

中国大唐集团公司 主管

中国大唐集团科学技术研究院有限公司 清华大学出版社有限公司 主办

QR
QK1853596

分布式能源

DISTRIBUTED ENERGY

双月刊

2018年 第3卷

| 第3卷 第4期 | Vol.3 No.4 |

“分布式能源系统运行与规划”专辑

分布式能源

FENBUSHI NENGYUAN

第3卷 第4期 总第13期
2018年8月

(2016年8月创刊 双月刊)

《分布式能源》编辑委员会

主任委员: 高智溥

副主任委员: 王振彪 田高产 王博 张志刚
委员: (按姓氏笔画为序)

丁一 于继来 马文忠 马瑞
丰镇平 王成山 王守相 韦钢
文劲宇 文福栓 艾芊 刘石
刘永前 许建平 孙凯 李云峰
李少华 李扬 李国庆 杨秀
杨晨 杨锡运 吴在军 吴智泉
别朝红 陈维荣 陈皓勇 林涛
周明 周腊吾 姚骏 袁越
高峰 常征 康重庆 彭强
韩肖清 焦建清 鲁宗相 温步瀛
黎灿兵 薛宇

顾问: (按姓氏笔画为序)

李立涅 岑可法 余贻鑫 宋永华
陈勇 金红光 黄其励

《分布式能源》编辑部

名誉主编: 李少华

主编: 王博(兼)

本期特约主编: 陈皓勇

副主编: 王成山 文福栓 李国庆 康重庆

编辑部主任: 杨国玉

主管单位: 中国大唐集团公司

主办单位: 中国大唐集团科学技术研究院
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

编辑单位: 《分布式能源》编辑部

地址: 100040 北京市石景山区银河大街
6号院1号楼B座12层

电话: 010-80732039(编辑部)

010-80732078(发行)

传真: 010-80732037

编辑部邮箱: fbshny@cdt-kxjs.com

网址: der.tsinghuaajournals.com

印刷: 北京地大彩印有限公司

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

目次

· 分布式能源系统优化运行 ·

基于能量网络理论的区域综合能源系统运行优化研究

..... 李明,陈皓勇,邱明,黄龙,陈思敏(1)

含分布式新能源的热电联供系统运行优化

..... 赵子嫣,王灿,潘超琼,王金浩,别朝红(9)

一种考虑建筑物蓄热特性的分布式冷热电联供系统运行优化

方法 姚帅,顾伟,陆帅,吴晨雨,潘光胜(16)

· 分析与评价 ·

内燃机 CCHP 系统运行特性及能流分析

..... 谭永生(24)

负载率对孤立海岛微电网暂态稳定性的影响

..... 张贻娜,高超峰,王文明,朱文江,胡明(32)

用户侧综合能源系统评估指标体系及其应用

..... 白牧可,唐巍,吴邦旭(41)

· 规划设计与工程实例 ·

分布式能源系统配置优化

..... 郭洪宾,于惠钧,申广(47)

含分布式电源的海岛孤立微电网网架设计

..... 张杰,余银辉,张琯乐,黎亚,刘双全(53)

北方城镇多能源协同供应系统及实例分析

..... 杨佳霖(59)

分布式光伏电站接入系统方案设计

..... 杨乐新,肖明伟,杜力,谢茜子,李佩(64)

“含分布式能源的配电网规划与优化运行”专题征稿启事

..... (70)

期刊基本参数: CN 10-1427/TK * 2016 * b * A4 * 70 * zh * P * ¥30.00 * 2000 * 10 * 2018-08

DISTRIBUTED ENERGY

Vol. 3 No. 4 (Ser. 13)

Aug. 2018

CONTENTS

• Optimal Operation of Distributed Energy System •

- Operation Optimization of Regional Integrated Energy System Based on Energy Network Theory
..... LI Ming, CHEN Haoyong, QIU Ming, HUANG Long, CHEN Simin(1)
- Optimal Operation of Combined Heating and Power System With Distributed Renewable Energy
..... ZHAO Ziyang, WANG Can, PAN Chaoqiong, WANG Jinhao, BIE Zhaohong(9)
- An Operational Optimization Method of Combined Cooling, Heating and Power System Considering
Heat Storage Characteristics of Buildings
..... YAO Shuai, GU Wei, LU Shuai, WU Chenyu, PAN Guangsheng(16)

• Analysis and Evaluation •

- Analysis of Operation Characteristics and Energy Flow of Internal Combustion Engine CCHP System
..... TAN Yongsheng(24)
- Influence of Load Rate on Transient Stability of Isolated Island Microgrid
..... ZHANG Yina, GAO Chaofeng, WANG Wenming, ZHU Wenjiang, HU Ming(32)
- Evaluation Indexes of User Side Integrated Energy System and Its Application
..... BAI Muke, TANG Wei, WU Bangxu(41)

• Planning Design and Engineering Project •

- Configuration Optimization of Distributed Energy System GUO Hongbin, YU Huijun, SHEN Guang(47)
- Island Isolated Microgrid Grid Design with Distributed Power Supply
..... ZHANG Jie, YU Yinshui, ZHANG Guanyue, LI Ya, LIU Shuangquan(53)
- Integrated Multi-Energy Supply System for Northern Towns and Case Study YANG Jialin(59)
- Scheme Design of Access System of Distributed Photovoltaic Power Station
..... YANG Lexin, XIAO Mingwei, DU Li, XIE Qianzi, LI Pei(64)

DISTRIBUTED ENERGY (Bimonthly) Vol. 3 No. 4 (Ser. 13) Aug. 2018

Competent Authorities: China Datang Corporation

Sponsor: China Datang Corporation Science and Technology Research Institute Co., Ltd.
Tsinghua University Press Co., Ltd.

Guest Editor-in-Chief: CHEN Haoyong

Editor-in-Chief: WANG Bo

Associate Editor-in-Chief: WANG Chengshan WEN Fushuan LI Guoqing KANG Chongqing

Director: YANG Guoyu

Publisher: Tsinghua University Press Co., Ltd.

Editor: Editorial Department of Distributed Energy

Address: B 12th floor, No. 1 Building, No. 6
Yard, Yinhe Street, Shijingshan Dis-
trict, Beijing 100040, China

Publication Number: ISSN 2096-2185

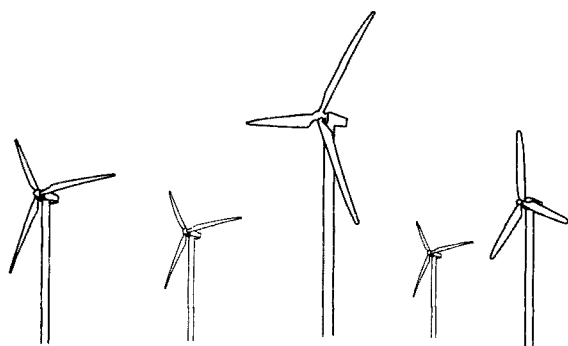
Tel: 010-80732039(Editorial Department)

010-80732078(Issue)

Fax: 010-80732037

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

Web Site: der.tsinghuajournals.com



中国大唐集团科学技术研究院有限公司

技术保障和服务 技术咨询和评价 技术研发和创新 科技信息和决策支持

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

国内定价 : 30元/期
180元/年

ISSN 2096-2185



9 772096 218188