

全球能源互联网

QUANQIU NENGYUAN HULIANWANG

《全球能源互联网》 编辑委员会

主 任 刘振亚
副 主 任 伍 萱
委 员 王益民 刘吉臻
(按姓氏笔画排序) 李立涅 杨 昆
何建坤 张 荣
杜祥琬 周大地
郑宝森 郭剑波
曹志安 曹培玺
黄其励

编委办主任 李宝森
总 编 辑 赵 云
主 编 周 舟
编 辑 张 宇
李 锡
张 鹏

中国标准连续出版物号 ISSN 2096-5125
CN 10-1550/TK

版权所有 未经许可不得转载及上网

目 次

“新型配电系统智能感知、分析与优化运行”专题

新型配电系统智能感知、分析与优化运行

..... 栾文鹏, 吕军, 徐丙垠 / 201

考虑智能软开关的有源配电网恢复力评估与提升

..... 叶宇鑫, 李更丰, 别朝红, 易皓, 张鼎茂 / 203

小电流接地保护跳闸给故障检测与保护带来的机遇与挑战

..... 刘萃萃, 薛永端, 王超, 徐丙垠 / 213

基于双端剩余电流突变量的漏电保护方法

..... 周超群, 陈先凯, 盖午阳, 刘术波, 薛永端 / 221

随机源-荷影响下配电网运行不确定性量化理论方法与应用展望

..... 王晗, 徐潇源, 严正, 惠红勋, 方晓涛 / 230

基于数据拟合的配电网线性运行约束建模方法

..... 杜嫣然, 杨帆, 王颖, 许寅 / 242

CONTENTS

数据驱动的高比例新能源发电集群分布式电压控制

…………… 钟成元, 桂前进, 江千军, 徐文法, 黄昊, 郭力, 王中冠 / 251

城市充电服务网多维评估指标体系与方法

…………… 王敏, 向月, 周椿奇, 赵黄江, 刘俊勇 / 261

考虑换流器伪量测建模的交直流混联电网状态估计方法

…………… 李幸芝, 韩蓓, 李国杰, 汪可友, 徐晋 / 271

新型配电系统智能终端分布式控制通信方案

…………… 杨小莲, 卞蓓蕾, 张烨华, 赵连强, 许泰峰, 沈兵兵 / 282

先进输电

考虑风电机组故障穿越特性的电压反复波动机理分析与抑制

…………… 吴林林, 赵伟, 徐曼, 徐鹏, 李付强, 杨艳晨, 潘艳 / 290

不同桥臂电抗配置海上风电柔直换流站暂态应力与绝缘配合对比

…………… 李元贞, 袁艺嘉, 孔明, 孙宝宝, 杨杰, 贺之渊 / 298

“能源互联网主动支撑新能源供给消纳体系”专题征稿启事… / 308

收录情况

中国科技核心期刊
中国科学引文数据库 (CSCD)
中国期刊全文数据库 (CNKI)
万方数字化期刊群全文数据库
DOAJ (Directory of Open Access Journals)

《全球能源互联网》

双月刊, 2018年1月创刊

主管单位 全球能源互联网发展合作组织
主办单位 全球能源互联网集团有限公司
编辑出版 《全球能源互联网》编辑部

地址 北京市西城区宣武门内大街8号
邮政编码 100031
联系电话 (010) 63411708 / 1790 / 5341 / 1585

联系邮箱 geijournal@geidco.org
网址 www.gei-journal.com

发行范围: 国内外公开发售

订阅电话: (010) 63411711

国内定价: 每期66元, 全年396元

视觉设计: 北京锋尚制版有限公司

印刷: 北京顶佳世纪印刷有限公司



全球能源互联网期刊微信公众号

期刊基本参数: CN 10-1550 / TK * 2018 *
b * A4 * 112 * zh * P * ¥66.00 * 6000 * 12 *
2022-5

Journal of Global Energy Interconnection

Vol.5 No.3 (Ser.27) May 2022

CONTENTS

Special Section on Intelligent Perception, Analysis and Optimal Operation of New Distribution System

- Intelligent Perception, Analysis and Optimal Operation of New Distribution System··· LUAN Wenpeng, LYU Jun, XU Bingyin / 201
- Resilience Assessment and Improvement of Active Distribution Networks Considering Soft Open Point
····· YE Yuxin, LI Gengfeng, BIE Zhaohong, YI Hao, ZHANG Dingmao / 203
- Opportunities and Challenges Brought by Tripping of Small Current Grounding Fault Protection to Fault Detection and Protection
····· LIU Cuicui, XUE Yongduan, WANG Chao, XU Bingyin / 213
- Leakage Protection Method Based on Double-terminal Residual Current Mutations
····· ZHOU Chaoqun, CHEN Xiankai, GE Wuyang, LIU Shubo, XUE Yongduan / 221
- Theoretical Methods and Application Prospects for Uncertainty Quantification in Distribution Network Operation Under the Influence of Stochastic Source-load
····· WANG Han, XU Xiaoyuan, YAN Zheng, HUI Hongxun, FANG Xiaotao / 230
- Linear Operation Constraint Modeling Method in Distribution Networks Based on Data Fitting
····· DU Yanran, YANG Fan, WANG Ying, XU Yin / 242
- Data-driven Distributed Voltage Control for High-penetration Renewable Power Clusters Without Complete Model
····· ZHONG Chengyuan, GUI Qianjin, JIANG Qianjun, XU Wenfa, HUANG Hao, GUO Li, WANG Zhongguan / 251
- Multi-dimension Evaluation Index System and Method of Urban Charging Service Network
····· WANG Min, XIANG Yue, ZHOU Chunqi, ZHAO Huangjiang, LIU Junyong / 261
- Hybrid AC/DC Networks State Estimation Considering Pseudo Measurement Modeling of Converters
····· LI Xingzhi, HAN Bei, LI Guojie, WANG Keyou, XU Jin / 271
- Intelligent Terminal Distributed Control Communication Solutions for New Power Distribution System
····· YANG Xiaolian, BIAN Beilei, ZHANG Yehua, ZHAO Lianqiang, XU Taifeng, SHEN Bingbing / 282

Advanced Transmission

- Mechanism Analysis and Suppression of Repeated Voltage Fluctuation Considering Fault Ride Through Characteristics of the Wind Turbine
····· WU Linlin, ZHAO Wei, XU Man, XU Peng, LI Fuqiang, YANG Yanchen, PAN Yan / 290
- Comparison Study on Transient Stresses and Insulation Coordination on Offshore VSC-HVDC Converter Station Considering Different Arm Reactor Arrangements
····· LI Yuanzhen, YUAN Yijia, KONG Ming, SUN Baobao, YANG Jie, HE Zhiyuan / 298
- Call for Papers: Energy Internet Actively Supports the Supply and Consumption System of Renewable Energy ······ / 308