

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

CN 10-1315/TP

ISSN 2096-0581

总第 263 期

2017/6

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



ISSN 2096-0581



9 772096 058159

## P10 扬帆远航，做行业革新的引领者

P8 PTC：加速智能互联落地，抢占智能制造高地

P13 Tebis CAD/CAM：源自德国制造，驱动智造流程

P51 基于 SOLIDWORKS Visualize 的车辆渲染

# CONTENTS 目录

2017年6期 (总第263期)

## I 资讯

- 3 5月份中国制造业采购经理指数为51.2%  
3D Systems公司选用PTC ThingWorx平台支持其智能互联  
3D打印机  
达索系统3DEXPERIENCE平台助力学生参加SpaceX超级高铁  
车厢设计大赛 (Hyperloop Pod Competition)
- 4 PTC任命刘强先生为中国区总裁  
大连国际工博会吸引近千家企业参展  
第二届国家工业运行重点联系城市工作座谈会在烟台召开
- 5 2017中国民航发展论坛在北京举办  
7月起取消工业企业结构调整专项资金  
PTC推出ThingWorx 8进一步扩大工业物联网技术阵容  
第九届中国云计算大会在北京举办
- 6 国务院部署开展第四次大督查  
我国首个提供智能制造公共服务的工业互联网云平台正式发布
- 7 国新办举行推进《中国制造2025》深入实施吹风会  
全国增材制造标准化技术委员会一届二次会议在成都召开  
国家工业信息安全产业发展联盟成立

## I 特别报道

- 8 PTC: 加速智能互联落地, 抢占智能制造高地
- 10 扬帆远航, 做行业革新的引领者
- 13 Tebis CAD/CAM: 源自德国制造, 驱动智造流程  
——访德国Tebis软件公司技术专家陈皓和中国区市场经理  
欧阳青
- 16 Tebis缩短生产周期, 增加订单数量

## I 经验

- 18 基于物联网的儿童多功能智能化穿戴式系统研究
- 22 混凝土床身的有限元分析研究
- 27 提升数控立车效能综合技术应用
- 31 浅议汽车侧门结构设计中的CAE应用
- 40 卧式加工中心立柱结构分析与优选
- 42 一种高精度盘类零件工艺分析与应用

45 产品数据质量控制在汽车行业PLM系统中的应用

## I 软件世界

- 48 SOLIDWORKS Inspection报表模板创建的方法与技巧
- 51 基于SOLIDWORKS Visualize的车辆渲染

## I 业界新声

- 58 中国云基础架构即服务市场分析

## I 学术研究

- 61 矩形截面弹簧成形过程有限元仿真分析