

目次Contents

《电网与清洁能源》 2010年第4期·第26卷·总第129期·4月

专家论坛 Experts Forum

- 01 通往绿色经济之路:低碳化和新能源 / 杨元华
Roadmap to the Green Economy: Low Carbonization and New Energy / YANG Yuan-hua

智能电网 Smart Grid

- 06 电网建设外部环境中多方利益群体博弈模型 / 刘 贞,刘 宁,鲜 康
Study on the Game Model for Multiple Interest Groups in the External Environment for Power Grid Construction / LIU Zhen, LIU Ning, XIAN Kang
- 11 天津电网小干扰稳定分析及控制 / 邓 斌,韩文茂,邓集祥
Analysis and Control of Small Disturbance Stability for Tianjin Power Grid / DENG Bin, HAN Wen-mao, DENG Ji-xiang
- 16 农村配电网单相接地故障定位方法研究 / 严 凤,葛廷利
Studies on the Method of Single-Phase-to-Earth Fault Location in Rural Distribution Networks / YAN Feng, GE Ting-li
- 21 微网中的储能设备及飞轮储能特性的研究 / 胡海松,张保会,张 嵩,张伟刚
Studies on the Characteristics of Energy Storage Devices and Flywheel Energy Storage in the MicroGrid / HU Hai-song, ZHANG Bao-hui, ZHANG Song, ZHANG Wei-gang
- 25 750 kV输电线路导线激发函数分析 / 李润秋,张广洲,路 遥,黄宗君,毛琛琳
Study on the Excitation Function of the 750 kV Transmission Line / LI Run-qiu, ZHANG Guang-zhou, LU Yao, HUANG Zong-jun, MAO Chen-Lin
- 29 基于遗传算法的动态电压恢复器不对称暂降补偿方法 / 魏小淤,杨洪耕
A Method for Dynamic Voltage Restorer Compensating Unbalanced Voltage Sags Based on Genetic Algorithm / WEI Xiao-yu, YANG Hong-geng
- 33 国内低压电力线载波通信应用现状分析 / 吕英杰,邹和平,赵 兵
Analysis on Application of Low-Voltage Power Line Carrier Communication in China / LV Ying-jie, ZOU He-ping, ZHAO Bing
- 37 基于改进自由搜索算法的电力经济负荷分配 / 夏 澍,张建华,邱 威,葛晓琳
Economic Dispatch of Power Systems Base On Based on Improved Free Search Algorithm / XIA Shu, ZHANG Jian-hua, QIU Wei, GE Xiao-lin
- 41 智能配电网馈线自动化发展及展望 / 张 敏,崔 琪,吴 斌
Development and Prospect of Intelligent Distribution Network Feeder Automation / ZHANG Min, CUI Qi, WU Bin
- 44 考虑收益共享契约的电力供应链协调分析 / 戴 宇,杨洪明,赖绍元
Analysis on Electricity Supply Chain Coordination Based on Revenue Sharing Contracts / DAI Yu, YANG Hong-ming, LAI Shao-yuan
- 49 浅析配电网接地故障的解决方案 / 丁进军,李方临
Solutions for the Grounding Fault of the Electric Distribution Network / DING Jin-jun, LI Fang-lin

清洁能源 Clean Energy

- 52 光伏发电并网大电网面临的问题与对策 / 李碧君,方勇杰,杨卫东,徐泰山
Problems and Countermeasures for Large Power Grids in Connection with Photovoltaic Power / LI Bi-jun, FANG Yong-jie, YANG Wei-dong, XU Tai-shan
- 60 风电场发电量预测技术研究综述 / 高 阳,陈华宇,欧阳群
A Summery of Studies on Wind Power Prediction Technologies / GAO Yang, CHEN Hua-yu, OU Yang-qun
- 64 浅谈徐闻洋前风电场变电站的建筑设计 / 吴艺文,卢乃恺,王炽欣
The Eplore of the Architecture Design of the Guangdong YUDEAN Xuwen Yangqian Wind Power Plant / WU Yi-wen, LU Nai-kai, WANG Chi-xin

目次Contents

《电网与清洁能源》 2010年第4期·第26卷·总第129期·4月

- 水力发电 Water Power**
- 68 设有掺气挑坎的台阶式溢洪道的三维数值模拟 / 尹芳芳, 张志昌, 曹伟涛
3D Numerical Simulation for Stepped Spillway with the Aerified Bucket's / YIN Fang-fang,
ZHANG Zhi-chang, CAO Wei-tao
- 73 等效渗透系数在非均质含水层渗流计算中的应用 / 何 勇, 袁 明, 陈 旭, 向 亮
Application of Equivalent Penetration Coefficient Method in Seepage Flow Calculation of Non-
Homogeneous Aquifer / HE Yong, YUAN Ming, CHEN Xu, XIANG Liang
- 77 基于ARM-Linux与超声波技术的多功能监测系统设计 / 李 鹏, 李郁侠, 任丽丽, 张 斌
Design of Multifunctional Monitoring System Based on ARM-Linux and Ultrasonic Technology
/ LI Peng, LI Yu-xia, REN Li-li, ZHANG Bin

动态资讯 Dynamic Information

我国首次实现直流电换流变电站设备全国产化
我国首个智能电网综合示范工程开工
上海500 kV静安(世博)输变电工程竣工
我国首次超高压线路直升机带电作业成功
国内首支1 100 MW核电半速转子问世
国家电网公司发布我国企业首个绿色发展白皮书
大楼能源自给 电灯无需耗电
美国首个波浪能电厂起航 可为数百个家庭提供电力
运用“微生物能源系统”南京国内首建污水发电厂
美国光热发电技术有望2010年被引进海南
“超级电网”计划助推清洁能源发展

广告目次 Advertising Agency

封二

院士题词

前插

天合光能

大唐陕西发电有限公司

中电国际新能源控股有限公司

中国水电顾问集团西北勘测设计研究院

中国国电集团公司西北分公司

龙源电力集团公司

特变电工股份有限公司

葛洲坝集团电力有限责任公司

合肥阳光电源有限公司

后插

格润清洁能源网

中国电力教育

葛洲坝集团股份有限公司

中国华电集团新能源发展有限公司

中广核风力发电有限公司

刘家峡水电厂

宁夏发电集团有限责任公司

陕西省水利电力勘测设计研究院

国能生物发电集团有限公司

中节能

国电龙源电力技术工程有限责任公司

河南平高电气股份有限公司

天宏硅业

远东电缆

黄河中型水电开发有限公司

中国国电陕西水电开发有限公司

中国人民武装警察部队水电指挥部

四川省水利电力工程局

封三

中广核风力发电有限公司(协办单位)

封底

美国超导