](#)[百度网盘提取码:1024]
[HDR acquisition; merging; Tonemapping; JPEG/JPEG2000/H.264/H.265/视觉显著模型 + 眼动仪验证]
学术论文:
[Mapping-Free High Dynamic Range Image Compression](#) ICCE 2015
[Visual Saliency Guided High Dynamic Range Image Compression](#) EUSIPCO 2018
[The Multimedia Blockchain: A Distributed and Tamper-Proof Media Transaction Framework](#) [110+] DSP 2017
[The JPEG-Blockchain Framework for GLAM Services](#) ICME 2018
[Real-time Recognition of Activity Levels for Ambient Assisted Living](#) ICCE 2015
- 谢菲尔德大学-英国-电子电气工程-硕士-基于 SIFT 描述子的人脸识别, 去 JPEG 压缩块效应 2011/9 - 2012/9
- 北京工业大学-中国北京-电子信息工程-学士-基于 TI DSP 的 MPEG-4 编解码系统 2007/9 - 2011/7