

基本信息

手机 : +86-15600118066

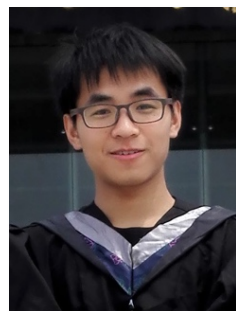
邮箱 : jianzhu.guo@nlpr.ia.ac.cn

GitHub : <https://github.com/cleardusk>

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 | 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
- Dong Cao, Xiangyu Zhu, Xingyu Huang, **Jianzhu Guo**, Zhen Lei, "Domain Balancing: Face Recognition on Long-Tailed Domains" , **CVPR**, 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>)
- **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
- **Jianzhu Guo**, Xiangyu Zhu, Yang Yang, Zhen Lei, Yang Fan, Stan Z. Li, "Towards Fast, Accurate and Stable 3D Dense Face Alignment" , Under Review (**ECCV-20**), 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" , Under Review (**ECCV-20**), 2020
- Xiaqing Xu, Qiang Meng, **Jianzhu Guo**, Yunxiao Qin, Chenxu Zhao, "Face Auto-alignment: Searching Alignment for Face Recognition" , Under Review (**MM-20**), 2020

项目&比赛

- 2016 人脸修复：设计了基于分割、回归二步伐的策略去除网纹，人脸识别性能有较大提升
- 2017 华为软件挑战赛精英赛：京津东北区域赛**决赛二等奖**（第五名）
- 2017 人脸分析：FG2017 **国际人脸微表情识别比赛冠军**，比第二名错误率低 5 个百分点（一作），（<https://github.com/cleardusk/EmotionChallenge>）
- 2017-2018 人证识别：一千万人级别的人证识别，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：实际场景下的百万人级别的网纹人证识别，**百万分之一超过 85%**
- 2018-现在 3D 人脸：超实时 3D 人脸稠密点回归，<https://github.com/cleardusk/3DDFA> **2.5K Stars, 475 Forks**
- 2019 表情识别：监控场景人脸表情识别
- 2019 3D 人脸：近红外场景大姿态人脸 3D 稠密点回归
- 2020-现在 人证识别：口罩遮挡人证识别

技能

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

其它

- | | |
|-----------------|-------------------------------------|
| ● 2015 三宝科技奖学金 | ● 2015 第十四届挑战杯智慧城市专项赛特等奖（队长，排位第一） |
| ● 2015 交通设计院奖学金 | ● 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 国家励志奖学金 | ● 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 国家励志奖学金 | ● 2013 交通科技竞赛校二等奖，测绘实践技能竞赛校二等奖 |