

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

CN 10-1315/TP  
ISSN 2096-0581

总第 262 期

2017/5

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



## P22 发扬深耕精神，走科学发展道路

P15 达索系统、英伟达与水晶石三方携手共建 VR 行业应用推广中心

P18 PTC：在新的竞争环境中找准差异点

P20 NVIDIA Jetson TX2 平台：加速发展小型化人工智能终端点

# CONTENTS 目录

2017年5期 (总第262期)

## I 资讯

- 3 达索系统与中国水利水电勘测设计协会签署战略合作备忘录  
政府与金融部门并列网络攻击榜单第一名  
NVIDIA推出用于视频分析的Metropolis端到云平台, 为人工智能城市建设铺平道路  
IBM发布新的AI软件, 将有助于数据科学家高效开发认知功能
- 4 Infor将收购Birst  
2016年电子信息产业统计年报会审顺利完成  
雷尼绍与飞而康达成合作关系
- 5 曼哈特软件推出首个全渠道服务平台  
KLG Europe选择BluJay Solutions为其提供全球运输管理和客户服务监控软件系统方案  
2017年第一次工业通信业标准化工作例会在京召开  
西门子计划发布全新平台, 支持增材制造愿景
- 6 “2017长风计划——智能制造青岛行”成功举办  
Siemens PLM Software发布Solid Edge ST10,提供增强的设计、仿真和协同功能
- 7 国产大型客机C919成功首飞  
中关村虚拟现实产业园启动, 已对接200余家国内外企业  
国家级版权监测中心平台上线, 版权服务将更便捷  
第六届中国创新创业大赛正式启动
- 8 京津冀国家绿色数据中心试点工作交流会召开  
我国将“四招”齐发增强“中国制造”后劲  
国家专业技术人才知识更新工程指导协调小组全体会议召开
- 9 安徽省出台支持制造强省建设若干政策  
印尼雅万高铁项目贷款协议正式签署  
Gartner预测2017年全球IT支出将增长1.4%
- 10 浙江省印发《浙江省人民政府关于深化制造业与互联网融合发展的实施意见》  
PTC强化Vuforia平台, 以支持搭载Tango的设备  
《汽车产业中长期发展规划》出台
- 11 工业和信息化部与广东省人民政府签署部省合作框架协议  
2017年3月份规模以上工业增加值增长7.6%
- 12 4月中国制造业采购经理指数为51.2%  
江苏: 鼓励外资投向先进制造业和现代服务业  
西门子与Materialise实现技术集成, 利用3D打印技术简化产品设计流程  
第121届广交会开幕 智能化特征明显

- 13 2017智能制造国际会议成功举办, 苗圩部长出席会议并作主旨报告  
河南省与航天科工集团合作推进智能化改造

## I 特别报道

- 14 达索系统、英伟达与水晶石三方携手共建VR行业应用推广中心
- 16 GP100率最新Quadro Pascal家族亮相, NVIDIA高端显卡剑指制造业应用
- 18 PTC: 在新的竞争环境中找准差异点
- 20 NVIDIA Jetson TX2平台: 加速发展小型化人工智能终端
- 22 发扬深耕精神, 走科学发展道路

## I 专栏

- 25 从基于模型的定义(MBD)到基于模型的企业(MBE)——模型驱动的架构: 面向智能制造的新起点
- 29 面向复杂系统工程的多学科统一建模与联合仿真技术研究与应用实践
- 31 基于架构和系统工程方法的航空智能生产线规划研究
- 34 航空制造现场监测与控制技术发展趋势展望

## I 经验

- 38 应用Cimatron软件加工“有去无回”类型部件
- 42 某叉车动力总成悬置系统优化设计
- 45 基于MBD的产品工艺协同设计关键技术应用
- 50 基于模型的三维机加工工艺设计模式应用研究
- 53 某涡轮增压器壳体热应力分析

## I 软件世界

- 56 工程变更最佳实践及系统支撑
- 59 浅谈PDM与MES系统集成