

Intelligent Manufacturing 智能制造

CN 10-1315/TP
ISSN 2096-0581

总第253期
2016/7

—— 智能制造全媒体平台 · 智造成就工业之美 ——

www.idnovo.com.cn



机工智造



P13

企业在选购软件平台时，真正想要的是平台提供的业务模型、行业解决方案，以及通过应用平台收获的经济价值。

——Bernard Charles



P16

全球制造业正面临着变革与冲击，除了传统的信息化技术和解决方案以外，我们还需要找到一些革命性的新思路，找到制造业下一阶段发展的突破点。

——寿宇澄

13 达索系统：迈入体验经济的新时代

16 寿宇澄：探求制造业发展的下一个突破点

19 RADIOSS：以工程应用为第一落脚点

47 NVIDIA布局VR和专业设计领域，推动三项重大软件更新



CONTENTS 目录

2016年7期 (总第253期)

I 资讯

- 5 大招频出：2016上半年智能制造出台政策盘点
- 6 2016西门子工业论坛全面展示工业4.0蓝图
- 7 “世界设计大会”新闻发布会在杭州良渚召开
行业盛会聚焦物联网产业五大发展趋势
ATCx-高度非线性仿真技术暨RADIOSS 2016用户大会
成功举行
- 8 PTC技术平台提供完整物联网边缘计算能力
STAR 2016中国用户大会在杭州成功举办
8月23日即将开课：3D打印与汽车制造
即将开课：金属3D打印市场现状及行业应用
- 9 西门子推出Simcenter产品组合
JDA 公布2016年度“供应链杰出效益奖”获奖企业
Infor发布2016财报
岱凯推出首个度身定制的数字技术体验中心
- 10 达索系统与空客在3D打印领域扩展合作
数码大方工业云牵手临沂铸造
PTC发布PTC AgileWorx，加速产品成功开发
Infor推出Infor企业资产管理（EAM）11.2版
- 11 GE Predix牵手微软Azure加速工业数字化进程
KUKA公司面向3C行业发布KR3AGILUS机器人
安盛调查：英国小企业“忽视”3D打印等新技术
MSC软件公司收购焊接与成型仿真领军企业 Simufact
- 12 第12届中国CAE工程分析技术年会即将举办
华为打通业界首个NB-IoT标准空口First Call
库卡集团接受美的《投资协议》
思科推出物联网新品，推动工业解决方案应用

I 特别报道

- 13 达索系统：迈入体验经济的新时代
- 16 寿宇澄：探求制造业发展的下一个突破点
- 19 RADIOSS：以工程应用为第一落脚点

I 3D Print科普专栏

- 22 “3D打印梦想，创新、创造”沙龙活动在京举办

- 23 探索3D打印应用之道
——专访震旦3D事业部总经理罗益光

I 经验

- 26 基于VERICUT的HNC数控铣系统环境的构建与仿真调试
- 28 基于MATLAB的电液力伺服控制系统研究
- 31 认知无线电网拥塞控制源算法的性能优化研究
- 35 基于Taguchi方法的塑件工艺参数优化
- 38 基于ANSYS的滚珠丝杠螺母副的动力学分析

I 软件世界

- 42 SOLIDWORKS在电梯行业产品设计中的应用
- 45 化做彩练当空舞妙手回春效果图
——体验时代，“非常”的渲染产品Visualize，你用了吗？

I 智造硬件

- 47 NVIDIA布局VR和专业设计领域，推动三项重大软件更新

I 学术研究

- 49 高温高速全陶瓷轴承配合技术研究

I 智造书评

- 54 智造书评 IM Books to Read 2016

I 智造APP

- 56 智造APP更新榜 2016年6~7月

I 互动课堂

- 59 AutoCAD正规化绘图方法探索