

Contents 目录

2010年12月 总第301期

主编随笔

P1 给力MIE

月度看点

特别报道

权威发言

P10 万钢：信息化推进制造业做强做大

泱泱大国，能制造出高铁，却连圆珠笔的问题都没有解决，我们为之汗颜啊！从这一点来看，我们量大面广的传统制造业的提升该有多大的空间！所以，我们的责任十分重大。

P14 杜占元：理念先行 深刻认识MIE的新变化新需求

MIE是制造“业”的信息化，是指整个产业，而不是简单将其中某个制造过程或某个工艺用信息技术替代。

科技部制造业信息化工作会

P16 推进“两化”深度融合 助力制造业转型升级

P17 图片新闻

封面报道

云

畅行40年的摩尔定律有可能被一片云挡掉光彩，这就是云计算。包括IBM、微软、谷歌等一批国内外信息巨头都已经加入这场竞赛。云计算的概念是Google提出的，这是一个美丽的网络应用模式。

对话领袖

P20 李德毅：“云计算不是明天，而是今天”

虚拟化技术催生身边的云计算。今天云计算早已深入到日常生活，在我们身边比比皆是。

P26 于海滨：物联网发展提升我国工业能力

通过以物联网为代表的信息领域革命技术来改造传统工业，是我国低碳工业发展的迫切需求和必由之路。

云制造

政界、业界、学界权威人士解读云制造的战略目标、意义、精髓、架构及当前推广所面临的困难。



推进“两化”深度融合 助力制造业转型升级 >P16

P28 推进云制造需继承与创新并举

云计算

云计算能否被普遍应用，成为企业级IT应用的核心角色，还需要一段实践的距离。

P30 透过现象看本质

云计算要在制造业企业落地，就必须深入挖掘制造业企业对云计算的需求点，找到技术与企业需求的对接点。

P31 甲骨文：构建现代数据中心架构

P32 IBM：让云走下技术神坛

P34 VMware：利用虚拟化构建资源池是实现云计算的第一步

P35 惠普：云管家

云安全

如今，传统的安全模式已经无法应对新的安全防护形式，“云安全”应运而生。

P36 云安全：从“杀毒”向“安全防护”转型

P39 工业无线网络市场前景一片光明

Contents 目录

2010年12月 总第301期

特别策划

创新

创新并不是指单纯某一项信息技术的突破,也不能仅仅将产业链中的某一流程用先进的信息技术替代,我们需要整个产业、整条产业链的创新。

P40 我们离真正的创新有多远?

专家观点

P41 变革拓展进行时

制造业信息化技术日新月异,若将新技术原封不动地放入落后的框架中,所带来的好处将会大打折扣。

行业应用

P42 数字化铸就“传棋”

厂商策略

P44 PLM 直击企业核心难题

2010年,以西门子、PTC和达索为代表的PLM领域厂商正在不断重整市场目标与定位、优化产品结构和功能,来解决企业的核心难题。

P48 仿真突破 箭已在弦

P52 欧特克:数字化样机超越3D设计

P53 管理、人才、服务 Cimatron建立CAM三大要素

数字工厂

P54 以服务赢得中小企业市场

P55 RS10可视化看板管理

P56 精益研发推动中国创造

Advertising Index

广告索引

封二 安世亚太科技(北京)有限公司

P18 云计算应用论坛

封三 沈阳机床股份有限公司

封底 《中国制造业信息化》读者俱乐部

专注于制造业信息化和管理咨询

企业瘦身 管理减肥

RS10® 精益您的企业

万方数据

北京机械工业自动化研究所 地址:北京西城区德胜门外教场口一号 邮编:100120 电话:010-82285005 网址:www.riambsoft.com