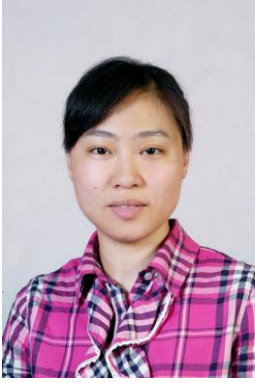


王晓晶

共产党员



- 工作职位：新疆大学电气工程学院 电气工程及其自动化系 副教授
- 研究方向：多能源系统优化运行与评估技术
多能源主体的市场化交易模式及竞价策略
- 办公地址：新疆乌鲁木齐市水磨沟区华瑞街 777 号
- 新疆大学（博达校区）电气工程学院
- 邮政编码：830017
- 工作邮箱：wangxiaojing345@163.com

个人简介

女，1982年生，汉族。河海大学电气工程及其自动化专业博士，新疆大学电气工程学科博士后科研流动站博士后，新疆大学电气工程学院副教授，硕士研究生导师，IEEE PES 智能电网与新技术委员会（中国）智能电网与人工智能技术分委会理事。主要研究方向为多能源系统优化运行与评估技术、多能源主体的市场化交易模式及竞价策略。参与国家 863 高技术基金项目 1 项，国家自然科学基金 3 项、省部级科研项目 2 项，主持 2 项。发表论文 10 余篇，其中 EI 收录 5 余篇，授权发明专利 5 项。

个人简历

- 2019.09~至今 新疆大学 电气工程学院 副教授
- 2018.09~至今 新疆大学 电气工程学院 硕士研究生导师
- 2014.12~2017.10 新疆大学 电气工程学科 博士后
- 2014.01~至今 新疆大学 电气工程学院 讲师
- 2006.09~2013.12 河海大学 能源与电气学院 电力系统及其自动化专业 博士
- 2001.09~2005.06 河海大学 机电工程学院 机械工程及其自动化专业 学士

科研项目

1、纵向项目

- 新疆维吾尔自治区自然科学基金，2020D01C031，热电储混合系统促进风电消纳的经济运行策略研究，2020/6-2023/6.
- 新疆维吾尔自治区天池百人计划专项经费项目，清洁能源大规模接入的智能配电网高效性评估理论研究，20150047，2016/01-2019/12.
- 新疆维吾尔自治区自然科学基金，2017D01C030，基于大数据的低压配网单相故障监测与诊断定位，2017/6-2020/12.
- 新疆维吾尔自治区高校科研计划青年教师科研启动基金项目，多元信息融合的新疆电网清洁能源开发潜力评估模型研究，XJEDU2016S033.
- 新疆维吾尔自治区高校科研计划青年教师科研启动基金项目，XJUEDU2017S011，基于摄扰惯性法的微电网运行模式动态平滑切换控制研究.
- 2017.01~2020.12，国家自然科学基金项目，含大规模集中式风电场群的新疆电网中谐波耦合规律研究” (51667018)

- 2017.01~2018.12, 新疆维吾尔自治区高校科研计划青年教师科研启动基金, “多元信息融合的新疆电网清洁能源开发潜力评估模型研究” (XJEDU2016S033)
- 2014.01~2016.12, 新疆维吾尔自治区科技支疆项目计划, “新疆电网”友好型”大规模风光互补发电 并网的有功调控关键技术开发与应用” (201491112)
- 2014.01~2017.12, 国家自然科学基金项目, “基于多源征兆和并网运行状态的大型风电机组早期故障诊断研究” (51367015)
- 2011.05~2014.12, 国家 863 高技术基金项目, “智能配电网优化调度关键技术研究” (2012AA050214)
- 2011.01~2013.12, 国家自然科学基金面上项目, “基于多代理和多模型技术的智能城市电网自愈控制理论研究” (51077043)
- 2010.09~2012.06, 中央高校基本科研业务费专项资金资助项目, “基于多模型技术的智能城市电网自愈控制策略研究” (2010B15914)
- 2010.10~2013.12, 国家电网公司科技项目, “智能配电网自愈控制技术与开发” (SGKJJSKF[2011]800)

2、横向项目

- 2009.05~2010.09, 山西省电力公司, “电力网电能损耗计算分析与辅助决策系统技术支持” .
- 2015.09~2015.12, “储能电池辅助服务市场效益量化评估分析系统测试”.

论文、专著与专利

作为第一作者, 发表论文 10 余篇, 其中 EI 收录 5 余篇。

1、国际会议论文选(2010 以来或所有)

- 1) **WANG XiaoJing**, CHEN XingYing, HU HeXuan, YU Kun, LI ZhenKun. Research on self-healing restoration strategy of urban power grid based on multi-agent technology [C]. 2011The International Conference on Advanced Power System Automation and Protection (APAP2011), Beijing, China, 2011.10.16-21.
- 2) **Wang Xiaojing**, CHEN XingYing, YU Kun. Forecasting Method of Branch Power of the Urban Power Grid Based on Multi-Model Technology [C]. 2011 International Conference on Energy, Environment and Sustainable Development. (ICEESD 2011), Shanghai, China, 2011.10.21-23.
- 3) **Wang Xiaojing**, CHEN Xingying, YU Kun. Research on Assessment Method for the Reliability of the Urban Power Grid Based on Multi-Model Technology[C]. 2010 China International Conference on Electricity Distribution (CICED2010) , Nanjing, China, 2010.9.12-16.
- 4) **Wang Xiaojing**, Zhang Xinyan, Sun Haojie. Study on Clean Evaluation Index System for Intelligent Distribution Network[C]. 2nd International Conference on New Energy and Renewable Resources(ICNERR2017), Shenzhen, China, 2017.6.24-25.
- 5) **Wang Xiaojing**, Chen Xingying, Yu Kun, Sun Haojie. Construction of Smart Distribution Grid Efficiency Evaluation Index System[C]. 1st IEEE Conference on Energy Internet and Energy System Integration, Beijing, China, 2017.11.26-28.
- 6) **Wang Xiaojing**, Zhang Xinyan, Sun Haojie, Mutation Assessment Model for the Potential of Clean Energy Development, 2018 2nd IEEE Conference on Energy Internet and Energy System Integration, Beijing, China, 2018.10.20-21.

2、国内期刊论文选(2010 以来所有)

- 1) **王晓晶**, 陈星莺, 余昆, 彭堃. 保障舒适度的城市建筑电力节能优化, 现代电力, 2019, 34 (4) : 38-47.

- 2) **王晓晶**, 陈星莺, 陈楷, 丁孝华, 蒋宇, 余昆. 智能配电网清洁性评估指标研究[J]. 中国电机工程学报, 2013, 33 (31) : 43-50.
- 3) **王晓晶**, 张新燕. 配电网可靠性的多模型评估指标[J]. 新疆大学学报(自然科学版), 2016, 33(1): 122-126.
- 4) **王晓晶**, 陈星莺, 余昆, 张新燕. 智能配电网互动性评估指标体系研究[J]. 电网与清洁能源, 2016, 32(1): 1-6.

3、授权专利

- 1) 王平, 王晓晶, 陈星莺, 余昆, 廖迎春, 但唐军. 配电网自愈的分层递阶控制方法, 国家发明专利 ZL2011100899682, 2014.03.26
- 2) 陈星莺, 余昆, 廖迎春, 王平, 王晓晶, 陈楷, 李子韵, 徐石明. 一种智能配电网清洁性评估方法, 国家发明专利 ZL2013104078246, 2016.06.08
- 3) 余昆, 陈星莺, 廖迎春, 王晓晶. 智能配电网高效性评估指标处理方法, 国家发明专利 ZL2013103939835, 2016.06.08
- 4) 陈星莺, 余昆, 陈楷, 李子韵, 徐石明, 黄建勇, 王晓晶, 廖迎春, 王平. 智能配电网高效性评估的属性区间辨识方法, 国家发明专利 ZL2013103939816, 2016.06.08
- 5) 陈星莺, 王平, 王晓晶, 廖迎春, 余昆, 徐石明, 陈楷, 李子韵, 王自桢, 王峰. 一种对智能配电网高效性进行评估的数据处理方法, 国家发明专利 ZL2013103920824, 2016.08.31

教学情况

1、本科生课程:

- 新能源发电及应用, 2019年起, 每逢秋季学期开课, 全院本科生
- 风电场电气工程, 2018年起, 每逢春季学期开课, 新能源科学与工程专业本科生
- 风力机空气动力学, 2015年起, 每逢春季学期开课, 新能源科学与工程专业本科生
- 风光互补发电技术, 2015年起, 每逢秋季学期开课, 全系本科生
- 风电并网控制技术, 2016年起, 每逢秋季学期开课, 新能源科学与工程专业本科生
- 电气CAD, 2014年起, 每逢秋季学期开课, 全系本科生