

关注自动化产业发展的先行者

Automation Panorama

自动化博览

2017
02
总第276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
工业安全 | 石油化工



融合 创新 打造智能互联新生态

中国自动化产业年会

CAIAC 2017 暨第十二届中国自动化产业世纪行活动



扫一扫，关注《自动化博览》&控制网的微信

ISSN 1003-0492



9 771003 049082

定价：人民币¥50 月刊

www.kongzhi.net

万方数据

自动化博览

第34卷 总第276期

2017年2月

CONTENTS

2017.02 总第276期

Automation Panorama
自动化博览



18 聚焦 工业安全 皮尔磁为用户提供完整的安全系统

视野 | Vision

- 2 [新闻] 短讯·图片新闻·行业新闻
- 7 [新品]
 - 红狮控制—Graphite HMI平台新增DNP3协议支持功能
 - 百通—MSP40交换机
 - 皮尔磁—小型控制系统PNOZmulti 2
 - 台达—全系列Vivitek新产品
 - 图尔克—接口模块TBEN-L-RFID和TBEN-S-RFID

万方数据

魏德米勒—接线端子Klippon® Connect

施耐德电气—LX VisualApplets 3D相机

业界 | Industry

- 10 2016, 砥砺前行
- 12 2017, 未来已来

聚焦 | Focus

[工业安全]

- 14 虚拟现实技术在机械安全领域的应用展望
李勤 刘治永 付丹青 居里锴
- 18 皮尔磁为用户提供完整的安全系统
- 20 贝加莱: 安全是对生产效率的保障
- 24 力控华康中海油透平数据远传项目
- 28 维护工业控制系统网络安全是实现强国目标的重要保证
宫亚峰 张格 程宇

[石油化工]

- 34 着力打造智能石化
- 36 和利时助力石化行业用户应对挑战
- 42 西门子实现海上石油平台群管控全集成
- 44 红狮SCADA/RTU在油田长输管线检测系统中的应用
- 46 艾默生: 工业物联网加快石化产业“两化融合”步伐

34

聚焦·石油化工

着力打造智能石化

智能化是产业发展的未来方向,更是以自动化为基础的发展和提升。目前我国自动化技术和智能装备与发达国家相比仍然存在差距,这需要生产企业和自动化设备制造企业在自动控制领域进行探索和研究,补上自动化阶段的短板。



CONTENTS

2017.02 总第276期

Automation Panorama
自动化博览

12

业界

2017, 未来已来



专栏 | Column

[变频器与PLC]

- 48 基于以太网的PLC产品应用
第3讲 基于PROFINET的西门子S7-1500 PLC与触摸屏的综合应用 李方园

[边缘计算]

- 52 边缘计算的应用及未来挑战 华 镭

[系统集成]

- 54 工业企业系统集成技术
系统集成技术与信息化集成系统(下) 魏晓东

[智能制造]

- 58 大数据平台, 注塑装备行业实现智能化转型的关键

技术纵横 | Technology

- 62 气箱脉冲收尘器出口温度模糊PID控制 王 蕊
66 电力监控软件的可扩展性设计
周 杰 吴 冬 吴海峰 赵 娜
70 连铸机拉坯辊拉坯力调节方法 苏瑞森
74 国产现场总线控制系统冗余技术的研究及在火电百万机组中的应用
郭玉姬 李 昱 范福基 田璟哲
79 GY-JLY200数据记录仪测试动液面各类情况研究
杨 光 李泳霖