

IM Intelligent Manufacturing[®] 智能制造

CN 10-1315/TP
ISSN 2096-0581

总第 283 期

2019/04

www.idnovo.com.cn

—— 智能制造全媒体平台 · 智造成就工业之美 ——



智能制造 IMS
官方微信公众号



智造圈
媒体官方微博

携手同心 逆风飞翔

锐捷网络2019合作伙伴大会

Ruijie Networks Global Partner Conference 2019

- 11 精耕场景化服务，锐捷网络助力制造业数字化转型
- 20 工业 4.0 逐步推进，传统自动化将何去何从？
- 24 海克斯康 Q-DAS V12 的新内容
- 46 曲轴轴颈油孔 R 的仿形加工研究

ISSN 2096-0581



9 772096 058159

目录 Contents

智能制造

2019年第4期

新闻 News

- 03 西门子发布 MindSphere on Alibaba Cloud 正式版本
PTC 与 Aberdeen Group 合作发布数字化转型行业研究中德智能制造合作论坛在汉诺威举行
- 04 全球最大规模动力电池梯次利用电网侧储能项目开工
第七届中国电子信息博览会在深圳开幕
SAP 携合作伙伴建立“工业 4.0 开放联盟”
- 05 Oracle NetSuite 发布行业云等多项创新解决方案
2019 中国数字经济发展论坛在北京召开
Nutanix 为企业推出云原生解决方案
- 06 达索系统解决方案帮助欧洲之星对资源与维护进行规划
索斯科中国网上商店正式启动
阿里云发布基于公共云的虚拟 GPU 服务
- 07 2019 年 3 月全国工业生产者出厂价格同比上涨 0.4%
Gartner 预测 2019 年全球公有云收入增长 17.5%
NVIDIA Quadro 虚拟工作站登陆 Google Cloud
- 08 索斯科推出新型定位技术平衡铰链产品
高端制造装备 2035 技术路线图编制工作启动会在北京召开
PTC 通过全新 Kepware 工业连接平台为 CNC 和注塑机增加安全数据访问渠道
- 09 Infor 将 GT Nexus 数字网络更名为 Infor Nexus
雷尼绍推出 QUANTIC™ 圆光栅系统
PTC 携手 ANSYS 为设计工程师推出新实时模拟产品
- 10 NVIDIA T4 GPU 即将登陆 AWS
2018 年我国物联网业务收入同比增长 72.9%

采访 Interview

- 11 精耕场景化服务，锐捷网络助力制造业数字化转型
- 13 联想“智”变：与 500 强企业合作背后的原力

专题 Topic

- 16 AR 的正确打开方式是什么？

声音 Voice

- 20 工业 4.0 逐步推进，传统自动化将何去何从？
- 22 如何利用实时可视化打造“智慧型企业”？

产品 iProducts

- 24 海克斯康 Q-DAS V12 的新内容
- 29 浪潮制造运营管理系统（MOM）
- 32 Aruba 新一代无线解决方案加速企业物联网部署

经验 Experience

- 35 50GrV 弹簧片在温室传动机构中的性能分析
- 39 机械球盘式集成式制动钳总成驻车效率的分析及改善措施
- 42 利用 ObjectARX 方法实现 NC 车削自动编程系统的图形输入
- 46 曲轴轴颈油孔 R 的仿形加工研究
- 49 煤矿水仓清挖泵送机研制

学术研究 R&D

- 53 大功率立磨减速机远程在线状态智能监测装置及系统设计

智造书评 IM Books to read

- 56 智造书评（4 月）