

Intelligent Manufacturing[®] 智能制造

CN 10-1315/TP
ISSN 2096-0581

总第 257 期

2016/11

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

7 西门子工业 4.0 创新实验室：让数字化企业成为现实

12 迷走工博会，观花新智造

——2016 年中国国际工业博览会随感

24 纤维增强复合材料结构的层间和层内损伤分析

54 商汤科技 CEO 徐立：超越人类是人工智能广泛

应用的开端

CONTENTS 目录

2016年11期 (总第257期)

I 资讯

- 3 第十三届光博会在武汉举行
西门子携手阿联酋 共推3D打印与教育发展
达索系统“体验时代中的制造业”大型活动在上海举行
- 4 中国已跃升为世界最大农机生产国
Manz亚智科技宣布与顶尖自动分析管理装置制造商
EIKO技术战略合作
Lily商务时装携手IBM发力数字化转型 全速备战双十一
PTC宣布ThingWorx物联网平台将支持SAP HANA®并加入
SAP®PartnerEdge®计划
- 5 新常态 新制造：由“智”到“质”，中国制造的蜕变之路
西门子携手中国船级社实现智能造船
无人机发展论坛在京召开
雷尼绍推出VIONiC™全新一代数字光栅
- 6 2016中国机器人产业创新峰会在广州举行
Bentley协助美国多州交通部保障基础设施
NAOS采用达索系统3DEXPERIENCE平台开发复杂的超级游艇
腾讯云采用IBM和迈络思的技术，打破全球计算奥运会
世界纪录

I 特别报道

- 7 西门子工业4.0创新实验室：让数字化企业成为现实
- 9 Autodesk University 2016盛放拉斯维加斯近万人体验“设计
领创未来”奇妙魅力
- 10 激发设计思潮 领创无限未来
2016欧特克AU中国“大师汇”圆满召开
- 12 迷走工博会，观花新智造
——2016年中国国际工业博览会随感
- 16 工博会掠影

I 3D Print科普专栏

- 20 整合资源 创新服务 助力产业升级
黄骅市模具行业创新+服务交流会成功举办

- 22 3D打印梦想，创新，创造
——3D打印科普项目精品巡展上海站开启

I 经验

- 24 纤维增强复合材料结构的层间和层内损伤分析
- 27 低压直流移车台的设计
- 30 基于服务总线的应用集成平台设计与开发
- 34 基于OPTIMUS的叉车转向机构的优化设计
- 38 面向全生命周期管理的工装数字化设计系统研究与应用
- 43 无框架结构设计在空调箱中的应用

I 软件世界

- 46 SOLIDWORKS Simulation机构运动仿真在驱动马达选型中
的应用
- 49 SOLIDWORKS Simulation在过盈装配件插拔力计算中的应用

I 智造硬件

- 52 戴尔成立VR联合实验室，虚拟现实生态系统初具雏形
- 53 IBM收购Sanovi Technologies，扩展混合云灾难恢复服务
创意新选择：微软 Surface 助你挥洒灵感
- 54 商汤科技CEO徐立：超越人类是人工智能广泛应用的开端
- 55 Baxter协作机器人提升金属加工企业销量
- 56 适合小型办公室或家庭办公室的服务器戴尔PowerEdge T30
- 57 微软Cognitive Toolkit正式上线，支持GPU加速

I 学术研究

- 58 基于轨道交通装备产品探讨企业标准化设计平台建设