

# 陈耀佛 | 求职简历

(+86)171-5787-6743 | chenyafo@gmail.com | https://chenyafo.com



## 教育经历

### 华南理工大学

广州

软件工程博士 (导师: 谭明奎教授)

2020 年 9 月 - 2024 年 6 月 (预计)

软件工程硕士 (导师: 谭明奎教授)

2018 年 9 月 - 2020 年 6 月

软件工程本科

2014 年 9 月 - 2018 年 6 月

## 实习经历

### 鹏城实验室

深圳

机器视觉组, 视觉大模型部署应用研究

2021 年 9 月 - 至今

## 研究领域及学术成就

- 研究领域 主要研究深度学习中的**高效神经网络设计** && **模型测试时泛化性与数据自适应**
- 发表刊物 所研究工作发表于国际顶级人工智能学术会议/期刊, 包括 **CVPR**、**ICML**、**ICLR**、**NN**
- 学术服务 担任国际顶级人工智能学术会议审稿人, 包括 **ICML**、**NeurIPS**、**ICLR**、**CVPR**、**ICCV**

## 发表论文列表

- [1] Contrastive Neural Architecture Search with Neural Architecture Comparators (**CVPR 2021**)  
Yaofu Chen, Yong Guo, Qi Chen, Minli Li, Wei Zeng, Yaowei Wang, Mingkui Tan
- [2] Breaking the Curse of Space Explosion: Towards Efficient NAS with Curriculum Search (**ICML 2020**)  
Yaofu Chen\*, Yong Guo\*, Yin Zheng, Peilin Zhao, Jian Chen, Junzhou Huang, Mingkui Tan
- [3] Automatic Subspace Evoking for Efficient Neural Architecture Search (**Submitted to TNNLS**)  
Yaofu Chen, Yong Guo, Daihai Liao, Fanbing Lv, Hengjie Song, Mingkui Tan
- [4] Boost Cloud-Edge Model Adaptation Performance via Selective Entropy Minimization and Distillation  
Yaofu Chen, Shuaicheng Niu, Shoukai Xu, Hengjie Song, Mingkui Tan (**Submitted to ICML**)
- [5] Content-aware Convolutional Neural Networks (**Neural Networks 2021**)  
Yong Guo, Yaofu Chen, Mingkui Tan, Kui Jia, Jian Chen, Jingdong Wang
- [6] Towards Stable Test-time Adaptation in Dynamic Wild World (**ICLR 2023 oral**)  
Shuaicheng Niu, Jiaxiang Wu, Yifan Zhang, Zhiqian Wen, Yaofu Chen, Peilin Zhao, Mingkui Tan
- [7] Efficient Test-Time Model Adaptation without Forgetting (**ICML 2022**)  
Shuaicheng Niu, Jiaxiang Wu, Yifan Zhang, Yaofu Chen, Shijian Zheng, Peilin Zhao, Mingkui Tan
- [8] Pareto-aware Neural Architecture Generation for Diverse Computational Budgets (**CVPRW**)  
Yong Guo, Yaofu Chen, Yin Zheng, Qi Chen, Peilin Zhao, Jian Chen, Junzhou Huang, Mingkui Tan

## 研究项目

### 基于机器学习的智能天线设计

2021 年 1 月 - 2022 年 1 月 (广州)

开发基于强化学习的自动天线设计算法, 超过人工设计水平并节约大量设计时间

领导低年级同学撰写项目书, 包括文献调研, 研究计划、内容及方案

### 大模型部署应用算法研发及平台开发

2021 年 9 月 - 至今 (深圳)

研发云边协同模型部署算法, 提升测试时模型在分布外测试数据上的精度性能

设计大模型部署平台软件接口规范, 实现大模型在多样化场景敏捷部署

## 专业技巧

- 沟通交流 参加过多次国际学术交流会议并进行论文汇报; 与其他同事合作完成算法与软件平台研发
- 团队协作 带领 5 人硕士研究生团队完成天线设计项目, 参与美图短视频实时分类挑战赛 (第 9 名)
- 编程能力 熟练掌握 Python 编程, 熟悉深度学习框架 PyTorch

## 获奖荣誉

- 华南理工大学校奖学金 2020-年 9 月 (广州)
- 深圳市第二届优秀科技学术论文奖 2023 年 1 月 (深圳)
- 国际人工智能顶级会议 (ICLR) 论文口头汇报 2023 年 5 月 (卢旺达)