

# 王涛

☎ (+86) 185-898-31214 ▪ ✉ taovvang@gmail.com ▪ 🌐 <https://taovv.github.io/>

## 🎓 教育背景

深圳大学, 深圳, 广东

2020 – 至今

- 在读硕士研究生 计算机科学与技术, 预计 2023 年 6 月毕业
- GPA: 3.36/4.0, 专业排名: 12/76
- 导师: 赖志辉教授
- 研究兴趣: Medical Image Segmentation & Semi-supervised Learning

桂林电子科技大学, 桂林, 广西

2016 – 2020

- 学士 计算机科学与技术
- GPA: 90.37/100, 专业排名: 2/181

## 📄 发表论文

- **Uncertainty-Guided Pixel Contrastive Learning for Semi-Supervised Medical Image Segmentation.**  
*Tao Wang, Jianglin Lu, Zhihui Lai, Jiajun Wen, Heng Kong.*  
*International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 2022, CCF-A.*
- **TFNet: Transformer Fusion Network for Ultrasound Image Segmentation.**  
*Tao Wang, Zhihui Lai, Heng Kong.*  
*IEEE Asian Conference on Pattern Recognition (ACPR), 2021, Oral.*

## ♡ 获奖情况

- 国家级二等奖, "华为杯" 第十八届中国研究生数学建模竞赛 2021 年 12 月
- 国家级三等奖, 第九届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛全国总决赛 2018 年 5 月
- 省级银奖, 第四届中国 "互联网 +" 大学生创新创业大赛 2018 年 8 月
- 国家奖学金 (0.5%) 2019 年 12 月
- 广西壮族自治区人民政府奖学金 (2%) 2016 年 12 月
- 校级一等奖学金 (10%) 2017, 2018, 2019, 2021 年 10 月

## 🧑‍🔬 科研项目

多模态乳腺肿瘤的诊断与分类

2020 年 9 月 – 至今

Pytorch, Semi-supervised Learning, Medical Image Segmentation 面上项目

负责项目中医学图像分割相关算法的研究。

- 采集标注并制作了两个带有分割标注的乳腺肿瘤超声图像数据集。
- 研究了一种基于 *Transformer* 的特征融合模型解决超声图像分割存在的区域不连续性问题。
- 研究了一种半监督环境下基于像素对比学习的医学图像分割算法。

## 🗣️ 学术活动

- VALSE 2021 (Vision And Learning SEminar) 中国杭州, 2021 年 10 月 8-10 日
- ACPR 2021 (The 6th Asian Conference on Pattern Recognition) 线上, 2021 年 11 月 9-11 日
- WSB 2022 (IAPR/IEEE Winter School on Biometrics) 中国深圳, 2022 年 1 月 9-13 日

## ⚙️ 相关技能

---

- 编程语言: Python > C/C++ > Java
- 框架: Pytorch、MMSegmentation、OpenCV
- 平台: Linux、Windows
- 工具: L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X、Git、Visio、Office 软件、PhotoShop