






# 戴愿

 daiyuanm.github.io/  (+86) 18390800176  ctdaiyuan@mail.scut.edu.cn  
 广东省广州市天河区五山路 381 号华南理工大学  
 1995 年 10 月 23 日出生于湖南双峰



## 个人简历

### 教育背景

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| 2019 年 9 月 - 2023 年 6 月(预计) | 博士在读, 交通信息工程及控制, 土木与交通学院, 华南理工大学, 广州<br>导师: 刘伟铭教授                              |
| 2016 年 9 月 - 2018 年 12 月    | 硕士, 计算机技术, 计算机与通信工程学院, 长沙理工大学, 长沙<br>综合交通运输大数据智能处理湖南省重点实验室<br>导师: 李峰教授, 曾道建副教授 |
| 2012 年 9 月 - 2016 年 7 月     | 本科, 通信工程, 计算机与通信工程学院, 长沙理工大学, 长沙   |

### 学术论文

2017 年至今, 共发表 SCI/EI 检索论文 14 篇, 谷歌学术论文引用达 241 次。五篇代表作如下:

- > **Yuan Dai**, Weiming Liu, Heng Wang, Wei Xie, Kejun Long. *YOLO-Former: Marrying YOLO and Transformer for Foreign Object Detection*. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (**JCR Q1**, 2022).
- > **Yuan Dai**, Weiming Liu, Wei Xie, Ruikang Liu, Zhongxing Zheng, Kejun Long, Liang Wang, Liang Mao, Qisheng Qiu and Guangzheng Ling. *Making You Only Look Once Faster: Toward Real-Time Intelligent Transportation Detection*. IEEE Intelligent Transportation Systems Magazine (**JCR Q1**, Early Access, 2022).
- > 戴愿, 刘伟铭, 王珩, 谢伟, 龙科军. 基于改进 YOLOv5s 的地铁屏蔽门与列车门间异物快速检测方法[J]. 交通信息与安全, 已录用, 2022, CSCD.
- > Daojian Zeng, **Yuan Dai**, Feng Li, Jin Wang, Arun Kumar Sangaiah. *Aspect based sentiment analysis by a linguistically regularized CNN with gated mechanism*. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, vol.36, no.5, pp.3971-3980, (JCRQ4, 2019, 导师一作).
- > Daojian Zeng, **Yuan Dai**, Feng Li, R. Simon Sherratt and Jin Wang, *Adversarial Learning for Distant Supervised Relation Extraction*, CMC: Computers, Materials & Continua, vol.55, no.1, pp.121-136, (**ESI 高被引**, JCR Q2, 2018, 导师一作).

### </> 科研经历

- |                           |   |
|---------------------------|---|
| 2021 年 3 月<br>2021 年 12 月 | 城轨站台超长连续空间无死角多尺度异物监测系统及相关技术标准研究,<br>横向课题<br><div>参与</div>       |
| 2019 年 3 月<br>2020 年 9 月  | 运营环境区域内屏蔽门与车门风险间隙乘客安全监测系统研制与示范,<br>国家重点研发计划子课题<br><div>参与</div> |
| 2017 年 1 月<br>2019 年 1 月  | 基于深度神经网络的实体关系抽取关键技术研究,<br>国家自然科学基金青年基金<br><div>参与</div>         |

### 奖励与荣誉

- 2018 研究生国家奖学金
- 2017 CCL & NLP-NABD 2017 最佳论文 (264 篇论文取 3)
- 2017 长沙理工大学优秀研究生