

学院概况 新闻中心 师资队伍 科学研究 国际交流 本科生教育 研究生教育 实验室管理

学生工作 党建工作 校友之窗 和谐家园 下载专区

[首页](#) ▶ [教师详情](#)

[基本信息](#) [招生专业](#) [研究领域](#) [学术成果 \(教学、科研\)](#) [学术任职](#) [科研项目](#) [近期代表性论文](#) [关于招生](#)

# 丁长兴

副研究员

## 招生专业



博士

信息与通信工程 (学术型)  
电子与信息 (专业型)



硕士

信息与通信工程 (学术型)  
电子与通信工程 (专业型)

## 研究领域

计算机视觉、机器学习、模式识别

## 学术成果 (教学、科研)

2016年博士毕业于悉尼科技大学 (University of Technology Sydney)，同年加入华南理工大学电子与信息学院。在顶级期刊和权威会议上发表论文30余篇，包括第一作者ESI高被引论文5篇；在计算机视觉领域最权威期刊IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence (IEEE T-PAMI)上发表第一作者论文3篇，影响因子17.86。指导本课题组研究生以第一作者身份在顶级期刊IEEE T-PAMI、T-IP、IJCV和顶级会议CVPR、ECCV、MICCAI上发表论文10余篇。

获得由美国National Institute of Standards and Technology和University of Notre Dame联合举办的2016年基于视频的人脸识别挑战赛第一名。指导研究生获得顶级会议MICCAI 2019举办的脑肿瘤分割比赛第一名、顶级会议CVPR 2021举办的动作识别挑战赛第一名。获批2019年度“华南理工大学杰出青年基金” (该年度人工智能领域仅一人)、2018年度广东省珠江人才计划青年拔尖人才。

## 学术任职

---

IEEE/CAAI/CCF/CSIG Member;

在CVPR、ICCV、AAAI、IEEE TIP、TNNLS、TCyber、TIFS、TCSVT、TBD、TII等20个国际权威会议和期刊上担任审稿人;

在国际著名期刊Pattern Recognition Letters上担任客座编辑。

## 科研项目

---

1. 国家自然科学基金面上项目, 59万, 2021-2024, 主持;
2. 国家自然科学基金青年项目, 24万, 2018-2020, 主持;
3. 广东省“珠江人才计划”创新创业团队项目, 2000万, 2018-2023, 第二核心成员、子课题负责人;
4. 广州市科技计划项目, 20万, 2018-2021, 主持;
5. 华南理工大学杰出青年基金, 50万, 2019-2021, 主持 (该年度人工智能领域仅一项);
6. 琶洲实验室项目, 80万, 2021-2022, 主持。

## 近期代表性论文

---

本人一作或指导本科课题组学生发表一作代表性论文, \*表示通信作者。CCF A类指的是计算机领域公认最为权威的期刊或会议。

以下所有论文的pdf (含各位作者的联系邮箱) 均可在arxiv网站按照文章名搜索得到: <https://arxiv.org/>

1. Xubin Zhong, Changxing Ding\*, and etc., "Polysemy Deciphering Network for Robust Human-Object Interaction Detection," International Journal of Computer Vision (IJCV), 2021. (CCF A类)
2. Kan Wang, Pengfei Wang, Changxing Ding\*, and etc., "Batch Coherence-Driven Network for Part-Aware Person Re-Identification," IEEE Trans. Image Processing (T-IP), 2021. (CCF A类)
3. Xubin Zhong, Xian Qu, Changxing Ding\*, and etc., "Glance and Gaze: Inferring Action-aware Points for One-Stage Human-Object Interaction Detection", CVPR, 2021. (CCF A类)
4. Tong Zhou, Changxing Ding\*, and etc., "Learning Oracle Attention for High-fidelity Face Completion", CVPR, 2020. (CCF A类)
5. Xubin Zhong, Changxing Ding\*, and etc., "Polysemy Deciphering Network for Human-Object Interaction Detection," ECCV, 2020. (CV领域三大顶会之一)
6. Xin Lin, Changxing Ding\*, and etc., "GPS-Net: Graph Property Sensing Network for Scene Graph Generation", CVPR Oral, 2020. (CCF A类)
7. Shengcong Chen, Changxing Ding\*, and etc., "Boundary-assisted Region Proposal Networks for Nucleus Segmentation", MICCAI, 2020. (医学图像顶会)
8. Chenhong Zhou, Changxing Ding\*, and etc., "One-pass multi-task networks with cross-task guided attention for brain tumor segmentation", IEEE Trans. Image Processing (T-IP), 2020. (CCF A类)
9. Kan Wang, Changxing Ding\*, and etc., "CDPM: convolutional deformable part models for semantically aligned person re-identification", IEEE Trans. Image Processing (T-IP), 2020. (CCF A类)
10. Chenhong Zhou, Changxing Ding\*, and etc., "One-Pass Multi-task Convolutional Neural Networks for Efficient Brain Tumor Segmentation", MICCAI, 2018. (医学图像顶会)
11. Changxing Ding\*, Kan Wang, and etc., "Multi-task Learning with Coarse Priors for Robust Part-aware Person Re-identification", IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell. (T-PAMI), 2020. (CCF A类)
12. Changxing Ding\*, Dacheng Tao, "Trunk-branch ensemble convolutional neural networks for video-based face recognition", IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell. (T-PAMI), 2018. (CCF A类、ESI高被引论文)
13. Changxing Ding, Jongyun Choi, and etc., "Multi-directional multi-level dual-cross patterns for robust face recognition", IEEE Trans. Pattern Anal. Mach. Intell. (T-PAMI), 2016. (CCF A类、ESI高被引论文)
14. Changxing Ding, Chang Xu, and etc., "Multi-task pose-invariant face recognition", IEEE Trans. Image Processing (T-IP), 2015. (CCF A类、ESI高被引论文)

## 关于招生

---

若喜欢计算机视觉和深度学习领域的研究，请与我联系。对于每一位研究生，我都会预留充足的经费与GPU硬件设备支撑你们的学习与生活。本人每月发放的科研补助完全可以满足研究生正常的生活需求，表现出色的同学会有充足的额外奖励。实验室配备科研助理，因此也无需研究生做与科研无关的事情。

我目前所有项目均为纵向项目，即无企业公司项目。因此，我主要招收喜欢从事科学研究、有志于在顶刊顶会上发表论文的学生。如果你真想做研究，我会努力指导你！但如果你未来并不想从事与技术 and 学术相关的工作，甚至实际以混学位为目标，那么请勿联系！

注：从事计算机视觉领域的研究并不意味着毕业后只是在高校和研究所工作。事实上，在顶刊顶会上发表论文的同学的编程能力、逻辑思维能力更受大厂认可，一般可以顺利拿到special offer，获得比大部分同学更高的薪酬。另外，若你想出国留学继续攻读博士学位，本人也会积极推荐。

另外，实验室部分同学为陶大程院士和本人合作招生（含工程博士），采用华南理工大学-京东探索研究院联合培养的模式。在京东探索研究院实习1至3年，实习期间同样为纯学术研究。研究方向为机器学习和计算机视觉，包括大规模预训练、自动机器学习、深度学习理论、量子机器学习、机器视觉等。

分享至：



### 联系方式

---

电子邮箱：chxding@scut.edu.cn

移动电话：保密

办公地点：保密

办公电话：保密

通信地址：广州市天河区五山路381号华南理工大学30号楼

邮政编码：保密

## 本科生教育

专业简介  
事务通知  
管理文件  
办事程序  
课程安排  
考试安排  
下载中心

## 研究生教育

招生信息  
事务通知  
管理文件  
办事程序  
培养方案  
博士/硕士生导师  
下载中心

## 师资队伍

师资概况  
博导  
硕导  
兼职教授/客座教授/兼职教师

## 联系我们

地址：广州市天河区五山路381号/广州市番禺区广州大学城  
邮政编码：510641/510006

