

电力需求侧管理

POWER DEMAND SIDE MANAGEMENT

ISSN 1009-1831

5

2015

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

捷泰电力
Jietai Electric Power

智能配电台区先行者

- ◆江苏电力负荷管理的创新及实践
- ◆考虑季度供电量二重性的最优GM(1,N)短期电量预测方法
- ◆精益化低压线损智能分析和洞察研究
- ◆美国商务楼宇参与需求响应综述



专业的智能配电台区整体解决方案供应商

智能配电台区已列入国家电网公司重点推广新技术目录【2014版】

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

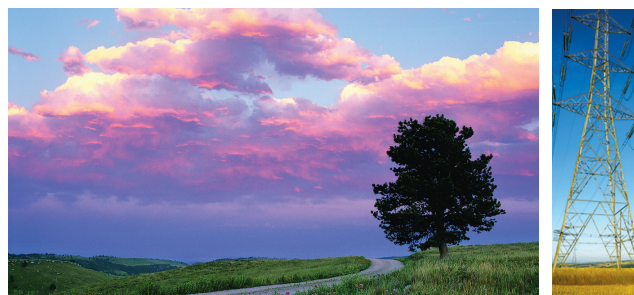
电话：025-85642779 / 85698293 传真：025-85553789 邮箱：njttdl@163.com 网址：www.njtdl.com

电力需求侧管理

DIANLI XUQIUCE GUANLI

2015 第17卷第5期 1999年10月创刊
总第97期 9月20日出版

目次



□ 本刊专稿

01 江苏电力负荷管理的创新及实践

(李 斌, 顾国栋)

30 节能照明合同能源管理项目风险管理分析

(丘毅辉)

□ 研究与探讨

05 基于改进 PSO 算法的 Logistic 模型在饱和负荷预测中的应用

(林 勇, 邹品晶, 左郑敏, 等)

33 基于温度控制的冷却循环水节能技术研究及应用

(林婷婷, 朱承山, 张新鹏)

11 考虑季度供电量二重性的最优 GM(1, N) 短期电量预测方法

(冯天瑞, 欧阳森, 吴裕生, 等)

35 南京某档案馆中央空调节能改造案例分析

(周 蓓, 黄桂芳)

16 电动汽车有序充电研究

(倪 峰, 赵明宇, 陈良亮, 等)

□ 营销与服务

38 精益化低压线损智能分析和洞察研究

(丁 晓, 魏 锋, 刘芳白, 等)

20 合同能源管理中的电机项目节电量评估

(王 庆, 马 研, 王 峰)

42 地区电网有序用电工作分析及建议

(陈光贤, 杨旭光)

□ 能效与负荷管理

44 特高压直流满功率故障负荷控制策略研究

(马璘劼, 徐正安)

24 天津电能替代形势与电采暖经济性分析

(袁新润, 吴 亮, 张 剑, 等)

49 基于 BP 神经网络电力大客户信用等级评价研究

(王宇哲, 雷 霞, 陈晓盛, 等)

54 一种具有剩余电流实时监测功能的新型智能电能表设计方案

(李 铭,黄申茂)

58 智能电能表应用的有关问题与对策

(黄金娟,严华江)

□ 环球揽萃

61 美国商务楼宇参与需求响应综述

(丁继为,王 磊,刘顺桂,等)

48 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 / 全国百家人期刊阅览室指定赠刊

编委会

主 任 苏胜新

副主任 鲁俊岭 徐阿元 吴建宏 李 斌 刘清鑫

委 员

王玉萍 王成强 王 林 王建学 王 峰 韦加雄

卢 毅 史景坚 朱 炯 华普校 刘建伟 刘清鑫

关长祥 米 宁 江 峰 江裕雄 苏胜新 杜维柱

李允昭 李 扬 李家才 李惊涛 孙鼎浩 李 斌

杨骏伟 杨 强 吴建宏 张为龙 张 军 张继刚

陈少江 陈江华 范继臣 周伏秋 周 胜 周 莉

周新民 赵剑锋 胡占廷 夏 鑫 顾国栋 徐阿元

高 山 朗 琼 陶时伟 董振斌 董 新 舒旭辉

鲁俊岭 曾 鸣 路民辉 蔡义清 蔡光程 薛建虎

总 编 陈江华

责任编辑 徐文红 孙 晶 袁 飞

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)
投稿邮箱 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。