



徐青山

发布者: 徐青山 发布时间: 2019-09-13 浏览次数: 19905



徐青山

职称: 教授, 博士生导师

研究方向: 新能源发电技术、负荷资源化调度、智能配用电技术

Email: xuqingshan@seu.edu.cn

办公电话: 13813837607

个人简介:

徐青山, 1979年, 江苏泰州人。教授, 博士生导师, 副院长, 东南大学智能配用电研究所所长。

日本爱知工业大学访问学者, 美国普渡大学高级访问学者。主要研究兴趣为新能源发电技术、负荷资源化调度、智能配用电技术等。主持国家自然科学基金4项、江苏省自然科学基金1项, 国家能源局项目1项, 教育部留学归国人员基金1项。作为技术骨干参加国家科技支撑计划1项、国家重点研发计划项目2项。在IEEE Trans、Energy、中国电机工程学报等国内外核心期刊上发表论文80余篇, SCI收录30篇次。获江苏省科技进步二等奖1项、天津市科技进步二等奖1项、江西省科技进步三等奖1项、国家电网公司科技进步二等奖2项。

入选江苏省“六大高峰人才”、江苏省青蓝工程学术带头人、东南大学优秀青年教师、东南大学“十大我最喜爱的研究生导师”。

论著:

著作:

[1]光伏与风力发电系统并网变流器, 机械工业出版社, 2014。

[2]分布式发电与微电网技术, 人民邮电出版社, 2011

论文:

[1] Optimal Micro-siting of Wind Turbines in an Offshore Wind Farm using Frandsen-Gaussian Distribution Wake Mode. IEEE Transactions on Power Systems. 2019

[2] New Steady State Voltage Stability Analysis Methods With Computation Loads Separation Technique in DC Power Systems. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 2019

[3] Bi-level Optimized Dispatch Strategy of Electric Supply-Demand Balance Considering Risk-Benefit Coordination. IET Smart Grid. 2019

[4] Probabilistic State Estimation Approach for AC/MTDC Distribution System Using Deep Belief Network with Non-Gaussian Uncertainties. IEEE Sensors Journal 2019

[5] Stochastic Security Assessment for Power Systems with High Renewable Energy Penetration Considering Frequency Regulation. IEEE Access. 2019

[6] Engineering Energy Storage Sizing Method Considering the Energy Conversion Loss on Facilitating Wind Power Integration. IET Generation, Transmission & Distribution. 2019

[7] Battery Energy Storage Sizing Based on A Novel Battery Energy Storage Control Strategy to Smooth the Wind Power. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 2019

[8] A novel importance sampling method for the acceleration of composite power system reliability assessment considering wind energy integration. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 2019

[9] A Novel System Operation Mode with Flexible Bus Type Selection Method in DC Power Systems. International Journal of Electrical Power and Energy Systems. 2018

[10] Decision Strategy of Interruptible Load Based on Deposit Mechanism Considering Uncertainty of Customer Behavior. Mathematical Problems in Engineering. 2018

[11] An analytic approach to probabilistic load flow incorporating correlation between non-Gaussian random variables. Electronics and Electrical Engineering. 2018

[12] Numerical method for probabilistic load flow computation with multiple correlated random variables. IET Renewable Power Generation. 2018

科研:

序号	项目名称	经费来源	年度	承担
1	工业园区多能源综合管控与协调优化	国家重点研发计划	2018	主持
2	城区电网用户供需友好互动技术研究	国家重点研发计划	2016	主持
3	以波动性容量价值提升为特征的新能源储能渐进式规划方法	国家自然科学基金	2018	主持
4	201城市光伏密集接入地区楼宇空调虚拟机组组合及联动策略研究	国家自然科学基金	2015	主持
5	面向多环节不确定的共济型光储发电系统递阶式配置研究	国家自然科学基金	2013	主持
6	极端情况下太阳能运行失配分析及对策研究	国家自然科学基金	2010	主持

7	以多环节综合互动为特征的智能电网示范工程	国家科技支撑项目	2013	主持
8	智能配电网优化调度关键技术研究	国家863计划项目	2013	主持
9	低碳自治型发电系统多元储能混合优化控制技术研究	江苏省自然科学基金	2013	主持
10	恶劣场景下建筑光伏失配发电机理及对策研究	教育部留学归国基金	2012	主持
11	柔性负荷建模、控制与试验研究	国家电网公司项目	2019	主持
12	综合能源系统优化配置研究	国家电网公司项目	2018	主持
13	用户负荷群快速响应及调控技术研究	国家电网公司项目	2017	主持
14	城区交直流配电网规划与运行关键技术研究	国家电网公司项目	2017	主持
15	适应源网荷三重不对称的智能配电网运行仿真平台研究与开发	国家电网公司项目	2016	主持
16	配网电源多馈入情况下地区运行方式预警与决策关键技术研究	国家电网公司项目	2016	主持
17	多源分布式新能源发电直流供电运行控制技术研究与应用	国家电网公司项目	2015	主持
18	冷热电混合能源联合优化调节关键技术研究及应用	国家电网公司项目	2015	主持
19	分布式新能源并网检测与运维管理技术研究与应用	国家电网公司项目	2014	主持
20	智能电网园区能源优化管理关键技术研究	国家电网公司项目	2014	主持

教学:

本科生课程:《电力系统稳态分析》

研究生课程:《电力系统分析》

人才培养:

目前在读博士研究生11人, 硕士研究生12人, 已毕业研究生38人。



地址: 江苏省南京市玄武区四牌楼2号动力楼211室
 邮编: 210096
 电话: 025 - 83792260



微信公众号
 SEUEE16

友情链接