关注自动化产业发展的先行者

Automation Panorama

自动化博览

2020
08
总第326期

中国自动化学会 主办
邮发代号：82-466
国内统一刊号：CN11-2516/TP

工业软件 | 绿色环保

QK2038410

台达：躬身入局 稳健推进智能制造

2020年台达在中国市场继续保持稳定增长态势，从上半年的业绩来看，基本实现了预期，并达到两位数增长。台达对于智能制造，充满信心，对于未来，也成竹在胸。

ISSN 1003-0492
08
9 771003 049204
定价:人民币￥50 月刊

控制网(www.kongzhi.net)&《自动化博览》

工业控制系统信息安全产业联盟

智能制造推进合作创新联盟

边缘计算产业联盟

万方数据

CONTENTS

2020.8 总第326期
Automation Panorama 自动化博览

22
聚焦·工业软件

西门子，基于领先“软实力”赋能数字化转型

视野 | Vision

2 [新闻] 短讯·图片新闻·行业新闻

业界 | Industry

8 第二届中国工业互联网大赛开幕式成功举办

特写 | Feature

[封面故事]
10 台达：躬身入局，稳健推进智能制造
[访谈]
14 西门子：依靠数字化转型提升企业韧性
16 ABB引领数字化 重塑电气产业格局

聚焦 | Focus

[工业软件]
20 流程工业自动化软件未来发展的两个问题 彭 瑜
22 西门子，基于领先“软实力”赋能数字化转型
24 贝加莱专注制造本质，在工业软件持续发力
26 工业软件之DCS仿真系统应用案例 刘 栋 朱 红
30 亚控科技：以KingAppPlatform平台赋能中国工业 北京亚控科技发展有限公司
[绿色环保]
34 灰色水泥的绿色智能制造转型之路——施耐德电气EcoStruxure工厂解决方案助力甘肃祁连山水泥集团股份有限公司实现数字化转型 施耐德电气（中国）有限公司
38 台达为金属压铸产品制造商导入 绿色智能工厂升级方案 台达集团
42 希望森兰港口船舶岸电系统助力广澳港区打造绿色港口 罗 深 吕海波
44 英威腾MF100中频电源变频器在臭氧发生器上的应用案例 张 君

24
聚焦·工业软件

贝加莱专注制造本质，在工业软件持续发力

万方数据

CONTENTS

2020.8 总第326期
Automation Panorama 自动化博览

8 业界

第二届中国工业互联网大赛开幕式成功举办

深度 | Depth

46 工业互联网研究及在智能电站中的应用
朱卫列 王智微 范伟宁 蒋 斌 谢 勇

专栏 | Column

[边缘计算]
52 基于MEC的智慧医疗方案分析
延凯悦 王玉婷 冯 毅 张忠皓 盛 煜

[工业信息安全]
58 工业互联网大趋势下如何有效防护工业信息安全
裴渊斗 王 勇
62 浅析电厂工控系统网络安全应急处置
孟瑜炜 谢增孝 刘轩驿 俞荣栋
朱继峰 张信情 吴林峰

[智慧机器人]
66 机器人在木工行业智能化加工的研究及应用
周营平 江文明 钟志斌

[核电仪控]
70 应用于B类功能的商用操作系统软件CGD研究与实践
李幼媛 王晓燕
76 核电厂DCS安全级设备中PCBA无焊压入式连接工艺可靠性评价研究及应用
梁中起 李建刚 高 超 谢伏巨

[智慧系统解决方案]
80 中新赛克——基于工业资产全息画像的工业互联网安全监测平台 南京中新赛克科技有限责任公司

技术纵横 | Technology

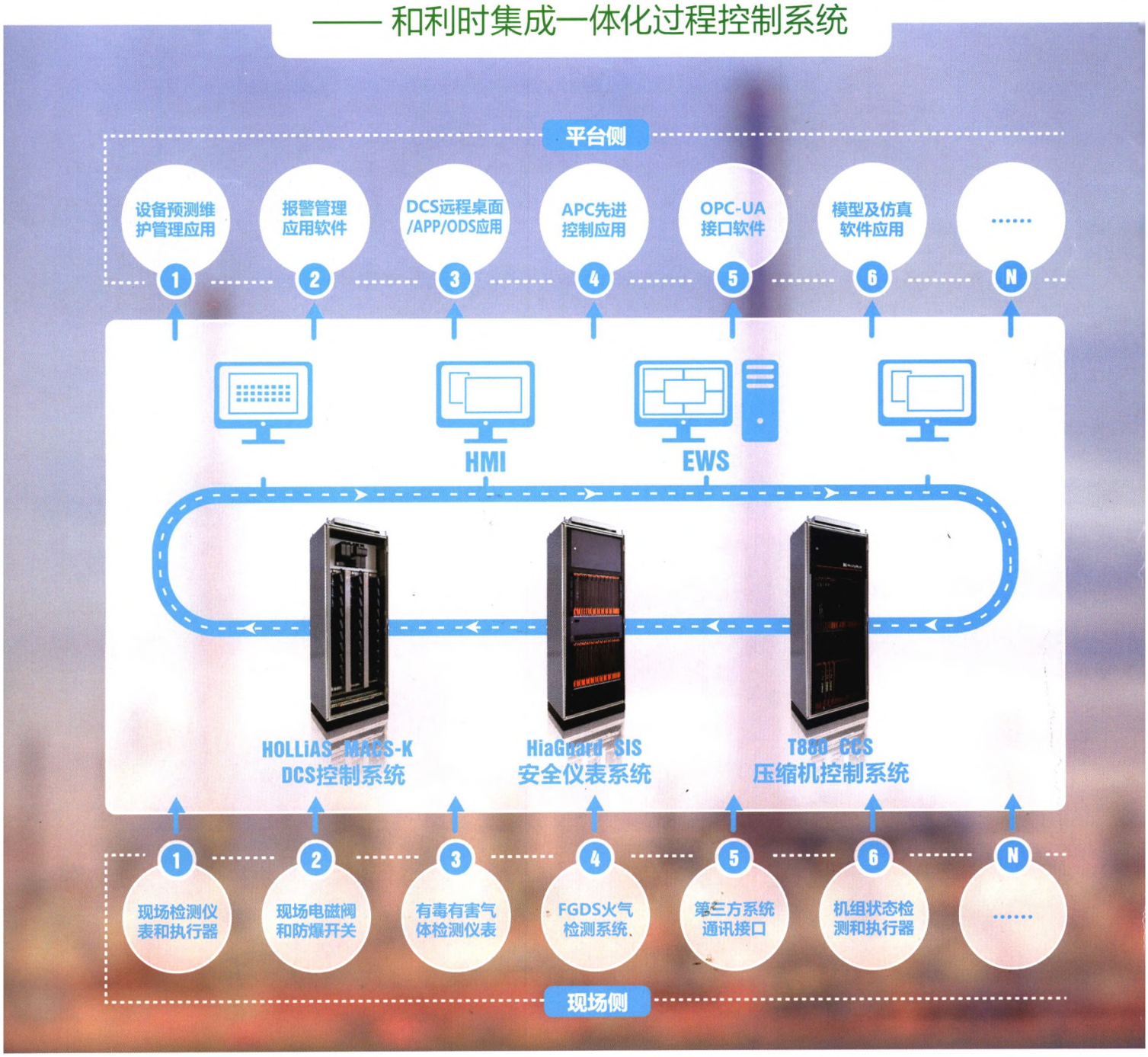
84 浅论冶金工业环境下网络病毒的防范与治理
赵坤鹏 张成军 韩 明 王 义
88 红外测温是抗击新冠病毒的“疾控卫士” 方原柏
94 轮胎X光图像瑕疵检测Faster R-CNN算法改进研究
郭培林 陈金水 卢建刚 戴柏炯 史敦禹 孙洪林

万方数据

HollySys

数字化、网络化、智能化

—— 和利时集成一体化过程控制系统



和利时集成一体化过程控制系统为企业提供全面解决方案，帮助用户实现“绿色、安全、高效”生产，降低运维成本,提高生产效益。

和利时集团
HollySys Group

地址：北京经济技术开发区地盛中路2号院 100176
电话：010-58981000 传真：010-58981100
官网：www.hollysys.com

万方数据