

个人资料

硕士学科：电气工程

姓名：席自强

性别：男

最高学历：博士研究生

职称：教授

职务：院长

E-mail：695936405@qq.com

电话：13387587063

研究方向：电力系统自动化、太阳能发电技术

:: 个人简介:

湖北工业大学，电气与电子工程学院，教授(三级)，院长

教育经历

- 1.1995/9-1999/11，华中科技大学（原华中理工大学），电机与电器，博士
- 2.1988/9-1991/6，湖北工业大学（原湖北工学院），理论电工，硕士
- 3.1978/9-1982/6，华中科技大学（原华中工学院），电力系统及其自动化，学士

科研与学术工作经历

- 1.2002/12-至今，湖北工业大学，电气与电子工程学院，教授
- 2.2003/10-2004/10，德国达姆斯塔特工业大学，电气工程系，访问学者
- 3.1987/3-2002/12，湖北工业大学（原湖北工学院），电气工程与计算机科学系，副教授

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

长管道 GIS 互感器升压及升流试验技术研究，云南电网有限责任公司电力科学研究院，签订日期：2016年11月30日，项目负责人：席自强，参与人员：丁稳房，张长征，蒋云昊，熊兰，余瑜，王鹿军

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. 近5年发表论文

- (1) 席自强，肖贞仁，李开成，基于Concerto多模块APF控制系统设计，电力电子，2014，48（01）：45-47。
- (2) 宋辉，席自强(*)，并联型APF控制技术及其应用，电气应用，2015，34（15）120-124。
- (3) 董寒，席自强(*)，俞晨光，普通空间矢量法在级联多电平载波调制中的应用，湖北工业大学学报，2015，（02）：53-57。
- (4) 张志文，席自强(*)，周世平，彭文丽，智能功率模块在微电网中心控制器中的应用，电气技术，2013，（04）：48-51。
- (5) 张佳，席自强(*)，郭会鸣，傅仲佳，并联型有源电力滤波器直流侧电压模糊控制方法研究，电工电气，2012，（06）：

17-21。

- (6) Xi, Ziqiang , Deng, Ming, Li, Kaicheng, Research on control strategy of photovoltaic grid-connected inverter, 2013 5th International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics, IHMSC2013, 467-469, 2013.8.26-2013.8.27。
- (7) Xi, Ziqiang , Xiao, Zhenren, Li, Kaicheng, Design of master-slave active power filter control system based on concerto+FPGA, 2013 5th International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics, IHMSC 2013, 470-473, 2013.8.26-2013.8.27。
- (8) Xi, Zi-Qiang , Zhang, Jia, Xiong, Wei-Wei, Qi, Lei, Research on DC-side voltage fuzzy control method of shunt active power filter, 2012Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, APPEEC2012, 2012.3.27-2012.3.29。
- (9) Xi, Ziqiang , Yu, Chenguang, Li, Kaicheng, Asymmetric regular sampling PWM pulse generator based FPGA, 2013 5th International Conference on Intelligent Human-Machine Systems and Cybernetics, IHMSC2013, 542-545 2013.8.26-2013.8.27。
- (10) Xi, Zi-Qiang , Guo, Huiming, Qi, Lei, Hysteresis control method based on RBF neural network, 2012 Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, APPEEC 2012, 2012.3.27-2012.3.29。
- (11) Liu, Zuo Ming , Xi, Zi Qiang(*), Yu, Chen Guang, Applications of two level SVPWM in the cascade multilevel carrierbased PWM, 2014 International Conference on Mechatronics Engineering and Computing Technology, ICMECT2014, 1939-1944, 2014.4.9-2014.4.10。

2. 专利情况

- (1) 席自强, 周苗, 何攀, 有源电力滤波器电流保护电路及方法, 2015.5.6-2035.2.5, 中国, CN201510061396.5。
- (2) 席自强, 肖辉, 太阳能电网与市政电网无逆流联合供电控制系统及方法, 2014.3.19-2033.12.11, 中国, CN201310674370.9。
- (3) 席自强, 肖贞仁, 一种有源电力滤波器控制与通信系统, 2014.1.22-2033.10.30, 中国, CN201310523790.7。
- (4) 席自强, 周少文, 罗皓文, 融合有源电力滤波器与无功补偿器的电能质量控制系统, 2013.4.17-2022.6.13, 中国, CN201220276421.3。
- (5) 席自强, 张志文, 一种光伏发电与市政电网无逆流互补应用的控制器, 2013.3.6-2022.5.28, 中国, CN201220242055.X。
- (6) 发明专利: 席自强, 肖贞仁, 一种有源电力滤波器控制与通信系统, ZL 2013 1 0523790.7

∴ 已获得的教学研究成果或奖励: