



请输入关键字!



首页

学院概况

师资队伍

本科生教育

研究生教育

科学研究

学生工作

招生就业

党群工作

人才招聘



师资队伍

Teaching Staff

副教授 (副高)

您当前的位置: [首页](#) > [师资队伍](#) > [教师名录](#) > [电气工程与自动化系](#) > [副教授 \(副高\)](#) > 正文

师资概况

教师名录

研究生导师

刘华

2018/06/05 点击: [1759]

刘华

副教授

研究方向: 电力电子, 运动控制, 智能电网

Email: liuhuagd@163.com

个人简介:

1993年毕业于华南理工大学自动化系, 获硕士学位。研究方向主要包括电力电子, 运动控制, 智能电网。

研究领域:

- ◆ 电力电子技术及电源技术
- ◆ 运动控制系统

◆智能电网

学习及工作经历:

◆1993.5 - 至今 广州大学 机械与电气工程学院 副教授

◆1990.9-1993.4 华南理工大学自动化系统 硕士研究生

学术及科研成果:

(1) 项目

1. 广州市协同创新重大专项, 201604016059, 电磁引导工业移动机器人关键技术研发及产业化, 200万元, 已结题, 广州大学项目主持。
2. 广州市协同创新重大专项, 201508010002, 组合式大吨位调频高速施工升降机关键技术研究及其产业化, 200万元, 在研, 广州大学项目主持。
3. 广东省重大科技专项, 2012A010800048, 广州大学低碳校园示范项目, 2012/10-2014/10, 400万元, 已结题, 参与。
4. 国家自然科学基金面上项目, 60971093/F010305, 电力线扩频载波通信的小波滤波及芯片实现, 2011/1-2013/1, 30万元, 已结题, 参与。
5. 科技部中小企业创新基金, 09C26214412155/国科发计字2009(276), 新型智能节能中频感应炉, 2009/11-2011/11, 85万元, 已结题, 主持。
6. 广州市科技计划项目, 2005Z3-D0517, 基于新型电力线通讯技术的路灯节能控制与管理系统, 2005/12-2007/12, 30万元, 已结题, 主持。

(2) 论文

- 1) Liu, Hua ; Liu, Guiyun; Liu, Yonggui; Mo, Lei; Chen, Hongbin, (#)Adaptive Quantization for Distributed Estimation in Energy-Harvesting Wireless Sensor Networks: A Game-Theoretic Approach, International Journal of Distributed Sensor Networks, 2014.6.14, 14(217918,9pages): 13~16 (期刊论文)
- 2) HUA LIU , (#)ROBUST DYNAMICAL SLIDING MODE CONTROL OF A CLASS OF NONHOLONOMIC SYSTEM, Proceedings of the Fifth International Conference on Machine Learning and Cybernetics , Dalian, 2006.08.13-2006.08.16 (会议论文)
- 3) liu hua , Wang Xiaogang , (#) 有源电力滤波器的非线性预测控制 2012 2nd International Conference on Electronics, Communications and Control, houshan, china, 2012.10.16-2012.10.18 (会议论文)

4) 刘华:(#) 灌区渠首枢纽监控系统的研制及应用 水利水电技术 2004 35(12)
74~78 (期刊论文)

刘华; 王晓刚; 刘贵云; 何正, (#) 大功率低频无极灯电源 中国照明电器 2014.01.10, 03(06): 13~16

6) ZL2005 1 0034135.0 (2) Liu Guiyun ; Liu Hua; Chen Hongbin; Zhou Chao; Shu Lei, (#)(*)Position-based adaptive quantization for target location estimation in wireless sensor networks using one-bit data, Wireless Communications and Mobile Computing, 2016.06, 16(8): 929~941 (期刊论文)

7) Hua Liu ; Gaoyong Luo; Congchong Liu; Zi Pang, (#) 一种压载水处理的新控制系统设计, Advance SCIENCE Letters, 2012.06.15, 12: 200~203 (期刊论文)

8) Wang Xiaogang ; Liu Hua; Li Yitao, (#)(*)A novel coupled inductor Z-source three-level inverter, IEICE Electronics Express, 2017.04.25, 14(15): 0~20170647

(3) 专利

1) 刘华, 一种新型电力线通讯技术通信技术, 2009.08.05-2019.08.05, 中国, ZL2003 1 0112450.1 (专利)

2) 刘华, 一种太阳能电源残余电能收集电路, 2012.05.30-2022.05.30, 中国, ZL2010 1 0110744.0 (专利)

上一条: 杨红

下一条: 王晓刚

广州大学机械与电气工程学院

地址: 广州市番禺区大学城外环西路230号

联系电话: 020-39366923

邮箱: jd@gzhu.edu.cn

© 2018 All Rights Reserved.

快速链接

- > 广州大学
- > 图书馆
- > 教务在线
- > 后台入口
- > 网站地图
- > 联系我们
- > 站长统计
- > 我要投稿

微信公众号

