

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

2016年7月 第7期

控制系统 | 物流仓储

ISSN 1003-0492



定价: 人民币¥50 月刊

西门子

做数字化的引领者

从设计到最终批量生产原本是一个漫长的过程,但是数字化可以完全实现在虚拟环境中建立模型,然后再去验证和仿真,使产品上市周期大大缩短。而数字化最核心的优势就是能够使原来大批量生产的过程变得高度柔性及灵活。



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、微博语

[新品]

- 7 魏德米勒—Frontcom服务接口解决方案
美国邦纳—智能相机VE系列
霍尼韦尔—可编程逻辑控制器ControlEdge
汇川技术—四象限电梯一体化控制器NICE9000系列
堡盟—软件开发包SDK
新汉—工业级网络存储iNAS 330
四方电气—变频器VS500
凌华科技—无风扇嵌入式电脑MVP-6000系列
Pilz—安全门系统PSENmlock

业界 ■ Industry

- 12 推进我国装备制造业供给侧结构性改革的思考 孙柏林
16 菲尼克斯电气连接智能的世界
18 施耐德电气，创新战略助力智能制造
20 数字化盛宴——西门子助力中国工业迈向“中国制造2025”

特写 ■ Feature

[封面故事]

- 22 西门子做数字化的引领者

[访谈]

- 26 Jan Mrosik：现在是企业迈向数字化的最佳时机
28 施耐德电气全面开启“工业智造”时代

聚焦 ■ Focus

[控制系统]

- 32 中控领跑DCS市场
36 技术卓越、行业领先的艾默生Ovation专家控制系统
40 和利时根据不同行业需求提供专业解决方案
42 凭借贝加莱的控制系统互联互通
44 霍尼韦尔提供完整的工业物联网解决方案

[物流仓储]

- 48 施耐德电气：深耕物流行业 助力中国“智”造
50 美国邦纳助力物流仓储行业智能化
52 TwinCAT Motion Control软件对回收处理工艺进行自动化改造
德国倍福自动化有限公司
54 西门子：数字化时代的供应链管理 任征



62

※ 专栏 · 智能制造

探索中国智能制造之路

——访机械工业仪器仪表综合技术经济研究所所长欧阳劲松教授

专栏 ■ Column

[变频器与PLC]

- 56 西门子PLC的工程应用
第6讲 非周期性通信编程在西门子PLC与MM440系统中的应用
李方园

[工业控制系统信息安全]

- 58 信息物理系统 (CPS) 安全技术研究
李琳

[智能制造]

- 62 探索中国智能制造之路——访机械工业仪器仪表综合技术
经济研究所所长欧阳劲松教授

[传感器与机器视觉]

- 66 莱姆电子：进军新领域，发力智能电网
曹银平

[新能源]

- 68 堡盟：专注传感 致力风电

[智能交通]

- 70 车路协同——交通信号控制系统未来发展方向

技术纵横 ■ Technology

- 74 CAN通信技术在半实物主机燃油粘度控制系统上的应用 陈林

- 78 国内大型百万火电机组国产现场总线设备管理系统的首次
成功应用 郭秋艳 李昱 沈铁志
82 智能变电站中PROFINET设备的动态识别
卢尧 任晓明 吴勇志 李继先
86 基于国家最新污染物排放标准的烟气脱硫改造电气方案
贺艳辉 张弘信 刘晨
90 贝加莱PCC在纸板厂胶水制备设备中的应用 左苏平 周晓霞
94 主汽压力影响因素分析及解决方案
刘永红 陈锁宏 韩海峰 刘毅

解决方案 ■ Solution

- 98 研华能耗安全环保监测系统解决方案 研华(中国)有限公司

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。