

# 目次Contents

《电网与清洁能源》 2010年第9期·第26卷·总第134期·9月

## 专家论坛 Experts Forum

- 01 中国水资源安全问题及对策 / 汪恕诚  
China's Water Resources Security Issue and Its Countermeasures / WANG Shu-cheng

## 智能电网 Smart Grid

- 04 基于两点乘积算法的变压器励磁涌流识别新方法 / 黄家栋, 陈达壮, 张玲  
New Algorithm to Identify Inrush Current Based on Two Points Product Method / HUANG Jia-dong, CHEN Da-zhuang, ZHANG Ling
- 09 电子式电流互感器在罐式断路器中的组合应用 / 周星, 陈晓  
Combination Application of Electronic Current Transformer in Tank Circuit Breaker / ZHOU Xing, CHEN Xiao
- 13 配网投资经济效益计算分析 / 吴鸿亮  
Calculation and Analysis of Economic Benefits for Distribution Network Investments / WU Hong-liang
- 17 变压器铁芯磁滞回线模型参数辨识 / 袁中琛, 刘连光  
Identification of Transformer Core Hysteresis Loop Model Parameters / YUAN Zhong-chen, LIU Lian-guang
- 20 一种利用静态稳定分析确定电压薄弱区域的方法 / 刘冀生, 严凤, 韩金铜, 彭忠军  
A Method of Determining the Weak Voltage Region by Static Stability Analysis / LIU Ji-sheng, YAN Feng, HAN Jin-tong, PENG Zhong-jun
- 25 基于局部形相似的超短期负荷预测 / 马一平, 张卫, 贾强  
Ultra-Short Term Load Forecasting Based on Partial Shape Similarity / MA Yi-ping, ZHANG Wei, JIA Qiang
- 29 国内首例750 kV同塔双回输电线路工频参数校正 / 施荣, 郑彬, 尚勇, 李刚  
Correction of Frequency Parameters for China's First 750 kV Double-Circuit Transmission Lines on the Same Tower / SHI Rong, ZHENG Bin, SHANG Yong, LI Gang
- 34 高效节能系列电力金具的研制与应用 / 宋宁宁, 王景朝, 严行建  
Development and Application of a New Series of Energy-Saving Electric Fittings / SONG Ning-ning, WANG Jing-chao, YAN Xing-jian
- 38 基于诱导有序加权调和平均算子和马尔科夫链的电量组合预测模型的研究 / 师亮云, 刘家军, 王明军, 姚李孝  
A Combination Model Based on Induced Ordered Weighted Harmonic Averaging Operator and Markov Chain for Electricity Consumption Forecast / SHI Liang-yun, LIU Jia-jun, WANG Ming-jun, YAO Li-xiao

## 清洁能源 Clean Energy

- 44 基于环境效益的风电场经济效益分析 / 丁乐群, 董术涛  
Analysis on Economic Benefits of Wind Farms Based on Environmental Benefits / DING Le-qun, DONG Shu-tao
- 48 光伏并网逆变器死区效应研究 / 曹雷, 张建成  
Research on the Dead-Time Effect in the Photovoltaic Inverter / CAO Lei, ZHANG Jian-cheng
- 54 SVC对并网型风电场运行性能的影响分析 / 闫广新, 刘新刚, 李江  
Effects of SVC on Improving Running Performance of Power System Connected with Wind Farms / YAN Guang-xin, LIU Xin-gang, LI Jiang

# 目次 Contents

《电网与清洁能源》 2010年第9期·第26卷·总第134期·9月

- 58 基于简化模型的双馈发电机控制方法研究 / 李炜华,王红阳  
Control Method of Doubly-Fed Induction Generator Based on Simplified Model /  
LI Wei-hua, WANG Hong-yang
- 水力发电 Water Power**
- 62 水轮发电机组调速器参数及其选定 / 董开松,李鹏吉,王军,侯纪坤,孔繁臣  
Governor Parameters and Its Selection of Hydropower Units /  
DONG Kai-song, LI Peng-ji, WANG Jun, HOU Ji-kun, KONG Fan-chen
- 65 溢流面滑模施工技术的应用 / 张文耀,梁晓玉  
The Application of Spillover Surface Construction Technology for Sliding Template /  
ZHANG Wen-yao, LIANG Xiao-yu

## 动态资讯 Dynamic Information

西北与新疆联网工程实现全线贯通

我国电网调度专利技术首次走出国门

智能电网拟于2015年前大规模推广应用

IBM携手国网电科院启动新能源及智能输配电联合研究项目

世界首台1 100 kV-63 kA断路器通过全部型式试验

胡锦涛考察中广核大亚湾核电基地

中国捷克合作建设的东欧最大太阳能电站并网发电

中国首个千万千瓦级风电基地一期工程将全面完成

中国可成为世界新能源车领袖

《新兴能源产业规划》将出台清洁能源为主力

## 广告目次 Advertising Agency

封二

恩德风电

前插

顺天绿色能源工程有限公司

中国国电集团公司西北分公司

龙源电力集团公司

葛洲坝集团电力有限责任公司

合肥阳光电源股份有限公司

后插

院士题词

中国华能新疆能源开发有限公司

葛洲坝集团股份有限公司

刘家峡水电厂

国电龙源电力技术工程有限责任公司

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

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

国电新疆电力有限公司

封三

中环光伏系统有限公司

封底

美国超导