

Automation Panorama

自动化博览

中国自动化学会 主办
2012年5月 第5期
关注自动化产业发展的先行者
传感器 | 食品饮料

A portrait of Gu Chunyuan, a man with glasses, wearing a light blue shirt and a dark tie with a small pattern. He is smiling and looking towards the camera.

顾纯元：
ABB未来驱动力

责任 变革 创新
2012中国自动化产业年会举行

看自动化技术
如何助力食品饮料柔性生产

www.kongzhi.net

ISSN 1003-0492



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

12



24



26



视野 ■ Vision

新闻

- 2 短讯、图片新闻、微言博语

新品

- 8 欧姆龙—Sysmac自动化平台增添4轴和8轴NJ系列CPU
赫优讯—MPI转以太网网关NT 50—MPI
SICK—S300 Mini安全激光扫描器
研祥—工业级2U 19寸上架型高端服务器EIS-2202
美国邦纳—E-Stop 30mm圆柱形急停按钮
ABB—EQ C11系列导轨式安装电表
瑞杰凯—MBUS—MODBUS协议转换器
西门子—无线通信产品系列

业界 ■ Industry

- 12 责任·变革·创新——2012中国自动化产业年会举行
18 霍尼韦尔为世界级煤化工项目保驾护航

特写 ■ Feature

封面故事

- 20 顾纯元：ABB未来驱动力

访谈

- 24 西门子LD：绿色业务将成为推进业务增长的差异化驱动力
26 机器人，太阳能产业变革的关键力量
28 罗克韦尔自动化：集成架构新演绎·变频器“新势力”

聚焦 ■ Focus

传感器

- 32 王平：中国的传感器网络缺乏整体规划

食品饮料

- 34 看自动化技术如何助力食品饮料柔性生产

案例分析

- 42 贝加莱分布式运动控制解决方案在小袋包装机上的应用

陈 巍

专栏 ■ Column

变频器与PLC

- 46 三菱A700系列变频器的设计与应用

李方园

第4讲 化学品电机的变频控制

工业无线

- 48 霍尼韦尔OneWireless工业无线方案

工业无线系统与DCS控制系统的集成为用户带来更大的价值

王宝宁

远程测控

- 52 Super32-L303 RTU在城市燃气项目中的应用

史卫华

自动化软件

- 56 电厂燃料管理系统解决方案

黄建勇

新能源

- 62 核电站安全级DCS系统多样性分析

孙 凯

技术纵横 ■ Technology

- 66 基于平方和的一类不确定非线性系统的鲁棒稳定性

陈少燕

- 71 油气初加工企业事故后果模拟系统的解决方案

施晓红

- 74 一种新型的转炉倾动控制方法

苏瑞森

- 80 英维思MES在塑胶企业中的应用

张 弛

- 84 电动活套的自动控制技术在热轧窄带钢中的应用

邹德安, 王金燕

- 88 罗克韦尔自动化中压变频器在转炉一次除尘风机系统中的应用

李天平

解决方案 ■ Solution

- 92 魏德米勒: 联接可靠的通讯设备联接件

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, 烦请来稿时申明; 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。