

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

CN 10-1315/TP  
ISSN 2096-0581

总第 289 期

2019/10

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



## 隆重庆祝中华人民共和国 70周年华诞

- 13 优傲机器人：协作机器人市场已进入爆发期
- 19 新中国成立 70 周年：工业经济跨越发展 制造大国屹立东方
- 25 基于 EPLAN 软件平台的控制柜设计和生产流程优化研究



ISSN 2096-0581



9 772096 058159

1.0>

### 新闻 News

#### 05 ■ 会议·展览

第二十一届中国国际工业博览会在上海举行  
2019 世界制造业大会在合肥召开  
工业和信息化成就展开幕  
制造业高质量发展国际合作高峰论坛在上海举行  
达索系统“体验时代的制造业”年度大会在上海召开

#### 06 ■ 企业·产品·服务

胜牌携手柳工达成全球战略合作  
Infor 推出 Coleman AI 人工智能平台  
ABB 机器人上海新工厂正式动工  
Dimension Data 和 NTT 通信并入 NTT Ltd.  
PTC 增强与工业自动化资产的无缝连接  
红狮控制推出 Crimson 3.1 增强功能  
西门子与天目湖先进储能技术研究院达成合作  
西门子推出 Xcelerator 产品组合

#### 09 ■ 政策·产业

瑞士洛桑国际管理学院 (IMD) 世界数字竞争力排名公布  
2019 年 9 月中国制造业采购经理指数有所回升  
Gartner 预测 2019 年全球设备出货量将下降 3.7%

### 采访 Interview

- 11 达索系统：跨越行业的 3D 体验平台
- 13 优傲机器人：协作机器人市场已进入爆发期
- 16 科技驱动创新，福田汽车引领商用车新体验

### 专题 Topic

- 19 新中国成立 70 周年：工业经济跨越发展 制造大国 屹立东方

### 产品 iProducts

- 25 基于 EPLAN 软件平台的控制柜设计和生产流程优化研究
- 31 ANSYS Additive Suite 增材工艺仿真解决方案

### 经验 Experience

- 33 基于模型的生产管理软件研发与应用
- 35 新工业革命背景下单元化生产组织模式演进及对策
- 37 RV 减速器角接触球轴承载荷仿真分析
- 42 基于 HyperWorks 的某空调毛细管的响应谱分析
- 46 新一代运载火箭制造数字化车间的探索和实践
- 50 基于 MasterCAM 的 X 型导弹发射装置闭锁器本体零件数控编程与仿真加工的研究
- 57 关于某地铁车辆立扶手安装的力学分析与结构优化