

# 杨小龙



188-1024-0142



paradocx.github.io



yangxiaolong17@mails.ucas.ac.cn



## 教育背景

- 硕博：2017.09-至今 中国科学院大学/中国科学院数学与系统科学研究院  
数学科学学院/系统科学研究所 计算机图形学/计算机辅助几何设计
- 本科：2013.09-2017.06 西北工业大学（优秀毕业生）  
理学院 信息与计算科学 GPA:3.8 Top 3% (4/128)



## 学术论文

- **Xiaolong Yang**, Xiaohong Jia, Dihong Gong, Dong-Ming Yan, Zhifeng Li, and Wei Liu.  
LARNet: Lie Algebra Residual Network for Face Recognition. ICML 2021 (Spotlight).
- **Xiaolong Yang**, Xiaohong Jia, Yuan Liang, and Lubin Fan. 6D Object Pose Estimation in Cluttered Scenes from RGB images. Journal of Computer Science and Technology, 2021. (Accept)
- **Xiaolong Yang** and Xiaohong Jia. 6D Pose Estimation with Two-stream Net. ACM SIGGRAPH 2020 (Poster).
- **Xiaolong Yang**, Xiaohong Jia, Mengke Yuan, and Dong-Ming Yan. Real-time Facial Pose Estimation and Tracking by Coarse-to-fine Iterative Optimization. Tsinghua Science and Technology, 2020, 25(5): 690-700.
- **Xiaolong Yang**, Xiaohong Jia and Dong-Ming Yan. Simple Primitive Recognition via Hierarchical Face Clustering. Computational Visual Media, 2020, 6(4): 431-443. (**发明专利**: ZL201910452685.6)
- **杨小龙**, 沈蓉萍, 张紫茵. 跳台跳水的物理模型分析和体型修正. 《数学的实践与认识》, 2019, 49(16): 35-45.  
(2018年全国研究生数学建模A题 国家一等奖 优秀论文推荐发表 **Top 1%**)
- **Xiaolong Yang**, Xiaohong Jia, Dihong Gong, Dong-Ming Yan, Zhifeng Li, and Wei Liu.  
LARNetXt: End-to-end Lie Algebra Residual Network for Face Recognition. T-PAMI 2022 (Minor revision)



## 所获荣誉与交流经历

- 2019年 中国科学院三好学生标兵 (**Top 1%**)  
2020-2021年 中国科学院优秀三好学生  
2021年 国家奖学金 (**Top 1%**)
- 2015.06-2017.03 第六镜科技文化有限责任公司（陕西西安/北京）研发部实习  
■人脸检测算法研究与优化，实时多目标人脸追踪算法技术成果  
■2016 阿里巴巴诸神之战全球创客总决赛优胜奖、机器人创新挑战赛金奖
- 2017.03-2019.08 中国科学院自动化研究所（北京）模式识别国家重点实验室  
■CAD模型的识别，简化，分割和重建；计算机视觉方向：三维重建等
- 2019.11-2020.03 阿里巴巴集团（北京）阿里巴巴创新研究计划  
■实时人脸姿态识别，实时物体姿态识别
- 2020.09-2021.11 腾讯科技有限公司（深圳）犀牛鸟高校科研项目  
■人脸识别算法研究与优化，商业项目校园光盘行动技术成果



## 技能与证书

- 数 学：具有较深的理论基础、分析和建模能力；擅长数值优化、计算机辅助几何设计、数理统计和计算机代数方向；对信息论、自动控制原理、计算机编码和密码学方向有一定研究  
证 书：数学建模竞赛：2018 研究生（**国家一等**）、2016 美赛（H 奖）、2015 大学生（省级一等）  
第六届全国大学生数学竞赛（预赛）：一等奖
- 计算机：熟练掌握 C/C++、MATLAB、python 语言，掌握 SPSS 统计和主流深度学习框架  
技术方向包括：CAD 模型制造和曲面设计的图形学；人脸、位姿估计、三维重建的视觉  
证 书：国家二级计算机（C 语言），国家三级计算机（数据库）  
ACM 国际大学生程序设计竞赛（校级）：score 98/100, **Top 1%**
- 英 语：具有较好的听说、阅读、写作和理解能力  
证 书：CET4: 566 CET6: 484