

关注自动化产业发展的先行者

Automation Panorama

自动化博览

2023年05期
第40卷 总第359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

工业通讯 | 医药



数实融合 智绘未来

2023中国自动化产业年会

CAIAC 2023 暨第十八届中国自动化产业世纪行活动

ISSN 1003-0492



9 771003 049235
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

CONTENTS

2023.05 总第359期

Automation Panorama
自动化博览



24

聚焦·医药

横河电机：
为制药行业提供高质量的数字化转型整体服务

视野 | Vision

[新闻]

2 短讯·图片新闻·行业新闻

业界 | Industry

10 数实融合 智绘未来
——领袖企业推动中国（新型工业化进程）高层论坛

聚焦 | Focus

[工业通讯]

16 虹科：为OT与IT融合提供强有力支撑
18 菲尼克斯电气工业通讯产品在智能工厂中的应用
菲尼克斯电气（中国）有限公司
20 基于工业物联网的智能配电运维
北京力控元通科技有限公司

[医药]

24 横河电机：为制药行业提供高质量的数字化转型整体服务
26 助力制药企业实现智能转型
杭州优稳自动化系统有限公司
30 贝加莱控制系统在吹灌封BFS中的应用
贝加莱工业自动化（上海）有限公司

专栏 | Column

[边缘计算]

34 基于云边协同的车间能源管理系统 李达 邹方

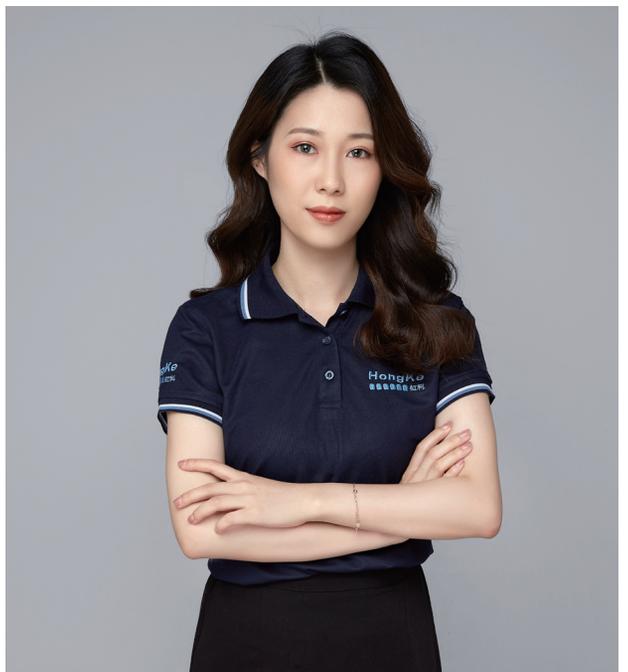
[智能制造]

40 基于递归神经网络技术的油气生产与储运地质监测系统的研发及应用
马亮 翟登磊 张雅楠 韩宏志 宋子平

16

聚焦·工业通讯

虹科：为OT与IT融合提供强有力支撑



CONTENTS

2023.05 总第359期

Automation Panorama
自动化博览

10 业界

数实融合 智绘未来——领袖企业推动中国（新型工业化进程）高层论坛



44 AI对工业自动化的影响研究 霍鹏 李远

[工业信息安全]

48 视觉AI技术在新能源风机叶片智能巡检的应用

闫印强 赵子刚 姚兴仁

[核电仪控]

54 基于SpeedyHold平台的计时功能改进研究与应用

莫德亮 朱远涛 刘怡

[智慧系统解决方案]

58 洪湖水质净化厂智慧水厂项目

深圳市水务科技有限公司

技术纵横 | Technology

62 基于SCM620的油田井口控制器研究与设计

伍儒彬 刘星 朱润平 韩宏志

68 嵌入式控制系统在汽车自动化生产线的研究与应用

左志军

74 快掘系统中电气传动智能化改造与应用

绳军锋

78 整车堵件安装系统的设计与应用

张升健 苑西成 朱孔翔

82 钻杆检测线智能识别自动分流系统

徐晨三 黄杰 安小兵 洪琳琳 左信

86 超滤污水处理系统中进水系统控制设计

赵洪涛



ACS880-07C柜体式变频器

灵活定制，数以智用

ACS880-07C是ACS880产品家族的重要一员，是专为中国市场打造的高品质、可定制化设计的柜体式变频器，可为各行各业的中等功率设备提供高性价比的解决方案。该产品可为石油、矿山、冶金、化工、水泥、建材、造纸等行业的大功率风机、水泵、压缩机、皮带机、挤出机、离心机等提供驱动系统。

欲了解更多，请登录www.abb.com.cn/drives。。

