

浙江省优秀科技期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
中文科技期刊数据库收录期刊
中国学术期刊网络出版总库收录期刊
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊
中国学术期刊综合评价数据库统计源期刊

《浙江电力》编辑委员会

主任委员 陈安伟
副主任委员 韩祯祥 岑可法 孔繁荣
柯吉欣 朱松强 凌卫家
韦巍
委 员 (按姓氏笔画排列)
马志明 王德仓 毛俊海 毛颖免
邬金海 刘春红 李继红 杨泽荣
余兆忠 陈明军 金利勤 周 华
胡列翔 胡亦玺 胡松如 宣晓华
秦刚华 袁勤勇 徐嘉龙 黄民翔
盛德仁 章坚民 曾挺健 谢尉扬
潘光华
主 编 余兆忠
副 主 编 潘光华
常务副主编 宣晓华
编辑部主任 张学强
编辑部副主任 章其鹤 吴侃侃

浙江电力(月刊)

1975 年创刊 公开发行

主 管: 浙江省电力工业局
主 办: 浙江省电力学会
浙江省电力试验研究院
编辑出版: 《浙江电力》编辑部
地 址: 杭州市朝晖八区华电弄 1 号
邮政编码: 310014
电 话: (0571)51211666
电子邮箱: zjdl@zj.sgcc.com.cn
出版日期: 2017 年 12 月 25 日
印 刷: 浙江兴发印务有限公司

目 次

·数据价值挖掘专刊·

专刊寄语: 勇立潮头, 投身大数据新时代.....凌卫家(I)
电网负载健康评估模型研究
.....钱仲文, 王 龙, 曹建伟, 叶昕炯, 陈 昊(1)
针对“峰谷倒置”负荷特性的电价策略研究
.....刘洪鑫, 夏 通, 徐非非, 周海波, 施进平(6)
基于分段非线性函数的无功补偿经济性模型研究
.....张文军, 唐 鸣, 何 鹤, 吴 颖(11)
面向高维数据的凹型自表示特征选择方法
.....朱国荣, 冯 昊, 叶玲节(16)
基于决策树算法的电子渠道精准营销效能分析
.....张宏达(22)
海量日志分析在浙江电力的应用与实践
.....蒋鸿城, 陈 可, 耿继朴, 戚伟强, 沈志豪(27)
基于曲线相似度和关联分析的窃电智能识别与预警
.....陈仕军, 王长江(33)
大数据技术在电力大用户用电特征分类中的应用
.....沈建良, 陆春光, 袁 健, 倪琳娜, 张 岩(37)
分时电价下考虑舒适度的家庭负荷调节特性分析
.....张 爽, 丁 麒, 景伟强, 何 韵, 谷泓杰(42)
基于 K 均值聚类算法的大客户用电行为分析
.....崔立卿, 贺伟军, 田 晶, 虞 伟, 张 叶(47)
客户用电行为风险识别模型研究
.....谢 颖, 王 征, 赵永良(53)
基于多源数据挖掘的低压配电网线损智能诊断模型
.....宋惠忠, 顾华忠, 顾 韬, 韦安强, 周子誉(57)
基于数据包络法对配电网投入产出效益的评价
.....施 婧, 李玮玮, 王晓辉, 周 晟, 黎自若(63)
基于停电明细数据的配电网可靠性监测与研究
.....盛银波, 仲立军, 张利庭, 周子誉, 龚书能(70)
基于大数据的配电网运行状态评估与预警
.....刘学军, 俞 伟, 何 颀, 陈 晨, 王建炜(75)
基于图像技术的电网运行态势分析及其应用
.....赵永良, 章剑光, 张永建(81)
基于超像素图像分割的变电设备故障诊断研究
.....孙启悦, 王 龙(86)
·信息·
下期要目 (74)
书讯 (52)
电力科技信息 (90)
浙江电网运行数据 (92)

CONTENTS

Special Issue for Value Mining of Power Data

Special Issue Wishes: Bravely Stand at the Forefront and Get Engaged in Big Data Era	<i>LING Weijia</i> (1)
Study on the Health Assessment Model of Power Grid Load	<i>QIAN Zhongwen, WANG Long, CAO Jianwei, YE Xinjiong, CHEN Hao</i> (1)
Study on the Price Strategy Based on "Peak-Valley Inversion"	<i>LIU Hongxin, XIA Tong, XU Feifei, ZHOU Haibo, SHI Jinping</i> (6)
Study on Economic Model of Reactive Power Compensation Based on Piecewise Nonlinear Function	<i>ZHANG Wenjun, TONG Ming, HE He, WU Ying</i> (11)
A Concave Self-Representation Based Feature Selection for High-dimensional Data	<i>ZHU Guorong, FENG Hao, YE Lingjie</i> (16)
Analysis of Electronic Channel Precision Marketing Efficiency Based on Decision Tree Algorithm	<i>ZHANG Hongda</i> (22)
Application and Practice of Mass Log Analysis in Zhejiang Electric Power Company	<i>JIANG Hongcheng, CHEN Ke, GENG Jipu, QI Weiqiang, SHEN Zhihao</i> (27)
Intelligent Identification and Early Warning against Power Theft Based on Curve Similarity and Correlation Analysis	<i>CHEN Shijun, WANG Changjiang</i> (33)
Application of Big Data Technology in Power Consumption Feature Classification of Large Customers	<i>SHEN Jianliang, LU Chunguang, YUAN Jian, NI Linna, ZHANG Yan</i> (37)
Analysis of Household Load Regulation Considering Comfort under TOU Price	<i>ZHANG Shuang, DING Qi, JING Weiqiang, HE Yun, GU Hongjie</i> (42)
Analysis on Power Consumption Behavior of Large Customers Based on K-Means Clustering Algorithm	<i>CUI Liqing, HE Weijun, TIAN Jing, YU Wei, ZHANG Ye</i> (47)
Research on Risk Identification Model for Users' Power Consumption Behavior	<i>XIE Ying, WANG Zheng, ZHAO Yongliang</i> (53)
Intelligent Diagnostic Model for Line Losses of Distribution Networks Based on Multi-source Data Mining	<i>SONG Huizhong, GU Huazhong, GU Tao, WEI Anqiang, ZHOU Ziyu</i> (57)
Production Benefit Evaluation of Distribution Networks Based on DEA	<i>SHI Jing, LI Weiwei, WANG Xiaohui, ZHOU Sheng, LI Ziruo</i> (63)
Reliability Monitoring and Research of Distribution Networks Base on Detailed Outage Data	<i>SHENG Yinbo, ZHONG Lijun, ZHANG Litng, ZHOU Ziyu, GONG Shuneng</i> (70)
Operation State Evaluation and Early Warning of Distribution Network Based on Big Data	<i>LIU Xuejun, YU Wei, HE Ting, CHEN Chen, WANG Jianwei</i> (75)
Power Grid Operation Situation Analysis Based on Image Technology and Its Application	<i>ZHAO Yongliang, ZHANG Jianguang, ZHANG Yongjian</i> (81)
Study on Substation Equipment Fault Diagnosis Based on Super-pixel Segmentation	<i>SUN Qiyue, WANG Long</i> (86)

ZHEJIANG ELECTRIC POWER (Monthly)

Sponsor:

Zhejiang Society of Electric Power
Zhejiang Electric Power Test and Research Institute

Editor & Publisher:

Editorial Department of Zhejiang Electric Power

Address:

Zhaohui District 8, Hangzhou 310014, China

Tel : (0571)51211666

Fax: (0571)51211666

E-mail: zjdl@zj.sgcc.com.cn