



郭志成

男 | 25 | 18483676630  
| zchguo@stu.xidian.edu.cn

## 教育经历

西安电子科技大学	计算机科学与技术	硕士	2019.09~2022.06
成都理工大学	电子信息科学与技术	本科	2015.09~2019.06

## 个人经历

- 西电人工智能学院研究生毕业，导师是院长焦李成教授（IEEE Fellow，欧洲科学院外籍院士，中国人工智能学会副理事长）。
- 我作为研究生代言人在学院毕业典礼上发言。

## 研究方向

- 视觉文本任务：视频问答，视频理解，视频描述，多模态transformer。
- 图网络理论，频谱聚类，图扩散，超图理论，图神经网络，超图神经网络。
- 子模函数，核心集，四元数，最优传输。

## 论文审稿

- IEEE Transactions on Image Processing
- NeurIPS 2022
- ICML 2022

## 论文发表

- Multi-Scale Progressive Attention Network for Video Question Answering  
ACL 2021 (CCF A) 发表，第一作者。
- A Universal Quaternion Hypergraph Network for Multi-Modal Video Question Answering  
IEEE Transactions on Multimedia (CCF B, SCI一区) 发表，第一作者。
- A Spatial Hierarchical Reasoning Network for Remote Sensing Visual Question Answering  
IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing (CCF B, SCI一区) 发表，学生二作。
- The Multi-Modal Video Reasoning and Analyzing Competition  
ICCV 2021 Workshop 发表，作者之一。
- Domain Adaptive Semantic Segmentation with Dynamic Subdomains  
IEEE Transactions on Image Processing (CCF A, SCI一区) 审稿中，学生二作。
- Balanced Coarsening for Multilevel Hypergraph Partitioning via Wasserstein Discrepancy  
arXiv preprint 2021。

## 算法竞赛

- 2020年IEEEExtreme 14.0 全球极限编程挑战赛——全球第153名（153/4132），国内第39名
- 2019年四川省大学生程序设计竞赛——铜牌
- 2019年ACM-ICPC全国邀请赛——铜牌
- 2019年团体程序设计天梯赛——全国团队三等奖
- 2018年ACM-ICPC 中国大学生程序设计竞赛——铜牌
- 2018年中国大学生程序设计竞赛全国邀请赛——铜牌

## 人工智能比赛

- ICCV 2021 : Multi-Modal Video Reasoning and Analyzing Competition 第一名，一作
- CVPR 2021 : Chart Question Answering Challenge 第二名，一作
- CVPR 2020 : VizWiz 2020 Grand Challenge 第二名，一作
- ECCV 2020 : DramaQA Challenge 第二名，一作

## 获奖情况

2022/06 西电研究生代言人提名奖

2022/06 陕西省优秀毕业生

2022/03 汇顶奖学金

2021/12 研究生国家奖学金

2019/01 四川省优秀毕业生

2017/11 中国大学生数学建模竞赛——全国二等奖

2017/04 数学建模美赛——M奖

2017/04 优秀扶贫志愿者

2016/11 四川省大学生数学竞赛——四川省二等奖

## 校内经历

百度校园菁英俱乐部 成员 2020.02~2021.05

作为俱乐部成员负责程序设计竞赛的出题。

ACM-ICPC 竞赛队 队长 2017.06~2019.06

本科期间，组建了学校的ACM竞赛队，作为队长指导并带领同学参加各个程序设计竞赛，并搭建了本校的OJ。

校学生会青年传媒中心 技术部部长 2016.10~2017.10

负责学生活动海报和微信公众号等。

## 项目经历

人工智能实验简明教程 成员 2019.10~2021.04

参与写书，我负责图像超分辨率这一章节的内容。这本书由清华大学出版社正式出版，现在京东可购买。

眼球定位系统 成员 2019.07~2019.10

眼球定位，即找到人眼看屏幕的位置。我们在电脑端实现了眼球定位功能，应用于我们的产品。通过摄像头捕捉到人脸信息，根据眼睛瞳孔位置和脸部信息训练模型，就能得到人眼看屏幕的位置。

## 个人技能

- 熟练掌握C++和Python，以及深度学习框架PyTorch，能够快速实现论文算法和C++工程项目，并熟练使用Docker。
- 通过人工智能相关算法竞赛，学会了许多调参技能以及代码规范，可以训练出高性能和高效率的模型。
- 个人主页：<https://gzcsudo.github.io>