

## 信息与通信工程硕士研究生导师石文讲师简介



### 个人资料

姓 名：石文  
职 称：讲师/硕士生导师  
学科专业：信息与通信工程  
通讯地址：天津商业大学信息工程学院  
电子信箱：shiwen@tjcu.edu.cn  
电 话：13116022110

### 主要教育及工作经历

- (1) 2015.07 至今：天津商业大学信息工程学院，讲师；
- (2) 2009.09-2015.01：天津大学博士研究生，获工学博士学位；
- (3) 2006.09-2009.05：中国民航大学硕士研究生，获工学硕士学位；
- (4) 2002.09-2006.06：天津大学本科，获工学学士学位。

### 主要研究方向

信号与信息处理方向，主要包括：

- (1) 医学图像分析与信息处理
- (2) 智能计算与中医方剂信息处理

### 获得荣誉

2021 年评为天津商业大学优秀教师；

### 代表性论文

[1] Shi W, Liu J, Zhang J, et al. Feature Selection and Parameter Optimization

- of Support Vector Machines Based on a Local Search Based Firefly Algorithm for Classification of Formulas in Traditional Chinese Medicine[J]. IEICE Transactions on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, 2022, 105(5): 882-886. (SCI: 000792020500019).
- [2] 陈洪苇, 石文\*, 张静宇, 门玉冉, 李易播. 基于 Morphsnakes 和 U-Net 的舌象分割算法研究[J]. 信息与电脑(理论版), 2022, 34(10): 57-60.
- [3] 王鹏, 张静宇, 石文\*, 宇文宗辉, 师帅. 基于决策树算法的古代方剂分类研究[J]. 信息与电脑(理论版), 2021, 33(10): 45-48.
- [4] 宇文宗辉, 张静宇, 石文\*, 陈汝昊, 师帅. 基于遗传算法的古代胸痹心痛方剂配伍规则挖掘研究[J]. 信息与电脑(理论版), 2021, 33(08): 95-98.
- [5] Wen Shi, Shan Jiang, Na Zhou, Xuan Liang. A Heuristic Algorithm for Solving the Aircraft Landing Scheduling Problem with a Landing Sequence Division. IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences, 2019, 102.8: 966-973. (SCI: 000484008300004).
- [6] Wen Shi, Xueyan Song, Jizhou Sun. Automatic Heuristic Generation with Scatter Programming to Solve the Hybrid Flow Shop Problem. Advances in Mechanical Engineering. February 2015, vol. 7, no. 2587038 (SCI: 000354083600028).
- [7] Wen Shi, Xueyan Song, Jizhou Sun. A Dynamic Hyper-Heuristic Based on Scatter Search for the Aircraft Landing Scheduling Problem. IEICE TRANSACTIONS on Fundamentals of Electronics, Communications and Computer Sciences. 2014. Volume E97-A No. 10. pp. 2090-2094. (SCI: 110000487243000).
- [8] Wen Shi, Xueyan Song, Jizhou Sun. A Variable Neighborhood Search Heuristic for Three-Dimensional Conflict Resolution Model. Journal of Information and Computational Science. 2014. 11(16) pp. 5811-5824. (EI: 20144800253763).
- [9] Wen Shi, Xueyan Song, Cuiling Yu, Jizhou Sun. An Asynchronous Reinforcement Learning Hyper-Heuristic Algorithm for Flow Shop Problems. The 12th IASTED International Conference on Artificial Intelligence and Applications. 2013. pp. 175-180. (EI: 20131416167535)
- [10] Wen Shi, Jizhou Sun, Xueyan Song. An improved model for air traffic flight conflict resolution. The 2nd International Conference on Computer Science and

Automation Engineering. 2012. pp. 154-158. (EI: 20124115542818).

### 科研项目

- [1] 主持. 基于超启发式算法的古代胸痹心痛方剂配伍规律研究 (18JCQNJC70000). 天津市自然科学基金项目, 2014.
- [2] 参与. 基于多源异构数据的 IPTV 多任务联合数据分析研究 (61802282). 国家自然科学基金项目, 2018.
- [3] 参与. 基于 Pattern 的智能可视化交互查询技术在大数据和知识图谱中的研究与实现 (S21TPA281). 天津市科技计划项目, 2021.