

Intelligent Manufacturing[®] 智能制造

CN 10-1315/TP

ISSN 2096-0581

总第 254 期

2016/8

—— 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

10 Simcenter: 系统化仿真的新力量

12 PTC: 物联网技术落地, 拉动智能制造转型

14 VERICUT 数字化工艺设计经验

—— 工艺定义与设计篇

50 NVIDIA Quadro M6000 24GB 应用性能测试

—— 万元专业显卡的价值在哪里?



ISSN 2096-0581

058159

CONTENTS 目录

2016年8期 (总第254期)

I 资讯

- 3 PTC推出全新智能互联零售PLM软件
达索系统将收购德国纯电磁场仿真软件公司CST
Infor收购Starmount
安森美半导体收购Fairchild半导体已获美国监管机构批准
- 4 Infor宣布成立H&L Digital部门
美菱电器投入15.7亿元打造智能平台
工信部召开2016年全国智能制造试点示范经验交流会
- 5 达索系统在世界城市峰会上展示智慧城市解决方案
柯马推出4轴SCARA机器人Rebel-S
- 6 PTC推出最新版本ThingWorx® 物联网平台
戴尔·希望工程中国青少年21世纪技能大赛启动
VMware帮助中复连众实现数字和移动化转型
Rethink Robotics亮相NEPCON华南展
- 7 NVIDIA新一代Pascal 构架Quadro专业显卡发布
即将开课: 2016年欧特克AU“大师汇”开始报名抢票
即将开课: 金属3D打印市场现状及行业应用
- 8 中机联预计今年机械工业增速略高于全国工业及制造业
又一朵云彩升空: 长沙工业云“腾空”
中国“智能微铸锻”技术突破金属3D打印技术障碍
- 9 欧特克发布三大行业软件集

I 特别报道

- 10 Simcenter: 系统化仿真的新力量
- 12 PTC: 物联网技术落地, 拉动智能制造转型

I 专栏

- 14 VERICUT数字化工艺设计经验
——工艺定义与设计篇

I 3D Print科普专栏

- 18 3D打印漫谈

I 经验

- 22 数字化工装设计管理平台研究与应用
- 25 基于ANSYS的大型浮吊结构有限元分析
- 29 Creo二次开发及其在车体型材设计中的应用
- 33 电动滑板桥轻量化优化设计
- 37 基于Visual Basic与RS 232串行通信的数据采集系统
- 41 SolidWorks Simulation在水轮机转轮模态分析中的应用

I 软件世界

- 44 SolidWorks如何在产品设计研发阶段控制制造成本
- 46 基于SolidWorks Flow Simulation大口径蝶阀流场分析及结构对比

I 智造硬件

- 50 NVIDIA Quadro M6000 24GB应用性能测试
——万元专业显卡的价值在哪里?

I 学术研究

- 56 控制力矩陀螺高速转子轴承保持架仿真分析
- 60 机车车体钢结构减重优化设计方法研究