

分布式能源 06

DISTRIBUTED ENERGY

- 海上风电柔性直流系统变惯性协调控制策略
- 基于多模型综合特征选择和LSTM-Attention的短期负荷预测





第7卷 第6期 总第43期 卷终
2022年12月
(2016年8月创刊 双月刊)

编辑委员会

主任委员: 高智溥

副主任委员: 李国华 高绍峰 张小春 金英强
吕晨光 王博

委员: (按姓氏笔画为序)

丁一 于继来 马瑞 丰镇平
王成山 王守相 王志峰 文劲宇
文福拴 艾芊 刘石 刘永前
刘皓明 孙凯 李国庆 李建林
李相俊 杨秀 杨晨 吴在军
吴秋伟 别朝红 余涛 张沛
陈皓勇 林振智 林涛 房方
胡泽春 姚骏 袁越 康重庆
隋军 鲁宗相 温步瀛

顾问: (按姓氏笔画为序)

李立涅 刘吉臻 岑可法 余贻鑫
宋永华 陈勇 金红光 黄其励

编辑部

主编: 郭婷婷

副主编: 王成山 文福拴 李国庆 康重庆

副主任: 蒋毅恒

主管: 谷子 张媛媛

主管单位: 中国大唐集团有限公司

主办单位: 中国大唐集团科学技术研究总院有限公司

清华大学出版社有限公司

出版单位: 清华大学出版社有限公司

地址: 100040 北京市石景山区银河大街6号
院1号楼B座13层

电话: 010-80732111 (编辑)

010-80732117 (发行)

传真: 010-80732319

编辑部邮箱: fbshny@cdt-kxjs.com

网址: der.tsinghua-journals.com

印刷: 天津市永盈印刷有限公司

发行范围: 公开发行

邮发代号: 80-900

中国标准连续出版物号: ISSN 2096-2185
CN 10-1427/TK

分布式能源

FENBUSHI NENGYUAN

目次

· 学术研究 ·

海上风电柔性直流系统变惯性协调控制策略

.....黄宇昕, 倪世杰, 赵平, 李振兴 (1)

基于多模型综合特征选择和LSTM-Attention的短期负荷预测

.....彭泽森, 刘庆珍, 张溢 (11)

考虑储能寿命成本的虚拟电厂能量共享模型

.....赵泽明, 刘敏 (21)

热化学碘硫循环制氢流程设计与模拟

.....王明华, 张东青, 应芝 (30)

基于RW-SSA-GRNN的短期电力负荷预测

.....闫秀英, 樊晟志 (37)

· 应用技术 ·

基于改进巴氏距离的谐振接地系统故障选线方案

.....张颖, 王新茜, 赵倩, 董译文 (44)

计及辅助服务收益热电联产机组深度调峰技术的经济性

.....靳伯阳 (52)

建筑负荷用能行为习惯与负荷运行特性分析

.....李建标, 陈建福, 罗晓, 任鹏,

陈勇, 裴星宇, 林宝伟, 曾云洪 (60)

光热发电对青海电网新能源消纳的影响

.....王莹玉, 傅旭 (68)

新能源集控和交易一体化管理探索与实践

.....刘玉波 (73)

总目录..... (I)

DISTRIBUTED ENERGY

Vol.7 No.6 (Ser.43)

Dec.2022

CONTENTS

· Basic Research ·

- Variable Inertia Coordinated Control Strategy for Offshore Wind Power Flexible DC System·····HUANG Yuxin, NI Shijie, ZHAO Ping, LI Zhenxing (1)
- Short Term Load Forecasting Based on Multi-Model Comprehensive Feature Selection and LSTM-Attention ·····PENG Zesen, LIU Qingzhen, ZHANG Yi (11)
- Energy Sharing Model of Virtual Power Plant Considering the Lifetime Cost of Energy Storage ·····ZHAO Zeming, LIU Min (21)
- Flowsheet Design and Simulation of Thermochemical Iodine-Sulfur Cycle for Hydrogen Production·····WANG Minghua, ZHANG Dongqing, YING Zhi (30)
- Short-Term Power Load Forecasting Based on RW-SSA-GRNN ·····YAN Xiuying, FAN Shengzhi (37)
- ### · Application Technology ·
- Fault Line Selection Scheme of Resonant Grounded System Based on Improved Bhattacharyya Distance·····ZHANG Ying, WANG Xinqian, ZHAO Qian, DONG Yiwen (44)
- Techno-Economic Analysis of Deep Peak Regulation of Combined Heat and Power Units Considering the Benefits of Auxiliary Service ·····JIN Boyang (52)
- Analysis of Building Load Energy Use Behavior Habit and Load Operation Characteristic·····LI Jianbiao, CHEN Jianfu, LUO Xiao, REN Peng, CHEN Yong, PEI Xingyu, LIN Baowei, ZENG Yunhong (60)
- Influence of Concentrating Solar Power on New Energy Consumption of Qinghai Power Grid·····WANG Yingyu, FU Xu (68)
- Exploration and Practice of New Energy Centralized Control and Transaction Integrated Management·····LIU Yubo (73)
- Contents····· (I)



收录情况:

能源电力领域高质量科技期刊分级目录
俄罗斯《文摘杂志》(AJ of VINITI)
JST日本科学技术振兴机构数据库(日)(2021)
中国科学引文索引数据库
中国期刊全文数据库(CNKI)
万方数字化期刊群全文数据库
中国核心期刊(遴选)数据库

DISTRIBUTED ENERGY (Bimonthly)

Competent Authorities: China Datang Corporation Ltd.

Sponsor: China Datang Corporation Science and Technology

General Research Institute Co., Ltd.

Tsinghua University Press Co., Ltd.

Editor-in-Chief: GUO Tingting

Associate Editor-in-Chief: WANG Chengshan WEN Fushuan

LI Guoqing KANG Chongqing

Publisher: Tsinghua University Press Co., Ltd.

Address: B 13th Floor, No.1 Building, No.6 Yard, Yinhe Street,

Shijingshan District, Beijing 100040, China

Publication Number: ISSN 2096-2185

Tel: 010-80732111 (Editor)

010-80732117 (Issue)

Fax: 010-80732319

Editorial E-mail: fbshny@cdt-kxjs.com

Web Site: der.tsinghuajournals.com