

目次Contents

(电网与清洁能源) 2010年第12期·第26卷·总第137期·12月

专家论坛 Experts Forum

- 01 基于负荷实际暂态特性的配电网负荷模型的研究 / 康忠健, 田爱娜, 王 平, 訾淑伟
Load Model Based on Transient Characteristics of Load in the Distribution Network / KANG Zhong-jian,
TIAN Ai-na, WANG Ping, ZI Shu-wei

智能电网 Smart Grid

- 08 750 kV GIS中VFTO峰值 / 李云阁, 侯清川, 周 斌, 尚 勇
VFTO Magnitude Values on the 750 kV GIS / LI Yun-ge, HOU Qing-chuan, ZHOU Bin, SHANG Yong
- 12 基于EMTP的同塔并架多回线路防雷计算 / 舒海莲, 杨 秀, 臧海洋
Calculation of Lightning-Proof Performance of Multi-Loop Transmission Lines on the Same Tower Based on
EMTP / SHU Hai-lian, YANG Xiu, ZANG Hai-yang
- 17 一种接地地线的检测系统 / 张作宇, 李燕青
A Type of Detecting System for Grounding Line / ZHANG Zuo-yu, LI Yan-qing
- 20 关于微机防误验电装置设计原理的研究 / 吕晓俊, 刘仁琪, 葛 欢, 孙 庆
Design Principle of Electrical Inspection Device in the Microcomputer System for Preventing Misoperations /
LV Xiao-jun, LIU Ren-qi, GE Huan, SUN Qing
- 24 SSSC对抗阻继电器动作特性的影响分析 / 徐 岩, 常彦彦, 刘 青
Influence of SSSC on the Operation Characteristics of the Impedance Relay / XU Yan, CHANG Yan-yan,
LIU Qing
- 30 IEC 61850-9-2标准下合并单元信息模型及其映射的实现 / 谷晓妍, 罗 彦, 段雄英
Information Model and Mapping Implementation of Merging Unit Based on IEC 61850-9-2 / GU Xiao-yan,
LUO Yan, DUAN Xiong-ying
- 34 非线性元件算法的建模与仿真 / 王 葵, 商 莹
Modeling and Simulation of Nonlinear Element / WANG Kui, SHANG Ying
- 38 直流线路导线截面及分裂方式对电场效应的影响研究 / 孙 涛, 朱任翔, 高 振, 杨 林
Influences of Conductor's Cross Section and Configuration of DC Transmission Lines on Electric Field /
SUN Tao, ZHU Ren-xiang, GAO Zhen, YANG Lin
- 42 直购电环境下基于E-CVaR的电网公司风险控制策略研究 / 刘春辉, 刘 敏
Risk Control Strategies Based on E-CVaR for Power Grid Companies under Direct Electricity Purchasing
Environment / LIU Chun-hui, LIU Min
- 47 云南某500 kV紧凑型输电线路工程导线选型 / 柏晓路, 鲁景星, 韩鹏飞, 霍 智
Conductor Scheme Selection for a 500 kV Compact Transmission Line in Yunnan Province / BAI Xiao-lu,
LU Jing-xing, HAN Peng-fei, HUO Zhi
- 52 西北电网机动应急通信系统应用模式探讨 / 王 炫, 陈大庆, 刘 扬
Explorations on Application Modes of Flexible Emergency Communication System in Northwest China
Power Grid / WANG Xuan, CHEN Da-qing, LIU Yang
- 57 青藏直联网工程负荷特性对短路电流计算影响的分析 / 董 凌, 许德操
Researches on the Load Representation of Qinghai-Tibet Power Grid AC/DC System /
DONG Ling, XU De-cai
- 62 极端恶劣气候条件下的配电系统可靠性分析 / 李 佳, 王海燕, 梁 艳, 李 勇
Reliability Evaluation of Distribution System in Extreme Adverse Weather Conditions / LI Jia, WANG Hai-yan,
LIANG Yan, LI Yong
- 67 德宝直流输电对750 kV宝鸡主变压器运行影响研究 / 朱岸明, 王 森, 胡攀峰, 刘 超, 丁 彬
Influences of the Deyang-Baoji DC Transmission Line on the 750 kV Power Transformer in Baoji
Power Substation / ZHU An-ming, WANG Sen, HU Pan-feng, LIU Chao, DING Bin

目次Contents

《电网与清洁能源》 2010年第12期·第26卷·总第137期·12月

- 71 基于供电成本最小的配电网重构 / 张 凡,余健明,马元社
Distribution Network Reconfiguration Based on Minimum Cost of Power Supply / ZHANG Fan,
YU Jian-ming, MA Yuan-she
- 清洁能源 Clean Energy**
- 75 5 MW双馈风电机组低电压穿越的仿真分析 / 李 辉,唐显虎,刘志详,夏桂森
Simulation and Analysis of Low Voltage Ride-through for 5 MW Doubly-Fed Wind Turbine /
LI Hui, TANG Xian-hu, LIU Zhi-xiang, XIA Gui-sen
- 82 基于SVM方法的太阳总辐射值的估算 / 彭怀午,杨晓峰,刘方锐
Estimating Global Solar Radiation Based on SVM Method / PENG Huai-wu, YANG Xiao-feng,
LIU Fang-rui
- 85 风电并网的静态电压稳定性研究 / 廖成滨,温步瀛,江岳文
Static Voltage Stability with Wind Power Integrated with Power Grid / LIAO Cheng-bin,
WEN Bu-ying, JIANG Yue-wen
- 91 分布式风-光互补能源利用系统 / 王 瑜,黎灿兵,曲 芳
Distributed Wind Solar Hybrid Energy Systems / WANG Yu, LI Can-bing, QU Fang
- 96 风力发电场建设中的危险源辨识与应急管理 / 成晓燕,严宇明
Identification of Dangerous Sources and Emergency Management in Construction of Wind Farms /
CHENG Xiao-Yan, YAN Yu-ming
- 水力发电 Water Power**
- 99 灯泡贯流式水轮发电机定子铁心松动的原因及改造分析 / 朱何会,刘 玲,黄剑奎
Cause Analysis on Loosening of Stator Core for Bulb Turbine Generator and Its Remoulding / ZHU He-hui,
LIU Ling, HUANG Jian-kui

动态资讯 Dynamic Information

青藏联网基础工程提前三月全线完工
我国电网架线施工工艺达国际先进水平
国家电网光伏电源并网关键技术研究获成功
中国新一代“人造太阳”实验装置年度实验获多项突破
美国可再生能源补贴政策或给中国风电企业通行证
西安世园会绿色风能树亮相香港园
融资绿色产业 提速清洁能源发展
美国发现利用太阳能的新方法
挪威致力研发清洁能源
2011年全球绿色能源产业领导权将向亚洲转移

广告目次 Advertising Agency

封二

院士题词

前插

合肥阳光电源股份有限公司

葛洲坝集团电力有限责任公司

艾默生网络能源有限公司

中插

戴尔

后插

中环光伏系统有限公司

乐山乐电天威硅业科技有限责任公司

国电龙源电力技术工程有限责任公司

国电陕西水电开发有限公司

中国华能新疆能源开发有限公司

国电新疆电力有限公司

封三

永锦集团

封底

美国超导