

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：电力电子与电力传动

姓 名：张长征

性 别：男

最高学历：博士研究生

职 称：副教授

职 务：

E-mail : longmarch_zhang@163.com

电 话：15972133309

研究方向：电能质量与可再生能源发电系统

电子照片

:: 个人简介:

2006年12月毕业于华中科技大学电力电子与电力传动专业，获工学博士学位。2007年4月至2008年3月任职于国网武汉高压研究院，2008年7月至2010年6月在华中科技大学博士后流动站工作，2010年8月至2015年1月任职于合肥工业大学电气与自动化工程学院，2015年3月至今任职于湖北工业大学电气与电子工程学院。研究方向为电能质量与可再生能源发电系统，在IEEE Transactions on Power Delivery、IEEE Transactions on Industrial Electronics 发表学术论文3篇。研制的大容量实验样机主要包括：100kVA 基于基波磁通补偿的串联混合型有源电力滤波器、270kVA 光伏逆变器输出滤波电抗器有功损耗测试系统、1kV/100kVA 高压大容量光伏系统新型并网变流器实验样机。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- (1) 大型电动汽车快速充电站微网系统研究，2017.1-2019.12，主持；
- (2) 大型电动汽车快速充电站微网关键技术研究，2017-2019.12，主持；
- (3) 补偿不平衡负荷的三相四线光伏系统控制方法，2016.1-2018.12，主持。

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

- [1] Changzheng Zhang, Shaowu Du, Qiaofu Chen. A novel scheme suitable for high-voltage and large-capacity photovoltaic power stations [J]. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2013, 60(9): 3775-3783.
- [2] Changzheng Zhang, Qiaofu Chen, Youbin Zhao, Dayi Li, Yali Xiong. A novel active power filter for high voltage power distribution systems application [J]. IEEE Transactions on Power Delivery, 2007, 22(2): 911-918.
- [3] Dayi Li, Qiaofu Chen, Zhengchun Jia, Changzheng Zhang. A high-power active filtering system with fundamental magnetic flux compensation [J]. IEEE Transactions on Power Delivery, 2006, 21(2): 823-830.

:: 已获得的教学研究成果或奖励: