



English (<http://sa.whut.edu.cn/#>)



输入搜索内容



研究生培养

学科概况 (<http://sa.whut.edu.cn/yjspy/xkgk/>)

导师队伍 (<http://sa.whut.edu.cn/yjspy/dsdw/>)

学位标准 (<http://sa.whut.edu.cn/yjspy/xwbz/>)

招生信息 (<http://sa.whut.edu.cn/yjspy/zsxx/>)

首页 (../..) > 研究生培养 (../..) > 导师队伍 (../)

张丹红

发布时间: 2019-02-26

姓名: 张丹红

性别: 女

邮箱: zhangdh@whut.edu.cn

职称: 教授/硕士生导师

研究方向：智能控制理论与应用、模式识别与智能系统、机器学习、嵌入式系统、计算机监控系统软件

硕士指导专业：控制科学与工程(学硕)、控制工程（专硕）、电气工程（学硕、专硕）

手机：18986229849

教师简介

张丹红，教授，硕士生导师，武汉理工大学自动化学院自动化系。武汉自动化学会副理事长，武汉电源学会副理事长，湖北省自动化学会常务理事。

主持和参与了工信部科技重大专项、国家自然科学基金项目、湖北省自然科学基金项目、武汉市青年科技晨光计划项目及企业委托项目等40余项。公开发表学术论文70余篇，其中SCI/EI收录30余篇。

主讲博士研究生课程《运动控制技术及应用》、硕士研究生课程《计算机网络技术》。所指导的研究生有3人获得校优秀硕士学位论文奖励。



学习经历

1989年毕业于武汉理工大学工业电气自动化专业，获学士学位；

1998年毕业于武汉理工大学控制理论与控制工程专业，获硕士学位；

2009.4-2010.4在美国韦恩州立大学工程学院电子与计算机系做访问学者

工作经历

2006年于武汉理工大学晋升为教授

教学科研情况

代表性科研项目

[1]工信部科技重大专项, 远洋客船水文气象保障与风险监控技术研究, 2019-2023.

[2]工信部科技重大专项, 高技术远洋客船舱室环境控制系统研究, 2018-2023.

[3]湖北省自然科学基金面上项目, Cuckoo搜索算法及其应用研究, 2015-2016.

[4]湖北省自然科学基金面上项目, 船舶动力定位系统的解析模型预测控制研究, 2013-2014.

[5]企业委托项目, 虚拟控制器软件优化及DCS控制器软件开发, 中核武汉核电运行技术股份有限公司, 2017-2018.

论文、专利、著作情况

代表性专著/论文

[1]张丹红,陈文文,张华军,等. A*算法与蚁群算法相结合的无人艇巡逻路径规划[J].华中科技大学学报(自然科学版),2020,48(06):13-18.

[2]Shi Shaoyue, Zhang Danhong, Su Yinxin, et al. A Fuzzy-Based Decision-Making Model for Improving the Carrying Capacity of Ship Locks: A Three Gorges Dam Case[J], *Journal of Marine Science and Engineering*, 2019, 7(8), 244.

[3]Shi Shaoyue, Zhang Danhong, Su Yixin, et al. Risk Factors Analysis Modeling for Ship Collision Accident in Inland River Based on Text Mining[C]. *ICTIS 2019 - 5th International Conference on Transportation Information and Safety*, Liverpool, UK, 2019: 602-607

[4]Xu Zhenxiong, Zhang Danhong, Du Lin. Moving Object Detection Based on Improved Three Frame Difference and Background Subtraction[C], *ICII/CI 2017*, 2017.12:79-82.

[5]Niu Yiqing, Zhang Danhong, Su Yixin, et al. Application of CubicSpline Interpolation in Var Compensator with Thyristor Controlled Reactor , *31st Youth Academic Annual Conference of Chinese Association of Automation* , 2016.11.11-2016.11.13.

[6]Zhang Le, Zhang Danhong, Su Yixin, et al. Head pose estimation based on feature extraction , fuzzy C-means and neural network for driver assistance system[C], *11th IEEE International Conference on Control and Automation*, 2014.6.18-2014.6.20.