



[首页 \(../index.htm\)](#)
[学院概况 \(../xygk.htm\)](#)
[新闻中心 \(../xwzx.htm\)](#)
[师资队伍 \(../szdw.htm\)](#)
[本科生教育 \(../bksjy.htm\)](#)
[研究生教育 \(../yjsjy.htm\)](#)
[科学研究 \(../kxyj.htm\)](#)
[学生工作 \(../xsgz.htm\)](#)
[党建园地 \(../djjd.htm\)](#)
[校友之家 \(../xyzj.htm\)](#)

当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [师资队伍 \(../szdw.htm\)](#) >> [通信工程系 \(../szdw/txgcx.htm\)](#) >> 正文

师资队伍

电气工程系

(../szdw/dqgcx.htm)

自动化系 (../szdw/zdhx.htm)

电子信息工程系

(../szdw/dzxxgcx.htm)

通信工程系

(../szdw/txgcx.htm)

现代电工电子技术中心

(../szdw/xddgdzjszx.htm)

电气电子国家级实验教学中心

(../szdw/dqdzgjjsyxzx.htm)

电气与自动化实验中心

(../szdw/dqyzdhsyxzx.htm)

博士后 (../szdw/bsh.htm)

温家宝

Date: 2022年07月31日

个人资料:

姓名: 温家宝

职称: 助理研究员/硕士生导师

学科专业: 信息与通信工程

通讯地址: 天津大学电气自动化与信息工程学院第26教学楼D区604室

电子信箱: Wen_Jiabao@tju.edu.cn

电话: 17678058854

主要经历:

- (1) 2021.07-至今: 天津大学, 电气自动化与信息工程学院, 信息与通信工程, 博士后/助理研究员/硕士生导师
- (2) 2017.09-2021.07: 天津大学, 电气自动化与信息工程学院, 信息与通信工程, 博士研究生

主要研究方向:

- (1) 人工智能与模式识别
- (2) 海洋信息处理
- (3) 水下潜航器控制

主要科研项目:

- (1) “基于强化学习的水下潜航器集群智能控制技术研究”, 中国博士后科学基金第70批面上基金, 2021年
- (2) “海洋环境效能量化处理软件模块”, 中船重工七〇七所, 2021年
- (3) “调查测量综合控制软件与调查资料处理应用软件技术研发”, 中船重工七〇九所, 2022年
- (4) “无人集群融合定位与协同控制技术研究”, 清华大学, 2022年
- (5) “智能计算模块研制”, 航天五院五一三所, 2021年
- (6) “复杂海洋环境场下的潜航器集群行为控制”, 天津大学自主创新基金, 2022年

代表性论著:

- (1) **Jiabao Wen**, Jiachen Yang, Bin Jiang, Houbing Song, and Huihui Wang. "Big Data Driven Marine Environment Information Forecasting: A Time Series Prediction Network." IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 29, no. 1 (2020): 4-18. (Top刊, JCR 1区, IF=12.029, SCI检索, 高被引)
- (2) **Jiabao Wen**, Jiachen Yang, Yang Li, and Liqing Gao. "Harmful Algal Bloom Warning Based on Machine Learning in Maritime Site Monitoring." Knowledge-Based Systems, 245 (2022): 108569. (Top刊, JCR 1区, IF=8.038, SCI检索)
- (3) Jiachen Yang, **Jiabao Wen***, Bin Jiang, and Huihui Wang. "Blockchain-Based Sharing and Tamper-Proof Framework of Big Data Networking." IEEE Network, no. 4 (2020): 62-67. (Top刊, JCR 1区, IF=10.693, SCI检索)
- (4) Jiachen Yang, **Jiabao Wen***, Yanhui Wang, Bin Jiang, Huihui Wang, and Houbing Song. "Fog-Based Marine Environmental Information Monitoring toward Ocean of Things." IEEE Internet of Things Journal 7, no. 5 (2019): 4238-47. (Top刊, JCR 1区, IF=9.936, SCI检索)
- (5) **Jiabao Wen**, Jiachen Yang, and Tianying Wang. "Energy-efficient task allocation for reliable parallel computation of cluster-based wireless sensor network in edge computing." Digital Communications and Networks (2022). (Top刊, JCR 1区, IF=6.348, SCI检索)
- (6) **Jiabao Wen**, Jiachen Yang, and Tianying Wang. "Path Planning for Autonomous Underwater Vehicles under the Influence of Ocean Currents Based on a Fusion Heuristic Algorithm." IEEE Transactions on Vehicular Technology 70, no. 9 (2021): 8529-44. (JCR 2区, IF=5.978, SCI检索)
- (7) **Jiabao Wen**, Jiachen Yang, Wei Wei, and Zhihan Lv. "Intelligent Multi-Aug Ocean Data Collection Scheme in Maritime Wireless Communication Network." IEEE Transactions on Network Science and Engineering (2022). (JCR 2区, IF=3.894, SCI检索)

- (8) Liu, Longtao, **Jiabao Wen***, Zexun Zheng, and Hansong Su. "An Improved Approach for Mining Association Rules in Parallel Using Spark Streaming." International Journal of Circuit Theory and Applications, 49, no. 4 (2021): 1028-39. (JCR 4区, IF=2.038, SCI检索)
- (9) Jiachen Yang, **Jiabao Wen**, et al. "Marine depth mapping algorithm based on the edge computing in internet of things." Journal of Parallel and Distributed Computing, 114 (2018): 95-103. (JCR 2区, IF=4.542, SCI检索)
- (10) Meng Xi, Jiachen Yang, **Jiabao Wen**, Hankai Liu, Yang Li, Houbing Herbert Song. "Comprehensive ocean information enabled AUV path planning via reinforcement learning." IEEE Internet of Things Journal (2022). (Top刊, JCR 1区, IF=9.936, SCI检索)

专利:

- (1) “海洋立体观测系统软件V1.0”，软件著作权，已授权，专利号：2020SR1050552.
- (2) “基于船载 CTD 测量数据的海水温盐信息时序预测方法”，发明专利，已受理，专利号：2020109887001.

主要学术成就、奖励及荣誉:

- (1) 天津市科技进步一等奖；省部级；2021年
- (2) 教育部国家奖学金；国家级；2020年

其他（社会兼职等）:

- (1) 《Frontiers in the Internet of Things》评审编辑。

招生信息:

招收硕士研究生。欢迎对海洋信息处理、水下无人集群控制仿真等相关研究领域感兴趣的同学与我联系。

地址: 天津市南开区卫津路92号 天津大学 电气自动化与信息工程学院 邮编: 300072 电话: (022)27406272 E-mail: auto@tju.edu.cn

津ICP备05004358号 津教备0316号 天津大学 电气自动化与信息工程学院 版权所有