

Intelligent Manufacturing[®]
智能制造

CN 10-1315/TP

ISSN 2096-0581

总第 256 期

2016/10

www.idnovo.com.cn

—— 智能制造全媒体平台 · 智造成就工业之美 ——

ISSN 2096-0581
10
9 772096 058159



机工智造
官方微信公众号



智造网
媒体官方微博

8 Vuforia 产品升级, 加速“虚实”融合

11 助力中国智能制造发展: 达索系统启动兰石合作项目,
发布 SOLIDWORKS 2017

14 组建 3D 打印中心 推动区域产业升级
——访武汉迪曼森科技总经理高立

26 基于信息资源管理的制造企业数据集成规划的研究

CONTENTS 目录

2016年10期 (总第256期)

I 资讯

- 3 震旦集团联手迪曼森科技成立武汉首家3D打印中心
IBM、谷歌、英伟达、AMD等发布云数据中心
服务器新规范OpenCAPI
西门子NX11实现产品开发的又一重大突破
- 4 达索系统推出SOLIDWORKS 2017
PTC推出增强现实开发平台Vuforia新版本
岱凯获评2014至2015年度十大增长最快的顾问服务供应商
大联大友尚集团推出Realtek USB 3.1 Type-C控制芯片
- 5 Vishay推出新款传感器——VCNL4100
Intersil推出带MIPI-CSI2接口的四通道视频解码器
Xilinx宣布CCIX联盟成员增长3倍并推出相关规范
第十三届中博会智能制造与装备展在广州开幕
- 6 大联大品佳推出可穿戴设备HDK扩展LinkIt RTOS开发平台
中国制造2025蓝皮书：全球制造业正向东南亚等地区转移
伟迪捷推出新型100瓦光纤激光打码系统
首届全国智能制造（中国制造2025）创新创业大赛在京启动
- 7 达索系统携手五家工程建设研究院共同成立大土木工程
BIM技术推进联盟成立
Epicor发布最新版iScala软件

I 特别报道

- 8 Vuforia产品升级，加速“虚实”融合
- 11 助力中国智能制造发展：达索系统启动兰石合作项目，发布
SOLIDWORKS 2017
- 14 组建3D打印中心 推动区域产业升级
——访武汉迪曼森科技总经理高立
- 16 DP Technology：加强校企合作 推动制造业转型

I 专栏

- 18 VERICUT数字化工艺设计经验
——输出数控机加工作业指导书篇

I 3D Print科普专栏

- 22 3D打印科普项目精品巡展在京召开
- 24 3D打印梦想 科普展现未来

I 经验

- 26 基于信息资源管理的制造企业数据集成规划的研究
- 31 WC-10Co4Cr涂层高速磨削力预测研究
- 37 ANSYS WORKBENCH板架结构碰撞仿真
- 42 基于VERICUT的SIEMENS 840D参数刀补的应用和仿真
- 47 铝合金TIG焊缝背面宽度的智能控制研究
- 50 海上独立钢桩导向架的结构设计与有限元计算

I 软件世界

- 54 SOLIDWORKS MBD在某模具企业的实践应用
- 56 使用SOLIDWORKS Treehouse实现复杂电动工具自顶向下设计

I 学术研究

- 59 射频识别技术在特种设备制造过程中的应用