

# 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 <b>高效神经网络设计</b> && <b>模型测试时泛化性与数据自适应</b>
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 <b>CVPR</b> 、 <b>ICML</b> 、 <b>ICLR</b> 、 <b>NN</b>
学术服务	担任国际顶级人工智能学术会议审稿人, 包括 <b>ICML</b> 、 <b>NeurIPS</b> 、 <b>ICLR</b> 、 <b>CVPR</b> 、 <b>ICCV</b>

## 发表论文列表

- Contrastive Neural Architecture Search with Neural Architecture Comparators (**CVPR 2021**)  
Yaofu Chen, Yong Guo, Qi Chen, Minli Li, Wei Zeng, Yaowei Wang, Mingkui Tan
- 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
- Automatic Subspace Evoking for Efficient Neural Architecture Search (**Submitted to TNNLS**)  
Yaofu Chen, Yong Guo, Daihai Liao, Fanbing Lv, Hengjie Song, Mingkui Tan
- 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**)
- Content-aware Convolutional Neural Networks (**Neural Networks 2021**)  
Yong Guo, Yaofu Chen, Mingkui Tan, Kui Jia, Jian Chen, Jingdong Wang
- Towards Stable Test-time Adaptation in Dynamic Wild World (**ICLR 2023 oral**)  
Shuaicheng Niu, Jiayang Wu, Yifan Zhang, Zhiqian Wen, Yaofu Chen, Peilin Zhao, Mingkui Tan
- Efficient Test-Time Model Adaptation without Forgetting (**ICML 2022**)  
Shuaicheng Niu, Jiayang Wu, Yifan Zhang, Yaofu Chen, Shijian Zheng, Peilin Zhao, Mingkui Tan
- 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, 熟练掌握深度学习框架 PyTorch, 熟悉 Docker 相关操作

## 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)