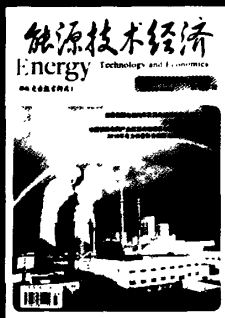


能源技术经济

Energy Technology and Economics



《能源技术经济》编辑委员会

主任委员 张运洲

副主任委员 刘友夫 胡 锐

委员 (按姓氏笔画排列)

王信茂	冉 莹	冯 飞
叶 泽	刘冬来	刘树杰
朱成章	许毅蒙	余贻鑫
宋永华	李 琼	李若梅
李荣华	周大地	周小谦
周孝信	查道炯	胡兆光
倪维斗	唐 元	夏 清
黄 峰	彭苏萍	曾 鸣
董 焰	雷体钧	潘尔生
潘自强	薛禹胜	

主管单位 国家电网公司

主办单位 国网能源研究院

湖南省电力公司

中国电力财务有限公司

主 编 胡兆光

副主编 李 琼

本期执行主编 樊爱霞

目 次

专稿

当前我国电动汽车发展的瓶颈问题及对策

王相勤 1

丹麦风电的未来

Peter Jorgensen 6

战略与规划

碳税对我国电力结构演变的影响

——基于CSGM模型的模拟 张树伟 11

新时期我国能源安全战略的思考

陈 武, 李云峰 16

国外资源型城市经济转型成功经验及对我国的启示

张志军 22

智能电网

中国智能电网产业集聚规划现状与发展趋势分析

张 刚 26

智能配电网技术框架研究

李建芳, 盛万兴, 孟晓丽, 等 31

能源供需分析

2010年电力供需形势回顾与2011年展望

顾宇桂, 郭利杰, 单葆国 35

基于SVM模型的山东省电力需求预测

从荣刚, 张燕琳, 赵亚楠 40

技术经济

风电场不同机组技术经济性的分析

张文宝, 王 友 46

发电设备寿命周期费用影响因素的敏感性分析

罗玉庆, 黄勇理 49

能源与电力工程

云南电网应急恢复在线决策支持系统研究

黄 伟, 李文云, 李玲芳, 等 54

财务与金融

火电厂边际利润分析及应用

刘忠勇 59

公司运营

论我国风电设备制造企业的自主创新能力
提升

王宇露 63

能源经济资讯

68

广告目次

68

《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊
《中国学术期刊网络出版总库》收录期刊
《中文科技期刊数据库》全文收录
上海图书馆《全国报刊索引数据库》收录期刊
中国电力报刊协会优秀期刊
中国知网收录期刊

编辑出版:《能源技术经济》编辑部
地 址:北京市西城区南横东街8号
1836室(邮编:100052)

电 话:010-63415148 63415149
传 真:010-63413212

E-mail: epte@sgeri.sgcc.com.cn
在线投稿: <http://nyjsjj.chinaero.com.cn>

责任编辑:杨 静 李秀平 樊爱霞
刘上玮 李 昱 盛 夏
叶运良 喻银凤
英文编审:陈小菊 韩瑞国 严福章

发 行:孙 洁
电 话:010-63415148
广告联系人:田 毅
电 话:010-63817861
广告联系人:龚新民
电 话:0731-85605048
邮发代号:80-601
发 行 单 位:北京市报刊发行局
制 版 印 刷:北京科信印刷有限公司
中国标准连续出版物号

ISSN 1674-8441
CN 11-5917/TK

国内定价:12.00元/册
广告经营许可证号:京西工商广字第8109号
封面图片提供:赵志强

CONTENTS

Special Contribution

- Existing Bottleneck Problems and Countermeasures in China's Electric Vehicle Development..... WANG Xiangqin 1
Wind Energy for the Future in Denmark Peter Jorgensen 6

Strategy and Planning

- Impacts of Carbon Tax on the Power Sector-Modeling with CSGM ZHANG Shuwei 11
Study on the Energy Security Strategy of China in the New Period CHEN Wu, LI Yunfeng 16
Economic Transformation Experiences of Resource-Rich Cities in Foreign Countries and Revelations for China
..... ZHANG Zhijun 22

Smart Grid

- Status Quo and Prospects of Industry Clustering of Smart Grids in China Zhang gang 26
Research on Technical Framework of Smart Distribution Network.....LI Jianfang, SHENG Wanxing, MENG Xiaoli, et al 31

Analysis on Energy Supply and Demand

- Review of 2010 and Prospect in 2011 of Power Supply and Demand in China..... GU Yugui, GUO Lijie, SHAN Baoguo 35
Prediction of Shandong Power Demands Based on the SVM Model..... CONG Ronggang, ZHANG Yanlin, ZHAO Yanan 40

Technology and Economics

- Analysis on Technical & Economic Efficiency of Different Generation Units in Wind Farm.....ZHANG Wenbao, WANG You 46
Research on Sensitivity of LCC Factors of Power Generation Equipment LUO Yuqing, HUANG Yongli 49

Energy and Power Engineering

- Research on the On-line Decision-making Support System of Emergency Recovery of Yunnan Power Grid
..... HUANG Wei, LI Wenyun, LI Lingfang, et al 54

Financial Affairs and Auditing

- Analysis on the Marginal Profit of Thermal Power Plants and Its ApplicationsLIU Zhongyong 59

Company Operation

- On the Improving Self-innovation Competence of China's Wind Power Equipment Manufacturers.....WANG Yulu 63

Competent Authorities : State Grid Corporation of China

Sponsors : State Grid Energy Research Institute

Hunan Electric Power Company

China Power Financial Co., Ltd.

Editor and Publisher : Editorial Department of Journal

Chairman of Editorial Committee : ZHANG Yunzhou

Editor-in-Chief : HU Zhaoguang

Publication Number : ISSN 1674-8441

General Distribution : Beijing Office of Postal Service

Add : No.8, Nanheng East Street, Beijing 100052, China

E-mail : epte@sgeri.sgcc.com.cn

Tel : +86-10-63415148, 63415149

Fax : +86-10-63413212