

关注自动化产业发展的先行者

Automation Panorama

自动化博览

2018

3

总第292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

工业云与大数据 | 物联网



重磅揭晓

2017中国自动化领域
年度人物



ISSN 1003-0492



定价:人民币¥50 月刊
www.kongzhi.net



关注《自动化博览》&
控制网请扫二维码



关注工业安全产业联盟
请扫二维码

万方数据

CONTENTS

2018.3 总第292期

Automation Panorama
自动化博览



18 特写 · 访谈

罗克韦尔自动化：新起点 新征程 新未来

视野 | Vision

2 [新闻] 短讯 · 图片新闻 · 行业新闻

业界 | Industry

10 跨越 · 聚力 · 传承

——“2017中国自动化领域年度人物”专题报道

16 成就与展望

——恩德斯豪斯苏州生产厂扩建落成典礼

特写 | Feature

[访谈]

18 罗克韦尔自动化：新起点 新征程 新未来

聚焦 | Focus

[工业云与大数据]

20 研华WISE-PaaS布局工业云平台

22 航天云网INDICIS工业互联网云平台，赋能云时代制造企业

26 菲尼克斯ProfiCloud

——为工业定制的云技术 菲尼克斯电气中国

28 基于大数据分析的电站运行优化与三维可视化故障诊断系统 陈亚明

[物联网]

32 华为梯联大众 华为技术有限公司

35 罗克韦尔自动化提升可视性和决策水平从提高生产和供应链网络开始

罗克韦尔自动化（中国）有限公司

40 基于物联网技术的RFID刀具管理系统

图尔克（天津）传感器有限公司

44 邦纳无线物联网解决方案在电机振动及温度异常监测领域的应用 何广军

46 海得控制基于物联网的智能车间生产物流调度系统 上海海得控制系统股份有限公司

32

聚焦 · 物联网

华为梯联大众



CONTENTS

2018.3 总第292期

Automation Panorama 自动化博览

10 业界

跨越·聚力·传承——“2017中国自动化领域年度人物”专题报道



专栏 | Column

【工业信息安全】

50 工业互联网信息安全标准体系研究

关鸿鹏 李琳 李鑫 姚玉梅 徐克超 王颜山

54 嵌入式控制器权限控制及加解密技术的实现

李宗杰 刘盈

【边缘计算】

58 边缘计算参考架构2.0（下） 边缘计算产业联盟

【系统集成】

62 工业企业系统集成技术系统集成的技术应用（三）

魏晓东

【智能制造】

68 电力系统配电网带电作业机器人

李实 刘波 韩刚 邱育东 张文生

技术纵横 | Technology

72 600MW火力发电机组国产DCS改造及应用

何文 张军亮 尚志强

76 核电厂REA系统调试问题分析及解决方案研究

冯坚 李铁柱 冯梁

80 欧姆龙PLC在隧道清洁车中的应用

叶洪伟 杨小凡

84 Process Visibility System在汽车生产线中的应用

王斌 陈旻琪 贺毅

88 基于广义预测控制的冲击负载电流补偿

谭可仕 安海佳 韩志江 白晓磊