

抓住本质推进两化深度融合

胡春民

信息化与工业化融合是走新型工业化道路的重要内容,是中央着眼于我国经济社会发展迈入新阶段作出的重大战略决策。近年来,两化融合推进取得显著成效:改造提升传统产业,提高工业发展质量和效益;推进信息产业做大做强,支撑工业转型升级;推动生产性服务业现代化,促进产业结构战略性调整;两化融合工作体系初步形成,工作机制逐步完善。在信息化与工业化融合成果展上,智能机器人、直升机三维仿真设计平台、全国民爆生产经营动态监测信息系统等新技术、数字化矿山、重型机械虚拟培训系统、企业能源管理中心等创新应用,无一不是两化融合丰硕成果中闪耀的明珠。

两化融合既是一个长期发展过程,也是一种新的发展方式,更是一种新的发展理念,需要我们不断实践探索。其中,探讨两化融合的本质问题显得非常重要,因

为它决定着我们的政策导向和工作手段,最终会影响到我们的工作成果。那么,两化融合的本质到底是什么呢?

首先,从技术角度看,两化融合是信息技术本身不断创新应用的过程。信息技术革命本质上是一场信息数字化的革命,数据、文字、图片、语音、视频等各式各样的信息形态都要数字化,在数字化基础上又进一步网络化。上个世纪中期开启以网络化为特点的信息技术革命极大地改变了全球信息技术产业生态,而最近智能化开始进入人们的视野,正迅速向前发展。此外,以下一代互联网、云计算、物联网等为代表的新一代信息技术又将催生巨大产业能量,同时还将对其他产业产生重大影响。鉴于信息产业的技术水平和创新能力对两化融合的进程、深度和广度有重要影响,我们应始终坚持把建立自主可控的信息技术产业体系作为推动两化深度融合的重要支撑。

其次,从工业化角度看,两化融合是利用信息技术促进我国工业由大变强的过

程。新的工业革命是能源科学、信息科学和生命科学的共同发展,信息革命是新一代工业革命的骨架和灵魂,劳动密集型的制造在整个产业链中的比例会越来越少,更多是服务、创新和软件。新的工业革命集中体现在制造业生产方式深刻变化上,传统加工制造将让位于全球制造、柔性制造、绿色制造、智能制造和服务型制造上。随着信息技术快速发展和普及应用,两化融合正成为一种全面、动态、优化的资源配置方式。我们要加快信息技术在工业等各个领域的集成应用,提高研发设计、生产过程、生产装备、经营管理等信息化水平。改造提升传统工业产业,提高工业发展质量和效益,努力实现从工业大国向工业强国的转变。

再次,从信息化的角度看,两化融合是信息化将工业作为主战场从实践中来到实践中去的过程。在信息化与工业化融合成果展上,三一集团的ECC企业控制中心、模拟履带起重机培训系统展

现了数字化样机、数字化工厂、智能制造等,中国石油化工集团公司的数字油田及智能工厂反映出油田钻井、生产、管道储运、炼油化工等情况,广东亚仿科技股份有限公司的节能减排在线仿真技术展示了燃煤电厂、水泥等流程工业基于实时在线仿真技术的节能减排大范围数字化管控系统。这些都是信息化创新研发设计手段、推动绿色发展在工业领域的具体实践。今后,我们还要加快机械、船舶、汽车、纺织、电子、能源、国防工业等行业生产设备的数字化、智能化、网络化改造,提高精准制造、高端制造、敏捷制造能力。在钢铁、石化、有色金属、建材、纺织、造纸、医药等行业加快普及先进过程控制和制造执行系统,实现生产过程的实时监测、故障诊断、质量控制和调度优化等。推动食品、药品行业建立生产过程状态监视、质量控制、快速检测系统,逐步完善产品质量和安全的全生命周期管理体系。

省市传真

上半年安徽软件出口增长27%

本报讯 记者日前从安徽省商务厅获悉,今年上半年,安徽省软件出口快速增长,共签订合同276份,合同金额6419万美元,同比增长27%。

从软件出口方式看,信息技术外包是安徽省软件出口的主要方式,签订合同240份,合同金额6176万美元,同比增长30.0%,占安徽省软件出口总额的96.2%。而从经营主体看,企业增长较快。今年以来,安徽省有30家软件企业发生出口实绩,较去年同期增长1.1倍。其中,业务量过千万美元的企业有5家,分别是联发科技、思科系统研发、华文国际、智明星通和铜陵百寿。

通过大力实施外贸多元化战略,安徽省软件出口所到的国家和地区日益增多,目前已达20个。新加坡为安徽省软件出口的主要市场,合同金额1671万美元,占出口总合同金额的26.0%。

厦门软件园(二期)保持高增长

本报讯 今年上半年,厦门软件园(二期)新增入驻企业28家,累计入驻企业(含规模以上租房企业)达540家,员工人数4.5万人。园区企业实现销售收入111.65亿元,同比增长31.16%;国地税实现总收入4.29亿元,增长25.23%。园区企业用电量3168.9万千瓦/小时,增长41.99%。

丹东国际仪器仪表博览会将办

本报讯 辽宁省丹东市定于9月15日~17日举办“2012中国(丹东)国际仪器仪表博览会暨产品订货会”(以下简称“丹博会”)。

本次展览面积为10000平方米,将邀请500家以上海内外参展企业。主体活动包括开幕式、展览展示、经贸合作签约仪式、技术成果对接等。本届博览会将着重突出订货洽谈这一内容,特设300平方米订货洽谈区,邀请国内100余户仪器仪表订货商参会。辽宁省内重点订货商包括辽河油田、鞍钢、本钢等大型国有企业。

目前,组委会已向全国50多个仪器仪表行业协会、2000多个仪器仪表企业发出邀请函,目前已陆续收到诸多企业的参展参会申请。中国四联仪器仪表集团、北京京仪集团、上海自动化仪表股份有限公司、中环天仪股份有限公司等知名企业都已确定参展。京仪、上仪对本届博览会的订货洽谈表现出极大的积极性和合作意愿。目前,组委会正在全力邀请国内其他仪器仪表百强企业参展参会。

桂林申报国家级电子信息新型工业化产业示范基地方案通过自治区评审

本报讯 桂林市创建国家新型工业化电子信息产业示范基地方案,日前通过了广西壮族自治区工信委组织的专家评审。

桂林市是广西重要的电子信息产业基地,也是广西软件和信息服务业发展较快的地区。建国以来,国家、自治区对桂林的电子信息产业高度重视,将其视为国家电子信息产业布局中的重要地区。桂林市电子信息产业经过多年的发展,已涵盖通信设备制造、光伏电子、信息技术应用、基础电子元器件、软件与信息服务等领域,电子信息产业已成为桂林市的优势产业和主导产业。本次国家级电子信息产业基

地的创建,对进一步加快桂林市电子信息产业发展具有重大意义。

桂林国家新型工业化电子信息产业示范基地以桂林国家高新区为核心园区,规划面积33平方公里,到2015年电子信息产业发展目标850亿元。基地的创建有利于推动桂林市产业结构调整,实现可持续发展;有利于统筹城乡,实现城乡融合发展;有利于探索旅游城市发展新型工业的新途径,有利于承接产业转移,促进产业配套。

按照申报程序,申报材料已由自治区工信委转报工业和信息化部。

上海开展长江水上无线电通信秩序专项整治

本报讯 日前,上海市无线电管理局(简称“上海无管局”)、长江上海通信管理局、长航公安上海分局、上海市地方海事局联合在上海宝山炮台湾国际游轮码头举行了长江上海段水上无线电通信秩序专项整治活动。

在专项整治活动中,海事、公安、无管局执法人员共18人分乘两艘公安巡逻艇在炮台湾游轮码头水域进行联合检查。共检查船舶10艘,检测甚高频及AIS终端设备各10台,其中发现非法设置的大功率甚高频电台6台,执法人员当场下达了整改通知书,并拆除了

非法电台。联合执法人员还查到2台AIS设备未按规定处于关闭状态,纠正了3台AIS的9位码信息,发放了相关宣传资料30余份。此外,本次检查还进行了3辆监测车,对国际游轮码头周边进行了无线电干扰源测向定位和跟踪检测。

据悉,本次行动有力地打击了违规使用船舶大功率VHF电台行为。未来,上海无管局还将与长江上海通信管理局、长航公安上海分局、上海市地方海事局继续加强协作,形成合力,为水上船舶航运安全提供可靠保障。(晨晖)

2012年度电子信息行业优秀质量管理小组暨优秀质量信得过班组(先进单位、个人)名单

一、质量管理小组活动成果发表各杯赛前十名

海尔杯前十名

- 第一名 TCL 海外电子(惠州)有限公司“雏鹰”
- 第二名 中国移动通信集团广东有限公司东莞分公司无线冲锋队
- 第三名 爱普生技术(深圳)有限公司浪淘沙
- 第四名 青岛海尔洗碗机有限公司无敌
- 第五名 河南新飞制冷器具有限公司力求精准
- 第六名 彩虹集团公司彩虹电子光伏玻璃厂配料
- 第七名 厦门华联电子有限公司火龙果
- 第八名 TCL 金能电池有限公司龙飞凤舞
- 第九名 河南安彩高科股份有限公司光伏一厂“启明星”
- 第十名 东方通信股份有限公司剑锋所指

TCL 杯前十名

- 第一名 TCL 多媒体科技控股有限公司“2012”
- 第二名 TCL 多媒体全球制造中心惠州LCD模塑中心“超级马达”
- 第三名 河南新飞制冷器具有限公司冰箱制造二部天尊
- 第四名 合肥海尔信息产品有限公司质量提升
- 第五名 爱普生技术(深圳)有限公司节节高
- 第六名 陕西烽火电子股份有限公司总装车间四班
- 第七名 东方通信股份有限公司温州移动TD四期项目
- 第八名 青岛海尔电子有限公司龙腾
- 第九名 广东风华高新科技股份有限公司端华片式电阻器分公司极速
- 第十名 中国电子科技集团公司第三十八研究所新起点

东信杯前十名

- 第一名 中国移动通信集团广东有限公司客户服务(东莞)中心“HR 启航”
- 河南新飞家电有限公司“想到做到”
- 江苏省电力公司溧水县供电公司创新
- 第二名 中国电子科技集团公司第三十八研究所g 望者
- 上海空间电源研究所彩虹
- 第四名 TCL 家用电器(惠州)有限公司“云”
- 第五名 华映光电股份有限公司动感圈
- 第六名 中国华录·松下电子信息有限公司合力
- 第七名 TCL 多媒体全球制造中心惠州LCD模塑中心“小蚂蚁”
- 第八名 爱普生技术(深圳)有限公司BS行者无疆
- 第九名 中国电子科技集团公司第二十七研究所“钧天”
- 第十名 西安黄河光伏科技股份有限公司超越

东莞移动杯前十名

- 第一名 西安黄河光伏科技股份有限公司暴风
- 中国移动通信集团广东有限公司客户服务(东莞)中心“服务质量提升”
- 第二名 中国电子科技集团公司第三十八研究所晶翼求精
- 第三名 大连松下汽车电子系统有限公司拓进
- 中国华录·松下电子信息有限公司永进
- 第四名 TCL 通力电子(惠州)有限公司“超越”
- 第五名 陕西长岭电子科技有限责任公司工艺技术处
- 第六名 四川长虹电器股份有限公司多媒体产业公司无极限
- 第七名 中国电子科技集团公司第二十七研究所“精进”
- 第八名 河南新飞电器有限公司“分秒必争”
- 中国电子科技集团公司第四十三研究所亮剑
- 第九名 TCL 多媒体全球制造中心惠州LCD模塑中心“高速”
- 第十名 东方通信股份有限公司“闪电”

中电质协杯前十名(六西格玛项目)

- 第一名 合肥海尔电冰箱有限公司降低温控器市场不良率50%
- 第二名 青岛海尔滚筒洗衣机有限公司降低滚筒洗衣机电脑当年不良率30%
- 第三名 河南新飞电器有限公司降低喷粉废品率
- 第四名 河南安彩高科股份有限公司光伏一厂降低光伏冷端COPQ
- 第五名 青岛海尔空调器有限公司降低空调柜机噪音不良率25%
- 第六名 重庆海尔空调器有限公司降低焊漏市场不良率20%
- 第七名 重庆海尔制冷电器有限公司降低焊接工程不良率
- 第八名 河南新飞电器有限公司降低248EMC/218MC门壳废品率
- 第九名 青岛海尔特种电冰箱有限公司降低冷柜焊接不良率
- 第十名 青岛海尔股份有限公司降低A线经营体箱体外观伤工程不良率

二、质量管理小组活动先进单位(以下按上报顺序)

- 01 中国电子科技集团公司第十研究所
- 02 四川九洲电器集团有限责任公司
- 03 海信日立空调系统有限公司
- 04 中环天仪股份有限公司
- 05 天津六〇九电缆有限公司
- 06 天津七六四通信号技术有限公司
- 07 中国电子科技集团公司第四十四研究所
- 08 零八一电子有限公司
- 09 四川长虹电器股份有限公司
- 10 中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司
- 11 湘潭无线电有限责任公司
- 12 海尔集团公司
- 13 合肥海尔信息产品有限公司
- 14 陕西长岭电子科技有限责任公司
- 15 陕西黄河集团有限公司
- 16 上海空间电源研究所
- 17 东方通信股份有限公司
- 18 彩虹集团公司
- 19 中国电子科技集团公司第十四研究所
- 20 大连松下汽车电子系统有限公司
- 21 广东风华高新科技股份有限公司封装班
- 22 武汉滨湖电子有限公司
- 23 中国华录·松下电子信息有限公司
- 24 TCL 集团股份有限公司
- 25 河南安彩高科股份有限公司
- 26 中国电子科技集团公司第二十六研究所
- 27 东莞华联电子有限公司
- 28 西安黄河光伏科技股份有限公司
- 29 东莞康佳电子有限公司
- 30 华映光电股份有限公司
- 31 大连辽无电器有限公司

中电质协杯前十名(六西格玛项目)

- 01 合肥海尔电冰箱有限公司降低温控器市场不良率50%
- 02 青岛海尔滚筒洗衣机有限公司降低滚筒洗衣机电脑当年不良率30%
- 03 河南新飞电器有限公司降低喷粉废品率
- 04 河南安彩高科股份有限公司光伏一厂降低光伏冷端COPQ
- 05 青岛海尔空调器有限公司降低空调柜机噪音不良率25%
- 06 重庆海尔空调器有限公司降低焊漏市场不良率20%
- 07 重庆海尔制冷电器有限公司降低焊接工程不良率
- 08 河南新飞电器有限公司降低248EMC/218MC门壳废品率
- 09 青岛海尔特种电冰箱有限公司降低冷柜焊接不良率
- 10 青岛海尔股份有限公司降低A线经营体箱体外观伤工程不良率

二、质量管理小组活动先进单位(以下按上报顺序)

- 01 中国电子科技集团公司第十研究所
- 02 四川九洲电器集团有限责任公司
- 03 海信日立空调系统有限公司
- 04 中环天仪股份有限公司
- 05 天津六〇九电缆有限公司
- 06 天津七六四通信号技术有限公司
- 07 中国电子科技集团公司第四十四研究所
- 08 零八一电子有限公司
- 09 四川长虹电器股份有限公司
- 10 中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司
- 11 湘潭无线电有限责任公司
- 12 海尔集团公司
- 13 合肥海尔信息产品有限公司
- 14 陕西长岭电子科技有限责任公司
- 15 陕西黄河集团有限公司
- 16 上海空间电源研究所
- 17 东方通信股份有限公司
- 18 彩虹集团公司
- 19 中国电子科技集团公司第十四研究所
- 20 大连松下汽车电子系统有限公司
- 21 广东风华高新科技股份有限公司封装班
- 22 武汉滨湖电子有限公司
- 23 中国华录·松下电子信息有限公司
- 24 TCL 集团股份有限公司
- 25 河南安彩高科股份有限公司
- 26 中国电子科技集团公司第二十六研究所
- 27 东莞华联电子有限公司
- 28 西安黄河光伏科技股份有限公司
- 29 东莞康佳电子有限公司
- 30 华映光电股份有限公司
- 31 大连辽无电器有限公司

先鋒高科技(上海)有限公司

- 32 先鋒高科技(上海)有限公司
- 33 厦门华侨电子股份有限公司
- 34 中国电子科技集团公司第二十七研究所

三、质量管理小组活动优秀领导者(以下按姓氏笔画)

- 01 王 军 青岛海尔质量检测有限公司
- 02 王炎元 厦门华侨电子股份有限公司
- 03 王庆雷 大连松下汽车电子系统有限公司
- 04 王秀娜 天津中环电子信息集团有限公司
- 05 邓绿原 四川长虹电器股份有限公司
- 06 冯建华 中国振华(集团)新云电子元器件有限责任公司
- 07 刘良芳 中国电子科技集团公司第二十六研究所
- 08 刘国臣 大连辽无二电器有限公司
- 09 孙 仲 四川九洲电器集团有限责任公司
- 10 孙 明 青岛海尔洗碗机有限公司
- 11 孙卫东 天津光电通信技术有限公司
- 12 张 平 上海空间电源研究所
- 13 张少文 彩虹集团公司
- 14 张贤成 海信日立空调系统有限公司
- 15 张雪因 天津市环欧半导体材料技术有限公司

- 16 李云飞 东莞康佳电子有限公司
- 17 李刚毅 中国电子科技集团公司第四十四研究所
- 18 李红满 四川九州电子科技股份有限责任公司
- 19 李海伦 四川九洲电器集团有限责任公司
- 20 杨永康 东方通信股份有限公司
- 21 杨智宝 中国电子质量管理协会
- 22 沈有余 武汉滨湖电子有限责任公司
- 23 陈万刚 天津六〇九电缆有限公司
- 24 陈志刚 河南安彩高科股份有限公司
- 25 陈梅秀 华映光电股份有限公司
- 26 周宏涛 中国华录·松下电子信息有限公司
- 27 李建超 广东风华高新科技股份有限公司
- 28 罗 仲 零八一电子有限公司
- 29 胡建明 先鋒高科技(上海)有限公司
- 30 荣宝全 合肥海尔信息产品有限公司
- 31 徐武全 海信日立空调系统有限公司
- 32 高 福 中国振华集团永光电子有限公司
- 33 彭 华 湘潭无线电有限责任公司
- 34 程光辉 中国电子质量管理协会
- 35 董 新 中国华录·松下电子信息有限公司
- 36 雷 厉 中国电子科技集团公司第十研究所

- 37 燕林豹 陕西黄河集团有限公司
- 38 戴 震 中环天仪股份有限公司
- 39 魏新华 陕西长岭电子科技有限责任公司

四、质量管理小组活动优秀推进者(以下按姓氏笔画)

- 01 于 虹 天津市普林电路股份有限公司

马 晶 中环天仪股份有限公司

- 02 马 晶 中环天仪股份有限公司
- 03 尹 浩 天津中环电子信息集团有限公司
- 04 方国庆 中国电子科技集团公司第十四研究所
- 05 王 勇 四川九州电器集团有限责任公司
- 06 王 娟 青岛海尔质量检测有限公司
- 07 王金英 中国电子质量管理协会
- 08 邓振恒 广东风华高新科技股份有限公司
- 09 巨小宝 西安黄河光伏科技股份有限公司
- 10 白艳琼 四川长虹模塑科技有限公司
- 11 龙贵林 四川九州线缆有限责任公司
- 12 刘 贤 中国电子科技集团公司第二十四研究所
- 13 刘 凌 湘潭无线电有限责任公司
- 14 刘 瑾 厦门华联电子有限公司
- 15 刘怀明 中国振华集团永光电子有限公司
- 16 刘春虎 天津市中环华祥电子有限公司
- 17 朱德刚 东方通信股份有限公司
- 18 毕新辉 东芝大连有限公司
- 19 许福祥 合肥海尔信息产品有限公司
- 20 邢艳艳 天津市中环高科技有限公司
- 21 严 雨 华映光电股份有限公司
- 22 吴 杰 TCL 集团股份有限公司
- 23 吴 群 中国电子科技集团公司第四十四研究所

- 24 张德华 青岛海尔质量检测有限公司
- 25 李 辉 大连松下汽车电子系统有限公司
- 26 李连喜 天津六〇九电缆有限公司
- 27 李桂琴 中国电子质量管理协会
- 28 杜 虹 天津光电通信技术有限公司
- 29 杨 华 中国电子科技集团公司第二十六研究所

- 30 杨晓爱 彩虹集团公司
- 31 陈华飞 零八一电子集团有限公司
- 32 陈国荣 东莞康佳电子有限公司
- 33 陈梅秀 华映光电股份有限公司
- 34 周 峻 陕西长岭电子科技有限责任公司
- 35 罗 佳 上海空间电源研究所
- 36 罗 辉 中国华录·松下电子信息有限公司
- 37 范维平 四川九州电器集团有限责任公司
- 38 柳秀珍 中国华录·松下电子信息有限公司
- 39 倪 燕 中国电子科技集团公司第十研究所
- 40 倪俊伟 先鋒高科技(上海)有限公司
- 41 郭松昌 河南安彩高科股份有限公司
- 42 隗海昌 海信日立空调系统有限公司
- 43 高晓梅 彩虹集团公司
- 44 高培寿 陕西黄河集团有限公司
- 45 梁锋喜 中国振华集团群英无线器材厂
- 46 符孟峰 东莞康佳电子有限公司
- 47 敬 军 中国电子科技集团公司第十研究所

- 48 彭 煜 中国电子科技集团公司第二十研究所
- 49 董建平 陕西长岭电子科技有限责任公司
- 50 熊 稳 武汉滨湖电子有限责任公司
- 51 牟 林 中国华录·松下电子信息有限公司