

导师风采:

陈仕军个人简历

姓名: 陈仕军

职称: 讲师

最高学位: 博士

所属硕点: 数学(运筹学与控制论)

所在系院: 数学与统计学院

联系方式: csj@hbuas.edu.cn

专业方向: 公交车辆调度, 乘务员调度, 矩形板材下料和排样



简介: 陈仕军, 男, 汉族, 中共党员, 理学博士, 硕导, 湖北文理学院数学与统计学院讲师, 中国运筹学会不确定系统分会理事, 中国运筹学会会员, 三峡大学兼职硕导。主要承担《数据结构与算法》、《Python 语言程序设计》、《高等数学》、《数学建模》等课程的教学工作。现从事公共交通工具调度、乘务员调度、矩形板材下料等 NP 难组合优化问题的模型与算法研究。主持完成国家自然科学基金青年基金项目 1 项, 参与国家自然科学基金项目 2 项, 主持完成湖北省自然科学基金项目 1 项, 参与湖北省教育厅重点项目 1 项; 在国内外学术期刊上发表论文 10 余篇, 其中 SCI、EI 收录 5 篇, CSCD 收录 3 篇。指导本科生获得全国大学生数学建模竞赛、电子商务“创新、创意及创业”挑战赛省级奖 3 项。

教育经历:

2009/09-2014/06, 华中科技大学, 自动化学院, 博士, 导师: 沈吟东

2007/09-2009/06, 华中科技大学, 数学与统计学院, 硕士, 导师: 曹炬

2000/09-2004/06, 中南大学, 数学与统计学院, 学士

科研与学术工作经历:

1. 2014/6-至今, 湖北文理学院, 数学与统计学院, 讲师

2. 2006/02-2007/07, 梧州学院, 数理系, 助教
3. 2004/07-2006/02, 广西大学梧州分校, 基础课部, 助教

主持或参加科研项目（课题）及人才计划项目情况：

(1) 省部级及以上项目：

1. 国家自然科学基金青年基金, 71501064, 复杂约束下公交车辆与乘务员集成调度模型与方法研究, 2006/1-2018/12, 17.4 万元, 已结题, 主持
2. 湖北省科技厅自然科学基金 2014CFB640, 基于列生成技术的公交集成调度研究, 2005/01-2017/12, 3 万元, 已结题, 主持

(2) 其他项目：

1. 湖北文理学院, 2018 年学科开放基金, XK2019058, 基于多邻域搜索的车辆路径问题研究, 2019/01-2020/12, 1 万元, 结题, 主持
2. 横向项目, 环保检测系统建立及维护, HX2015104, 襄阳先创环保科技有限公司, 2015/11-2016/6, 19 万, 结题, 主持

代表性研究论文：

- (1) 陈仕军,许继影,戎爱英,周伟刚. 空白矩形填充和邻域搜索结合的矩形件排样优化算法. 锻压技术, 2021,46(2):52-58. (中文核心)
- (2) 陈仕军,许继影,周伟刚,梁霄. 基于逐次确定换班机会集的乘务调度列生成方法. 计算机集成制造系统. 2017, 23(1):93-103. (EI 收录)
- (3) 许继影,陈仕军.基于免疫算法的拱架式贴片机贴装过程优化. 现代电子技术, 2017,40(7): 100-104,108. (中文核心)
- (4) Shen Yindong,Chen Shijun. A column generation algorithm for crew scheduling with multiple additional constraints. Pacific Journal of Optimization, 2014, 10(1):113-136. (SCI 收录)
- (5) 陈仕军,沈吟东.加速列生成法求解乘务调度问题.交通运输系统工程与信息, 2014, 14(1): 144-149. (EI 收录)
- (6) Chen Shijun,Shen Yindong, Su Xuan, Chen Heming. Crew scheduling with Chinese meal break rules. Journal of Transportation Systems Engineering and

Information Technology, 2013, 13(2):90-95. (EI 收录)

(7) 陈仕军,曹矩. 一种“一刀切”式矩形件优化排样混合算法. 锻压技术, 2009, 34(4):143-147. (中文核心)

(8) 陈仕军,曹矩. 矩形件优化排样的一种启发式算法. 计算机工程与应用, 2010, 46(12):230-232,238. (中文核心)

(9) 沈吟东,陈仕军. 公共交通驾驶员调度, 清华大学出版社, 北京, 2019年7月. (“十三五” 国家重点图书规划项目)

奖励和获得的荣誉:

2018 年被湖北文理学院授予“师德标兵”荣誉称号。