

# 中国制造业信息化

MIE  CHINA 专注信息化 服务制造业

中华人民共和国科学技术部主管 CN11-4974/TH 2012年9月 第18期(半月刊) 第51卷总第343期

## PLM “源创新” 动力

在信息时代,企业应以“源创新”建立适应于信息时代的“两面市场”生态系统,实现从以“产品”为中心到以“客户”为中心的转变,为多方客户提供新价值。PLM技术与“源创新”思想的结合,将为转型期的中国企业创新带来新的契机。



P13

▶ 徐和谊: 制度创新与技术创新相辅相成  
制度创新是做出一种制度的安排,通过调节人与人之间的关系来达到合理利用资源的目的,解决资源配置效率粉身碎骨其体现就是管理创新。



P18

▶ 莫欣农: MRO2推动制造业向生产性服务转变  
MRO2作为产品全生命周期管理(PLM)在生命周期的管理系统,将制造业的重点从生产性制造转移到生产性服务方向上来,推动制造业结构性的重大转移。



P21

▶ 隋俊友: CAE “隋想”  
当下的“CAE”已经远非起初的“计算机辅助设计”,而是蜕变为创新过程中的核心利器,并且大有以数据为本体的仿真工具向移动信息平台MI(Mobile Info)快速过渡的趋势。

ISSN 1672-1616

定价 15元



771672161122

万方数据

# 目录 Contents

2012年第18期(半月刊)第51卷 总第343期



苹果公司的成功无疑是“源创新”的典范。32GB iPod的零售价为\$299, 数据显示, 做“创造”的苹果公司比做“制造”的中国公司收益大40倍, 而中国还需付出资源消耗、环境污染等代价。可见, 只有开发出优秀产品的企业才能获得持续发展的动力, 只有真正的创新企业才能获得最大的利润。

本期责编: 杜莹

## 月度看点

澳航取消波音85亿美元订单

中兴通讯: 难逃“华为困境”?

美国企业支出计划暗示制造业疲弱

科技部召开中关村自主示范区集中宣传新闻通气会

2012 IBM Power Unix World 高峰论坛在京召开

## 高端访问

P10 入世十年后汽车格局再解读

自主创新是中国汽车产业由大变强的必由之路, 中国汽车的方向盘不能掌控在外国人手中。具有技术与资金密集性

特点的中国汽车产业, 其成功发展的标志是拥有自主知识产权的核心技术, 能自主开发具有市场竞争力的产品。

P13 制度创新与技术创新相辅相成

制度创新是做出一种制度的安排, 解决资源配置效率, 其体现就是管理创新; 技术创新是新技术的研发和利用, 通过研发新的技术, 解决资源的使用效率问题, 其直接反映就是产品创新。

## 封面报道

P16 PLM “源创新”动力

在信息时代, 企业应以“源创新”建立适应于信息时代的“两面市场”生态系统, 实现从以“产品”为中心到以“客户”



# 高品质RSIO®成就卓越企业

## 专注于制造业信息化和管理咨询

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1号

电话: 010-82285005 传真: 010-82285003 网址: www.riambsoft.com

万方数据

为中心的转变,为多方客户提供新价值。PLM技术与“源创新”思想的结合,将为转型期的中国企业创新带来新的契机。

## P18 MRO2 推动制造业向生产性服务转变

MRO2作为产品全生命周期管理(PLM)在生命中期管理系统,将制造业的重点从生产性制造转移到生产性服务方向上来,推动制造业结构性的重大转移。

## P21 CAE “隋想”

——专访 NUMECA 大中华区总经理隋俊友

当下的“CAE”已经远非起初的“计算机辅助设计”,而是蜕变为创新过程中的核心利器,并且大有以数据为本体的仿真工具向移动信息平台 MI (Mobile Info) 快速过渡的趋势。

## P24 来自云端的 PLM 加速度

对于供应商来说,来自云端的机遇正成为产品创新和市场扩张的动力;对于用户来说,这又是打破传统模式、探索“源创新”的良机。云,正成为制造业领域从“流创新”向“源创新”转变的加速度。

## P27 PLM 的云之路

在未来,基于云的PLM将成为一个面向服务的应用池,具有扩展性强、统一架构,安全性好的特点,由于架构在云端,能够动态、灵活地适应业务变化。

## P30 长安汽车:深度协同 统一管控

虚拟仿真技术有五大发展趋势:CAD与CAE的融合,多学科仿真环境平台化,多学科耦合分析,高性能计算技术将加快研发进程,仿真分析过程流程化、自动化、标准化,以及多组织协同设计。

## P32 知识集成不做“无水之源”

企业要具有准确把握自身需求的能力,内部历史数据和基础数据的整理工作越早开始越好,否则设计好的系统会成为无水之源。

## P33 集成平台强根固本

## 行业信息化

### P34 航天器设备三维快速参数建模软件研究

### P36 从数据到创新

中国的制造业市场正在发生深刻的变化,企业对信息化的需求和依赖程度正越来越高,这一过程中,PLM将以数据为中心,逐步提升企业的创新能力。

### P39 两化融合助力有色金属产业升级

——“中国有色金属行业信息化年会”成功举行

## 数字工厂

### · 研发

### P40 PLM 质量管理挑战“执行偏差”

### · 精益研发

### P42 中国制造业质量管理之道

### · 管理

### P44 “云”脱困

云计算的商业模式实际上面临着用户认知和技术本身两个障碍。对于用户来说,云计算技术应该解决以下几个问题:比传统技术方便、比传统模式成本低,有一定的可靠性和安全保障。

### P47 后建设时代的 IT 服务管理

### P49 联想携手胜利油田引领行业信息化新发展

### P51 应用加速 提升企业信息化效率

### P52 Informatica 释放 Hadoop 强大潜能

### · 硬件

### P53 IBM 区域 IT 商业加速企业创新转型

## 外刊选编

### P55 Who Holds the Keys?

## Advertising Index

### 广告索引

封二 安世亚太科技股份有限公司

封三 中国制造业信息化杂志社

P2 北京机械工业自动化研究所

封底 中国制造业信息化杂志社