



师资队伍

师资力量

全体教师

博士生导师

硕士生导师

当前位置： 首页>>师资队伍>>全体教师>>正文

罗文昌

2019-03-11 13:36 (点击: 289)

基本信息:

姓名: 罗文昌

专业: 运筹学与控制论

职称: 副教授

E-mail: luowenchang@nbu.edu.cn, luowenchang@163.com

研究方向:

1. 组合优化 Combinatorial Optimization
2. 数学建模及其应用 Mathematical Modeling with Its Application

教育背景:

2008.08-2011.06 浙江大学数学系 博士生

2000.09-2003.06 中南大学数学系 硕士生

1993.09-1996.07 吉安师范专科学校(现井冈山大学)数学系 专科生

工作经历:

2012.09-至今 宁波大学数学系 副教授

2004.09-2012.08 宁波大学数学系 讲师

2003.07-2004.08 宁波大学数学系 助教

1996.08-2000.08 江西省吉水县盘谷中学 初中数学二级教师

访学经历:

2015.08-2016.08 加拿大阿尔伯塔大学计算科学系

2017.07-2017.08 加拿大阿尔伯塔大学计算科学系

学术兼职:

《Math Review》评论员

代表性论文与出版物:

1. 罗文昌, Gu Boyuan, Lin Guohui, Communication scheduling in data gathering networks of heterogeneous sensors with data compression: algorithms and empirical experiments, *European Journal of Operational Research*. 2018, 271(2): 462-473.
2. 罗文昌, Xu Yao, Gu Boyuan, Tong Weitian, Goebel Randy, Lin Guohui, Algorithms for communication scheduling in data gathering network with data compression, *Algorithmica*, 2018, 80(11): 3158-3176.
3. 罗文昌, Luo Taibo, Goebel Randy, Lin Guohui, Rescheduling due to machine disruption to minimize the total weighted completion time, *Journal of Scheduling*, 2018, 21(5): 565-578.
4. 罗文昌, Liu Feng, On single-machine scheduling with workload-dependent maintenance duration, *Omega - International Journal of Management Science*, 2017, 68: 119-122.
5. 罗文昌, Xu Yao, Tong Weitian, Lin Guohui, Single machine scheduling with job-dependent machine deterioration, *27th International Symposium on Algorithms and Computation (ISAAC 2016)*, LIPIcs 64, 55: 1-55:13.
6. 罗文昌, Ji Min, Scheduling a variable maintenance and linear deteriorating jobs on a single machine, *Information Processing Letters*, 2015, 115(1): 33-39.
7. 罗文昌, Cheng T.C.E., Ji Min, Single-machine scheduling with a variable maintenance activity, *Computers & Industrial Engineering*, 2015, 79: 168-174.
8. 罗文昌, Chen Lin, Zhang Guochuan, Approximation schemes for two-machine flow shop scheduling with two agents, *Journal of Combinatorial Optimization*, 2012, 24(3): 229-239.
9. 罗文昌, Chen Lin, Approximation Schemes for Scheduling a Maintenance and Linear Deteriorating Jobs, *Journal of Industrial Management and Optimization*, 2012, 8(2): 271-283.
10. 罗文昌, Chen Lin, Zhang Guochuan, Approximation Algorithms for Scheduling with a Variable Machine Maintenance, *AAIM 2010, Lecture Notes in Computer Science*, 2010, Volume 6124, 209-219.

科研项目:

1. 浙江省自然科学基金：无线传感器数据采集网络驱动的数据可压缩通讯排序问题研究，LY19A010005，2019年1月—2021年12月，主持。
2. 国家教育部人文社会科学研究项目/规划基金项目：工件可拒绝下的生产调度干扰排序问题研究，18YJA630077，2018年7月—2020年12月，主持。
3. 宁波市自然科学基金：工件可拒绝的干扰排序问题研究，2018A610198，2018年11月—2020年10月，主持。

获奖情况：

1. 2018年：指导本科生获全国大学生数学建模竞赛全国二等奖1项（第1指导教师）。
2. 2017年：指导本科生获全国大学生数学建模竞赛全国二等奖2项（第1指导教师）。
3. 2016年：指导本科生获全国大学生数学建模竞赛全国二等奖1项（第1指导教师）。

国际会议作报告情况：

1. Invited speaker, "An approximation framework for bounded facility location problems", Proceedings of the 24th International Computing and Combinatorics Conference, July, 2018.

教学状况：

1. 主讲本科《数学建模》、《线性代数》、《统计预测方法》、《利息理论》、《组合数学》等课程。
2. 主讲研究生《生物数学模型》、《图论》、《高级数学建模》等课程。

[【关闭窗口】](#)[宁波大学](#) | [图书馆](#)

地址：宁波市江北区风华路818号宁波大学龙赛理科楼北楼；邮编：315211；电话：0574-87600795