**王小宇**

**基本信息**

姓名：王小宇

职称：教授

通讯地址：上海市杨浦区长阳路2588号致远楼910

邮编：200090

电话：13693069735

Email：xiaoyuw@ieee.org

**个人简介**

王小宇，男，1978年8月生，汉族，陕西人，工学博士，教授，上海电力大学电气工程学院

**教育背景**

2000年，本科毕业于清华大学电气工程专业；

2003年，硕士毕业于清华大学电气工程专业，主要从事分布式发电与电能质量分析、参数辨识等方面的研究；

2008年，博士毕业于阿尔伯塔大学专业，主要从事分布式发电、微电网、智能电网等方面的研究

**工作经历**

2008年7月至2008年10月，阿尔伯塔大学电机与计算机工程系博士后；

2008年11月至2012年6月，清华大学电机系任讲师；

2012年7月至2018年6月，卡尔顿大学电子系任助理教授、副教授；

2018年7月至今，上海电力大学任教授。

**研究方向**

配电网运行与控制，微电网能量管理系统，分布式能源保护与控制，电动汽车充电优化管理

**主要科研项目**

[1] 2018年9月至今，2018年上海市“曙光学者”，基于信息-物理-社会融合的新能源微电网基础理论研究；

[2] 2014年5月-2019年4月，Control and Operation of Distributed Energy Storage in Active Distribution Networks，Natural Sciences and Engineering Research Council （NSERC）Discovery Grant；

[3] 2017年5月-2022年4月，Smart Electric Vehicle Energy Management System Technology，Canadian Ontario Ministry of Research, Innovation and Science；

**相关成果**

[1] W. Meng, X. Wang, and S. Liu,Distributed load sharing of an inverter-based microgrid with reduced communication[J]. IEEE Transactions on Smart Grid,2019,9(2):1354-1364

[2] W. Meng, X. Wang, Z. Wang, and I. Kamwa,Impact of causality on performance of phasor measurement unit algorithms[J]. IEEE Transactions on Power Systems,2018,33(2):1555-1565

[3] S. Muller, H. Georg, J. Nutaro, E. Widl, Y. Deng, P. Palensky, M. Awais, M. Chenine, M. Kch, M. Stifter, H. Lin, S. Shukla, X. Wang,Interfacing power system and ICT simulators: challenges, state-of-the-art and case studies[J].IEEE Transactions on Smart Grid,2018,9(1):14-24

[4] W. Meng and X. Wang,Distributed energy management in smart grid with wind power and temporally coupled constraints[J]. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 2017, 64(8): 6052-6062

[5] S. Liu, X. Wang, and X. Liu,A stochastic stability enhancement method of grid-connected distributed energy storage systems[J].IEEE Transactions on Smart Grid,2017,8(5):2062-2070

[6] W. Wang, X. Guo, J. Li, and X. Wang ,Impact of voltage sags on electric vehicle charger and critical voltage sag determination[J].IEEE Transactions on Power Delivery,2016,31(3):1397-1399

[7] S. Liu, X. Liu, and X. Wang,Stochastic small-signal stability analysis of grid-connected photovoltaic systems[J].IEEE Transactions on Industrial Electronics,2016,63(2):1027-1038

[8] S. Liu, X. Liu, and X. Wang,Stability analysis of grid- interfacing inverter control in distribution systems with multiple photovoltaic-based distributed generations[J]. IEEE Transactions on Industrial Electronics,2016,63(12): 7339-7348

[9] S. Liu, X. Wang, and X. Liu,Impact of Communication delays on secondary frequency control in an islanded microgrid[J].

IEEE Trans. Industrial Electronics,2015,62(4):2021-2031

[10] X. Wang, P. Zhang, Z. Wang, V. Dinavahi, G. Chang, J. A. Martinez, A. Davoudi, A. Mehrizi-Sani, and S. Abhyankar, Interfacing issues in multi-agent simulation for smart grid applications[J].IEEE Trans. Power Delivery,2013, 28(3): 1918-1927

**招生要求**

招收有志于从事智能电网研究的博士研究生。