

# IM Intelligent Manufacturing<sup>®</sup> 智能制造

CN 10-1315/TP  
ISSN 2096-0581

总第 284 期

2019/05

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



智造网  
媒体官方微博

- 10 新华三：构建数字大脑，赋能数字化转型
- 31 抓住新工业革命机遇，推动智能制造发展迈上新台阶
- 34 如何定义和分类中国的工业软件
- 38 漫谈传统制造业与 IT、互联网产业的融合

ISSN 2096-0581



9 772096 058159

05>



# 目录contents

智能制造

2019年05期

## 新闻 News

- 03 农业设备制造商 CLAAS 选用达索系统产品  
IPv6 网络就绪专项行动启动  
NetApp 助力数据驱动型企业迈向成功
- 04 新华三发布《中国城市数字经济指数白皮书(2019)》  
三菱重工业发动机和涡轮增压器应用 PTC Windchill  
中德高端智库携手共研“全球挑战与全球方案”
- 05 达索系统与必和必拓建立长期战略合作伙伴关系  
惠普首推“智慧文印中枢”  
霍尼韦尔与蓝谷信息开展长期战略合作
- 06 创纪录的漏洞攻击引发全球企业网络安全创新  
重庆智能制造与达索系统对接研讨会在重庆举办  
Veritas 与华为云签署合作谅解备忘录
- 07 达索系统 2019 大中华区 CATIA Hackathon 设计大赛收官  
2019 年全国职业院校技能大赛拉开帷幕  
索斯科推出驱动与现代设计相融合的重载驱动器
- 08 达索系统与 Boom Supersonic 开展合作  
2019 年 4 月中国制造业 PMI 为 50.1%  
第 25 届世界微机械会议在西工大召开
- 09 两化融合国际标准化工作再获重要突破  
装备工业司参加工程机械产业链发展大会  
2019 中小企业信息化服务信息发布会在京召开

## 采访 Interview

- 10 新华三：构建数字大脑，赋能数字化转型

## 声音 Voice

- 14 如何应对日益严峻的增长挑战？
- 15 BI 和 AI 的强强联合
- 17 3D 打印为供应链带来意想不到的改变

## 产品 iProducts

- 19 Smart-C：为制造业数字化转型精准赋能
- 23 华天软件 PLM 赋能企业进入智能时代
- 26 福特汽车与增材制造——小材料创造大不同
- 28 二维微机电（MEMS）阵列列为移动光谱分析仪打下基础

## 专题 Topic

- 31 抓住新工业革命机遇，推动智能制造发展迈上新台阶

## 产业前沿 Cutting Edge

- 34 如何定义和分类中国的工业软件
- 38 漫谈传统制造业与 IT、互联网产业的融合

## 经验 Experience

- 43 城轨车辆扭矩智能化管控模式探索
- 45 制动噪音与环境因素的分析及改善措施
- 48 中部给料器应用问题及改进

## 学术研究 R&D

- 54 数字化车间建设研究与实践
- 58 彩色 3D 打印技术中的校色方法