

Automation Panorama 自动化博览

关注自动化产业发展的先行者

邮发代号：82-466
国内统一刊号：CN11-2516/TP
www.kongzhi.net
中国自动化学会 主办
2015年4月 第4期
变频器 | 食品饮料
ISSN 1003-0492



希望森兰 领跑国内 变频器行业

当刘永言遇到科技，创办了当年的大陆希望集团，使他成为全球华人杰出的企业领袖；当一位经济学博士遇到科技则成就了今天的希望森兰，这个人就是希望森兰科技股份有限公司董事长陈斌博士。



扫一扫，关注《自动化博览》&控制网的微信



视野 ■ Vision

[新闻]

2 短讯、图片新闻、微言博语

[新品]

- 7 ABB—电力推进系统Azipod®
- 倍福—IO—Link端子盒
- 堡盟—视觉传感器VeriSens
- Moxa—海事计算机MC—7270系列
- 西门子—蜂窝式路由器Ruggedcom RX1400
- 贝加莱—电机8LS系列
- 研华科技—轨道交通专用机ITA—5000系列
- SICK—迷你型室外激光扫描器TIM561
- 新汉—HMI PC解决方案

业界 ■ Industry

- 10 探讨自动化行业未来发展之趋势 孙柏林
——自动化行业应在实现中国版“工业4.0”的征程中建功立业

特写 ■ Feature

[封面故事]

- 16 希望森兰领跑国内变频器行业

[访谈]

- 20 肖特莱丽特以机器视觉技术助力高端检测领域

聚焦 ■ Focus

[变频器]

- 24 看今朝变频器市场
- 26 三菱FA产品在曲柄压力机搬运中的应用 张金波
- 29 ABB变频器帮助鹿泉金隅鼎鑫水泥节能降耗
ABB (中国) 有限公司
- 30 汇川技术高压变频器在世界最大功率水环真空泵测试站的应用
苏州汇川技术有限公司
- 32 施耐德电气变频器用于永磁同步电机的现场测试
施耐德电气 (中国) 有限公司
- 35 台达变频器满足双捻机的控制要求 台达集团—中达电通
- 36 西门子首开节能效益分享商业模式 西门子 (中国) 有限公司



54

专栏 · 工业控制系统信息安全

工业控制系统信息安全产业联盟第一届第二次理事会在京召开
——携手共进 推动产业向前发展

[食品饮料]

- 38 稳增长的食品饮料行业对自动化提出新挑战
44 邦纳产品在食品自动称量充填包装机上的应用
美国邦纳工程国际有限公司

专栏 ■ Column

[变频器与PLC]

- 46 西门子变频器的应用 李方园
第7讲 S7-300 PLC与MasterDrives变频器的PROFIBUS通讯

[现代制造]

- 50 MES在各行业中的需求与解决方案(四) 华 镨

[工业控制系统信息安全]

- 54 工业控制系统信息安全产业联盟第一届第二次理事会在京召开
——携手共进 推动产业向前发展

[智慧城市]

- 58 物联网开启智慧城市之门

[传感器与机器视觉]

- 62 台达视觉检测系统在电容送料机中的应用 宗 伟

[新能源]

- 64 低温余热发电控制系统 罗 凯

[机器人]

- 68 强干扰环境下的自主导航与控制新技术
张 霄 王 悦 郭 雷

技术纵横 ■ Technology

- 74 一种对于疲劳驾驶的评估及预警方法
姜朝曦 冯琼琳 钱宗亮
79 GE 9FA燃机电厂清吹系统典型故障及防范 王小江
82 基于Matlab和模糊PID的汽车ABS系统的研究
吴 玲 闻 凯 董 敏
86 吕梁市供水系统集中控制中心解决方案
邓胜琳 王 岩 张大为
90 自动化控制系统的日常维护管理 兰明光
92 如何提高Tricon ESD系统在50万吨/年合成氨应用中的可靠性
及可用性 李发林

解决方案 ■ Solution

- 98 从工业工厂到生产车间 Martin Reichinge

谨致作者

敬请本刊作者允诺：稿件中设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。