

IM Intelligent Manufacturing[®] 智能制造

CN 10-1315/TP
ISSN 2096-0581

总第 288 期

2019/09

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

Industry 4.0

- 15 SOLIDWORKS: 企业数字化理念的全面升级
- 18 仿真云化趋势初见端倪, 国产仿真软件发展面临新机遇
- 23 ProLeiS MES 如何贯穿于 Tebis 数字化智能制造云平台
- 38 面向智能制造的数字工厂解决方案开发与应用

ISSN 2096-0581



9 772096 058159

目录 Contents

智能制造

2019年第9期

新闻 News

07 ■ 会议·展览

2019 世界机器人大会在京开幕
中国国际工业互联网创新发展大会开幕
2019 中国工业互联网大会在广州开幕

08 ■ 企业·产品·服务

NVIDIA 将 GPU 虚拟化引入人工智能和数据科学领域
Commvault 宣布收购 Hedvig
紫光展锐发布新一代移动平台虎贲 T618
ABB 集团任命 Björn Rosengren 担任首席执行官
GFG 联盟完成对 Steelforce 收购
Semtech 发布 Smart Building Reference Kit 智能建筑参考套件
鲁邦通与 Arm 建立合作伙伴关系
博世工业 4.0 创新技术中心暨工业大数据中心落户重庆
PTC 获 HPE2019 年度新锐及物联网解决方案最佳技术合作伙伴称号

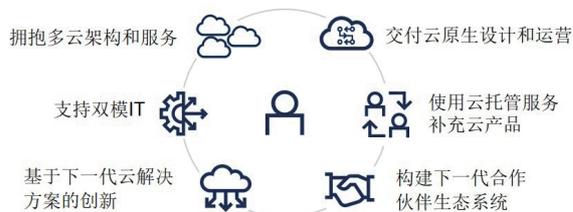
11 ■ 政策·产业

2018 年全国科技经费投入统计公报
2019 年 8 月中国制造业采购经理指数稳中有降
2019 年亚太地区公有云服务支出预计增长 47.1%

声音 Voice

13 2019 年公有云服务六大趋势

2019年产品经理构建云服务产品的六大要务



采访 Interview

15 SOLIDWORKS: 企业数字化理念的全面升级



专题 Topic

18 仿真云化趋势初见端倪，国产仿真软件发展面临新机遇

21 数字化转型中的仿真体系建设

产品 iProducts

23 ProLeiS MES 如何贯穿于 Tebis 数字化智能制造云平台

27 安世亚太仿真云平台 PERA.SimCloud

29 基于 QingStor 对象存储的数据湖解决方案

32 联想工作站携手东风汽车，助力产量和“智”量双提升

经验 Experience

35 面向离散制造业的智能脉动管控

38 面向智能制造的数字工厂解决方案开发与应用

40 面向智能制造车间的 AGV 系统调度算法设计

45 自制片式吊钩可靠性分析

学术研究 R&D

50 光伏玻璃智能工厂实践与创新

54 某手机壳注塑成型质量 CAE 分析

57 CAD 数据转换技术在归档方面的研究与应用

智造书评 IM Books to read

62 智造书评 (2019 年 9 月)