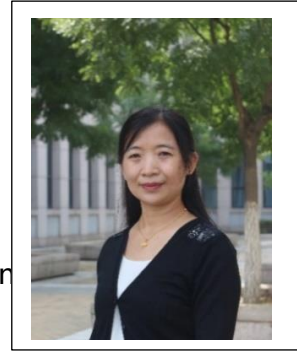


王敏

职称：教授 政治面貌：群众

办公地点：3C306 电子邮箱：wangmin@tiangong.edu.cn



教学科研简介

王敏，工学博士。美国弗吉尼亚理工大学高级访问学者。中国仪器仪表学会图像科学与工程分会理事，天津市设计学会理事。大学毕业于山东科技大学数学与软件学院，计算机应用与维护专业，硕士毕业于天津工业大学电子与信息工程学院，计算机应用技术专业，博士毕业于天津大学精密仪器与光电子工程学院，光学工程专业。在国内外重要学术期刊和会议上发表学术论文 40 余篇。目前主持省部级科技项目 2 项，横向项目 10 余项，作为主要参加人参加国家自然科学基金 2 项，国家重大专项 1 项，参与省部级以上纵向项目多项。获教育部高等学校研究优秀成果二等奖一项，获纺织工业联合会教学成果奖一等奖一项。

学习经历

- (1) 2006-09 至 2011-06, 天津大学, 光学工程专业, 博士
- (2) 2002-09 至 2005-03, 天津工业大学, 计算机应用技术专业, 硕士
- (3) 1992-09 至 1996-07, 山东科技大学, 计算机应用与维护专业, 大学

工作经历

- (1) 2019-06 至今, 天津工业大学, 生命科学学院, 副教授、教授
- (2) 2009-09 至 2019.05, 天津工业大学, 电气工程及其自动化学院 副教授
- (3) 2005-03 至 2009-08, 天津工业大学, 信息与通信工程学院, 讲师

主讲课程

嵌入式系统、微机原理及接口技术、单片机原理及应用

代表性论文

[1] Min Wang, Yajing Zhang, Xiao He, Shihang Yu. Joint scheduling and offloading of computational tasks with time dependency under edge computing networks, Simulation Modelling Practice and Theory, 129(2023), WOS:001074893400001.

[2] Wang, Min, Jiao Zhiqiang, Huang Zhanhua, Yu, Shihang. FCDS- DETR: detection transformer based on feature correction and double sampling, NEURAL COMPUTING & APPLICATIONS, FEB 2024, WOS:001159461900001.

[3] Wang, Min, Wang Zixu, Tang Shikai. MF-Informer for long- term QoS prediction in edge-cloud collaboration environments, WIRELESS NETWORKS, FEB 2024, WOS: 001159436900002

[4] Shihang Yu, Min Wang, Shanchen Pang*, Limei Song, Sibao Qiao. Intelligent fault diagnosis and visual interpretability of rotating machinerybased on residual neural network, Measurement,196(2022), WOS:000875943700003.

[5] Wang Min, Zhou Gao-xi, Wang Xun, etc. DMFF-Net: A dual encoding multiscale feature fusion network for ovarian tumor segmentation, Frontiers in Public Health, 10(2023), WOS:000917827400001.

[6] Wang Min, Lu Xi-kun, Zhou Yi-di. Gun Life Prediction Model Based on Bayesian Optimization CNN-LSTM, Integrated Ferroelectrics, (09)2022, WOS:000828386500009.

[7] Wang Min, Wu, JW, Guo, JH, etc. Multi-Point Prediction of Aircraft Motion Trajectory Based on GA-Elman-Regularization Neural Network, INTEGRATED FERROELECTRICS, 210(2020), WOS:000556080500015.

[8] Wang Min, Zhou YIdi, Zhang Shuang, etc. Research on Non-Intrusive Load Monitoring Method Based on Feature Difference Enhancement, INTEGRATED FERROELECTRICS, 210(2020), WOS:000556080500016.

[9] 王敏, 孟硕, 郭江辉, 李婷. 肺动脉栓塞检测的可视中国人蒙特卡洛模拟分析, 《中国激光》, 24 (2022), EI: 20230813614884

[10] 王敏,周高希,王 珣 ,解现金. 基于双注意力的肺癌半监督学习分割网络, 光电子· 激光, 34(2023). CSCD

[11] Shihang Yu, Min Wang, Shanchen Pang, etl. TDMSAE: A transferable decoupling multi-scale autoencoder formechanical fault diagnosis, Mechanical Systems and Signal Processing, 185(2023), WOS: 000875943700003.

教学科研项目

[1] 基于 BMC 与 ZYNQ 的高精度协议测试仪运维软件, 中国电科 41 所, 主持人

[2] 微缩版柔性生产工业互联网智能产线, 东软睿道教育集团, 主持人

[3] 某大型 AGV 软件系统开发, 天津航天机电设备研究所, 主持人

[4] 天线测试数据分析软件, 中国电科 41 所, 主持人

[5] 智能工业产线控制软件平台, 济宁爱克森服装有限公司, 主持人

- [6] 羟乙基纤维素智能产线信息化系统，湖北省科技厅项目，主持人
- [8] 运动目标轨迹仿真平台的研制，天津市科技局重点项目，主持人
- [9] 多协议远程智能焊接专机的设计，天津市科技局重点项目，主持人
- [10] 高精度三维跟踪伺服控制软件开发，天津大学合作项目，主持人
- [11] 二维高精度伺服控制软件开发，天津大学合作项目，主持人
- [12] 《演艺工程数字集成关键技术研发与应用示范》，国家科技支撑项目，主要

获奖情况

- [1] 端管云一体化协同认知的工业物联网态势安全关键技术及应用，高等学校科学研究优秀成果奖 二等奖