

Automation Panorama

自动化博览

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8月 第8期

工控机与嵌入式系统 | 医药

ISSN 1003-0492



定价: 人民币 ¥50 月刊

关 注 自 动 化 产 业 发 展 的 先 行 者

ABB: 寻求变革时代 的发展机遇

在变革时代,即便是像ABB这样的老牌自动化企业,也面临着不小的挑战。然而所幸的是,每一个时代都不缺少机会,如何洞察时势,快速调整,精准把握市场的新机遇,正是一家企业综合实力的最好彰显。



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、微博博文

[新品]

- 7 台达—伺服系统ASDA—A3系列
罗克韦尔自动化—SequenceManager 解决方案
魏德米勒—OMNIMATE电源接插件BV/SV 7.62HP系列
美国邦纳—激光测距传感器LTF系列
新汉—工业平板电脑IPPC A1770系列
堡盟—绝对值电机反馈编码器EFL580 BiSS C
凌华科技—物联网网关MXE系列
倍福—TwinCAT HMI解决方案
百通—交换机OCTOPUS 8TX—EEC

业界 ■ Industry

- 10 互联网+工业大数据暨工控安全产业发展2016高峰论坛成功举办
12 第三届“台达杯”高校自动化设计大赛竞逐“智造高手”

特写 ■ Feature

[封面故事]

- 16 ABB:寻求变革时代的发展机遇

[访谈]

- 20 和利时:深拓FA,布局智能工厂
24 施耐德电气:协力共赢 进军全球

聚焦 ■ Focus

[工控机与嵌入式系统]

- 28 智能制造 催生工控机产业新发展
29 康拓工控:聚焦“中国制造2025”是未来发展的原动力
32 西门子:工控机将在新兴领域迎来快速发展
34 研祥智能:智能时代 加速布局
38 凌华科技:工控机市场将迎蓬勃发展
40 华北工控:积极调整 “智”对未来

[医药]

- 42 制药行业实现智能制造,任重道远
48 和利时中药行业解决方案 郝瑞根
51 独具“慧眼”——堡盟VisiLine工业相机在药品检测中的应用 堡盟电子(上海)有限公司
52 员基医院,打造“智能医院”典范 研华科技
54 贝加莱工业PC在压机制造中的应用 贝加莱工业自动化(中国)有限公司
56 研祥104—1816在医疗器械行业的应用 姬红军
58 适用于制药行业的创新药瓶纸盒包装机 德国倍福自动化有限公司



专栏 ■ Column

[变频器与PLC]

- 60 西门子PLC的工程应用
第7讲 串口通信模块在西门子PLC系统中的应用 李方园

[工业控制系统信息安全]

- 62 2016第五届工业控制系统信息安全峰会(第二站)杭州成功召开

[智能制造]

- 66 杜品圣谈工业4.0：从工业4.0到产品4.0 杜品圣

[机器人]

- 68 建筑机器人研究现状与展望 于军琪 曹建福 雷小康

[工业无线与远程测控]

- 76 从数字油田到智慧油田——大数据技术在油气生产领域的应用探讨 封帆

[节能减排]

- 80 森兰SBH高压变频器在大型燃煤机组锅炉给水泵上的应用 罗深

技术纵横 ■ Technology

- 82 智能化电厂建设中的问题与功能探讨
吴国潮 滕卫明 范海东 尹峰 胡伯勇
- 86 自升式钻井平台电力系统的分析与研究
李云鹏 杨秀菊 雷万征 罗佩豪 曹会宁
- 90 热电厂变频器应用维护及故障处理 徐晖
- 93 过程控制系统运行调试项目教学探索 徐文明

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。