

论文

基于实时电价的智能用电系统

殷树刚¹,张宇²,拜克明³

1. 中国电力科学研究院, 北京市 海淀区 100192; 2. 华北电力大学 工商管理学院, 北京市 昌平区 102206; 3. 新乡供电公司, 河南省 新乡市 453002

摘要:

介绍了我国智能用电技术的发展历程, 分析了电价政策对智能用电的影响, 提出了基于实时电价的智能用电系统框架, 阐述了系统各部分的功能需求, 包括主站系统、远程信道、智能电表、本地信道、互动终端、智能开关等, 给出了智能用电系统的信息流程。比较了实时电价阶段的智能用电与传统用电方式的不同。

关键词: 智能用电 电价政策 实时电价 智能电表

null

YIN Shu-gang¹, ZHANG Yu², BAI Ke-ming³

1. China Electric Power Research Institute, Haidian District, Beijing 100192, China; 2. School of Business Administration, North China Electric Power University, Changping District, Beijing 102206, China; 3. Xinxiang Power Supply Company, Xinxiang 453002, Henan Province, China

Abstract:

null

Keywords:

收稿日期 2009-08-18 修回日期 2009-09-17 网络版发布日期 2009-11-16

DOI:

基金项目:

null

通讯作者: 殷树刚

作者简介:

作者Email: yshg@epri.ac.cn

参考文献:

null

本刊中的类似文章

1. 谷延军|申卫昌|刘 骊.基于ATT7026A的高精度智能电表设计[J]. 电网技术, 2007,31(Supp2): 318-320
2. 钟金 郑睿敏 杨卫红 吴复立.建设信息时代的智能电网[J]. 电网技术, 2009,33(13): 0-
3. 王明俊.电力用户信息系统的开发及应用[J]. 电网技术, 2009,33(16): 9-13
4. 王明俊.智能电网热点问题探讨[J]. 电网技术, 2009,33(18): 9-16

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(433KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 参考文献[PDF]
- ▶ 参考文献

服务与反馈

- ▶ 把本文推荐给朋友
- ▶ 加入我的书架
- ▶ 加入引用管理器
- ▶ 引用本文
- ▶ Email Alert
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 智能用电
- ▶ 电价政策
- ▶ 实时电价
- ▶ 智能电表

本文作者相关文章

PubMed