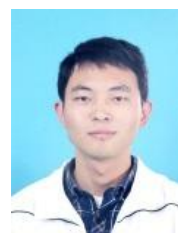


殷国君

联系方式: (+86) 18788836614

电子邮件: gjiyin@mail.ustc.edu.cn

研究方向: 计算机视觉, 深度学习, 机器学习, 图像/视频处理



教育经历

2014.09 - 现在	硕博连读 中国科学技术大学(保研) 信号与信息处理 导师: 俞能海、刘斌
2017.06 - 2018.09	研究助理 香港中文大学 多媒体实验室 导师: 王晓刚
2017.08 - 2018.08	计算机视觉研究员(实习) 商汤科技研究院(香港) 组长: 邵婧
2010.09 - 2014.06	本科(工学学士) 中国科学技术大学 电子信息工程(6系)

项目经历

2019.03 - 现在	多媒体内容塑造. 国家科技重大专项(面上), 项目骨干(多家单位参与); 负责整体方案设计以及人脸视频塑造算法设计。
2019.01 - 现在	短视频内容分析. 产学研合作项目, 组长(共5人); 负责整体方案设计以及短视频分类算法。
2016.05 - 2018.12	复杂场景中异常行为快速识别. 国家科技重大专项(面上), 组长(共11人); 实现监控视频中异常行为检测、动作分类方案设计; 构建了一个大规模监控场景异常行为数据集。
2018.04 - 2018.05	Kaggle iNaturalist Challenge at FGVC5. 大规模 Long-tailed 分类问题, 个人项目; 提出了一种 Long-tailed 分类(8000+类别)算法; 并在 Kaggle 比赛中获得了 Benchmark 第6名(单人参赛第2名)。
2016.05 - 2017.06	高空视频监控. 国家科技重大专项(面上), 组长(共6人); 实现了高空场景多摄像头画面实时融合算法, 并成功实际应用于某地真实监控。
2014.09 - 2017.12	用于交通管理的复杂拥挤环境下协同视频监控理论和方法研究. 国家自然科学基金, 副组长(共18人); 提出了一种交通监控场景目标分类任务(动作识别); 构建了大规模交通场景数据集, 在不同场景监控视频对目标进行标注。
2014.10 - 2015.03	监控视频中违章停车以及异常驾驶检测. 2014年度信息安全创新项目, 副组长(共4人); 实现了一种车辆检测以及车牌识别检测算法; 负责摄像头在线控制 API 开发, GUI 界面设计开发等。 获得年度优秀奖, 并被推荐参加中国科技大学先研院组织的优秀成果展示。
2013.10 - 2014.05	室内高精度机器人协同控制系统. 国家科技重大专项(面上), 组员(共6人); 负责相机阵列的图像处理以及视觉定位系统; 已申请专利: 室内多摄像头同步高精度定位方法(CN105184768A)。
2013.06 - 2014.06	基于 GMM 和 RBM 的语音信号频带拓展(窄带-宽带转换). 国家大学生创新计划, 组员(共3人);

独立完成基于窄带信号的男声的宽带信号合成；
获得整个学院评比第一名（共 21 支队伍），并推荐至研究生院。

已发表论文

- **Guojun Yin**, Lu Sheng, Bin Liu, Nenghai Yu, Xiaogang Wang, Jing Shao, Chen Change Loy. “Zoom-Net: Mining Deep Feature Interactions for Visual Relationship Recognition”, European Conference on Computer Vision (ECCV), 2018. （计算机视觉三大顶会之一）
- Yixiao Ge, Zhuowan Li, Haiyu Zhao, **Guojun Yin**, Shuai Yi, Xiaogang Wang, Hongsheng Li. “FD-GAN: Pose-guided Feature Distilling GAN for Robust Person Re-identification”, Neural Information Processing Systems (NIPS), Dec. 3-8, 2018. （人工智能顶会）
- **Guojun Yin**, Lu Sheng, Bin Liu, Nenghai Yu, Xiaogang Wang, Jing Shao. “Context and Attribute Grounded Dense Captioning”, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2019. （计算机视觉三大顶会之一）
- **Guojun Yin**, Bin Liu, Lu Sheng, Nenghai Yu, Xiaogang Wang, Jing Shao. “Semantics Disentangling for Text-to-Image Generation”, IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition (CVPR), 2019 (**oral**). （计算机视觉三大顶会之一）

奖励与荣誉

2014 - 2019 学业奖学金（连续五年）
2017 中科院电磁空间信息实验室优秀个人
2010 - 2014 唐仲英德育奖学金（连续四年）
2012 中国科学技术大学 Robogame 优秀奖
2011 中国科学技术大学优秀学生奖学金
2010 中国科学技术大学优秀新生奖学金

专业技能

1. 熟悉使用 Python、Matlab、C/C++ 等编程语言
2. 熟悉使用 Pytorch、Caffe 等深度学习框架
3. 熟悉使用 Git、OpenCV 等常用工具以及工具库
4. 英语水平： 英语六级，能流利阅读并撰写专业学术论文,能够使用英语进行日常口语交流