

电力需求侧管理

POWER DEMAND SIDE MANAGEMENT

ISSN 1009-1831

5

2016

英大传媒投资集团南京有限公司 主办
国家电网公司电力需求侧管理指导中心



- ◆江苏电能替代的研究与实践
- ◆考虑风电接入的直接负荷控制资源优化方法
- ◆碳晶电采暖智能控制系统设计研究与应用
- ◆电网末端电压合格率和供电可靠率在线监测实现方法

未来我们需要什么样的 智能配电台区

创新功能

- 压降监测
- 一二次高度融合
- 开关电路部分热插拔
- 精细化线损管理
- 充电设施智能供电(城网)
- 三相不平衡顺序换相调整
- 台区区域故障判断
- 分支及下户线用三相智能综合箱
- 断零保护
- 分布式光伏防窃电
- 配电箱功耗监测
- 三相智能综合箱多重通讯



超级智能配电箱

分体式充配电装置
(城网)

超级智能开关

充电设施智能供电系统
(城网)

三相智能综合箱

创新设备

南京捷泰电力设备有限公司 地址：南京汤山高新技术产业园谭寺路8号 研发中心：南京市江宁区麒麟工业园宝山路
电话：025-85642779 / 85698293 传真：025-85553789 邮箱：njtdl@163.com 网址：www.njtdl.com

电力需求侧管理

DIANLI XUQIUCE GUANLI

2016

第18卷第5期

1999年10月创刊
总第103期
9月20日出版

目次



□ 本刊专稿

01 江苏电能替代的研究与实践

(李作锋)

□ 研究与探讨

04 考虑风电接入的直接负荷控制资源优化方法

(周磊,朱磊,殷超,等)

10 分布式光伏发电定价方法探讨

(吴兴全,李秋鹏,乔梁,等)

15 基于模糊综合评价法的未来售电主体竞争力评价研究

(刘文雅,焦杰)

21 配电网空间负荷预测方法的应用研究

(彭玉芹)

□ 能效与负荷管理

25 碳晶电采暖系统设计研究与应用

(何建,李珏焯,王松,等)

29 城市节能照明项目PPP模式的实践探索

(丘毅辉)

32 能源市场化运作方向的分析研究

(陈刚,王世磊)

35 电力需求响应在部分试点城市实施情况调研分析

(韩延民,陈军,肖明卫)

□ 营销与服务

38 电力营销组织管理创新方法探索

(王珣)

41 电网末端电压合格率和供电可靠率在线监测实现方法

(余涛,黄申茂,李铭)

45 电网技术线损的影响因素和降损措施

(姜江)

48 推进新疆电能替代的对策及建议

(马洪英)

50 计量自动化系统优化与终端运维探讨

(林伟克,林佩瑜)

52 电力自助缴费终端运维管控方法探讨

(李靖波,周玫,王国彬)

55 虚拟倍率表客户管理的现状分析及对策

(金家红,马亮,金良峰)

□ 环球揽萃

58 瑞典工业领域电力需求侧管理的潜力分析

(王旗)

60 国外风电发展机制研究及对我国的启示

(熊 威,任征东,梅 林,等)

37 中华人民共和国国家发展和改革委员会公告

(摘自国家发改委网站)

□ 信息 短文

44 国网陕西电力实现智能表全覆盖

(摘自国家电网公司网站)

34 江西省出台2016新能源汽车补贴政策

(摘自中国节能服务网)

54 广告索引

电力需求侧管理

POWER DEMAND SIDE MANAGEMENT

(双月刊)

中国科技核心期刊 / 全国电力优秀期刊 / 全国能源优秀期刊 / 华东地区优秀期刊 / 第六届江苏优秀期刊 / 英国《科学文摘》(SA)收录期刊 / 美国《剑桥科学文摘》(CSA)收录期刊 / 波兰《哥白尼索引》(IC)收录期刊 / 《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊 / 《中国期刊全文数据库》全文收录期刊 / 《中国学术期刊综合评价数据库》统计源期刊 / 中文科技期刊数据库收录期刊 / 《CAJ-CD 规范》执行优秀期刊 / 全国百家期刊阅览室指定赠刊

编委会

主 任 姜雪明

副主任 徐阿元 吴建宏 李作锋 刘清鑫

委 员

丁 一 王生明 王成强 王志坚 王 林 王建学

王 峰 韦加雄 卢 毅 史景坚 朱 成 刘明忠

刘建伟 刘清鑫 刘绪浩 刘憬奇 关长祥 江 峰

江裕雄 孙鼎浩 杜维柱 李云亭 李允昭 李 扬

李作峰 李惊涛 杨峻伟 杨 强 吴建宏 张 伟

张 军 张 燕 张继刚 陈江华 陈启鑫 范继臣

易泽茂 周伏秋 周 莉 郑步文 赵剑锋 胡占廷

姜雪明 袁 越 徐阿元 高 山 展 洁 董振斌

董 新 程洪瑾 舒旭辉 路民辉 蔡义清 颜庆国

薛丽华

总 编 陈江华

责任编辑 徐文红 孙 晶 管永丽

发行广告 石学妹 夏 云

主 管 英大传媒投资集团有限公司
主 办 英大传媒投资集团南京有限公司
国家电网公司电力需求侧管理指导中心

协 办 东南大学

编辑出版 《电力需求侧管理》编辑部

广告发行

地 址 南京市北京西路20号

邮 编 210024

电 话 (025)82228589 82228588
82228587 82228580(传真)

投稿信箱 dsm@sgdsm.com

印 刷 中闻集团南京印务有限公司

照 排 南京凯建图文制作有限公司

国内订阅 本刊广告发行部

广 告 (025)82228578

发 行 (025)85082466 85085470(传真)
82228570(传真)

发行广告信箱 xy@sgdsm.com

技术推广 (025)82228568

国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱)

国外发行代号 4855BM

发 行 范 围 公开

中国标准连续出版物号 ISSN 1009-1831
CN 32-1592/TK

广告许可证号 3200004990526

国内定价 12.00元

本刊已与相关数据库合作,许可在其数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文,该数据库著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意本刊上述声明。