

姓名： 郑巧仙  
性别： 女  
职称： 讲师  
E-mail: zqxlm1978@163.com  
学历学位： 博士  
研究方向： 智能计算及其应用



## 个人简介

郑巧仙，女，博士，湖北大学计算机与信息工程学院讲师，硕士生导师。学士毕业于长春科技大学，硕士毕业于武汉理工大学，博士毕业于武汉大学。

主持省科技厅基金项目 1 项，校级青年基金项目 1 项，参与省级重点实验室项目 1 项。在国内外重要刊物上发表学术论文 10 余篇，其中 SCI 期刊论文 1 篇，EI 期刊论文 4 篇，主编、参编教材 5 部。

## 科研论文

(1) **Qiaoxian Zheng\***, Ming Li ,Yuanxiang Li, Qiuuhua Tang. Station ant colony optimization for type 2 assembly line balancing problem. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 2013, 66 (9-12: ,1859–1870

(2) 郑巧仙\*, 李元香, 李明, 唐秋华, 鲁素丽. 面向第 II 类装配线平衡问题的蚁群算法. 计算机集成制造系统, 2012, 18 (5): 999-1005

(3) 郑巧仙\*, 李明, 李元香, 唐秋华. 求解双边装配线平衡问题的改进蚁群算法. 电子学报, 2014, 42 (5): 811-845

(4) 李明, 李珊, 夏绪辉, 唐秋华\*, 郑巧仙. 大规模多工位装配线平衡问题的规则组合算法. 计算机集成制造系统, 2013, 19 (11): 2780-2787

(5) 李明, 唐秋华\*, 郑巧仙, 夏绪辉. 第 2 类装配平衡问题的改进多规则组合优化算法. 计算机集成制造系统, 2015, 21 (1): 88-93

(6) 郑巧仙, 刘金英, 李明. 地表水水质评价模型及其遗传算法求解. 湖北大学学报(自然科学版), 2011, 4: 475-478.

(7) 郑巧仙, 李明. 科克曼女生问题的一种搜索算法. 江汉大学学报(自然科学版), 2010, 38 (03): 7-9

(8) 李明, 郑巧仙, 冯育强. 一种数码相机定位模型的求解算法., 武汉科技大学学报

(自然科学版), 2009, 35 (5): 557-560

(9) 李明, 郑巧仙, 尹水仿. 三维最短路径算法在山间修路问题中的应用. 武汉科技大学学报(自然科学版), 2009, 32 (4): 440-444

(10) **Zheng Qiaoxian**, Li Yuanxiang, Li Ming. Assembly Line Balancing Model Based on Ant Colony Optimization Algorithm, International Conference on Logistics Engineering and Intelligent Transportation Systems, 2010.12

(11) **Qiaoxian Zheng**, Yuan xiang Li, Ming Li. An improved Ant Colony Optimization for Large-Scale Simple Assembly Line Balancing Problem of Type-1. Applied Mechanics and Materials, 2012, 159:51-55

(12) **Qiaoxian Zheng**, Yuan-xiang Li, Ming Li. Assembly line balancing model based on ant colony optimization algorithm. 2011 International Conference on Energy Systems and Electrical Power, Energy Procedia. 2011 (13): 5366 – 5372

## 科研项目

(1) 湖北省科技厅基金项目: 多约束装配平衡调度问题的控制理论与算法研究, 主持, 已结题。

(2) 湖北大学校基金: 群体智能理论与蚁群算法在装配线平衡中的应用研究, 主持, 已结题。

(3) 冶金工业过程系统科学湖北省重点实验室开放基金: 基于元胞算法的双边装配线平衡调度模型, 参与, 已结题。