



重庆市出版专项资金资助期刊

ISSN 1000-582X
CODEN CPAOD4

CHONGQING DAXUE XUEBAO

重庆大学学报

JOURNAL OF
CHONGQING UNIVERSITY



中国 重庆
CHONGQING, CHINA

本刊荣获

- 第一届重庆出版政府奖优秀期刊奖
- 全国“百强报刊”
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 中国高校精品科技期刊奖
- 中国高校百佳科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”

1

2022年1月
第45卷 第1期
Vol. 45 No. 1

重庆大学学报

Vol. 45

No. 1

Jan

2022

重 庆 大 学 学 报

第45卷 第1期 2022年1月

智能配电网专题

目 次

面向 IEC61850 智能变电站的网络安全异常流量分析方法

.....
王 胜,唐 超,张凌浩,张 颖,王 海,柴继文,刘珊梅,郑永康,邓 平,曹 亮,夏晓峰,秦 帆 (001)

考虑灵活性的地区电网新能源消纳能力评估方法

..... 谭涛亮,姜云鹏,李 震,钱 峰,任洲洋,刘俊磊,颜 伟 (009)

考虑线损电量优化分布的配电网线路最优组合模型

..... 张 敏,黄 静,唐 阳,陈西寅,徐 激,李 超,卢 希 (018)

分时电价下考虑需求响应的微电网经济调度方法

..... 戴瑞海,廖鸿图,施亦治,廖玥熙,夏海波,陈民铀 (025)

智能电网需求侧个性化推荐系统

..... 王喜宾,文俊浩,廖 臣,赵瑞锋 (038)

基于双深度神经网络的光功率预测方法

..... 张弘鹏,刘家庆,郭希海,孙 羽,徐 崢 (050)

谐振接地系统的配电线路接地故障选线新方法

..... 田晶京,耿 芳,赵 峰,高锋阳,李安乐 (059)

基于核极限学习机的负荷多粒度预测模型

..... 崔 娇,文玉兴,余永胜,欧钰瞧,陈 蒙,谷紫文 (068)

植物与矿物绝缘油热故障产气差异性分析

..... 尹 惠,韩秋篁,王飞鹏,相晨萌,史常凯,白雪峰,古凌云 (079)

基于去极化电流特征量的油纸绝缘变压器等效电路参数辨识

..... 林智勇,仲训泉,曾汉超,张 强,郑运鸿 (087)

用于短期风功率预测的历史数据深度迁移模型

..... 彭 飞,贲 驰,马 煜,吴 奕,安丰强,陈志奎 (095)

本期执行编辑: 陈移峰 英文审核: 陈 茜 郑 洁

排版制作: 重庆紫石东南印务有限公司

期刊基本参数: CN 50-1044/N * 1960 * m * A4 * 102 * zh * P * ¥50.0 * 800 * 11 * 2022-1 * n *

Journal of Chongqing University

Vol.45 No.1 Jan. 2022

Special Issue for Smart Distribution Network

CONTENTS

Research on network security abnormal flow analysis method for IEC61850 intelligent substation

..... WANG Sheng, TANG Chao, ZHANG Linghao, ZHANG Jie, WANG Hai, CHAI Jiwen, LIU Shanmei,
ZHENG Yongkang, DENG Ping, CAO Liang, XIA Xiaofeng, QIN Fan(001)

Assessment method of renewable energy accommodation capacity of regional power grid considering flexibility

..... TAN Taoliang, JIANG Yunpeng, LI Zhen, QIAN Feng, REN Zhouyang, LIU Junlei, YAN Wei(009)

Optimal combination model of distribution network considering optimal distribution of line loss

..... ZHANG Min, HUANG Jing, TANG Yang, CHEN Xiyin, XU Wei, LI Chao, LU Xi(018)

Demand response economic dispatch method for microgrid based on the time-of-use rate

..... DAI Ruihai, LIAO Hongtu, SHI Yizhi, LIAO Yuexi, XIA Haibo, CHEN Minyou(025)

Personalized recommendation system in the demand side of smart grid

..... WANG Xibin, WEN Junhao, LIAO Chen, ZHAO Ruifeng(038)

Optical power prediction method based on double deep neural networks

..... ZHANG Hongpeng, LIU Jiaqing, GUO Xihai, SUN Yu, XU Zheng(050)

Line detection method for grounding fault in resonant grounding systems

..... TIAN Jingjing, GENG Fang, ZHAO Feng, GAO Fengyang, LI Anle(059)

A multi-granularity electrical load forecasting model based on kernel extreme learning machine

..... CUI Jiao, WEN Yuxing, YU Yongsheng, OU Yuqiao, CHEN Meng, GU Ziwen(068)

Difference analysis of gases produced under thermal faults between vegetable and mineral insulating oils

..... YIN Hui, HAN Qiu Huang, WANG Feipeng, XIANG Chenmeng, SHI Changkai, BAI Xuefeng, GU Lingyun(079)

Parameter identification of oil-paper insulation transformer equivalent circuit based on depolarization current characteristics

..... LIN Zhiyong, ZHONG Xungao, ZENG Hanchao, ZHANG Qiang, ZHENG Yunhong(087)

A short-term wind power prediction model based on deep transfer learning of historical data

..... PENG Fei, BEN Chi, MA Yu, WU Yi, AN Fengqiang, CHEN Zhikui(095)