

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 | 白 恺 |
| 编 辑 | 张 宇 李 锡 |
| | 赵 杨 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

战略规划

全球能源互联网骨干网架规划研究

..... 李隽, 宋福龙, 余潇潇 / 527

全球能源互联网发展指数研究

..... 张士宁, 杨方, 陆宇航, 陈星, 王利兵, 宁叶, 王昊 / 537

海湾六国跨国跨洲输电方案设想及分析

..... 吴俊玲, 高超, 肖晋宇, 郑漳华, 张彦涛, 代倩, 李亚楼, 王丹 / 549

能源经济

提升风电消纳水平的电力系统灵活性措施经济性评估方法研究

..... 张富强, 元博, 张晋芳, 张涛 / 558

市场过渡期促进中国新能源消纳的短期交易机制设计

..... 王彩霞, 雷雪姣, 刘力华, 李琼慧, 李梓仟 / 565

市场化交易风电供暖模式研究及应用示范

..... 崔正湃, 邢劲, 牛逸宁, 张浩, 宁卜, 薛晓强 / 574

智能电网

计及分布式电源的城市重要用户应急电源优化配置

..... 刘飞, 汤亮亮, 邓鹤鸣, 伍俊 / 581

第1卷 第5期
总第6期 (Vol.1 No.5)
2018年11月25日出版

CONTENTS

基于资源分区的电力无线专网架构设计研究
..... 姚继明, 韦磊, 郭经红 / 589

先进输电

基于限流器和断路器配合的柔性直流输电故障保护策略
..... 周光阳, 韩民晓, 黄闻而达 / 594

特高压混合式 MMC 低全桥配比下单阀组投退过程中的均压控制
..... 杨美娟, 王先为, 姚为正, 吴金龙, 易映萍, 朱龙臻 / 603

基于高压直流断路器的多端直流输电系统可靠性差异化控制策略
..... 王晓晨, 金艳鸣, 吴学光 / 611

换相失败预测控制对特高压直流运行影响分析及改进
..... 李程昊, 刘遵义, 石光, 张振安, 王骅 / 618

2018年第1卷总目次 627

万方数字化期刊群全文数据库收录期刊
中国期刊全文数据库 (CNKI) 收录期刊

《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 / 1646 / 1585
投稿邮箱 geijournal@geidco.org
网址 www.geidco.org

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 * 2018 *
b * A4 * 112 * zh * P * ¥66.00 * 7500 * 12 *
2018-11

Journal of Global Energy Interconnection

Vol.1 No.5 (Ser.6) Nov. 2018

CONTENTS

Strategy Planning

Research on Global Energy Interconnection Backbone Grid Planning

..... LI Jun, SONG Fulong, YU Xiaoxiao / 527

Research on Global Energy Interconnection Development Index

..... ZHANG Shining, YANG Fang, LU Yuhang, CHEN Xing, WANG Libing, NING Ye, WANG Hao / 537

Research on the Power Grid Interconnection Scheme Between GCC Countries and Neighboring Countries

..... WU Junling, GAO Chao, XIAO Jinyu, ZHENG Zhanghua, ZHANG Yantao, DAI Qian, LI Yalou, WANG Dan / 549

Energy Economy

Economic Evaluation of Power System Flexibility Means for Improvement of Wind Power Integration

..... ZHANG Fuqiang, YUAN Bo, ZHANG Jinfang, ZHANG Tao / 558

Design of Short-term Renewable Energy Integration Mechanism in the Electricity Market Transition Period

..... WANG Caixia, LEI Xuejiao, LIU Lihua, LI Qionghui, LI Ziqian / 565

Research and Application Demonstration of Wind Power Heating Mode Base on Electricity Market Trading

..... CUI Zhengpai, XING Jin, NIU Yining, ZHANG Hao, NING Bo, XUE Xiaoqiang / 574

Smart Grid

Optimal Allocation of Emergency Power Supply of Urban Important Loads Considering Distributed Generation

..... LIU Fei, TANG Liangliang, DENG Heming, WU Jun / 581

Architecture Design of Power Wireless Private Network Based on Resource Partition

..... YAO Jiming, WEI Lei, GUO Jinghong / 589

Advanced Transmission

Flexible DC Transmission Fault Protection Strategy Based on Coordination of Current Limiter and Circuit Breaker

..... ZHOU Guangyang, HAN Minxiao, HUANG Wenerda / 594

Voltage Balancing Control of Hybrid MMC With Low Ratio of FBSM in UHVDC During Group Entry/exit Process

..... YANG Meijuan, WANG Xianwei, YAO Weizheng, WU Jinlong, YI Yingping, ZHU Longzhen / 603

Differentiation Reliability Control Strategy of Multi-terminal HVDC System Based on High Voltage DC Circuit Breaker

..... WANG Xiaochen, JIN Yanming, WU Xueguang / 611

Analysis of Influence and Improvement of Commutation Failure Prevention for UHVDC Transmission Systems

..... LI Chenghao, LIU Zunyi, SHI Guang, ZHANG Zhen-an, WANG Hua / 618

Contents of Volume 1, 2018 627