



2014年度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
- 中国国际影响力优秀学术期刊
- 1~4届中国高校精品科技期刊奖
- 中国精品科技期刊
- 中国科技论文在线优秀期刊一等奖
- 重庆市“十佳科技期刊”

07

2014年7月
第37卷 第7期
Vol.37 No.7

重庆大学学报

第37卷 第07期 2014年07月

目 次

- 复杂配电网可靠性评估的约束法 赵渊,赵勇帅,王洁,范飞 (001)
超声波电机的LLCC驱动电路分析 傅平 (011)
含网损模拟的DCOPF对参考节点的依赖性及电力网欠秩问题 江辉,彭建春 (020)
电网台风风险预警系统方案设计 熊小伏,翁世杰,王建,方嵩,彭嵩,胡华铿 (027)
扭转梁悬架衬套安装角度与操控性能协同优化 高晋,牛子孺,杨路,杨秀建,张昆 (033)
阳极封闭式质子交换膜燃料电池性能稳定性分析 贾秋红,韩明,邓斌,柯坚 (046)
富氧条件下碱金属对煤与生物质混烧特性的影响 蒲舸,彭瑞祥 (053)
用极限分析方法计算边坡可靠度上限值 张道兵,潘秋景,杨小礼,李林,凌涛 (059)
新型9-取代基-N-正辛基花-3,4-二羧酸单酰亚胺衍生物的合成及光学性能 高放,胡女丹,楚留超,高镱萌,杨龙,李红茹,龚玉龙 (066)
桑白皮多糖提取工艺研究及抗氧化活性评价 陈华,贾巧,赵荣华,任小姗,陈祖琴 (074)
扩散方程的稳态近似分析: II. 稳态近似解 王成善,李丹丹,时艳文,严诚,穆小静 (081)
SIPs中EPS芯材的力学性能试验 杜强,姚星皓,吕晶 (090)
江水源热泵排水系统温度场分析及优化策略 丁勇,钟云翔,韩沐辰 (098)
含盐量对餐厨垃圾堆肥理化特性变化规律的影响 任连海,黄燕冰,王攀 (104)
湿球黑球温度(WBGT)评价高温环境热压力方法优化 许孟楠,李百战,杨心诚,刘猛 (110)
脉冲神经网络的忆阻器突触联想学习电路分析 李传东,葛均辉,田园 (115)
IEEE802.11n的LDPC译码器中移位器的分析 向兵,王孟禄,张少辉 (125)
柏林噪声函数在水墨画中的计算机仿真分析 罗燕,罗江政,吴中福,李琴 (131)
模拟电路在小波能量描述下的Hopfield神经网络故障诊断方法 李鹏华,蒋建春,邱宝梅,梁战维 (136)
微电网与大电网的竞争关系及其对社会福利效应的影响 龙勇,汪谷腾,孟卫东,汪於 (147)

Journal of Chongqing University

Vol.37 No.07 Jul. 2014

CONTENTS

- Effect-cause analysis for reliability evaluation of complex distribution system ZHAO Yuan, ZHAO Yongshuai, WANG Jie, FAN Fei(001)
- Analysis of LLCC resonant driving circuit for ultrasonic motor FU Ping(011)
- Dependence of lossy DCOPF on reference bus and power system rank-short problems JIANG Hui, PENG Jianchun(020)
- Research and application of typhoon risk early warning system for power grid XIONG Xiaofu, WENG Shijie, WANG Jian, FANG Song, PENG Song, HU Huakeng(027)
- Collaborative optimization of twist beam suspension bushing mounting angle and handling performance GAO Jin, NIU Ziru, YANG Lu, YANG Xiujuan, ZHANG Kun(033)
- Analysis on performance stability of proton exchange membrane fuel cell in the dead-end mode JIA QiuHong, HAN Ming, DENG Bin, KE Jian(046)
- Effect of alkali metal on co-combustion characteristics of coal and biomass under oxygen-enriched atmosphere PU Ge, PENG Ruixiang(053)
- Upper bound solution of reliability for slope based on limit analysis method ZHANG Daobing, PAN QiuJing, YANG Xiaoli, LI Lin, LING Tao(059)
- Synthesis and optical properties of novel 9-substituent-N-octyl-perylene-3,4-dicarboximide derivatives GAO Fang, HU Nüdan, CHU Liuchao, GAO Yingmeng, YANG Long, LI Hongru, GONG Yulong(066)
- Study of extraction process of polysaccharides from cortex mori radicis and evaluation of their antioxidantion CHEN Hua, JIA Qiao, ZHAO Ronghua, REN Xiaoshan, CHEN Zuqin(074)
- Analysis of diffusion equation based on steady state assumption: II .approximate analytic solutions WANG Chengshan, LI Dandan, SHI Yanwen, YAN Cheng, MU Xiaojing(081)
- An experimental study on mechanical properties of EPS in SIPs DU Qiang, YAO Xinghao, LÜ Jing(090)
- Analysis on tail-water temperature of river water-source heat pump and its optimization DING Yong, ZHONG Yunxiang, HAN Muchen(098)
- Effect of salt content on the change of physicochemical characteristics of restaurant garbage during aerobic composting REN Lianhai, HUANG Yanbing, WANG Pan(104)
- An optimized method to evaluate heat stress with WBGT-index XU Mengnan, LI Baizhan, YANG Xincheng, LIU Meng(110)
- Associative learning of memristive synapses circuits based on spiking neural networks LI Chuandong, GE Junhui, TIAN Yuan(115)
- Analysis on shifter of LDPC decoder based on IEEE802.11n XIANG Bing, WANG Menglu, ZHANG Shaohui(125)
- Graphical simulation algorithm for Chinese traditional ink painting based on Perlin noise LUO Yan, LUO Jiangmei, WU Zhongfu, LI Qing(131)
- A fault diagnosis method of analog circuit using energy calculation and Hopfield neural network LI Penghua, JIANG Jianchun, QIU Baomei, LIANG Zhanwei(136)
- The competing relationship of micro-grid and large-grid and its impact on social welfare effects LONG Yong, WANG Guteng, MENG Weidong, WANG Yu(147)

- Elsevier Scopus数据库
- 美国《剑桥科学文摘》(CSA)
- 波兰《哥白尼索引》(IC)
- 中国科学引文数据库(CSCD核心期刊)
- 中国科技核心期刊
- 中文核心期刊要目总览
- 中国学术期刊综合评价数据库
- 中国期刊网数据库
- 中国学术期刊(光盘版)数据库
- 中国科技论文与引文数据库(CSTPCD)

重庆大学学报

CHONGQING DAXUE XUEBAO
(双月刊, 1960年创刊)
第37卷 第7期 2014年7月

JOURNAL OF CHONGQING UNIVERSITY
(Bimonthly, Started 1960)
Vol.37 No.7 Jul. 2014

主管单位 中华人民共和国教育部
主办单位 重庆大学
主编 孙才新院士
副主编 吕赛英
编辑出版 重庆大学期刊社《重庆大学学报》编辑部
重庆市沙坪坝正街174号, 400044
023-65102302, 65111217, 65112126
cdxbz@cqu.edu.cn
社长 蔡珍红
副社长 游滨
印刷 重庆学林建达印务有限公司
国内发行 重庆市报刊发行局
订购 全国各地邮局
国外发行 中国国际图书贸易总公司(北京399信箱)

Authorized by Ministry of Education of the People's Republic of China
Sponsored by Chongqing University
Editor-in-chief SUN Caixin (Member of CAE) (deceased)
Assistant Editor-in-chief LÜ Saiying
Edited and Published by Editorial Board of Journal of Chongqing University,
Chongqing University Journals Department
Address 174 Shazhengjie, Shapingba District, Chongqing 400044, P.R. China
Tel. +86-23-65102302, 65111217, 65112126
E-Mail cdxbz@cqu.edu.cn
Website <http://qks.cqu.edu.cn>
Director CAI Zhenhong
Deputy Director YOU Bin
Printed by Chongqing Xuelin Jianda Printing Co., Ltd.
Distributed by China International Book Trading Corporation
(P.O.Box 399, Beijing 100044, P.R.China)

国际标准连续出版物号:ISSN 1000-582X
国内统一连续出版物号:CN 50-1044/N

邮发代号 国内78-16 国内定价 15.00元/册
国外 M355 国外 180.00元/年



ISSN 1000-582X

