

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8月 第8期
工控机与嵌入式系统 | 医药
ISSN 1003-0492



ABB 在“新阶段” 战略下谱写智能 制造新篇章

伴随“新阶段”战略的执行, ABB正在经历前所未有的重大变化。新战略明确提出了面向整个集团的电力和自动化技术战略, 涉及每一项业务; 它也明确了公司希望和不希望做的事, 更重要的是确定了计划携手关注的重点行业领域。



扫一扫, 关注《自动化博览》&控制网的微信



18 业界

控制高手 精彩绽放——记第二届台达杯高校自动化设计大赛

视野 ■ Vision

[新闻]

- 2 短讯、图片新闻、微博语

[新品]

- 7 台达—以太网交换机DVS-G408W01和DVS-G406W01—2GF
西门子—体式超声波物位计Sitras LU150
研华科技—ARK-V车载与ARK-S监控全高清NVR解决方案
倍福—EJ系列EtherCAT插拔式模块
凌华科技—专用型媒体服务器MCS-2040
施耐德电气—变频器ATV御程900系列
新汉—工业触摸显示器IPPD系列和P-Cap
堡盟—工业相机Visiline系列
华北工控—工业计算机BIS-6670A

业界 ■ Industry

- 10 《全国高等学校自动化专业系列教材》建设与影响——项目十年总结 萧德云 吴澄 王一玲 郭晓华 田作华
18 控制高手 精彩绽放——记第二届台达杯高校自动化设计大赛

特写 ■ Feature

[封面故事]

- 22 ABB在“新阶段”战略下谱写智能制造新篇章

[访谈]

- 24 安控科技：铸就国产品牌卓越竞争力
26 西门子数字化战略助力客户提升竞争力

聚焦 ■ Focus

[工控机与嵌入式系统]

- 28 传统工控企业的新发展思路 王迎春
30 研祥用产品品质说话
32 华北工控开发符合各种应用的产品
34 研华为客户提供客制化嵌入式解决方案

[医药]

- 36 制药自动化信息技术应用现状及发展方向 孙旨义
42 优稳为医药行业提供综合自动化新模式
44 汇川奠定无人化工厂的建设基础
46 贝加莱为客户提供差异化竞争力
48 堡盟不断研发符合客户需求的新产品
50 Beckhoff嵌入式控制器控制超声波清洗和消毒系统

德国倍福自动化有限公司



24 访谈 安控科技： 铸就国产品牌卓越竞争力

26 访谈 西门子数字化战略助力 客户提升竞争力

专栏 ■ Column

[变频器与PLC]

- 52 安川变频器的应用 李方园
第4讲 安川变频器在造纸涂布机张力控制中的应用

[现代制造]

- 58 MES在各行业中的需求与解决方案 (八) 华 铭

[核电仪控]

- 62 核电厂辅助给水系统控制方案设计研究 鲁 超
66 核电站数字化反应堆保护系统旁通设计研究 姚芝强

[工业控制系统信息安全]

- 70 展望未来 开启产业发展新篇章——“2015第四届工业控制系统信息安全峰会”第二站在上海举办

[智慧城市]

- 74 邦纳无线地磁传感器让城市停车诱导更智能 黄胡清

[工业无线与远程测控]

- 76 Valero威尔明顿炼油厂无线项目带来的收益和经验
霍尼韦尔过程控制部

[节能减排]

- 78 英威腾为用户提供节能服务

[机器人]

- 80 水下溢油处置可视化监控系统设计与开发
潘俊峰 李 林 原向东 张伟

技术纵横 ■ Technology

- 84 浅析特高压交流站的母线保护
郑 理 王向平 陈 跃 邓 明 谈嘉骅
88 基于多煤种掺烧的分层热值修正技术研究及应用
刘礼祯 沈建峰 高 磊 姚 峻
90 基于现场总线技术的电机控制系统 王宇轩 刘 磊 王巍巍
94 基于超级电容电动汽车制动能量回收的研究 肖佐无 王海波
96 海洋平台PAGA系统配置及功能的研究
杨秀菊 李云鹏 魏 鹏 刘宇晨 罗佩豪 张利贤

解决方案 ■ Solution

- 100 机械设备安全保护系统的设计选型 侯俊仁

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。