

欢迎访问深圳大学机电与控制工程学院官方网站!

中文 English



深圳大学
SHENZHEN UNIVERSITY

机电与控制工程学院



首页 学院概况 学院动态 本科教育 研究生培养 科学研究 实验室建设 学生与党建 校友之窗 就业实习信息



研究领域:

新能源发电与利用、微电网技术、能源互联网

最终学位: 博士

办公电话:

导师资格: 硕士生导师

主讲本科课程:

电机拖动、电力电子技术

主讲研究生课程:

现代电力电子技术

教育背景:

2006.9 - 2011.7 中国科学院电工研究所, 博士学位

2002.9 - 2006.7 西安交通大学电气工程学院, 学士学位

工作经历:

2017.12-至今, 深圳大学, 机电学院, 副教授

2015.9 - 2016.9 丹麦科技大学, 电力研究中心, 博士后

2011.9 - 2017.11 深圳大学, 机电学院, 讲师

主持项目:

1. 深圳市科技计划基础项目, 风力发电机次同步振荡机理与抑制策略研究, 2018/03-2020/03

2. 国家自然科学基金青年科学基金项目, 51407118, 电网连锁故障下双馈式风力发电机动态特性及鲁棒性增强穿越研究, 2015/01-2017/12

3. 深圳市科技计划基础项目, JCYJ20140509172609161, 电网背景谐波情况下双馈风电机组的运行与控制研究, 2014/01-2016/12

4. 深圳市科技计划国际合作项目, GJHZ20130408173747552, 海上风力发电系统驱动, 控制及直流输电并网的关键技术研究, 2013/01-2015/12

5. 深圳市科技计划基础项目, JCYJ20120613170340342, 复杂电网电压故障下风力发电系统低电压穿越实现及无功补偿机理研究, 2012/01-2014/12

代表期刊论文:

- (1) Yun Wang, Qiuwei Wu, Wenming Gong, Mikkel Peter Sidoroff Gryning, H-infinity Robust Current Control for DFIG- Based Wind Turbine Subject to Grid Voltage Distortions, IEEE Transactions on Sustainable Energy, 2016.10.25, 8(2): 816~825
- (2) Yun Wang, Qiuwei Wu, Rong Yang, Guoqing Tao, Zhaoxi Liu, H^∞ Current Damping Control of DFIG based Wind Farm for Sub-Synchronous Control Interaction Mitigation, International Journal of Electrical Power and Energy Systems, 2018.1.20, 98 (2018): 509~519
- (3) Yun Wang, Qiuwei Wu, Honghua Xu, Qinglai Guo, Hongbin Sun, Fast Coordinated Control of DFIG Wind Turbine Generators for Low and High Voltage Ride-Through, Energies, 2014.7.1, 2014(7): 4140~4156
- (4) Yang Rong, Wang Zhenyuan, Wang Yun, Classifier based on GA-optimized choquet integrals and its application on foreground detection, Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, 2015, 29(2): 673~684
- (5) 王芸, 龚文明, 黄伟煌, 电网电压连锁故障下双馈式风力发电机鲁棒增强控制策略, 太阳能学报, 2014.12.1, 35(12): 2387~2394
- (6) 王芸; 曹广忠, 基于一种快速变量正负序分离方法的不平衡电压下双馈发电系统控制策略, 太阳能学报, 2014.9.1, 35(9): 1607~1613
- (7) 黄伟煌, 赵浩然, 王芸, 一种新型的永磁直驱风力发电机组控制策略在微网中的应用, 太阳能学报, 2015.1.1, 36(1): 61~69

代表会议论文:

- (1) Yun Wang, Qiuwei Wu, Shaoli Kang, Sub-Synchronous interaction Analysis between DFIG Based Wind Farm and Series Compensated Network, IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, 2016.12.25-2016.12.28
- (2) Yun Wang, Qiuwei Wu, Electromagnetic transient response analysis of DFIG under cascading grid faults considering phase angle jumps, IEEE International Conference on Electrical Machines and Systems, 2014.10.22-2014.10.25

(3) Yun Wang, Wenming Gong, Qiuwei Wu, Robust Current Control of Doubly Fed Wind Turbine Generator under Unbalanced Grid Voltage Conditions, IEEE PES Asia-Pacific Power and Energy Engineering Conference, 2013.12.8-2013.12.11

代表专利:

- (1) 一种风电机组次同步谐振抑制方法及系统, 201710278570.0
 - (2) 一种离网型风光互补路灯系统, ZL201320288206.X
 - (3) 节能型太阳能双轴跟踪系统, ZL201320283042.1
-

获得荣誉:

深圳大学第五届教师讲课竞赛一等奖

上一篇: 没有了

下一篇: 没有了

联系地址: 广东省深圳市南山区深圳大学后海校区南区机电大楼S619室 联系电话: 0755-26536224

[学校主页](#) [招生就业](#) [校园新闻](#) [通知公告](#) [图书馆](#) [教职工入口](#)

版权所有: 深圳大学机电与控制工程学院@2018-2028