

# 徐爱昆 (Aikun Xu)

湖南省长沙市岳麓区麓山南路 932 号

Tel: (+86) 159-2759-8235 | Email: aikunxu@csu.edu.cn | Page: xuaikun.github.io | Google Scholar

**研究兴趣:** 图神经网络, 智慧交通, 充电站部署研究, 无线传感器网络等

## 教育经历

### 中南大学

长沙, 湖南

硕士, 计算机科学与技术, 计算机学院

导师: 钟萍 (副教授)

2019.09 - 2022.06

• GPA: 3.5/4.0

• 双一流 A 类高校、985、211

### 中南民族大学

武汉, 湖北

学士, 智能科学与技术, 计算机科学学院

导师: 康怡琳 (助理教授)

2015.09 - 2019.06

• 排名: 1/60; GPA: 3.98/5.0

• 获得本校推免资格, 保送至中南大学

## 学术论文

#### [1]. 一种高效低能耗移动数据采集与无线充电策略

钟萍, 徐爱昆, 张艺雯, 李亚婷, 张一鸣, 黄家玮, 王建新

软件学报, 2021.

#### [2]. EMPC: Energy-Minimization Path Construction for Data Collection and Wireless Charging in WRSN

Ping Zhong, AiKun Xu, Shigeng Zhang, Yiming Zhang, Yingwen Chen

Pervasive and Mobile Computing (PMC), 2021. (JCR Q2)

#### [3]. An Efficient on-Demand Charging Scheduling Scheme for Mobile Charging Vehicle

Ping Zhong, AiKun Xu, Jianliang Gao, Yiming Zhang, Yingwen Chen

International Journal of Communication Systems (IJCS), 2021. (JCR Q3)

#### [4]. An Optimization Deployment Scheme for Static Charging Piles Based on Dynamic of Shared E-Bikes

Ping Zhong, AiKun Xu, Yuanming Chen, Feng Gao, Guihua Duan

2019 15th International Conference on Mobile Ad-Hoc and Sensor Networks (MSN), 2019. (CCF C)

#### [5]. A Prediction Model of Death Probability for Guiding Wireless Recharging in Sensor Networks

Ping Zhong, AiKun Xu, Shu Lin, Xiaoyan Kui

International Journal of Sensor Networks (IJSNET), 2021. Accepted, (JCR Q2)

#### [6]. THAN: Multi-Modal Transportation Recommendation with Heterogeneous Graph Attention Networks

AiKun Xu, Ping Zhong, Yilin Kang, Jiongqiang Duan, Mingming Lu, Chuan Shi

IEEE Transactions on Intelligent Transportation Systems (T-ITS), 2021. Under Review, (JCR Q1)

#### [7]. An Optimal Deployment Scheme for Extremely Fast Charging Stations

Ping Zhong, AiKun Xu, Yilin Kang, Shigeng Zhang, Yiming Zhang

IEEE Transactions on Vehicular Technology (TVT), 2021. Under Review, (JCR Q1)

### [8]. 智慧校园储物柜的多功能控制系统设计

徐爱昆, 康怡琳, 顾珉光, 段律, 刘科

单片机与嵌入式系统应用, 2019.

### [9]. 基于树莓派摄像头的双轮循迹平衡车设计

徐爱昆, 康怡琳, 冀子超, 段律, 刘科

单片机与嵌入式系统应用, 2018.

## 发明专利

### [1]. 基于团划分的静态充电桩部署方法

钟萍, 徐爱昆, 奎晓燕, 张艺雯; 国家发明专利; 公开号: CN109872070A

## 其他项目

### [1]. 具有个性化和情境感知的多模态交通推荐算法研究

负责人, 中南大学研究生自主探索项目, No. 2021zzts0735

### [2]. 面向厂区货车的融合式导航系统研究

负责人, 中南大学校企合作项目, No. GCX2020347Y

### [3]. 面向机器人的适应性智能导航与场景感知

参与人, 中南大学研究生自主探索项目, No. 2021zzts0753

## 奖励荣誉

2020.10 一等学业奖学金, 中南大学

2020.09 暑期学校优秀学员, 湖南省教育厅

2020.09 优秀共青团员, 中南大学

2019.09 推免奖学金, 中南大学

2019.05 优秀毕业生一等奖学金 中南民族大学

2018.09 优秀共青团员, 中南民族大学

2017.11 国家励志奖学金, 中南民族大学

2016.11 国家奖学金, 中南民族大学

2016.10 三好学生, 中南民族大学

2016.10 一等优秀奖学金, 中南民族大学

2016.09 优秀共青团员, 中南民族大学

2016.09 自强自立之星, 中南民族大学

## 自我评价

- ✓ 坚信 “天道酬勤”
- ✓ 懂得 “笨鸟先飞”
- ✓ 明白 “知规矩, 懂常识”
- ✓ 铭记 “己所不欲勿施于人”
- ✓ 坚持 “感恩, 奉献, 尊重, 共享”
- ✓ 追求 “穷则独善其身, 达则兼济天下”
- ✓ 愿意 “用十分专注的努力换一分踏实的收获”