

基本信息

手机 : +86-15600118066

邮箱 : jianzhu.guo@nlpr.ia.ac.cn

GitHub : <https://github.com/cleardusk> (3K+★)

主页 : <https://guojianzhu.com>

地址 : 北京市海淀区中关村东路 95 号

研究方向 : Face Recognition, 3D Face, Face Anti-Spoofing , Face Analysis, Meta-Learning and Deep Learning



教育背景

2016.09-至今 | 在读博士 (硕博) | 导师 : 李子青 (Stan Z. Li) | 中科院自动化研究所, 模式识别国家重点实验室

2012.09-2016.06 | 学士学位 | 东南大学 交通学院 地理信息系统

■ 专业排名 2/28 , 2015.7 夏令营保研进入自动化所模式识别实验室



论文发表

- Jianzhu Guo, Xiangyu Zhu, Chenxu Zhao, Dong Cao, Zhen Lei, Stan Z. Li, "Learning Meta Face Recognition in Unseen Domains" , CVPR (Oral), 2020
- Jianzhu Guo, Xiangyu Zhu, Yang Yang, Fan Yang, Zhen Lei, Stan Z. Li, "Towards Fast, Accurate and Stable 3D Dense Face Alignment" , ECCV, 2020
- Dong Cao, Xiangyu Zhu, Xingyu Huang, Jianzhu Guo, Zhen Lei, "Domain Balancing: Face Recognition on Long-Tailed Domains" , CVPR, 2020
- Xiangyu Zhu, Fan Yang, Di Huang, Chang Yu, Hao Wang, Jianzhu Guo, Zhen Lei, Stan Z. Li, "Beyond 3DMM Space: Fine-grained 3D Face Reconstruction" , ECCV, 2020
- Jianzhu Guo, Xiangyu Zhu, Jinchuan Xiao, Zhen Lei, Genxun Wan, Stan Z. Li, "Improving Face Anti-Spoofing by 3D Virtual Synthesis" , ICB (Oral), 2019
- Jinchuan Xiao, Yinhang Tang, Jianzhu Guo, Yang Yang, Xiangyu Zhu, Zhen Lei, Stan Z. Li, "3DMA: A Multi-modality 3D Mask Face Anti-spoofing Database" , AVSS, 2019
- Jianzhu Guo, Xiangyu Zhu, Zhen Lei, Stan Z. Li, "Face Synthesis for Eyeglass-Robust Face Recognition" , CCBR, 2018 (<https://github.com/cleardusk/MeGlass> , 240+★)
- Jianzhu Guo, Zhen Lei, Jun Wan et al, "Dominant and Complementary Emotion Recognition From Still Images of Faces" , IEEE Access, 2018
- Jianzhu Guo, Shuai Zhou, Jinlin Wu, Jun Wan, Xiangyu Zhu, Zhen Lei, Stan Z. Li, "Multi-modality Network with Visual and Geometrical Information for Micro Emotion Recognition" , FG, 2017
- Xiaqing Xu, Qiang Meng, Jianzhu Guo, Yunxiao Qin, Chenxu Zhao, "Searching for Alignment in Face Recognition" , Submitted to AAAI-20, 2020
- Jianzhu Guo, Xiangyu Zhu, Zhen Lei, Stan Z. Li, "Meta Domain-adaptive Batch Normalization for Face Recognition" , In preparation for TIP-20, 2020

项目&比赛

- 2018-至今 3D 人脸：实时 3D 人脸稠密点回归（个人项目）→<https://github.com/cleardusk/3DDFA>，影响力：**2.6K+ ★, 510+ Forks**，[twitter](#) of PyTorch；拓展工作被 ECCV-20 接收
- 2016 人脸修复：设计了基于分割、回归二步伐的策略去除证件照网纹，辅助人脸识别，性能提升 10 个点以上
- 2017 华为软件挑战赛精英赛：京津东北区域赛**决赛二等奖**（排位: 5 / 64）
- 2017 人脸分析：FG2017 **国际人脸微表情识别比赛冠军**，比第二名准确率高 5 个百分点（一作）
- 2017-2018 人证识别：千万人级别的人证识别，单模型百万分之一误识率下识别率为 93%，**千万分之一为 85%**
- 2017-2018 异质人脸识别：可见光-近红外异质人脸识别在学术界取得最好的性能，实际场景**百万分之一超过 90%**
- 2018 网纹人脸识别：实际场景的百万人级别的网纹人证识别，**百万分之一超过 85%**
- 2019 表情识别：监控场景人脸表情识别，Top1 准确率~70%
- 2019 3D 人脸：近红外场景大姿态人脸 3D 稠密点回归
- 2020 人证识别：口罩遮挡人证识别，十万分之一误识率下准确率提升 30 个点

技能

- 语言&框架：Python, C/C++, Matlab, Caffe, PyTorch
- 环境：Linux & macOS
- ♥：Coding & Researching, , 

其它

- 2015 三宝科技奖学金
- 2015 交通设计院奖学金
- 2013&2014 国家励志奖学金
- 2015 **第十四届挑战杯智慧城市专项赛国际特等奖**（队长, 排位 1 / 807）
- 2014 美国大学生数学建模二等奖，全国大学生数学建模省一等奖
- 2014 程序设计竞赛校三等奖，短码竞赛一等奖（预决赛均排位第一）
- 2013 交通科技竞赛校二等奖，测绘实践技能竞赛校二等奖