






# 戴愿

 [daiyuanm.github.io/](https://github.com/daiyuanm)  (+86) 18390800176  [ctdaiyuan@mail.scut.edu.cn](mailto: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 7 月	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 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 综合交通运输大数据智能处理湖南省重点实验室 导师：李峰教授，曾道建博士
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

2016 年至今，共发表 SCI/EI 检索论文 11 篇，谷歌学术论文引用达 200 次。主要的科研成果如下（包含但不限于以下成果）：

- Yuan Dai, Weiming Liu, Ruikang Liu, Wei Xie, Zhongxing Zheng, Kejun Long. *Making YOLO Faster : Towards Real-Time Intelligent Transportation Detection*. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement (Under review, 2022).
- Yuan Dai, Weiming Liu, Ruikang Liu, Zhongxing Zheng, Kejun Long, Liang Wang, Liang Mao, Qisheng Qiu and Guangzheng Ling. *Larger is Better? Rethinking the Application of Deep Learning for Foreign Object Detection in Metro System*. Multimedia Tools and Applications (Under review, 2021).
- Yuan Dai, Weiming Liu, Haiyu Li, Lan Liu. *Efficient Foreign Object Detection Between PSDs and Metro Doors via Deep Neural Networks*. IEEE Access 8 : 46723-46734 (2020).
- 曾道建, 童国维, 戴愿, 李峰, 韩冰, 谢松县. 基于序列到序列模型的法律问题关键词抽取[J]. 清华大学学报(自然科学版), 2019, 59(04) : 256-261.
- Daojian Zeng, Yuan Dai, Feng Li, R. Simon Sherratt and Jin Wang, *Adversarial Learning for Distant Supervised Relation Extraction*, CMC : Computers, Materials & Continua (ESI 高被引), vol.55, no.1, pp.121-136, 2018. 导师一作
- Daojian Zeng, Junxin Zeng, and Yuan Dai, *Using Cost-Sensitive Ranking Loss to Improve Distant Supervised Relation Extraction*, in Proceedings of the CCL & NLP-NABD 2017. (Best Paper Award)

### 科研经历

2019 年 3 月 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 国家重点研发计划子课题 <div>参与</div>
2017 年 1 月 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 国家自然科学基金青年基金 <div>参与</div>
2017 年 1 月 2019 年 1 月	面向非结构化文本的弱监督实体关系抽取关键技术研究 湖南省自然科学基金青年基金 <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