

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

CN 10-1315/TP  
ISSN 2096-0581

总第 265 期

2017/8

www.idnovo.com.cn

—— 智能制造全媒体平台 · 智造成就工业之美 ——



机工智造  
官方微信公众号



智造网  
媒体官方微博



P13 大智能技术驱动下的智慧城市与社会发展

P19 数据驱动的智能工厂

P58 基于复杂组织体架构方法的企业数据中心总体设计

# CONTENTS 目录

2017年8期 (总第265期)

## I 资讯

- 3 Gartner预测2017年全球IT支出将增长2.4%  
中国-东盟科学与技术研究院成立  
我国工业经济延续向好态势
- 4 北京: 工业“负面清单”从155项增至172项  
Gartner预测2017年全球半导体收入将达到4千亿美元  
上海: 首家3D打印文化博物馆开馆  
江苏物联网产业近六年年均增长28%
- 5 国务院印发《关于强化实施创新驱动发展战略进一步推进大众创业万众创新深入发展的意见》  
西门子推出全新的汽车行业解决方案, 满足快速增长的嵌入式软件需求  
我国机器人企业亟待科学理性健康发展
- 6 《专利优先审查管理办法》8月1日起施行, 涉及智能制造等重点产业将适用  
统计局: 7月中国制造业采购经理指数为51.4%  
索斯科委任谭秋朗为大中华区总经理  
波音与达索系统宣布深化合作伙伴关系
- 7 国新办举行《新一代人工智能发展规划》政策例行吹风会  
NVIDIA Quadro虚拟数据中心工作站软件助力Tesla GPU服务器变身强大的工作站  
天舟一号成功释放立方星
- 8 工信部发布制造业“双创”平台培育三年行动计划  
陕西省智能制造和先进控制技术产业联盟成立
- 9 知识产权区域布局阶段性研究成果发布  
Infor发布Networked CloudSuites, 进一步优化供应链网络  
HIROTEC选择PTC ThingWorx平台实施远程监控
- 10 铁路部门公开征集京张高铁智能动车组设计方案  
工商总局印发新规让企业起名更便利规范  
NVIDIA利用AI大力增强渲染性能

## I 特别报道

- 11 PTC发布Navigate应用, 面向不同角色优化应用体验
- 13 大智能技术驱动下的智慧城市与社会发展
- 17 SolidEdge推出中小企业扶持政策, 助力创新型企业加速创新

## I 声音

- 19 数据驱动的智能工厂
- 23 B2B制造业昂首进入电子商务时代
- 25 智能制造新业态新模式下的技术热点及应用推广成熟度分析

## I 经验

- 29 基于航空发动机工艺特征的动态切削数据系统
- 33 基于ANSYS的卧式加工中心静刚度分析
- 35 大数据时代下深度学习理论综述
- 38 基于Samcef Rotor和Cobra的某滚动轴承-转子系统固有频率分析
- 41 轴向预载荷对变速运转球轴承保持架动态性能的影响分析
- 45 军工企业智能物流系统研究

## I 软件世界

- 49 基于SOLIDWORKS Simulation的汽车转向支架零部件的拓扑优化设计
- 52 利用SOLIDWORKS Flow Simulation验证无叶风扇流量倍增技术

## I 学术研究

- 55 国内智能制造先进省份发展经验对山西省的启示
- 58 基于复杂组织体架构方法的企业数据中心总体设计