

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：电力电子与电气传动

姓名：熊兰

性别：女

最高学历：博士研究生

职称：讲师

职务：教师

E-mail：50682843@qq.com

电话：13971030562

研究方向：级联型变换器的控制、新能源并网逆变器



:: 个人简介:

湖北武汉人，中共党员，分别于2001年和2004年在华中科技大学获得电气工程及其自动化专业学士学位和电力系统及其自动化专业硕士学位，2014年获得武汉大学电力电子与电力传动专业博士学位。2014年开始在湖北工业大学电气与电子工程学院任教至今。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

1. 国家自然科学基金青年科学基金项目“带储能的混合级联型光伏逆变器的控制方法研究”，2016.1至2018.12，主持研究。
2. 太阳能高效利用湖北省协同创新中心开放基金资助项目“一种带储能功能的混合级联光伏逆变器研究”，2015.1至2016.12，主持研究。

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

1. A regenerative cascaded multilevel converter with reduced active front ends. Proceedings of 2013 IEEE Energy Conversion Congress and Exposition, 2013.(EI 收录, 第一作者)
2. Cascaded multilevel converter for medium-voltage motor drive capable of regenerating with part of cells. IET Power Electronics, 2014, 7(5): 1313-1320. (SCI 收录, 通信作者)
3. A regenerative cascaded multilevel converter adopting reduced active front ends only in part of cells. IEEE Transactions on Industry Applications, 2015, 51(2): 1754-1762. (SCI 收录, 通信作者)

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

“电力电子技术在高压电机拖动中的应用及产业化”，2013年湖北省科技进步贰等奖。