

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 第8期(半月刊)第41卷总第333期

转方式 调结构

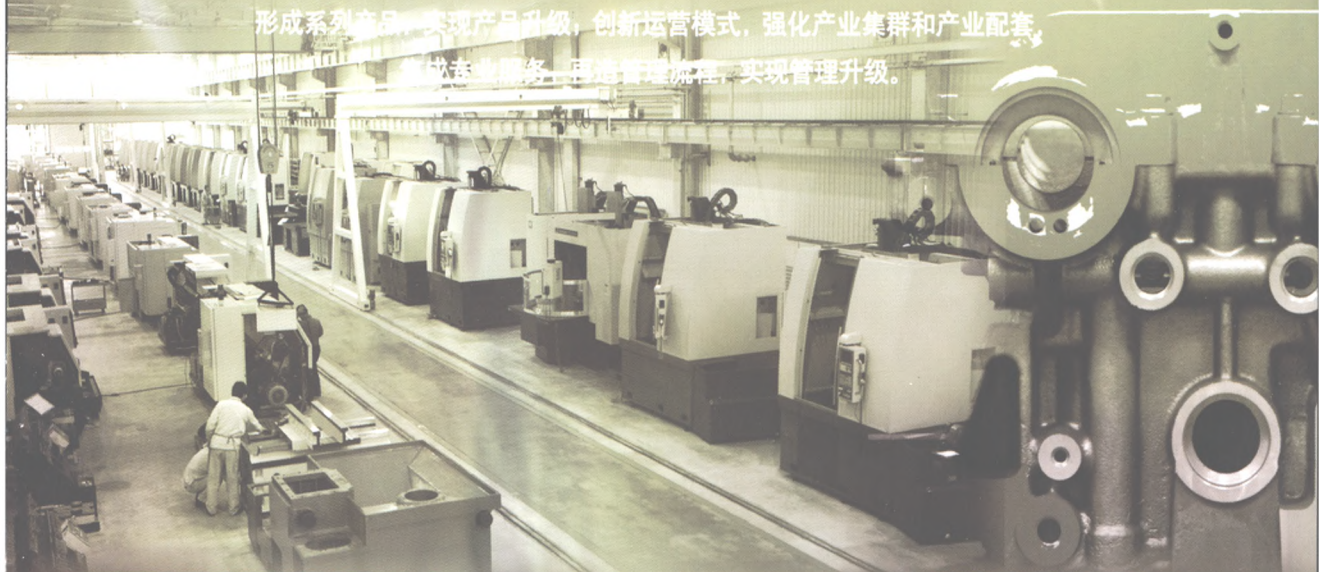
2012年装备制造业企业的转型升级趋势:

加大科技投入,突破关键技术,融入信息技术,

实现技术升级;优化产品结构,研发基础零部件产品和高端专用产品,

形成系列产品,实现产品升级,创新运营模式,强化产业集群和产业配套,

发展专业服务,再造管理流程,实现管理升级。



P10

在“危”与“机”中主动调整

2012年中国面临的经济形势可以说是“内外交困”,企业将面临的可能是新世纪以来最“困难”时期,要重新审视发展战略、发展模式。



P19

消除数控系统与数控机床的“两张皮”现象

为解决与国外高档数控系统的差距,需要通过在数控系统的关键共性技术、应用技术上取得突破,以此带动国产中高档数控系统的生产。



P23

精准流程管理推动“创新与改革”

起作用的管理模式一定是适用于企业管理的,所以推荐基于国情的质量管理模式:精准流程管理。

ISSN 1672-1616

定价

15元

0.8元

元

万方数据



9 771672 161112

目录 Contents

2012年第8期(半月刊)第41卷 总第333期



一直以来,在经济增速快,市场需求旺盛的情况下,中国机床工业企业良好的经济效益在一定程度上掩盖了产业发展的不足。但自2011年以来,中国机床工业增长速度明显回落,需求增势明显趋缓、新增订单剧烈下滑、经济效益状况逐渐趋于严峻、利润率持续下降,给全行业发出了一个信号。需求形势的趋冷并不是唯一问题,出问题的还有中国机床行业自身的不足。

本期责编:白云川

主编随笔

P1 转型升级时不我待

转型升级仅满足于能做是不够的,需要实现由“能做”到“做好”的升级和跨越;仅能做某种产品是不够的,需要具备为用户提供完整解决方案的能力。

月度看点

被中国改变的汽车业

福特拟在中国建新厂追赶竞争对手

2012 SAP 中国商业同略会城市论坛鹏城启航

西门子亮相2012年汉诺威工业博览会

第十届软交会将于6月15-18日在大连举行

高端访问

P10 在“危”与“机”中主动调整

2012年中国面临的经济形势可以说是“内外交困”,企业将面临的可能是新世纪以来最“困难”时期,要重新审视发展战略、发展模式,从粗放经营、依靠低成本优势转向精益生产、依靠品牌和技术含量取胜。

智者 质

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

万方数据 电话:010-82285005 传真:010-82285003 网址:www.rsiambsoft.com

P13 《“数控一代”机械产品创新工程》的战略意义和技术路线

封面报道

P16 转方式 调结构

“十一五”期间,我国机床工业应实现从代工向自主生产模式的转变;从低价竞争优势向差异化竞争战略的转变;从模仿向创新的转变;从低端制造向大规模生产的转变;从末端工序向前段设计环节的转变。

P18 “十二五”装备制造业重点发展的六大任务

“十二五”期间,装备制造业发展要把提高发展质量和效益放在突出的位置,把推进自主创新作为转变或者推进转型升级的中心环节;把推进信息化和工业化的深度融合,作为提升产业整体素质的长期任务。

P19 消除数控系统与数控机床的“两张皮”现象

为解决与国外高档数控系统的差距,需要通过在数控系统的关键共性技术、应用技术上取得突破,以此带动国产中高档数控系统的生产。加大力度支持数控系统产业化核心技术开发。

P21 以精益生产挖掘利润空间

——从信息化重业务应用转型升级到提高企业核心价值
研发高端机床产品是一个长期的目标,不能一蹴而就。目前可以改进的则是自我管理水平的提高,因此,以精益生产挖掘利润空间是当前国内企业可以努力去做的事情。

P23 精准流程管理推动“创新与改革”

P25 大连机床:现代制造理念促转型

P26 寻找新增长点 走出“围城”

P27 陕柴重工:水浚其源

水欲流之远,则必浚其源。纵观国内外机床产业,作为企业发展的基础,加强机床产业核心技术能力、加快转型升级的步伐迫在眉睫。

P28 信息化建设是产业结构调整与升级的必经之路

P30 2011年机床工具行业经济运行情况分析

P33 第七届中国数控机床展览会(CCMT2012)在南京开幕

行业信息化

P34 十大自主系统保障杏山铁矿安全与高效生产

P37 自动测量与信息化技术在航空发动机燃油总管试验中的应用

P40 加速中国制造业软件合规,提升企业全球竞争力

P42 打破数据屏障的两化融合实践

数字工厂

· 研发

P44 知识工程初探

P47 PLM 游刃于云

· 管理

P48 WIMS的“一键化”管理模式

P49 让IT服务变被动为主动

P50 “专家集成系统”重塑IT格局

· 硬件

P52 以增值为核心 惠普工作站明确2012年战略方向

外刊选编

P54 6 Top Tools for Taming Big Data

Advertising Index

广告索引

封二 安世亚太科技(北京)有限公司

封三 中国制造业信息化杂志社

封底 中国制造业信息化杂志社

P2 北京机械工业自动化研究所

P53 大连软交会