

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： 控制理论与控制工程、电力电子与电力传动

姓 名： 常雨芳

性 别： 女

最高学历： 博士研究生

职 称： 副教授

职 务： 自动化系党支部书记兼副主任

E-mail : **changyuf@163.com**

电 话： **15307180167**

研究方向： 先进控制理论及应用、电力电子与电力传动



:: 个人简介:

常雨芳，女，副教授，博士，硕士研究生导师。就读于武汉理工大学并分别于2001年、2004年、2013年获得学士、硕士、博士学位。目前任教于湖北工业大学电气与电子工程学院。2015-2016年于加拿大维多利亚大学访学。长期致力于先进控制理论及应用、电力电子与电力传动、信息技术、网络技术与教育教学的融合工作。曾主持/参与国家级/省级/企业合作项目20余项，发表论文30余篇，获得专利10余项，参与出版了国家级“十三五”规划教材1部。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- [1] 绿色能源微网系统多目标优化设计与协调控制研究，湖北省自然科学基金面上项目（2016CFB512），主持，2017/01-2018/12
- [2] 一种智能家居APP的研制，武汉领傲科技有限公司，主持
- [3] 光伏发电系统中的光伏组件阳光循迹控制系统研究，太阳能湖北省协同创新中心（HBSKFM2014002），主持；2017/01-2018/12
- [4] 考虑双通道随机时延的非线性网络控制系统方法研究，国家自然科学基金面上项目（61473116），参与，2015/01-2018/12
- [5] 基于移动终端的智慧校园综合管理系统，湖北工业大学绿色工业引领计划，参与，2017/09-2019/09

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- [1] **Yufang Chang**, Youxin Yuan, Su Wang, Wencong Huang*. Soft Starter of High-Voltage Asynchronous Motor Based on Power Electronic Reactor. Journal of Computation Information System. Vol. 9, No. 4, pp. 1339-1347, 2013
- [2] **Yufang Chang**, Youxin Yuan, Wencong Huang*. Research on Reactive Power Compensation Issues in Process of Motor Soft Start. International Journal of Digital Content Technology and its Applications, Vol. 7, No. 7, pp. 136- 144, 2013
- [3] Su Wang, **Yufang Chang***. Design of a Liquid-state Soft starter based on Pan-logic Control Algorithm. IJACT: International Journal of Advancements in Computing Technology, Vol. 5, No. 5, pp. 684- 691, 2013
- [4] Bingxian Mu, Jicheng Chen, Yang Shi, **Yufang Chang**. Design and Implementation of Non-Uniform Sampling Cooperative Control on A Group of Two-Wheeled Mobile Robots. IEEE Transactions on Industrial Electronics, Vol. 64, No. 6, pp. 5035- 5044, 2017
- [5] Wencong Huang Youxin Yuan, **Yufang Chang***. A Novel Soft Start Method Based on Auto-transformer and Magnetic Control, 2016 IEEE International Conference on Industrial Technology (ICIT), pp.2108-2113, 14-17 March 2016

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

- [1] 2016.04 2015届本科毕业设计（论文）优秀指导教师
- [2] 2014.12 省级优秀学士学位论文（指导教师，指导学生郑定瑞获得省级优秀学士学位论文）
- [3] 2013.12 省级优秀学士学位论文（指导教师，指导学生马松获得省级优秀学士学位论文）
- [4] 2012.12 省级优秀学士学位论文（指导教师，指导学生杨蓉获得省级优秀学士学位论文）
- [5] 2009.12 省级优秀学士学位论文（指导教师，指导学生王俊杰获得省级优秀学士学位论文）
- [6] 2010.04 2009届本科毕业设计（论文）优秀指导老师