

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

姓名：赵阳

性别：女

最高学历：工学博士

职称：

职务：副教授

E-mail：2749311381@qq.com

电话：13871572109

研究方向：电力电子与电力传动

::个人简介:

女，42岁，1997至今任教于湖北工业大学电子与电气工程学院，副教授，2008年6月毕业于华中科技大学电气与电子工程学院，获工学博士学位。主要研究方向为电力电子在分布式发电系统以及电力系统中的应用。参与的国家级项目有：985工程项目“电力及水电安全高效科技创新平台”子项目“风力发电技术研究”以及国家自然科学基金项目“带储能的混合级联型光伏逆变器的控制方法研究”，目前主持横向项目有“6kW三相三线VIENNA整流器样机研制”和“30kVA三相有源电力滤波器研制”。以第一作者在《中国电机工程学报》等国内外刊物上发表论文多篇。

::目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

主要科研项目：1、6kW三相三线VIENNA整流器样机研制，横向课题，主持
2、30kVA三相有源电力滤波器研制，横向课题，主持
3、带储能的混合级联型光伏逆变器的控制方法研究，国家自然科学基金项目，参与
4、长管道GIS互感器升压及升流试验技术研究，横向课题，参与

::已发表的代表性研究成果或科研论文:

- 1、多功能柔性功率调节器控制技术，中国电机工程学报，2008.3
- 2、SDFT算法在单相并联有源电力滤波器中的应用，电力电子技术，2013.2
- 3、Research on excitation control of flexible power conditioner doubly fed induction machine, IEEE 38th Annual Power Electronics Specialists Conference 2007.6
- 4、Maximal power point tracking under speed-mode control for wind energy generation system with doubly fed induction generator, CES/IEEE 5th International Power Electronics and Motion Control Conference, 2006.8
- 5、高功率LLC全桥变换器谐振网络分析与设计，河北工业大学学报，2015.12
- 6、基于UCC28600的反激变换器控制环路分析，湖北工业大学学报 2015.2
- 7、单相UPS系统中蓄电池充电机的设计，蓄电池，2014.6
- 8、电网电压不平衡条件下并网型双馈感应发电机励磁控制策略研究，武汉大学学报（工学版），2009.2

::已获得的教学研究成果或奖励:

