

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10月 第20期(半月刊) 第41卷总第345期

结构性下滑背后的转型升级

今年上半年,有色金属行业经济运行突出表现为“两个回落,三个下降”。而且今后一段时期,有色金属行业仍将面临市场紧缩、价格低迷、利润下降的局面。



P10

▶ 杨海成: 诠释三维CAD技术发展的新内涵

三维技术已经成为当前推动制造业信息化发展,推动两化融合的一个最重要、最核心的高技术的支撑和应用。



P14

▶ 宝华俊: 两化融合促进有色金属工业由大变强
伴随着有色金属工业的快速发展,信息技术提升了企业的生产能力、管理能力和应对市场风险的快速反应能力,成为循序发展的重要支撑。



P26

▶ 马清贵: 加强企业科技创新,提升核心竞争力

企业作为科技创新的主体、研发和成果转化的主体,是加快工业化进程,调结构、转方式的最终落脚点和根本着力点。

ISSN 1672-1616

定价: 15元



9 771672 161616 >

目录 Contents

2012年第20期(半月刊)第41卷 总第345期



今年上半年,有色金属工业总体保持平稳发展,同时也面临一些问题。行业经济运行突出表现为“两个回落,三个下降”,十种有色金属产量增幅回落、固定资产投资增幅回落,企业利润、出口额、市场价格下降。同全国工业企业总体情况相比,有色行业效益下降更为明显。中国有色金属工业协会会长陈全训认为,困难不代表全面经济衰退,而是结构性的下滑。面对国内外经济形势复杂多变,有色金属工业发展面临严峻挑战,结构性调整和转型升级的压力日益紧迫。

本期责编:白云川

月度看点

沃尔沃 CEO 因病暂停履行职务

中国制造业指标显现好转迹象

中石化、新奥能源放弃收购中国燃气

Siemens PLM Software 化解“好奇号”设计挑战

惠普 ProLiant Gen8 服务器家族再添新成员

高端访问

P10 杨海成: 诠释三维 CAD 技术发展的新内涵

我国制造业企业在信息化技术的支撑下,特别是在数字化设计制造,三维设计制造等技术的支撑下,正在由生产型制造向服务型制造转型,即:向制造服务转型。

封面报道

P12 结构性下滑背后的转型升级

我国是有色金属工业的生产大国,但却不是有色金属行业强国。我国金属工业要加快转变发展方式,实现由大变强,既面临着难得的发展机遇,也面临着严峻挑战。

· 专家访谈

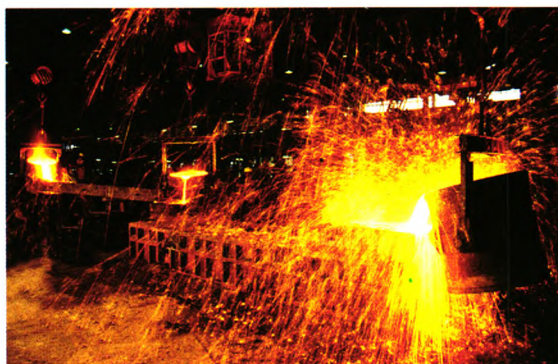
P14 两化融合促进有色金属工业由大变强

有色金属行业应用信息技术,提升了企业的生产能力、管理能力和应对市场风险的快速反应能力,提升了企业的竞争力,信息技术的应用成为有色金属工业循序发展的重要支撑,为实现有色金属工业大国向强国的转变发挥重要作用。

· 企业实践

P17 精细化生产与成本管理之路

批量小、订单多是中色东方产品订单的特点,这为ERP系统的管理带来了较大的难度。因此,精细化生产与成本管理要分步骤进行,做好钛材生产系统的前期准备工作。



P12 结构性下滑背后的转型升级

P19 云铜集团: 见微知著 平衡发展

云铜集团始终以业务部门主导推进信息化,正确处理“总体规划”与“急用先行”的关系:总体规划是为了确保云铜集团整体信息化建设不偏离既定轨道;急用先行是为了充分满足业务部门的需求,充分调动其积极性。

P21 金川集团:“企业云”构建和谐 IT 生态圈

云计算的应用正为企业带来全新的发展方向,对于国内很多渴望比肩国际的企业来说,缺失的不是技术,而是管理。金川集团正紧紧抓住云计算带来的新机遇,着力通过构建集团“企业云”实现企业全球管控一体化的建设。

P22 两化融合评估 向“全面推广”发展

两化融合评估是促进企业两化融合的一项长期工作,在经过几年的实践后,以企业为评估对象,立足行业开展的评估工作下一步要逐步从“试点”向“全面推广”发展,形成全局统筹、各有特色、合作共赢的良好局面,逐步体系化、规范化。

P23 “十二五”有色金属工业发展的五大首要任务

“十二五”期间,有色金属工业面临以下问题,第一,产业结构不尽合理。第二,自主创新能力不强。第三,环境污染问题突出。第四,节能减排任务繁重。

区域信息化

P25 建设创新型宁夏

制造业在宁夏回族自治区产业中占有主导地位。在经济全球化和信息化趋势下,依靠强有力的科技支撑和引领,改造提升传统制造业,加快宁夏回族自治区制造业信息化建设,以信息化带动制造业发展,提升广大制造业企业的核心竞争力,在新一轮竞争中抢占先机,对建设创新型宁夏和实现经济社会跨越式发展,具有重要意义。

P26 加强企业科技创新 提升核心竞争力

——访宁夏回族自治区科技厅厅长 马清贵

企业作为科技创新的主体、研发和成果转化的主体,是加快工业化进程,调结构、转方式的最终落脚点和根本着力点。必须努力强化创新意识,提高创新能力,积极组建研发机构,切实加大研发投入,提升产业核心竞争力,推动宁夏回族自治区经济转型升级。

P29 宁夏“十二五”向创新驱动转变

P31 大河机床:信息化技术支撑下的快速发展

P33 新瑞长城:向数字化工厂迈进

P35 吴忠仪表:创新提升企业核心竞争力

P36 共享集团:深化“五有”创新模式

P36 天地奔牛:加速产品升级换代

P37 在创新中发展的宁夏产业园区

行业信息化

P40 博弈汽车产业

汽车产业之间的博弈,就是技术、产品、文化、市场、服务、组织模式、商业战略甚至是决策能力等创新能力的博弈。而其中,在我国的经济体制下,技术和政府政策导向则成为影响产业链天秤走向的关键。



P40 博弈汽车产业

数字工厂

· 研发

P43 应用 TRIZ 理论实施随流孕育装置中冲板流量计的技术改进

· 精益研发

P46 知识工程:用“流程”盘活“知识”

· 管理

P48 Epicor:经济放缓下保持高增长

在国内经济增速放缓情况下,Epicor销售业绩仍然实现了很好的增长,Epicor一直专注于中端市场,以及中端市场的高成长性,是Epicor市场业绩稳定增长的基础。

P49 仓储管理由“告知”到“感知”

P51 实现组织协同的七大要素

P52 “慧典先锋计划”智慧城市新动力

IBM提供的智慧城市运营平台是一个开放的、公共的平台,对于每一个项目,都会预留出更高框架和向外扩展的接口。

· 硬件

P54 惠普:主动安全防御已成企业安全当务之急

P55 康普:智能网络超越标准

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

P56 上海信息化培训中心

封底 中国制造业信息化杂志社