

分享 交流 发展

汉斯出版社 (Hans Publishers, www.hanspub.org) 聚焦于国际开源 (Open Access) 中文期刊的出版发行, 覆盖以下领域: 数学物理、生命科学、化学材料、地球环境、医药卫生、工程技术、信息通讯、人文社科、经济管理等。

首页 >> 信息通讯 工程技术 >> 人工智能与机器人研究 >>

AIRR >> Vol. 1 No. 1 (November 2012)

智能电网下中小企业能耗数据无线监控和能源管理系统的设计及优化

Smart Grid in Small and Medium-Sized Enterprise Energy Consumption Data of Wireless Monitoring and Energy Management System Design and Optimization

全文免费下载:(1190KB) PP.15-19 DOI: 10.12677/AIRR.2012.11003

作者:

金文海:中油吉林化建工程有限公司吉化第一项目部;

何博:中油吉林化建有限公司安装十公司

关键词:

智能电网; 能源管理; 无线监控; Smart Grid; Energy Management; Wireless Monitoring

摘要:

随着全球资源和环境压力的不断增加, 电力体制改革的逐渐深化, 以及用户对供电可靠性和电能质量要求的不断提升, 要求未来的电网更加安全、可靠、经济、高效。为此, 建设适应经济社会发展的智能电网已经成为国际电力工业界积极应对未来挑战的共同选择。本文对建设具有中国特色的坚强智能电网, 提高电网的应急管理水平和提高电网的可靠性具有重要意义。

With the increasing pressures of global resources and environment, as well as the deepening reform of power market, power grid need to be more secure, reliable, economic and efficient in the future. Thus, it's a common choice for international power industry to work on smart grid, which can meet the economic and social development. Smart grid is the future development trend of electric power system. This subject has great meaning to the instruction of smart grid, the management of emergence and the reliability of grid.

参考文献

- [1] 杨晓敏. 上海地区公共建筑能耗现状与节能分析[D]. 上海: 同济大学, 2007.
- [2] 余新哲. 电力需求管理系统在美国RTI钢铁公司的应用[J]. 电力需求管理, 2001, 3(6): 47-49.
- [3] 王云生, 于军琪, 杨柳. 大型公共建筑能耗计量技术及节能管理体系研究[URL]. 中国建筑节能网, 2007. <http://wenku.baidu.com/view/41ce00610b1c59eef8c7b4e3.html>
- [4] 顾新建, 孙静, 丁勇, 祁国宁. 基于Web的企业过程模型仿真系统[J]. 计算机集成制造系统, 2003, 9(6): 426-430.

推荐给个人

推荐给图书馆

分享到:

更多

加入审稿人 | 创办特刊

☆ 当前期刊访问量 66,978

📄 当前期刊下载量 13,554

推荐文章

- [阴影恢复形状技术研究进展](#)
- [旋翼式无人机的发展和趋势](#)
- [广义Leontief投入产出模型的计算机控制算法](#)
- [四足机器人结构柔顺化设计与性能评价](#)
- [基于改进粒子群优化的多机器人目标一致性控制](#)

友情链接

尔湾阅读
科研出版社
开放图书馆
千人杂志
教育杂志

版权所有：汉斯出版社 (Hans Publishers)

Copyright © 2014 Hans Publishers Inc. All rights reserved.  RSS