



[首页 \(../index.htm\)](#)
[学院概况 \(../xygk.htm\)](#)
[新闻中心 \(../xwzx.htm\)](#)
[师资队伍 \(../szdw.htm\)](#)
[本科生教育 \(../bksjy.htm\)](#)
[研究生教育 \(../yjsjy.htm\)](#)
[科学研究 \(../kxyj.htm\)](#)
[学生工作 \(../xsgz.htm\)](#)
[党建园地 \(../djyd.htm\)](#)
[校友之家 \(../xyzj.htm\)](#)

当前位置: [首页 \(../index.htm\)](#) >> [师资队伍 \(../szdw.htm\)](#) >> [电气工程系 \(../szdw/dqgcx.htm\)](#) >> 正文

师资队伍

电气工程系

(../szdw/dqgcx.htm)

自动化系 (../szdw/zdhx.htm)

电子信息工程系

(../szdw/dzxxgcx.htm)

通信工程系

(../szdw/txgcx.htm)

现代电工电子技术中心

(../szdw/xddgdzjszx.htm)

电气电子国家级实验教学中心

(../szdw/dqdzgjjsyxzx.htm)

电气与自动化实验中心

(../szdw/dqyzdhsyxzx.htm)

博士后 (../szdw/bsh.htm)

宋关羽

Date: 2020年08月01日

个人资料:

姓名: 宋关羽

职称: 高级工程师/硕士生导师

学科专业: 电气工程

通讯地址: 天津大学电气自动化与信息工程学院

电子信箱: gysong@tju.edu.cn

电话/传真: 15822831879

主要经历:

- (1) 2021.07-至今 天津大学, 电气自动化与信息工程学院, 高级工程师
- (2) 2019.07-至今 天津大学, 电气自动化与信息工程学院, 硕士生导师
- (3) 2017.07-2021.06 天津大学, 电气自动化与信息工程学院, 工程师
- (4) 2012.09-2017.06 天津大学, 电气工程专业, 工学博士
- (5) 2008.09-2012.06 天津大学, 电气工程及其自动化专业, 工学学士

主要研究方向:

- (1) 分布式发电与微电网
- (2) 智能配电系统仿真分析与运行优化

主要科研项目:

- (1) 2019.01-2021.12 国家自然科学基金青年项目, 支撑有源配电网高可靠供电的智能软开关运行控制方法(51807132), 项目负责人
- (2) 2017.12-2018.11 中国电力科学研究院科技项目, 基于可信量测数据和辨识参数的配电网运行诊断和自愈能力评估研究, 项目负责人

代表性论著、学术著作:

- (1) Chengshan Wang, **Guanyu Song**, Peng Li, et al. Optimal siting and sizing of soft open points in active electrical distribution networks. Applied Energy, 2017, 189: 301-309. (SCI)
- (2) Jinli Zhao, Yushuo Wang, **Guanyu Song***, et al. Congestion management method of low-voltage active distribution networks based on distribution locational marginal price. IEEE Access, 2019, 7: 32240-32255. (SCI)
- (3) Tianyu Zhao, Hao Yu, **Guanyu Song***, et al. Parameterized modeling and planning of distributed energy storage in active distribution networks. Applied Sciences, 2019, 9(7): 1643. (SCI)
- (4) 王成山, **宋关羽**, 李鹏, 等. 一种联络开关和智能软开关并存的配电网运行时序优化方法. 中国电机工程学报, 2016, 36(9): 2315-2321. (EI)
- (5) 王成山, **宋关羽**, 李鹏, 等. 基于智能软开关的智能配电网柔性互联技术及展望. 电力系统自动化, 2016, 40(22): 168-175. (EI)
- (6) 王成山, **宋关羽**, 李鹏, 等. 考虑分布式电源运行特性的有源配电网智能软开关SOP规划方法. 中国电机工程学报, 2017, 37(7): 1889-1896. (EI)

专利:

- (1) 考虑分布式电源特性的有源配电网智能软开关规划方法, 发明专利, 专利号: ZL201510924782.2
- (2) 一种基于模拟退火和锥优化的配电网运行优化方法, 发明专利, 专利号: ZL201510191833.5
- (3) 一种同时考虑开关动作的配电网智能软开关运行优化方法, 发明专利, 专利号: ZL201510395612.X
- (4) 一种考虑负荷重要性的配电网软开关供电恢复方法, 发明专利, 专利号: ZL201610465357.6

地址: 天津市南开区卫津路92号 天津大学 电气自动化与信息工程学院 邮编: 300072 电话: (022)27406272 E-mail: auto@tju.edu.cn

津ICP备05004358号 津教备0316号 天津大学 电气自动化与信息工程学院 版权所有