

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介

个人资料

硕士学科：控制工程 电气工程

姓名：王淑青

性别：女

最高学历：博士

职称：教授

职务：教师

E-mail：254831618@qq.com

电话：15337242307

研究方向：智能控制、计算机控制技术、电力系统自动化



:: 个人简介:

教授，理学博士，2006年于华中科技大学系统分析与集成专业获得博士学位，1998年武汉大学水力发电专业获得硕士学位，1991年于武汉水利电力大学水电自动化专业获得学士学位。长期从事自动控制、电气工程、智能控制与检测方向的研究和学习。主持和参与科研项目多项，在国内外重要刊物及会议上发表相关论文三十多篇，其中EI收录十多篇，SCI收录一篇。对学生认真负责，工作兢兢业业。2012年指导研究生获得湖北省优秀论文奖。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 基于智能算法的多自由度机器人运动策略研究及软件设计，2017，35万
2. 带电水冲洗设备控制系统软件部分改进，2016，25万
3. RFID工具柜管理系统软件部分设计，2015，24万
4. 高压线路绝缘子运行诊断系统软件改进，2015，24万
5. 打磨机器人用轮辋焊缝识别软件设计，2014，横向 20万

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. Research on the Wire Network Signal Predication Based on the Improved NNARX Model (SCI 收录)
2. Research on the Intelligent Fuzzy Nerve Networks Controller for Air-condition, Journal of Computational Information Systems (EI 收录)
2. Research on the Intelligent Control Strategy Based on FNNC and GAs for Hydraulic Turbine Generating Units (EI)
3. Knowledge Acquisition of Fuzzy Control System Based on Improved Genetic Algorithm and Neural Networks (EI)
4. A Study on Improved Fuzzy Neural Network Controller for Air-condition with Frequency Change (EI)
5. Application of Soft Computing in the Control of Hydroelectric Generating Unit (EI)
6. Research on the Diagnosis of Insulator Operating State Based on Improved Neural Networks (EI)
7. 一种改进的Otsu红外林火图像提取方法研究 计算机科学技术
8. 基于最小包围矩形的不规则凸多边形的三角形处理算法，计算机应用与软件

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

1. 2012年指导研究生获得湖北省优秀论文奖。
2. 2016年，第二届新能源设计大赛中获二等奖。