

## 教育背景

### 香港理工大学

电子计算荣誉学士学位; GPA: 4.00/4.00

香港

2014/9 – 2018/6

### 滑铁卢大学

交换生; 成绩: 98.25/100

加拿大安大略省滑铁卢

2017/1 – 2017/4

## 研究经历

### 香港理工大学

研究助理, 导师: 操宜新博士

香港

2015/10 至今

- 模块分解: 线性时间模块分解算法的改进和实现
- 单位区间图的删点问题: 得出大小为  $O(k^4)$  的核心化算法

### MIT Geospatial Data Center

研究助理, 导师: Dr. Abel Sanchez

美国麻省剑桥

2017/7 – 2017/9

- 机器学习: 利用  $k$ -NN 和 RNN 对 6GB 流量数据进行异常流量检测
- 匿名化: 流量数据匿名化

## 期刊论文

- Yuping Ke, Yixin Cao, Xiating Ouyang, Wenjun Li and Jianxin Wang.

Unit interval vertex deletion: Fewer vertices are relevant.

*Journal of Computer and System Sciences*, 96:109–121, 2018. doi:10.1016/j.jcss.2018.01.001.

## 学术活动参与

作者:

- The 10th Annual Meeting of the Asian Association for Algorithms and Computation (AAAC'17), Hong Kong

网站管理员:

- The 23rd Annual International Computing and Combinatorics Conference (COCOON'17), Hong Kong
- 学生助手:
- 3rd IEEE International Conference on Smart Computing (SMARTCOMP 2017), Hong Kong

## 获奖及荣誉 (节选)

- 香港特别行政区政府奖学金 (2015, 2016, 2017)
- ACM-HK Chapter Collegiate Programming Contest (Second Runner-up Award 2016, 2017)
- 香港特别行政区政府才艺发展奖学金 (2015, 2017)
- Wong Tit-shing Student Exchange Scholarship (2017)
- 香港理工大学电子计算学系卓越学生奖 (2017)
- COMP Student of the Year with Outstanding Academic Performance (2015)
- 院长荣誉名单 (2015, 2016)
- 全国高中数学联赛陕西赛区一等奖 (2013)

专业技能

---

编程语言: C, C++, Python, Java, PHP, Javascript  
操作系统: Linux(Ubuntu), Windows

自然语言

---

普通话 (母语), 英文 (流利), 粤语 (基础)