

Automation Panorama

自动化博览

中国自动化学会 主办

2012年8月 第8期

关注自动化产业发展的先行者

PLC | OEM

2012

9月19日-20日

北京

ICSIS

首届工业控制系统 信息安全峰会

主题：挑战与对策分析

SCADA-RTU

中国国际远程测控系统与RTU 技术发展应用高峰论坛

主题：SCADA—前景无限

www.kongzhi.net

ISSN 1003-0492



9 771003 049082 万方数据

邮发代号：82-466 月刊

国内统一刊号：CN11-2516-TP

定价：30.00元

视野 ■ Vision

新闻

- 2 短讯、图片新闻、微博语

新品

- 8 美国邦纳—SureCross™无线Q45传感器
 横河电机—通用设备管理工具FieldMaTe™2.05
 台达—10.1"人机界面DOP-B10S411
 凌华科技—视频/音频采集卡HDV62A
 SICK—DBS“旋风”系列增量型旋转编码器
 ABB—UMC100智能电动机控制器
 泓格科技—GW-7557网关
 菲尼克斯—第二代Radioline无线产品



业界 ■ Industry

- 12 展会上演绎最新成果与发展趋势

特写 ■ Feature

访谈

- 16 ABB低压，求解服务方程式
 18 利德华福步入新的轨道
 20 西门子DT：延伸卓越 剑指经济型市场
 24 中煤电气：助力煤炭行业高效生产

聚焦 ■ Focus

PLC

- 26 面对危机 PLC持续发展

OEM

- 32 帮助OEM提高市场竞争力

专栏 ■ Column

变频器与PLC

- 38 三菱A700系列变频器的设计与应用
 第7讲 塔机起升电机的制动控制

李方园



26



信息安全

- 40 几种常见的授权和鉴权技术 (一) 华 榕

工业无线

- 44 无线腐蚀监测技术在硫磺回收装置的应用 姜 伟, 孙世明

远程测控

- 46 数字化系统在鄂东气田保德区块先导试验项目中的应用 田伟亮, 田广建

自动化软件

- 50 Forcon Report在水处理行业的设计与实现 林雄生, 朱报开, 漆青松

新能源

- 54 福清核电站数字化保护系统定期试验方案及可行性分析 杨汝贞, 王五妹

技术纵横 ■ Technology

- 58 标准节流装置选型计算与复核 任 林

- 64 关于汽轮机DEH控制系统超速限制功能的讨论 刘康宁, 屠昌锋

- 68 斩波技术在自动控制系统中的应用 刘永红, 范华斌

- 74 机车无线控制系统在新建大高炉铁水运输中的应用研究 赵会勇

- 78 新型配电智能监控系统的设计与实现 赵光平, 曲 颀

- 82 深度模拟器液压系统仿真研究 陈祥辉, 彭利平

解决方案 ■ Solution

- 86 VOIP接入网关在IMS网络中的容灾保护机制 张 宁

- 90 Acrel-2000型电力监控系统在大型体育场设计中的运用 韩全胜, 郭 毅

- 98 BECKHOFF基于PC的控制技术在印刷机上的应用 廖 波, 毛志勇

谨致作者

敬请本刊作者允诺: 稿件中没有侵犯他人著作权或其他权利的内容; 投寄给本刊的稿件(论文、图表、照片等)自发表之日起, 其专有出版权和网络传播权即授予本刊, 并许可本刊在本刊网站或本刊授权的网站上传播。对于上述合作条件若有异议者, 烦请来函申明; 未作申明者, 本刊将视为同意。谢谢合作, 并致诚挚敬意。

本刊刊载文章之内容, 纯属作者个人观点, 与本刊立场无关。

版权所有, 未经本刊同意, 不得转载。