

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

CN 10-1315/TP

ISSN 2096-0581

总第 255 期

2016/9

—— 智能制造全媒体平台 · 智造成就工业之美 ——

www.idnovo.com.cn



9 IFS：开启企业运营智能

11 拓展应用模式，Solid Edge ST9 增强多项软件功能

37 数控弯管成形专家系统在某航空发动机企业的应用

42 标准化、模块化成为构建企业 3D 数字化平台核心

# CONTENTS 目录

2016年9期 (总第255期)

## I 资讯

- 3 百年工业宣化, 聚焦工程机械  
2016国际服务机器人产业高峰论坛在宁举办  
2016工业软件与制造业融合发展高峰论坛在京召开  
工业云: NVIDIA加入“设计创新云服务平台”建设队列
- 4 Infor 数据迁移加速器帮助企业加快云布局  
JDA接受黑石和新山资本5.7亿美金股权投资  
PTC发布Vuforia Studio Enterprise, 推动增强现实技术开发能力的普及  
戴尔发布全新设计的Wyse移动瘦客户端
- 5 PTC推出全新互联服务解决方案  
荷兰代尔夫特理工大学学生团队借助3DEXPERIENCE平台打造首款电动方程式赛车  
Qorvo智能家居网关平台获业内首个ZigBee 3.0认证  
达索系统推出汽车项目智能看板行业解决方案体验
- 6 Online&Offline活动: Stratasys 3D打印体验日  
佳能生产型照片打印系统彩翼5000在中国大陆实现首台销售  
Rethink Robotics为Sawyer机器人配备开源软件开发工具包
- 7 DP Technology高端数字化加工研讨会暨ESPRIT CAM技术交流会在京召开
- 8 2016 ANSYS中国技术大会圆满闭幕

## I 特别报道

- 9 IFS: 开启企业运营智能
- 11 拓展应用模式, Solid Edge ST9增强多项软件功能

## I 专栏

- 14 VERICUT数字化工艺设计经验——工艺整合与验证篇

## I 3D Print科普专栏

- 20 “震旦武汉3D打印中心”行业应用高峰论坛即将开幕
- 21 3D打印如何改变我们的生活?

## I 经验

- 24 基于VERICUT的HNC数控铣系统环境的构建与仿真调试
- 26 基于SolidWorks的产品开发模式的研究
- 31 基于声腔模态的车身NTF优化分析
- 34 基于ScanTo3D插件的水轮机叶片建模研究
- 37 数控弯管成形专家系统在某航空发动机企业的应用

## I 软件世界

- 42 标准化、模块化成为构建企业3D数字化平台核心

## I 智造硬件

- 45 NetApp全闪存, 加速西交利物浦大学IT升级
- 47 GTC CHINA 2016: 开启人工智能黄金时代
- 49 HPC里程碑: IBM POWER8服务器通过NVLINK与Tesla P100互联

## I 学术研究

- 50 中国轨道交通车辆制造企业智能制造发展方向和建设思路探索
- 54 开关制造行业产品研发项目进度管理优化及智能技术应用

## I 智造书评

- 59 智造书评 IM Books to Read 2016

## I 智造APP

- 61 智造APP更新榜 2016年8~9月