

# 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 莹  
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 白 恺  
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

### 智能电网

弹性配电网分布式可再生能源电源最优配置模型

..... 卞艺衡, 别朝红, 黄格超, 周勤勇 / 213

基于预测控制的储能系统多时间尺度动态响应优化研究

..... 吴传申, 刘宇, 高山, 邹子卿, 黄学良 / 222

考虑分布式电源不确定性与相关性的配电网状态估计

..... 李静, 李幸芝, 韩蓓, 李国杰, 王志磊 / 231

### 先进输电

双馈风电场经柔性直流并网系统的宽频带振荡机理分析与风险评估

..... 王潇, 刘辉, 邓晓洋, 吴林林, 李蕴红, 苏田宇 / 238

柔直换流阀子模块控制器 EMC 能力提升研究

..... 闻福岳, 卢昭禹, 曹均正, 朱欢, 韩磊, 杜宇鹏 / 248

30 mm 重冰区  $\pm 1100$  kV 特高压直流线路设计

..... 林锐, 翁兰溪, 何园丁, 陈允清, 赵晶 / 255

第3卷 第3期  
总第15期 (Vol.3 No.3)  
2020年5月25日出版

# CONTENTS

## 能源经济

基于联盟链技术的跨国电力交易框架设计

..... 高志远, 高艺, 卢文冰, 王璐 / 264

中长期合同竞价市场下自主确定检修计划对系统运行影响的探讨

..... 林弋莎, 鲁宗相, 乔颖, 马明 / 272

## 多能源系统

微能源系统中多能传输、存储与转换过程的影响机制

..... 苟星, 陈群, 孙勇, 马欢, 贺克伦, 李振元 / 280

考虑室内体感舒适度的城市楼宇型能量枢纽优化配置与定容应用分析

..... 范成围, 陈刚, 熊哲浩, 靳旦, 刘洋, 杜新伟, 李海波, 雷一 / 291

基于 CVaR 的灵活综合能源系统随机调度优化模型

..... 张萌萌, 董军 / 301

含海水淡化负荷的多源多荷系统日前优化调度策略研究

..... 陈培育, 宋杰, 陈嘉栋, 朱庆, 张金禄, 于光耀 / 310

“能源战略与能源互联网”专题征稿启事 ..... / 271

中国期刊全文数据库 (CNKI) 收录期刊  
万方数字化期刊群全文数据库收录期刊  
《中国核心期刊 (遴选) 数据库》收录期刊  
DOAJ (Directory of Open Access Journals) 收录

## 《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) 63411464 / 1790 /  
5341 / 1585

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

发行范围: 国内外公开发行

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 \* 2020 \*  
b \* A4 \* 104 \* zh \* P \* ¥66.00 \* 6000 \* 12 \*  
2020-05