



颜建军

所属学院 机械与动力工程学院
学科领域 机械工程
邮箱 jjyan@ecust.edu.cn

个人简介

颜建军，华东理工大学副教授、硕士生导师。2014年5月，作为访问学者到美国宾夕法尼亚大学佩尔曼医学院 Penn 图像计算与科学实验室进行为期一年的学习。现为上海市中西医结合学会中医诊断专业委员会副主任委员，世界中医药学会联合会舌象研究专业委员会理事，国际标准化组织中医药技术委员会 ISO/TC249 WG4/WG5 工作组专家，第一届中医器械标准化技术归口单位成员。在智能测控、医工结合、材料相关研究领域积累了丰富的丰富经验。主持 / 负责国家重点研发计划子课题、国家自然科学基金项目、上海市科委、上海市教委等各级项目 10 余项，发表论文 100 余篇。以第一作者 / 通讯作者发表 SCI 源论文 11 篇，EI 源论文 14 篇，中文核心 11 篇；申请 / 授权专利 20 余项，其中授权发明专利 5 项、实用新型专利 1 项；副主编著作 3 本，参编教材 1 本。

研究方向

- 1、智能传感测控
- 2、人工智能

研究成果及主要发表文章

[1]Huang, L (Huang, Lin); Yan, JJ (Yan, Jian-Jun); Cai, SY (Cai, Shi-Yu); Guo, R (Guo, Rui); Yan, HX (Yan, Hai-Xia); Wang, YQ (Wang, Yi-Qin). Automated Segmentation of the Systolic and Diastolic Phases in Wrist Pulse Signal Using Long Short-Term Memory Network. BioMed Research International, 2022: 2766321

[2]Yan, JJ (Yan, Jian-Jun); Cai, XL (Cai, Xiang-Lei); Zhu, GY (Zhu, Guang-Yao); Guo, R (Guo, Rui); Yan, HX (Yan, Hai-Xia); Wang, YQ (Wang, Yi-Qin). A non-invasive blood pressure prediction method based on pulse wave feature fusion. Biomedical Signal Processing and Control, 2022, 74: 103523

[3]Yan, JJ (Yan, Jian-Jun); Cai, XL (Cai, Xiang-Lei); Chen, SY (Chen, Song-Ye); Guo, R (Guo, Rui); Yan, HX (Yan, Hai-Xia); Wang, YQ (Wang, Yi-Qin). Ensemble Learning-Based Pulse Signal Recognition: Classification Model Development Study. JMIR Medical Informatics, 9, 10: e28039

[4]Liu, GP (Liu, Guo-Ping*); Yan, JJ (Yan, Jian-Jun*); Wang, YQ (Wang, Yi-Qin); Zheng, W (Zheng, Wu); Zhong, T (Zhong, Tao); Lu, X (Lu, Xiong); Qian, P (Qian, Peng). Deep Learning Based Syndrome Diagnosis of Chronic Gastritis. Computational and Mathematical Methods in Medicine, 2014: 938350

[5]Zhou, W (Zhou, Wei); Yan, JJ (Yan, Jian-Jun); Li, Y (Li, Yong); Xia, CM (Xia, Chun-Ming); Zheng, JR (Zheng, Jian-Rong). Imperialist competitive algorithm for assembly sequence planning. International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 67, 9-12: 2207-2216