

关注自动化产业发展的先行者

Automation Panorama

自动化博览

2018

8

总第297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 | 冶金

台达： 稳健夯实“智造力”

世界潮流浩浩荡荡，智能制造正是大势所趋。作为一家拥有47年历史的制造型企业，台达正在智能化的道路上稳健前行。



ISSN 1003-0492



9 771003 049181

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

自动化博览

第35卷 总第297期

2018年8月

CONTENTS

2018.8 总第297期

Automation Panorama
自动化博览



26 ❖ 特写 · 访谈

用联盟的力量推进“一带一路”智能制造

视野 | Vision

2 [新闻] 短讯 · 图片新闻 · 行业新闻

业界 | Industry

- 10 智造高手 创赢未来
——第五届“台达杯”高校自动化设计大赛圆满落幕
- 14 2018年度国产工业软件优秀解决方案产用对接会
——郑州专场成功召开
- 16 “西门子杯”中国智能制造挑战赛倡导的理念
张贝克 元娜 张昕 彭惠 萧德云

特写 | Feature

[封面故事]

22 台达：稳健夯实“智造力”

[访谈]

26 用联盟的力量推进“一带一路”智能制造

聚焦 | Focus

[工业软件]

30 中控技术：建设流程工业智能工厂工业软件体系

32 贝加莱：为客户打造定制化的工业软件

34 力控科技：打造工业互联网生态，服务制造业转型升级

36 亚控科技：自主创新，实现工业软件智能化

38 九思易：打造国际一流的自动化信息化平台

[冶金]

40 罗克韦尔自动化：推动冶金企业实现智能制造

42 英威腾：积极布局 为冶金企业提供更具价值的行业解决方案

44 堡盟电子基于专业产品，助力钢铁企业增强竞争力

46 协同融合与钢铁企业的智能制造 范 鸥

50 首钢智能化建设与发展 郭雨春 钱宏智

深度 | Depth

54 社会物理信息系统（CPSS）及其典型应用 熊 刚

32

❖ 聚焦 · 工业软件

贝加莱：
为客户打造定制化的
工业软件



CONTENTS

2018.8 总第297期

Automation Panorama
自动化博览

10 业界

智造高手 创赢未来——第五届“台达杯”高校自动化设计大赛圆满落幕



专栏 | Column

[工业信息安全]

60 工业互联网平台安全现状研究

李琳 龚洁中 周睿康 夏正敏

[边缘计算]

64 ECC优秀测试床展示

——TSN (Time Sensitive Networking) 测试床
边缘计算产业联盟

[智慧系统解决方案]

68 车间级无线工业物联网解决方案

苏州凌犀物联网技术有限公司

[智能制造]

72 智能工厂关键技术应用

第一讲 智能工厂的物联网应用技术 李方园

[智能机器人]

76 怡丰机器人携手研华：以技术力量，扩展AGV市场应用
研华科技

[核电仪控]

78 一种严重事故仪控系统人机界面的人因设计

高超 彭立 马建新 傅春霞

[数字化电厂]

78 300MW机组三次谐波定子接地保护动作原因分析

闫乃欣 曹红日 张小宁 郭鹏应

技术纵横 | Technology

84 CPR1000项目DCS模拟量信号失效分析与优化

方军

88 基于MCD与1500T的电机选型与虚拟调试

朱鸿泰

92 基于贝加莱X90移动控制器的井下轨道智能运输系统

刘近锋

98 智能制造评价指数关注点研究

谢红兵