

## 崔佳旭

计算机科学与技术学院  
吉林大学  
吉林省长春市, 130012

联系电话: (+86) 186 2667 5276  
邮 箱: [cjx@jlu.edu.cn](mailto:cjx@jlu.edu.cn)  
个人主页: <https://csjtx1021.github.io>



### 基本信息

---

本人于 2021 年在吉林大学计算机科学与技术学院获得博士学位。在 2018 年暑期赴美国德州农工大学计算机科学与工程系（导师胡侠副教授）访问交流。在 2019 年 8 月受香港浸会大学资助，赴香港浸会大学计算机科学系（导师刘际明教授，IEEE Fellow，香港浸会大学理学院院长）访问交流 10 个月。在 2020 年 10 月以实习生身份赴华为松山湖研究所学习 4 个月。博士毕业后，入选吉林大学“鼎新学者”支持计划（60 万/2 年），合作导师为杨博教授（吉林大学计算机&软件学院院长，符号计算与知识工程教育部重点实验室主任）。近五年，在智能优化、复杂系统等研究领域研究探索，共计发表学术论文 15 篇，包括以第一/通讯作者在 AAAI、IEEE Trans. Comput. Aided Des. Integr. Circuits Syst.、IEEE Trans. Neural Networks Learn. Syst. (IF=14.3) 等中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊 A 类/中科院一区期刊发表论文 5 篇，相关工作得到了国内外学者的认可和关注，单篇最高他引 170 余次。

### 工作&研究经历

---

2021-07 至 今：助理研究员（博士后），入选吉林大学“鼎新学者”支持计划  
2020-10 至 2021-01：华为，松山湖研究所，实习生  
2019-08 至 2020-06：香港浸会大学，计算机科学系，访问学者  
2018-07 至 2018-10：美国德州农工大学，计算机科学与工程系，访问学者

### 教育背景

---

2016-2021：博士，吉林大学计算机科学与技术学院. 导师：杨博教授  
2013-2016：硕士，吉林大学软件学院. 导师：张永刚教授  
2009-2013：本科，吉林大学软件学院

### 项目经历

---

主持项目：

- 中国博士后科学基金面上项目 1 项；
- 吉林省青年科技人才托举工程项目 1 项；
- 吉林大学“鼎新学者”支持计划项目 1 项；
- 吉林大学计算机科学与技术学院仿真技术实验室开放课题 1 项；

主要参与项目：

- 作为主要参与人参与国家级项目 3 项，包括科技创新 2030—“新一代人工智能”重大项目 1 项（500 万）、国家自然科学基金面上项目 2 项；参与省级项目 2 项，包括吉林省重点科技研发项目 1 项（100 万）；参与华为公司合作横向项目 1 项（第 2 参与人）；参与香港研究资助局资助项目 1 项。

### 奖励情况

---

- 2022 年 01 月：发表文章《贝叶斯优化方法与应用综述》被评为《软件学报》2020 年高影响力论文

- 2021 年 12 月获由中华人民共和国人力资源和社会保障部颁发的第一届全国博士后创新创业大赛优胜奖（700 个前 14% 的优秀项目）（裴红斌, **崔佳旭**, 董磊, 邓辉琦）
- 2021 年 07 月获吉林大学优秀博士学位论文
- 2018 年 12 月获吉林大学第十一届博士生学术论坛一等奖
- 在学期间曾多次获得吉林大学研究生学术业绩奖学金

## 发表文章

---

代表性论文:

- [1]. Xiaohui Wei, Bingyi Sun, **Jiaxu Cui**(**崔佳旭**)(通讯作者), Meikang Qiu. Location-and-Preference Joint Prediction for Task Assignment in Spatial Crowdsourcing. IEEE Transactions on Computer-Aided Design of Integrated Circuits and Systems (IEEE TCAD), 2022. (中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊 A 类)
- [2]. **Jiaxu Cui**(**崔佳旭**), Bo Yang, Bingyi Sun, and Jiming Liu. Cost-Aware Graph Generation: A Deep Bayesian Optimization Approach. The 35th AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-21), 2021. (中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊 A 类)
- [3]. **Jiaxu Cui**(**崔佳旭**), Bo Yang and Xia Hu. Deep Bayesian Optimization on Attributed Graphs. The 33rd AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-19), 2019. (中国计算机学会推荐国际学术会议和期刊 A 类)
- [4]. **Jiaxu Cui**(**崔佳旭**), Bo Yang, Bingyi Sun, Xia Hu and Jiming Liu. Scalable and Parallel Deep Bayesian Optimization on Attributed Graphs. IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (TNNLS), 2022, 33(1): 103 – 116. (中科院一区, IF=14.3)
- [5]. **Jiaxu Cui**(**崔佳旭**), Qi Tan, Chunxu Zhang, and Bo Yang. A Novel Framework of Graph Bayesian Optimization and Its Applications to Real-World Network Analysis. Expert Systems with Applications (ESWA). 2021, 170, 114524. (中科院一区, IF=6.9)
- [6]. **崔佳旭**, 杨博. 贝叶斯优化方法和应用综述. 软件学报, 2018, 29(10): 3068-3090. (中国计算机学会推荐中文科技期刊 A 类) This survey paper has been awarded as the "High Impact Paper of Journal of Software in 2020"

更多文章发表情况请访问个人主页: <https://csjtx1021.github.io>

## 社会服务

---

受邀担任如下国际知名期刊客座编辑

- International Journal of Machine Learning and Cybernetics (IF > 4) (Special Issue on Recent Advances in Graph Learning: Theory, Algorithms, Applications, and Systems)

受邀担任如下国际顶级会议的程序委员会委员

- AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI), 中国计算机学会推荐国际学术会议 A 类
- International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI), 中国计算机学会推荐国际学术会议 A 类

受邀担任如下国际知名期刊审稿人:

- IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems (TNNLS) (IF > 10)
- ACM Transactions on the Web (TWEB) (IF > 4)
- IEEE Transactions on Big Data (TBD) (IF > 4)

## 成果转化与推广

---

参与开发的智能故障诊断若干关键技术已被华为技术有限公司纳入商用版本应用; 参与开发的学术头条 APP 已通过安卓和 iOS 等主流手机市场推广使用, 累计下载 4 万余次, 服务用户过万人; 参与开发的智能流调系统已在吉林大学小规模推广