

个人资料

硕士学科： 电力电子及电力传动

姓名： 余瑜

性别： 女

最高学历： 博士

职称： 讲师

职务： 无

E-mail : minetoyox@163.com

电话： 13886048455

研究方向： 直流输电系统运行及控制



:: 个人简介:

余瑜，女，湖北工业大学电气与电子工程学院，讲师，博士。主要研究方向高压直流输电运行与控制、电能质量分析等，发表检索论文数篇、发明专利多项，编著教材 1 本。

:: 目前主持或作为主要成员参与的科研项目:

- ①湖北省自然科学基金青年项目，多端柔性直流输电系统鲁棒解耦控制策略、2018/01-2019/12、3 万元、主持
- ②国家自然科学基金青年项目，51507054、带储能的混合级联型光伏逆变器的控制方法研究、2016/01-2018/12、21 万元、在研、参与。

:: 已发表的代表性研究成果或科研论文:

发表论文

- [1] 第一作者. 向无源网络供电的多端混合直流输电系统小信号模型及解耦控制[J]. 中国电机工程学报, 2015.1(1): 76-78.
- [2] 第一作者. 伪双级 VSC-LCC 型混合直流输电系统启动方法[J]. 高电压技术, 2014, 40(8): 2572-2578. (EI 检索号: 20143900069859)
- [3] 第一作者. 基于调制理论的直流输电系统混合谐振型谐波不稳定判据[J]. 高电压技术, 2014, 40(5). 31516-31523(EI 检索号: 20142517852288)
- [4] 第一作者. Harmonic and interharmonic currents generated by the VSI-fed adjustable speed drive[C]//Power Electronics and Motion Control Conference, 2009. IEEE, 2009: 2464-2467. (EI 检索号: 20101712873930)
- [5] 第三作者. 交流电网互联的双端柔性直流输电系统小信号建模[J]. 中国电机工程学报, 2015, 09: 2177-2184. (EI 检索号: 20152100880289)

申请专利:

- [1] 《一种基于内模控制的混合直流输电系统拓扑及控制》发明专利. 申请号 201510263763.x
- [2] 《一种判断高压直流输电系统的谐波稳定性方法》发明专利 专利号 ZL 201310659302.5

[3] 《一种 LCC-VSC 型混合直流输电系统拓扑结构及启动方法》发明专利 专利号 ZL 201410692708.8

[4] 《一种向多落点无源网络供电的多端混合直流输电系统拓扑结构及控制方法》发明专利. 申请号 201510976966.3

:: 已获得的教学研究成果或奖励:

无

电气与电子工程学院硕士研究生导师简介