

原书缺封面



1958年创刊(月刊)

《电力建设》第六届编辑委员会

主任委员:郑宝森

副主任委员:(按姓氏笔画排序)

王琳 王久玲 那希志

苏力 张涛 陈杭君

赵洁 姚强 高嵩

编委会委员:(按姓氏笔画排序)

丁扬 丁广鑫 王立 王成山

王益民 方森华 邓永辉 艾欣

龙辉 朱军 全成浩 刘钢

刘开俊 刘少军 刘传柱 刘泽洪

刘朝安 刘福卿 齐斌 闫子政

池涌 孙昕 严永禾 李正

李永平 李向荣 宋璇坤 杨建平

肖世杰 吴景龙 何金良 张书豪

张明光 张春城 陈升 陈维江

邵汉桥 苑奇 林光龙 周卫

周兰欣 庞可 郑晓广 郎福堂

房大中 赵庆波 秦建明 贾彦兵

晏新春 徐阳 徐政 郭纪中

郭剑波 盛大凯 康重庆 谢秋野

曾鸣 曾挺建 蔡革胜

顾问:(按姓氏笔画排序)

沈国荣(工程院院士)

周孝信(科学院院士)

郑健超(工程院院士)

黄其励(工程院院士)

谭靖夷(工程院院士)

薛禹胜(工程院院士)

电力建设

DIANLI JIANSHE

目次

Contents

第35卷 第9期(总第408期) 2014年9月1日出版

理论研究

特高压GIS变电站VFTO仿真计算研究

.....王磊,陈洁,万磊,林晓静,戴敏(1)

基于出线的变电站综合负荷建模方法.....黎静华,叶柳(7)

基于风剪效应的独立变桨控制对漂浮式风力发电机性能的影响

.....谢双义,金鑫(13)

基于小样本集的网侧风电功率预测方法.....魏国清,黄良毅,杨苹,邹澍(18)

输配电技术

基于导线互感取能的输电线路雷击故障点定位系统

.....黄新波,张斌,石杰,陈小雄(22)

复合绝缘子老化状态评估方法研究综述.....黄成才,李永刚(28)

特高压直流线路复合材料转动横担设计.....孙涛,赵雪灵,高理迎,孙元章(35)

城市轨道交通供电系统电能质量限值计算方法

.....朱明星,钱辰辰,段晓波,李令冬,胡文平,戎士洋(39)

考虑导线换位的高压同塔双回线路故障精确测距方法

.....张健康,林军,粟小华,胡勇(46)

基于分布式光纤的电力电缆检测数据质量优化技术

.....孙世国,黄志敏,叶尚兴,江友华(53)

城市高压配电网接线模式自动识别.....王哲(59)

糯扎渡、溪洛渡高压直流输电工程安全稳定控制系统

.....张中庆,颜俊,张立平,马怡晴(65)

中国科技核心期刊
全国优秀科技期刊
中国期刊方阵双效期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
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
中国期刊全文数据库 (CNKI) 收录期刊
万方数字化期刊群全文数据库收录期刊

一种提高电力系统静态电压稳定裕度的切负荷算法

傅旭, 付翀丽, 黄明良 (71)

智能变电站二次设备就地化防护技术

牛强, 钟加勇, 陶永健, 姜帅, 席亚克, 韩湘, 张瑞芬 (76)

覆冰导线空气动力系数数值分析刘振宇 (82)

发电技术

基于混凝土损伤塑性模型的自然通风冷却塔非线性抗震分析

叶浩, 李华锋, 黄志龙 (88)

基于最小二乘综合权重优化模型的风电场电能质量评估杨梅, 周喜超 (93)

660 MW 超超临界机组快速甩负荷控制策略及试验

郭萌, 何亚刚, 顾玉春, 俞基安, 苏乾 (97)

基于三角模糊数的风电场建设风险评价模型程亮 (103)

电力经济研究

基于蒙特卡洛模拟的电网建设工程基本预备费测算

侯学良, 杨颖蓉, 李越 (109)

基于 FTA 的电力工程基本预备费影响因素重要度分析

李越, 杨颖蓉, 侯学良 (114)

基于切比雪夫不等式的输变电工程造价合理区间的计算方法

张戈力, 温卫宁, 李培栋, 任妍, 卢玉, 商桑 (118)

我国电网工程造价管理模式的发展与完善卢艳超, 温卫宁, 郑燕 (123)

信息服务

电力信息 目次前页

期刊基本参数:

CN 11-2583/TM*1958*M*A4*128*zh*P*¥ 15.00*4 000*23*2014-9

迁址公告

《电力建设》杂志社于
2014年8月15日迁到新址办
公。新地址及联系方式见
本版权页所示, 敬请留意。



主管单位: 国家电网公司
主办单位: 国网北京经济技术研究院
中国电力工程顾问集团公司
中国电力科学研究院

编辑出版: 《电力建设》编辑部

主 编: 刘开俊

副 主 编: (按姓氏笔画排序)

王成山 徐 政 康重庆

电 话: 010-66602697 (编辑部)

010-66602700 (发 行)

010-66602693 (广 告)

传 真: 010-66602711

地 址: 北京市西城区南横东街 8 号

办 公 地 址: 北京市昌平区北七家未来

科技城北区国家电网公司

办公区 A225

邮 政 编 码: 102209

网 址: www.cepc.com.cn (在线投稿)

电 子 信 箱: dljs@263.net

印 刷: 北京科信印刷有限公司

总 发 行: 北京报刊发行局

国内邮发代号: 82-679

国 外 发 行: 中国国际图书贸易总公司

国外发行代号: C8004

国 内 定 价: 每期 15.00 元, 全年 180.00 元

订 购: 全国各地邮局

中国标准连续出版物号: ISSN 1000-7229
CN 11-2583/TM

国际刊名代码 (CODEN): DJIAQ

广告经营许可证号: 京西工商广字第 8154 号

Contents

Theory Study

- VFTO Simulation Study for UHV GIS Substation..... WANG Lei, CHEN Jie, WAN Lei, LIN Xiaojing, DAI Min(1)
 Outlet-Based Substation Comprehensive Load Modeling Method LI Jinghua, YE Liu(7)
 Influence of Individual Pitch Control on Floating Wind Turbine Performance Based on Wind ShearXIE Shuangyi, JIN Xin(13)
 Wind Power Forecasting for Power Grid Based on Small Sample Set WEI Guoqing, HUANG Liangyi, YANG Ping, ZOU Shu(18)

Power Transmission and Distribution Technology

- Transmission Line Lightning Fault Locating System Based on Conductor Mutual Induction HUANG Xinbo, ZHANG Bin, SHI Jie, CHEN Xiaoxiong(22)
 A Review of Aging Evaluation Methods for Composite Insulators HUANG Chengcai, LI Yonggang (28)
 UHVDC Transmission Line Rotation Cross Arm Design for Fiber Reinforced Plastic..... SUN Tao, ZHAO Xueling, GAO Liying, SUN Yuanzhang(35)
 Calculation Method of Power Quality Limits of Urban Rail Transit Power Supply System
 ZHU Mingxing, QIAN Chenchen, DUAN Xiaobo, LI Lingdong, HU Wenping, RONG Shiyang(39)
 Accurate Fault Location Method for Ultra-High Voltage Double-Circuit Lines on Same Tower with Considering Conductor Transposition
 ZHANG Jiankang, LIN Jun, SU Xiaohua, HU Yong(46)
 Optimization Technology of Detection Data Quality for Power Cable Based on Distributed Optical Fiber
 SUN Shiguo, HUANG Zhiming, YE Shangxing, JIANG Youhua(53)
 Automatic Identification of Connection Modes for Urban High-Voltage Power Distribution Network WANG Zhe(59)
 Security and Stability Control System for Nuozhadu and Xiluodu HVDC Transmission Project
 ZHANG Zhongqing, YAN Jun, ZHANG Liping, MA Yiqing(65)
 A New Load Shedding Algorithm to Improve Static Voltage Stability Margin for Power System FU Xu, FU Chongli, HUANG Mingliang(71)
 In-Situ Secondary Equipment Protection of Smart Substation
 NIU Qiang, ZHONG Jiayong, TAO Yongjian, JIANG Shuai, XI Yake, HAN Xiang, ZHANG Ruifen(76)
 Numerical Analysis on Aerodynamic Parameters of Iced Conductor LIU Zhenyu(82)

Power Generation Technology

- Nonlinear Seismic Response of Natural Draft Cooling Tower Based on Concrete Damaged Plasticity Model YE Hao, LI Huafeng, HUANG Zhilong(88)
 Power Quality Assessment of Wind Farms Based on Comprehensive Index Weight Optimization Model with Least Square Method
 YANG Mei, ZHOU Xichao(93)
 Control Strategy and Experimental Study of FCB in 660 MW Ultra-Supercritical Units GUO Meng, HE Yagang, GU Yuchun, YU Ji'an, SU Qian(97)
 Construction Risk Evacuation Model of Wind Farm Based on Triangular Fuzzy Number CHENG Liang(103)

Power Economics Study

- Basic Reserve Fund Calculation of Power Grid Construction Project Based on Monte Carlo Simulation HOU Xueliang, YANG Yingrong, LI Yue(109)
 Importance Analysis on Influencing Factors of Basic Reserve Fund in Power Engineering Based on FTA LI Yue, YANG Yingrong, HOU Xueliang(114)
 Reasonable Interval Calculation Method for Power Transmission Project Cost Based on Chebyshev's Inequality
 ZHANG Geli, WEN Weining, LI Peidong, REN Yan, LU Yu, SHANG Sang(118)
 Development and Perfection of Cost Management Mode of Power Grid Project in China LU Yanchao, WEN Weining, ZHENG Yan(123)

ELECTRIC POWER CONSTRUCTION (Monthly) Vol.35 No.9 September 2014

Component Authorities: State Grid Corporation of China
 Sponsors: State Power Economic Research Institute
 China Power Engineering Consulting (Groups) Company
 China Electric Power Research Institute
 Editor and Publisher: Editorial Department of ELECTRIC
 POWER CONSTRUCTION
 Editor-in-Chief: Liu Kaijun
 Publication Number: ISSN 1000-7229

CODEN: DJIAQ
 Web Site: <http://www.cepc.com.cn>
 Editor's Tel: 86-10-66602697 E-mail: dljs@263.net
 Advertisement Tel: 86-10-66602693 E-mail: adljs@263.net
 Fax: 86-10-66602711
 Add: Tower A225, SGCC, Future Science & Technology Park,
 Beijing, China
 Post code: 102209

原书缺封底