

# 吴有堃

辽宁省大连市开发区大连理工大学  
国家示范性软件学院, 116621  
手机: 18840868836  
邮箱: YouKun\_Wu@163.com



## 教育背景

2013.09-至今 本科在读, 软件学院, 软件工程, 大连理工大学, 前两年半排名 15/372, 党员

## 竞赛成绩

大连市 ACM/ICPC 程序设计竞赛二等奖(第 12 名)	2015
C/C++程序设计大学 A 组省赛三等奖	2016
美国大学数学建模竞赛二等奖(两次)	2015、2016
全国大学数学建模竞赛辽宁省赛区 三等奖	2015
第五届 MathorCup 暨 CAA 2015 全球大学生数学建模挑战赛 三等奖	2015
大连市数学竞赛 一等奖 辽宁省赛区数学竞赛 三等奖	2015
Ccf csp 程序设计认证 220 分(<18%)	2015

## 科研、项目经历

### ✧ 视频字幕检测:

- 学习有关视频知识, 学习 opencv 的处理应用。查阅阅读相关论文。
- 对于一段视频的检测编码实现, 采用多帧结合方式进行 sobel 算子边缘、二值化、文字边缘扩充比较准确地对一段视频的文字检测。

### ✧ 图像处理基础综合小软件

- 学习有关图像处理有关知识, 学习 matlab 的使用并编程完成。
- 完成并掌握了图像直方图均衡化、滤波、图像边缘提取等算法在图像中的应用。

### ✧ ccf b 类论文: Enabling Temporal and Distant Priority Scheduling for On-Demand Charging Architecture in Wireless Rechargeable Sensor Networks

- 论文简介: 无线充电传感器网络中, 提出了一个时间空间混合优先级充电调度算法。最终形成最优的优先级队列, 移动充电器根据优先级队列完成逐个节点充电过程。
- 参与帮助老师的论文科研以及论文查阅、论文整理编写。已投中 ccf b 类。DOI 号为 10.1016/j.sysarc.2016.04.005。

### ✧ 论文: A Game Theoretical Collaborative Charging Scheme for Wireless Rechargeable Sensor Networks

- 论文简介: 无线传感网络中多辆小车对网络中的节点和待充电小车充电, 采用自适应合作方法加入博弈论思想, 来完成网络中的充电调度算法。
- 该论文已于 2016/4 投稿 ccf b 类 Elsevier 期刊, 目前处于审稿阶段。

## 掌握技能

- 熟悉 C/C++, 了解 Java。对数据结构与算法有较深的理解, 对机器学习有一些了解。
- C++: 557    C++: 522

## 荣誉奖励

- 学习优秀奖学金(两次)、国家奖学金、科技创新奖学金、精神文明奖学金(两次)
- 大连理工校优秀三好学生、校三好学生、住友化学专项奖学金(<4%)、社会实践奖学金