

# 浙江省两化融合 简报

浙江省经济和信息化委员会信息化推进处 主办  
浙江省企业信息化促进会 承办

---

2012年5月1日 第2期 总第2期 内部资料

## 【政策信息】

- 国务院印发工业转型升级规划(2011—2015年),对企业信息化提出明确要求
- 《工业企业“信息化和工业化融合”评估规范》(试行)发布

## 【省市动态】

- 浙江产业集群两化深度融合服务年活动盛大启动
- 两化深度融合服务年第二站—慈溪家电产业集群两化深度融合交流会隆重举行
- 全省信息化工作培训班在杭州举办
- 浙江省首届优秀 CIO 正式发布
- 宁波市启动 2012 年企业信息化普及工程

- 温州市产业集群“两化”深度融合实验区建设座谈会召开
- 加快“两化”融合 湖州市三年打造“智慧工业”框架

### **【重要讲话】**

- 徐愈司长在“产业集群‘两化’深度融合服务年启动大会”上的致辞
- 省经信委副主任吴君青在“产业集群‘两化’深度融合服务年启动大会”上的讲话

### **【促进会专栏】**

- 第一届理事会三次会议暨新春团拜会在杭州举行
- 2012年浙江CIO峰会成功举办
- 促进会组织全国两化融合成果展浙江展区参展工作
- 绍兴县CIO俱乐部成立
- 促进会组团参观考察精功集团和会稽山酒业

## 【政策信息】

### 国务院印发工业转型升级规划(2011—2015年), 对企业信息化提出明确要求

2011年12月31日,国务院正式印发了《工业转型升级规划(2011—2015)》(后简称《规划》)。《规划》的编制和实施,是推进中国特色新型工业化的根本要求,也是进一步调整和优化经济结构、促进工业转型升级的重要举措,对于实现我国工业由大到强转变具有重要意义。“十二五”时期推动工业转型升级,要以科学发展为主题,以加快转变经济发展方式为主线,着力提升自主创新能力,推进信息化与工业化深度融合,改造提升传统产业,培育壮大战略性新兴产业,加快发展生产性服务业,调整和优化产业结构,把工业发展建立在创新驱动、集约高效、环境友好、惠及民生、内生增长的基础上,不断增强我国工业核心竞争力和可持续发展能力。

规划里着重提出要提高工业信息化水平,充分发挥信息化在工业转型升级中的牵引作用,完善信息化推进机制,推动信息技术深度应用,不断提高工业信息化的层次和水平。同时,《规划》提出了全面提升企业信息化水平的具体要求:深化信息技术在企业生产经营环节的应用,推进从单项业务应用向多业务综合集成转变,从企业信息应用向业务流程优化再造转变,从单一企业应用向产业链上下游协同应用转变。推进数字化研发设计工具的普及应用,优化研发设计流程,加快构建网络化、协同化的工业研发设计体系。推动生产装备数字化和生产过程智能化,加快集散控制、制造执行等技术在原材料企业的集成应用;加快精益生产、敏捷制造、虚拟制造等在装备制造企业的普及推广;加大数字化、自动化技术改造提升消费品企业信息化水平力度。

全面普及企业资源计划、供应链、客户关系等管理信息系统,以集成应用促进业务流程优化,推动企业管理创新。加强企业信息化队伍建设,鼓励有条件的企业建立首席信息主管(CIO)制度。

## **《工业企业“信息化和工业化融合”评估规范》(试行)发布**

国家工业和信息化部经过近一年的研究,正式发布《工业企业“信息化和工业化融合”评估规范》(以下简称评估规范)。评估规范主要围绕信息化和工业化融合(以下简称两化融合)的核心内涵,并遵循信息化和工业化深度融合的发展方向,引导工业企业把信息化作为企业发展的内在要素,实现二者的协调、互动和一体化发展,从而提升企业创新能力、变革生产方式、提高能源资源利用效率,推动产业转型升级,促进我国工业由大变强。

基础建设评估具体可包括:

1、企业在两化融合相关资金投入、组织和规划、设备设施、信息资源和信息安全等方面的现状和综合水平;

2、企业两化融合相关资金投入的适度性;两化融合相关组织和规划建设是否具备企业战略一致性,满足企业业务发展需求;企业设备设施建设、信息资源开发和信息安全防护水平是否符合企业战略、规划和业务需要;

3、依据企业战略定位、业务需求等,合理规划资金投入,提高资金使用效率;改革优化信息化相关领导与组织设置,制订信息化相关战略与规划改进计划;合理升级信息设备设施,加强工业设施信息化改造;提升信息资源的采集获取、标准化、积累整合和集中管理水平;加强计算机与网络安全、信息资源安全与灾备、设备设施和系统安全、安全管理和防范机制建设;

4、及时应对一定时期市场、技术、理念以及法律法规变化等机遇和挑战,加强两化融合相关资金投入;革新组织建设和规划内涵;及时调整信息设备设施和工业设施的建设规划;深入挖掘信息资源和知识情报,支撑企业预测预警和战略决策,加速推动企业创新和可持续发展;信息安全可控、防范机制完备。

## 【省市动态】

### 浙江产业集群两化深度融合服务年活动盛大启动

4月13日,由国家工信部指导、省经济和信息化委员会主办、我会与绍兴县政府、萧山区政府共同承办的“国家两化融合深度行主题活动——浙江产业集群两化深度融合服务年活动启动仪式暨浙江纺织行业两化深度融合交流会”在绍兴柯桥隆重召开。作为全省产业集群两化深度融合服务年活动的启动大会和首站活动,国家工信部、省经信委、绍兴县政府领导高度重视,工信部信息化推进司司长徐愈、省经信委副主任吴君青、我会会长中国工程院院士孙优贤、常务副会长浙江工商大学教授、博导王光明出席会议。会上,为首批产业集群信息化示范区授牌。

徐愈司长作了热情洋溢的致辞,对浙江启动产业集群两化深度融合服务年活动表示了充分的肯定。孙优贤会长作推动两化融合促进转型升级的专题报告,吴君青副主任围绕下一阶段的服务年活动发表了重要讲话,绍兴县常务副县长孙君代表绍兴县作纺织产业集群两化融合的交流发言,纺织产业集群作为两化深度融合试验区,将突出织造、印染、纺织机械装备、企业管理等四大环节的信息化深度应用,带动纺织产业链其他环节的信息化;夯实纺织创意设计、电子商务平台、

公共服务平台等三大平台的服务能力；实施软件产业振兴、重大项目带动、龙头企业带动三大工程。



在下午的交流会上，来自恒逸集团、兴美达印染、古纤道等行业龙头企业、用友、IBM、开源、富通、华三等技术支持单位作交流发言，嘉宾围绕信息技术在企业管理、生产装备、节能减排等环节的应用开展技术讲解和经验传授。本次大会标志着今年产业集群两化深度融合服务年活动正式拉开序幕，我会将配合省经信委围绕着重点行业、重点区域的信息技术深度应用广泛开展服务工作。来自绍兴、萧山等地区的 300 余家企业参加会议。

## 两化深度融合服务年第二站—慈溪家电产业集群

### 两化深度融合交流会隆重举行

由国家工信部指导、省经济和信息化委员会主办，我会与慈溪市人民政府共同承办的“国家两化融合深度行主题活动之一，浙江产业集群两化深度融合服务年活动第二站——慈溪家电产业集群两化深度融合交流会”于 4 月 22 日下午在慈溪会展中心隆重举行。省经信

委副主任吴君青、信息化推进处副处长黄宪法、常务副会长王光明教授、慈溪市副市长胡建国、宁波市经信委科技处处长严继峰等领导出席会议。吴君青副主任与胡建国副市长分别致辞，吴主任指出：慈溪作为国内三大家电生产基地之一，在新的国内外经济形势下，正面临着品牌、技术、资金、成本、人才等要素的多重考验，加快推进家产业集群两化深度融合是慈溪走新型工业化道路的必然选择。



慈溪家电产业集群是我省首批两化深度融合试验区，慈溪市政府将以此次大会为起点，通过树立标杆、推广应用，全面深化信息技术在企业、园区、产业链中的应用，促进产业集群转型升级。

方太厨具、浙江电信、用友软件、华三通信、力太科技等企业代表作了大会交流发言。慈溪家电产业一百余家企业参加会议。

### 全省信息化工作培训班在杭州举办

2月28日，由省信息化工作领导小组办公室组织的全省信息化工作培训班在杭州举办。培训内容主要包括建设“智慧浙江”、推进信息化和工业化深度融合的对策和措施以及信息化、信息产业、软件产

业“十二五”规划和信息化促进条例解读等。省政协科教委副主任胡祖光作《建设“智慧浙江”：决胜未来重大战略举措》的专题报告，我委吴君青副主任主持培训班并作《推进信息化和工业化深度融合的对策和措施》报告。委信息化处、电子行业办、软件处等负责人分别宣讲相关培训内容。



省信息化领导小组成员单位及各市、县信息化主管部门共 187 位同志参加本次培训。

### 浙江省首届优秀 CIO 名单正式发布

经过近半年的推荐和组织，由省企业信息化促进会主办的全省首届优秀 CIO 评选落下帷幕，经过专家多轮评审，南方水泥集团副总裁王运丰、正泰太阳能股份有限公司副总裁丘立涛、盾安集团总裁助理朱向荣、巨化集团信息技术公司总经理江永忠、吉利控股集团副总裁张爱群、物产集团信息技术公司总经理徐云彪等十位优秀 CIO 脱颖而出，主要来自工业企业，也涵盖了部分流通和文化企业。首批优秀



CIO 大多来自企业高层,具有丰富的信息化从业经验,长期从事企业信息管理工作,具备较高的技术和管理能力,一半以上具有博士学位或高级工程师职称,是我省 CIO 的杰出代表。

浙江省首届优秀 CIO 名单(排名按姓氏笔画排序)

 <p>南方水泥有限公司 王运丰</p>	<p><b>(一)个人基本情况</b> 现任南方水泥有限公司副总裁。</p> <p><b>(二)主持项目</b> 负责南方水泥 ERP 系统建设、资金集中管理系统建设,这些项目目前已经部分投入运行,取得了较好的经济效益。</p> <p>主持制定了南方水泥信息化建设总体规划。完成三峡工程散装水泥/粉煤灰实时调运指挥系统(TGP—CFADIS),确保三峡工程顺利进行,节约库存资金占压1000万元左右。完成南方水泥资金集中管理系统建设,节约资金占压费用约500万。</p> <p><b>发表的主要论文有:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、《企业信息系统建设策略》,系统与控制第2000期</li> <li>2、《联想公司管理漫谈》,中国三峡建设第2003期</li> <li>3、《水泥行业商业模式创新与IT技术应用》,中国水泥网2009年</li> </ol>
 <p>浙江正泰太阳能科技有限公司 丘立涛</p>	<p><b>(一)个人基本情况</b> 任公司副总裁,具有计算机学士,计算机教育研究生,信息系统管理硕士及工商管理硕士的教育背景。分别在澳大利亚,香港和中国大陆工作,具有丰富的专业IT技术、咨询和企业管理经验。曾被评为2006年度中国管理软件十大杰出经理人、2008年度中国优秀CIO、2010年度中国优秀CIO等。</p> <p><b>(二)主持项目</b> 完成了ERP、MES、企业应用协同集成平台及基础架构、信息、安全等项目。2011年已实施完成的有:集中备份系统、虚拟架构系统、网络交换,网络安全优化,负载均衡等等;应用系统包括OA办公自动化、企业ERP系统、人力资源HR G3系统、MES生产仓储管理系统等。</p>

	<p><b>发表的主要论文有：</b></p> <p>1、《信息化带来管理变革》，中国制造业信息化杂志社</p> <p>2、《由工厂级 IT 管理向集团化管理迈进》，ITValue 周刊</p>
 <p>盾安控股集团有限公司 朱向荣</p>	<p><b>(一)个人基本情况</b></p> <p>现任盾安控股集团有限公司总裁助理兼 CIO，曾获中国优秀 CIO 称号。</p> <p><b>(二)主持项目</b></p> <p>于 2009 年开始主持搭建多元化集团的人财物综合管理平台建设，在现有集团一产业一企业的三级管控模式基础上，通过广域网和“两地三中心”灾备体系等信息安全保障，搭建人力资源、财务、资金、知识管理、协同办公、统一身份论证等共性信息管理平台，并与各产业的业务系统开展无缝集成，有效实现非相关多元化集团的联邦型 IT 治理。该项目使得人力资源管理更加科学有效，绩效考核的人力成本较少 3 成以上；资金运用效率显著提高，整体融资成本下降 10% 以上；财务管理更加规范透明，提高合并报表的工作效率一倍以上；无线传感技术和 ERP 系统的集成，极大提高了供应链的管理水平，以某一个工厂为例：年 1 亿个以上产成品的出入库只需要 4 名仓库管理人员；全系统基本实现数据的“一个入口、多个出口”，为数据实时分析以及销售计划和战略的制订提供了强有力的信息基础。</p> <p><b>发表的主要论文有：</b></p> <p>1、多元化产业集团的 IT 治理《管理观察》总 397 期</p> <p>2、第四方物流与电子商务《走近浙商 浙江制造业与 IT 企业管理经验集粹》</p> <p>3、移动商务在企业信息化中的应用研究《走近浙商 浙江制造业与 IT 企业管理经验集粹》</p>



巨化集团公司  
江永忠

### **(一)个人基本情况**

现任浙江巨化信息技术有限公司(巨化集团公司信息中心)总经理、教授级高工,入选“衢州市 115 人才”、“浙江省 151 人才”。先后获“2002 年巨化集团突出贡献奖”、“2006 年化工行业企业信息化实施贡献奖”、“2008 全国石油和化工企业信息化建设优秀领导奖”。

### **(二)主持项目**

1、2002 年第八批国债专项资金国家重点技术改造项目:“巨化集团公司信息化建设”

2、2004 年度浙江省软件发展基金项目:“化工行业电子商务及物流一体化平台”项目。

3、2005 年度国家科技部科技型中小企业技术创新项目、浙江省软件发展基金项目:“化工生产危险源管理及事故应急决策系统”

4、2005 年省长基金项目:“浙江农民信箱系统”软件开发

5、2005 年度衢州市科技计划项目:“企业预算策略及资金控制管理信息系统”。

6、2006 年度衢州市信息服务业发展引导资金项目:“面向工业园区集团企业的数字档案资源公共服务平台”

7、2007 年度浙江省软件发展基金项目:“企业网上社区及企校协作平台”

### **发表的主要论文有:**

1、多元化产业集团的 IT 治理《管理观察》总 397 期

2、第四方物流与电子商务《走近浙商 浙江制造业与 IT 企业管理经验集粹》No. 4

3、移动商务在企业信息化中的应用研究《走近浙商 浙江制造业与 IT 企业管理经验集粹》No. 4



浙江吉利控股集团  
有限公司 张爱群

### (一)个人基本情况

现任浙江吉利控股集团有限公司资深副总裁,于2006年获中国年度优秀CIO的称号。

### (二)主持项目

张爱群副总裁分管集团信息化工作后,为实现集团信息化建设目标,实现对信息系统进行资源整合,提出了包括“统一发展规划和预算、统一项目立项和实施、统一成果申报和评定、统一专业培训和考核、统一资源调配和使用、统一系统维护和管理”等六项管理原则。

信息系统整合后,集团信息化在研发、采购、制造、销售、管理等各个领域都取得了重大的突破,为集团的快速发展提供了先进的管理手段。目前为止,公司已形成“9+2 管理平台”格局。

主持完成 ITIL 信息化服务体系、CMMI 体系等。



巨石集团有限公司  
陈纪明

### (一)个人基本情况

现任巨石集团总裁助理兼CIO,在巨石集团已工作十多年,一直以来主要进行企业管理方面的工作;2000年获浙江工业大学工商管理研修班工商管理硕士,曾任集团高管,分管过网络信息部、总裁办、法律事务部、品质管理部、标准计量部、形象策划部、检测中心、仓储中心等多个业务部门。曾获得“中国企业信息化500强杰出信息化应用推动者”荣誉称号。

### (二)主持项目

陈纪明从08年的5月份开始主持集团公司信息化建设方案新平台的建设工作。项目经过三年多的实施和推进,目前集团公司80%以上的管理和业务都已经通过ERP、OA、HR、CRM、条码管理等系统进行覆盖,并实现了分子公司的信息化建设的同步。为确保集团公司各类应用系统的安全、可靠运行,在现有加密和存储系统的基础上通过对加密、存储、备份系统版本升级、新应用开发、组合优化等方式,逐步建立了完整的加密、存储、备份的安全机制。



浙江省新华书店集团  
有限公司 吴键

### **(一)个人基本情况**

现任浙江省新华书店集团有限公司信息总监,于1985年大学毕业,最初三年从事计算机教学工作。1988年调入省新华书店至今,一直从事企业计算机系统的开发和应用管理工作。在1992年被评聘为工程师。94年任省新华书店计算中心主任。98年被评聘为高级工程师。历经浙江新华信息化20年。

### **(二)主持项目**

1、1991年提出“浙江省新华书店管理系统辅助决策系统方案”;

2、95年在省店核心业务系统基本完成后,开始“门店POS—MIS系统”建设;

3、98年下半年,开发完成“出版社代储代运系统”;

4、03年7月顺利建成与信息系统一体化、结合手持无线设备实现移动数据处理的业内第一条自动流水线。实现企业信息系统与自动化系统无缝连接;

5、05年建设博库书城网站(www.bookuu.com),是集B2B/B2G/B2C为一体,支持集团成员单位的一站多户网群。;

6、07年业内面积最大、吞吐第一、技术水平领先的集团下沙物流中心开工建设。参与技术规划,完成信息化改造,实现信息化指导的自动化运作,09年建成全面投入使用;

#### **发表的主要论文有:**

- 1、《浙江省新华书店管理决策信息系统方案概论》
- 2、《新华书店计算机应用问题及对策》;
- 3、《充分发挥计算机功能,向科学管理要效益》
- 4、《浙江新华书店集团管理信息系统方案》;
- 5、《改造传统商务采用信息技术提高企业竞争力》
- 6、《关于建立中国新闻出版和发行流通监管信息系统的建议》
- 7、《中国出版物(图书)信息交换规则》
- 8、《物流自动化流水线计算机集成管理系统方案》
- 9、《浙江新华书店集团信息化建设》
- 10、《关于出版物信息标准问题的意见》



浙江省物产集团公司  
徐云彪

### (一)个人基本情况

现任浙江物产信息公司总经理,曾获得《IT 经理世界》杂志“2006 年度中国优秀 CIO”、浙江省计算机应用与教育学会、浙江 CIO 俱乐部“2007 年度浙江优秀 CIO 奖”、《信息方略》杂志“2010 年年度 CIO 奖”、《IT Value/商业价值》杂志“2010 年度最具价值 CIO 奖”等荣誉。

### (二)主持项目

2008 年下半年开始,在集团董事会领导、分管副总经理指导下,筹划并组织实施《浙江物产集团 2009—2015 信息化战略规划》,2010 年开始按该规划,陆续在浙江物产所属 300 余家各级成员企业推广实施 SAP ERP、BI、企业信息门户三大系统建设,并积极推进 EC 和 SCM、CRM 等系统的试点工作。

主持搭建《浙江物产集团 SAP ERP 系统》、《浙江物产集团银企直联资金管理系统》等。浙江物产集团 SAP ERP 系统目前覆盖各级成员企业近 300 家,2010 年全集团经营规模 1538 亿元人民币,在 2011 年 7 月美国《财富杂志》发布的世界 500 强企业榜单中,名列 484 位,成了浙江省首家进入世界 500 强的企业。浙江物产集团银企直联系统 2010 年头寸调度 75 亿元人民币,产生经济效益 4000 余万元,为集团经营业务的拓展提供资金保障,产生了良好的经济效益。



浙江中烟工业有限责任  
公司 章志华

### (一)个人基本情况

现任浙江中烟工业有限责任公司信息中心主任、高级工程师,中国烟草学会会员、信息化专业委员会委员兼工业学组组长,浙江省烟草学会常务理事、信息化专业委员会主任委员,浙江财经学院信息学院兼职教授,曾获 2007 年度中国优秀 CIO 奖,2006 年度中国企业信息化优秀信息化主管。

### (二)主持项目

1、主持浙江中烟“十一五”和“十二五”信息化规划的编制;

2、主持公司信息化网络基础设施建设和以 ERP (SAP)为核心,综合营销、PDM、批次管理、电子政务为补充的统一信息平台建设;

3、主持并完成国家发改委 2009 年信息化试点示范工程；

4、主持并推进公司信息化标准体系的建设和完善。

在业务层面,完成了 ERP(SAP)系统的部署,系统涵盖了公司生产经营整个过程,全面支撑了公司供应链和财务业务一体化运作,实现了管理水平整体提升;建立了对销售、市场、成品物流快速支持的综合营销业务系统,并通过基于协同营销面向市场的卷烟成品物流调度系统、GPS 在途物流服务系统、以 RFID 技术为核心应用的数字化仓储管理等系统的建立,搭建了先进的现代物流平台;通过紧扣数字化研发和质量管理两大主题的数字化研发系统(PDM)建立,实现了对研发工作的全方位支持,促进产品质量和产品竞争力的全面提升;通过综合办公自动化平台(OA)的建设,提高了协同办公和综合管理能力及水平。

2010 年,公司共生产卷烟 225.87 万箱,实现销售收入 340.45 亿元,实现税利 226.41 亿元。公司效益总量在行业中排名第 6 位,单箱税利在行业中排名第 3 位。

**发表的主要论文有:**

1、网络环境下的域间资源安全共享系统、烟草科技、2011.1. P21—23;

2、一种基于 TPM 的门限签名方案(A Threshold Signature SchemeBased On TPM) the international journal of communications, network and system sciences (IJCNS);

3、AN INDENTITY — BASED AUTHENTICATION SCHEME IN CLOUD COMPUTING 2011 2nd International Conference on Network Engineering and Computer Science (ICNECS 2011) 。



浙江省交通投资集团  
有限公司 曹德洪

### (一)个人基本情况

现任浙江省交通投资集团有限公司集团科技与信息化管理部门经理,教授级高工。

### (二)主持项目

任职其间主持编制了“十二五”科技与信息化建设专项规划,按照“统一规划、统一组织、统一验收、统一管理”的原则,明确了“一个中心、二个平台、三大保障、四大业务、五个基础”的信息系统建设目标,2004年,作为项目负责人与广东同望科技股份有限公司联合开发了《申嘉湖高速公路项目建设信息化管理系统》,在省内率先策划并建立了96222高速公路客服系统,替代传统紧急电话系统,大大节省了高速公路机电工程建设和维护费用,建章立制、规范管理,2010年起主持修订了集团公司《信息化建设管理办法》、《信息化项目管理办法》、《信息系统安全管理办法》和《浙江省交通投资集团有限公司办公电脑及电脑配件采购、维修管理办法》等管理制度,为规范信息化日常工作管理奠定了基础。

### 发表的主要论文有:

- 1、多路一公司模式下高速公路综合信息管理平台建设《公路》2010年09期
- 2、新型多功能自动发卡机收费技术在高速公路中应用《公路》2010年09期

## 宁波市启动 2012 年企业信息化普及工作

为进一步贯彻落实市政府《关于加快信息化与工业化融合促进工业转型升级的实施意见》等文件精神,提升中小企业智慧制造能力,促进中小企业转型升级,提高中小企业整体竞争力,日前,宁波市启动 2012 年企业信息化普及工程。今年的信息化普及工程分 7 个主题系列活动同时展开,分别为:“信息化助力智慧制造”、“引入信息化、管理上台阶”、“提升企业信息化、加速管理智能化”、“智慧工业、智慧协同”、“智慧管理、共赢转型”、“智慧研发”和“外贸信息化、创造新效益”。整个普及工



程活动将持续到年底,最终还将组织总结评估。

## **温州市产业集群“两化”深度融合实验区建设座谈会召开**

3月29日下午,温州市产业集群“两化”深度融合实验区建设座谈会在柳市召开,温州市产业集群“两化”融合服务年活动工作小组组长、温州市经济和信息化委员会副主任毛必土,温州市经信委员信息化推进处主要负责人,乐清市经济和信息化局党委委员、纪委副书记支晓华等18位工作小组成员出席了此次会议。正泰集团、德力西集团、人民电器集团、兴乐集团、天正集团、民扬集团等8家柳市企业参与了会议,其中,百方网作为电气行业电子商务优秀网站一起应邀参加。

## **加快“两化”融合 湖州市三年打造“智慧工业”框架**

从今年起,湖州市将利用3年时间,加快“光网湖州”和“宽带无线城市”建设,同时以吴兴工业设计、长兴新能源等6大领域为重点,推广应用“智慧”技术,并培育出30家“智慧企业”,从而打造出湖州“智慧工业”的框架。

所谓“智慧工业”,是指信息化与工业化深度融合后的一种新型工业形态,强调采用“智慧”技术在工业企业的设计、生产、管理、商务等环节的整合与改造,以提升工业企业的生产制造能力和综合竞争能力。“智慧工业”必须以众多公共平台作为支撑,其物理基础包括互联网、无线网和物联网等。

围绕“智慧工业”,今年起湖州市将开展“363”试点工作,即从今年起至2014年,利用3年时间,重点开展6大领域试点,着力培育30家“智慧企业”。其中6大领域涉及吴兴工业设计、长兴新能源、南浔节能电梯、德清生物医药、安吉椅业、开发区装备制造等。围绕这6大重点领域,湖州市将重点建设吴兴工业设计智慧园、长兴吴山新能源智

慧园、南浔节能电梯智慧园、德清生物医药智慧园、安吉椅业、开发区装备制造6个智慧园区。

而智慧企业培育方面，湖州市将开展智慧企业培育工程，并计划实施百项试点行业信息技术推广应用项目。选择有一定信息化基础的30家企业进行试点，鼓励企业开展物联网、云计算等新技术、新业态的应用，实施“十个一”智慧企业系统集成创建模式，即健全建立一套企业内部基础网络、一套自动化办公系统、一个企业门户网站、一套企业经营管理信息系统、一个研发设计体系、一套智慧制造系统、一套电子商务系统、一套客户关系管理系统、一批自动化生产设备、一个智慧化技术团队。行业信息技术应用重点项目主要涉及计算机辅助设计与制造类(CAX)软件与技术、工业装备智能化、企业管理软件、行业性节能减排信息应用技术项目等。

## 【重要讲话】

### 徐愈司长在“产业集群‘两化’

### 深度融合服务年启动大会”上的致辞

各位领导，各位来宾，女士们，先生们：

大家上午好！

今天，配合国家两化融合深度行主题活动，浙江省在绍兴县隆重召开“产业集群‘两化’深度融合服务年启动大会”，我谨代表工信部信息化司对大会的召开表示热烈的祝贺，借此机会我将谈三点意见，仅供参考！

**一、认清形势，统一思想，把“两化”深度融合工作提升到战略高度来认识。**

推进信息化与工业化深度融合是国家提出的重大战略举措，是走

新型工业化道路的重要选择。在当前国内外发展形势发生深刻变化，各种挑战与机遇并存的大环境下，我们如何利用现有条件，突破各种瓶颈制约，实现产业转型升级，占领新一轮产业结构调整的高点，这些都将是摆在我们面前亟待解决的问题。当今社会对工业化已有了全新的认识，特别像美国、欧洲等一些发达国家，纷纷将经济重心从“去工业化”向“再工业化”调整，当然，在这轮调整中，除了投资的竞争，更多的是技术的竞争和智力的竞争。中国经济要想在全球化竞争中继续保持一抹亮色，必须实现工业化从广度延展、向深度挖掘转变，而这种转变恰恰需要信息化的支撑，信息化在工业化中如果渗透得好就能实现工业化的大飞跃大发展，产业结构提升，资源有效节约、环境明显改善、创新型社会的建立等都将是水到渠成之事。浙江作为沿海经济发达地区，在后金融危机时代，面临劳动力、土地、能源、原材料等要素成本快速上涨，汇率波动，外贸市场萎缩的多重压力，更需要工业化和信息化的高效渗透和融合，依靠一条新型工业化道路支撑浙江经济社会的可持续发展。

## **二、突出重点，明确任务，结合自身特色开展“两化”融合工作。**

自国家提出“工业化和信息化融合”战略至今，各省、市、自治区，特别是一批国家级“两化”融合试验区开展了很多有益的工作，为全国“两化”融合工作的推开起了很好的示范和引领作用，在这里我特别要提下我们信息化司最近开展的一些“两化”深度融合的工作。今年我司将重点在“两化”融合的深度上进行挖掘，开展一次“两化”融合深度行活动，这将是今年全国工信系统的一项重点工作，也是今年两化深度融合工作的一项重点内容，其目的是为了形成显著的、更加有利于两化融合工作的社会氛围，同时在发挥全系统共同力量推进两化深度融合方面取得新成效。

此次深度行活动将重点做好四方面工作：第一，举办信息化与工

业化融合成果展览会和高层研讨会。会议时间定于6月28、29、30日三天,地点在国家会议中心,这次展览是近年来工业信息化领域规格最高的展会。展览规模22000平米,实际展出面积8800平米,展区分综合展区、专题展区、地方展区和未来展望四个部分。综合展区由序言、科学决策、发展历程、发展成就四个部分组成;专题展区分为行业应用推动产业转型升级,两化融合促进绿色、安全和创新,信息服务支持两化融合三个部分;地方展区以省(区、市)为基本展示单元,主要展示各地政府部门在组织推荐两化融合方面取得的主要成绩;未来展望展区展示反映两化融合未来发展趋势的典型案例。展会期间举办的两化融合发展高层研讨会,将邀请国务院及部领导、国内外相关领域的著名专家对两化深度融合的国际发展现状、未来展望的问题作深入的探讨和交流,宣传近年来我国两化融合的主要成就。第二,全面开展两化融合发展水平评估工作。2012年在区域层面的评估工作定位在启动和试评,将对上海市、江苏省、河南省、重庆市、广东省和云南省6个省市开展试点,为区域评估全面开展探索积累经验;2012年在行业层面开展民爆、轨道交通、通用设备制造、汽车零部件、石化、饮料、电子等16—20个重点行业两化融合的评估,完成行业评估体系制订、评估培训、测评和行业评估报告发布等工作;2012年将在企业层面开展企业两化融合水平等级认定工作,年底前完成一批优秀企业两化融合水平等级认定工作。第三,总结推广一批两化深度融合示范企业的经验。工信部已于今年3月印发了《关于创建国家级信息化和工业化深度融合示范企业的管理办法》和《关于创建国家级信息化和工业化深度融合示范企业的通知》,要求各地方、中央企业和行业协会组织推荐和申报,在推荐和申报过程中要综合考虑和兼顾不同行业的应用典范;8月底将发布示范企业名单;9月至年底,系统宣传报道示范企业取得的成果和经验。第四,统一实施深度行活动重点推荐项目计

划。今年3月,工信部发文《关于组织两化深度融合重点推进项目的通知》,要求各地方、部相关司局组织推荐重点项目,经专家和第三方机构对上报的重点项目进行汇总和审核后推选出一批重点推荐项目,其中部分重大项目将有专项资金支持。

以上四项工作是我们信息化司在2012的一个工作重点,我觉得浙江省这次召开的产业集群“两化”深度融合服务年活动正是工信部两化融合系列活动的一个延伸,浙江省很好地结合本地产业集群的特色,把工作落脚点放在服务集群、服务企业上,这点很好!

### **三、完善机制,加强领导,保证“两化”融合工作能落地见效。**

“两化”融合工作的持续开展要有一定的机制保障,特别是工业化过程中大量信息化的投入,需要强大的资金保障、技术保障和人才保障,相关部门要认真完善和落实两化深度融合工作的目标责任制,确保各项政策措施落实到位。当然,政府在这项工作中更多地是一种牵线搭桥的服务职能,如建立公共服务平台、成立两化融合创新中心、开展形式多样的交流与人才培养等,但最终目的都是为了保证“两化”融合工作的落地见效。我希望,浙江省能通过“两化”深度融合服务年这种活动形式,实现浙江产业的新年新气象,浙江经济的新年新发展!

## **省经信委副主任吴君青在“产业集群‘两化’**

### **深度融合服务年启动大会”上的讲话**

——推进信息化和工业化深度融合,加快工业转型升级  
同志们:

根据国家工业和信息化部“两化”融合深度行活动的总体要求,省经信委在绍兴县召开2012年产业集群“两化”深度融合试验区服务年启动大会,有专家专题讲座,有绍兴县和企业两化融合经验交流,又有

技术支撑单位提供两化融合解决方案,内容丰富,形式很好。我们就是要通过不断地实践,深化认识,凝聚共识,从技术革命、产业革命、社会革命发展过程来理解两化融合,充分认识两化融合的必然性、重要性、长期性和复杂性,科学把握经济发展面临的机遇和挑战,以“两化”深度为抓手,融合促进经济转型升级。下面,就推进信息化和工业化深度融合,加快工业转型升级,讲四点意见:

## 一、充分认识我国工业发展面临的困境

工业是我国国民经济的主导力量,是转变经济发展方式的主战场。改革开放以来,我国工业整体素质得到明显改善,成为世界第一制造大国。同时,必须清醒地看到,工业发展方式仍较为粗放,主要表现在:自主创新能力不强,产业结构处于产业链低端;关键核心技术和装备主要依赖进口,高端制造业和生产性服务业发展滞后;生产效率低,低成本的传统优势不在;能源消耗高,污染排放强度大,资源要素紧缺等。这些结构性矛盾和深层次问题已严重制约工业持续健康发展。

### 1、资源消耗大,污染严重,发展方式粗放。

从工业能耗看,我国工业能耗占全社会能耗的70%,其中流程工业能耗占工业能耗约70%。2010年,我国万元国内生产总值能耗降至0.82吨标煤,但仍是发达国家的3—4倍,钢铁、炼油、乙烯、合成氨、电石等单位产品能耗也高出国际先进水平10~20%。“高消耗→低利用→高排放”的生产模式使得资源能源利用率不高。从工业排放看,我国工业二氧化硫排放占全社会二氧化硫排放的70%,造成环境污染的排放物70%源于制造业。2008年,我国二氧化碳排量占世界总量的21.8%,但GDP仅占世界的7%。因此,实现高效、节能、环保的生产过程和精细化管理是工业企业实现可持续发展的必然选择,也

是提高企业核心竞争力的关键。

## 2、生产效率低,自主创新不强,处于产业链低端。

2010年我国制造业占全球总产值的19.8%,超过美国成为全球制造业第一大国,但人均产值仅为美国的1/8。从研发投入看,2009年我国规模以上工业企业研发投入经费内部支出仅占主营业务收入的0.69%,跨国公司一般在3%以上,有的达到10%以上。从专利水平看,2010年,我国申请PCT(国际专利合约)专利12337件,仅相当于美国的1/4、日本的1/3。从我国产业结构看,一般加工工业和资源密集型产业比重过大,高端制造业和生产性服务业发展滞后。据统计,2010年装备制造业进口总额高达2500亿美元,绝大多数是高端装备和核心关键基础件、元器件,智能装备对外依存度达70%。如半导体加工设备、深水海洋石油装备、百万吨乙烯装置中的大型压缩机组等几乎全部依靠进口,高端自动控制系统如飞机导航仪器仪表、精密高档轴承、高速列车刹车系统等基本由国外垄断。高档数控机床的数控系统70%采用日本、德国产品;汽车发动机系统传感器市场多被国外电子控制系统厂商占据;医院90%的心电图机、80%的中高档监护设备和近100%的高档成像设备等依赖进口;集成电路已连续7年成为我国最大宗的进口商品,2010年为1570亿美元,而原油为1352亿美元。

## 3、中小企业面临“四高”、“四难”、“四降”困境。

中小企业是工业转型升级的主阵地,促进中小企业健康发展,是关系民生和社会稳定的重大战略任务。目前,全国各类中小企业达4400万户(含个体工商户),完成了全国50%的税收,创造了60%的国内生产总值,提供了近80%的城镇就业机会。中小企业发展的总体形势较好,但是,也面临新的困难,显现“四高”、“四难”、“四降”的趋势。“四高”:即利率、汇率、原材料、劳动工资成本大幅提高;“四难”:

即用钱难、用工难、用地难、用电难；“四降”：即销售、利润、出口、投资等增幅呈下降趋势。必须采取有力的措施，寻求新的手段和途径，解决中小企业发展的瓶颈问题。

从我国经济社会发展的阶段看，2010年，我国人均GDP达到了4283美元，进入中等收入国家水平，面临如何跨越“中等收入陷阱”的严峻考验。从世界范围看，在这个阶段，由于不能顺利实现发展战略和发展方式转变，新增长的内生动力严重不足，经济出现大幅波动或长期停滞不前；同时，快速发展中积聚的问题集中爆发，造成产业升级困难、贫富分化加剧、腐败风气蔓延、城市化进程受阻、社会矛盾凸显等。拉美、东南亚一些国家早就是中等收入国家，之后陆续掉进了“陷阱”，有的在中等收入阶段滞留时间已长达四五十年，至今仍迟迟不能进入高收入国家。从目前我国情况看，工业发展过程中遇到的上述结构性矛盾和深层次问题如果不能得到及时有效解决，就有可能进入“中等收入陷阱”，低端产业将加快向低成本的越南等东南亚国家转移，中高端产业由于基础薄弱，无法与欧美、日本等先进国家竞争，转型升级的压力将进一步加大。

## **二、深刻理解“两化”深度融合对工业转型升级的重要作用**

“大力推进信息化与工业化融合，促进工业由大变强”是党的十七大提出的重大战略任务，是顺应全球信息化发展趋势、落实科学发展观、走新型工业化道路的必然选择。党的十七届五中全会进一步明确“推动信息化和工业化深度融合，加快经济社会各领域信息化”。信息化、市场化与国际化持续深入发展为工业转型升级提供了重要契机。信息化发展正进入一个新的历史阶段，“两化”深度融合日益成为经济发展方式转变的内在动力、促进工业转型升级的重要支撑、实现资源集约利用的重要保障、创新企业管理的重要手段，是解决当前我国工



业发展瓶颈问题的必然选择。深化信息技术集成应用,从“两化”融合到“两化”深度融合,实现信息技术从单项业务应用向多业务综合集成应用转变,从企业信息应用向业务流程优化再造转变,从单一企业应用向产业链上下游协同应用转变,形成全行业覆盖、全流程渗透、全方位推进的“两化”融合发展新格局,更能充分发挥信息化在转型升级中的支撑和牵引作用,促进“生产型制造”向“服务型制造”转变,加快推动制造业向数字化、网络化、智能化、服务化转变,真正走出一条科技含量高、经济效益好、资源消耗低、环境污染少、人力资源优势得到充分发挥的新型工业化道路。

### 1、“两化”深度融合是提高企业核心竞争力的主要手段。

“两化”深度融合通过现代信息技术,对企业的生产、管理和经营等各个层面进行有效整合,提高企业运行和资源利用的效率,增强企业的创新能力,进一步提升企业的核心竞争力和持久竞争力。信息技术运用于研发设计和工业产品,有利于发展高端产品、提高产品附加值和产品竞争力;自动化技术和智能技术运用于工业生产过程,有利于提高生产效率、保证产品质量、确保生产安全、减少用工数量,解决用工难问题;信息技术运用于经营管理,有利于提升精细化管理水平、减少运营成本和生产成本,提高决策能力;信息技术运用于市场营销和商务活动,有利于提高市场反应速度和市场覆盖面,降低营销成本,树立企业品牌;综合运用信息技术改造传统产业,有利于实现节能减排,发展绿色工业;信息技术运用于对企业运营和信用情况的监测,有利于金融系统更好地服务于企业,解决中小企业贷款难问题。

### 2、“两化”深度融合是块状经济向现代产业集群转变的助推器。

以制造业为主的块状经济(或产业集聚区)是我省区域经济发展的重要产业组织形态,也是世界先进制造业和高端服务业发展的重要

趋势。如美国五大湖地区的汽车产业集聚区、西雅图的航空产业集聚区、硅谷的 IT 产业集聚区,日本的京滨工业区、阪神工业区、九州半导体产业集聚区,德国的慕尼黑高科技产业区、法兰克福化工产业集聚区等,成为国家竞争力的重要体现。但是,我省块状经济长期发展过程中累积的一些素质性、结构性矛盾,尤其是产业层次低下、创新能力不强、规划引导缺失、公共平台支撑不力等问题也逐渐显现,块状经济急需向现代产业集群优化升级。块状经济主要以中小企业为主,产业的集聚发展使得中小企业相对集中,企业生产管理模式较为相似,产业链之间的配套关系较为紧密,对公共资源的需求较为一致。“两化”深度融合的实施,可以从根本上改变块状产业内的企业属性和关系结构,使得上下游产业之间的联系更加紧密和趋于融合,企业间的业务协同更加便捷和有效,能强化专业化分工、优化产业生产要素配置、降低创新成本,促进我省块状经济向现代产业集群发展。

### 3、“两化”深度融合是产业经济转型升级的重要抓手。

首先,信息技术的不断发展、创新、扩散与融合,对传统产业改造提升可以发挥重要作用。信息技术在传统产业研发设计、生产经营和企业管理的主要领域、主要环节得到充分有效应用,能促进业务流程优化再造和产业链协同能力的提升,使传统产业的研发设计创新能力、生产集约化和现代化水平得到大幅度提升,推动产业进入创新驱动、内生增长的轨道。

其次,“两化”深度融合将催生新的产业业态,促进生产性服务业的发展。从国际上看,服务业在发达国家和地区普遍达到“两个70%”以上,即服务业占生产总值比重达70%以上,生产性服务业占服务业比重达70%以上。“两化”深度融合能支持制造企业围绕推动产品的智能化、高端化和服务化,创新商业模式(如在线检测、实时监

控、远程诊断、在线维护、位置服务等新业态),使现代制造企业的生产与服务功能日益融合,制造业与服务业之间的界限越来越模糊。如世界著名的航空发动机制造商罗尔斯·罗伊斯公司年销售额近 60 亿英镑,其中 50%来源于发动机在线维护、数据分析管理等服务。同时,基于信息技术的电子商务、现代物流和工业设计等服务业的发展,将推进制造业设计、采购、销售、物流等环节业务的有序外包,提高专业化、社会化水平。

第三,“两化”深度融合的推进,为信息产业等战略型新兴产业提供难得的发展机遇。工业电子,如智能装备、汽车电子、航空电子、船舶电子、机床电子、信息家电、电力电子、医疗电子、智能玩具等产品的开发和产业化将不断加快,信息技术支撑产品智能化转型的能力和水平将得到提高;工业软件,如高档数控系统、嵌入式软件、制造执行系统、工业控制系统、大型管理软件等,将逐步形成工业软件研发、生产和服务体系;围绕基础设施、工业控制、现代物流等重大应用领域,物联网、云计算的应用示范将得到突破,促进网络设备、智能终端、RFID、传感器以及重要应用系统的研发和产业化。

#### 4、“两化”深度融合是实现经济社会可持续发展的必然要求。

《国家工业转型升级规划(2011—2015年)》提出的节能减排任务十分艰巨,要求到“十二五”末,单位工业增加值能耗较“十一五”末降低 21%左右,单位工业增加值用水量降低 30%,单位工业增加值二氧化碳排放量减少 21%以上,工业化学需氧量和二氧化硫排放总量分别减少 10%,工业氨氮和氮氧化物排放总量减少 15%。实现上述目标,通过“两化”深度融合调整优化产业结构外,工业企业有两种途径可以实现节能减排:一是改造工艺,运用信息技术对生产流程、生产工艺、生产设备进行数字化、网络化和智能化改造,实现工艺优化、流程

再造和精确控制,用最少的能耗、最少的废物排放、最少的原材料消耗,实现最大的竞争力与效益;二是精细化管理,通过引入价值工程理念,建立精细化生产管理信息系统、低能耗的优化作业调度系统、能源利用综合平衡和调度管理系统等,在成本、质量与节能减排之间找到最佳结合点,选择能源节约、排放较少的工艺和相应生产原料,实现节能减排。如,前几年我们通过实施印染行业“两化”融合专项行动,企业成品合格率达到96%以上,一次染色命中率达到92%以上,提高水资源利用率25%,减少污水排放和综合减少能耗分别达到30%以上。又如,镇海炼化集团实施瓦斯系统平衡与优化调度、氢气系统用氢成本核算与调度优化系统,投运一年后,低压瓦斯放火炬时间从投运前的207小时减少到投运后的15小时,比减少192小时,累计减少低压瓦斯排放230吨;补炔量从14045吨/年减少到7996吨/年,减少43.1%,并合计实现经济效益1621万元/年。实践证明,通过信息技术在经济社会各领域的广泛应用、渗透和融合,有利于突破资源环境承载能力的制约,实现经济社会的可持续发展;有利于整合经济社会资源,实现生产方式和社会管理模式创新发展。

### 三、把握“两化”深度融合的工作重点

去年,省政府与工信部、国家标准化委签署了《关于共同推进浙江省信息化与工业化深度融合和“智慧城市”建设试点战略合作框架协议》,毛光烈副省长也领衔开展了《加快推进信息化与工业化深度融合的工作部署和具体举措的研究》,以及《我省产业集群示范区“两化”深度融合推进策略研究》、《浙江省推进“两化”融合,培育战略型新兴产业的策略研究》、《浙江省信息化和工业化融合评估指标体系研究》等三个子课题,这充分体现了省委省政府对这项工作的高度重视。在国家工信部大力支持和指导下,省经信委近年来深入贯彻国家战略,以

42 个产业集群示范区和 146 家龙头骨干企业为重点,从区域、行业、企业三个层面推进“两化”深度融合,出台了《关于推进信息化与工业化融合的意见》,制定和实施了印染、医药、化工等传统行业“两化”深度融合行动计划,创建“两化”深度融合试验区、成立“浙江省企业信息化促进会”,积极推进信息技术在制造业各环节的应用,取得了有效进展。下一阶段,“两化”深度融合工作重点,要把增强创新发展能力作为战略基点和改造提升传统制造业的优先目标,把节能减排作为重要切入点,把智能发展作为长期努力的方向,从传统产业改造、新兴产业培育、生产性服务业发展和社会管理创新四个方面,多层次、多维度、体系化推进,促进工业结构整体优化升级。

### 1、推进信息技术与传统产业融合,促进产业转型升级。

以装备制造、轻工、纺织、化工、医药、电力、建材、冶金、汽车、船舶等传统产业为着力点,实施“两化”深度融合行动计划,实现信息技术在传统制造业的全面渗透、综合集成和深度融合,促进工业创新发展、绿色发展和智能发展,提高工业生产的集约化水平。以产业集聚区为重要载体,开展“两化”深度融合试验区建设,全面提升产业集聚区的综合竞争力。以龙头骨干企业“两化”融合为抓手,创建一批“两化”深度融合示范企业,推进面向产业链协同的集成应用,带动上下游中小微企业信息化应用。普及推广信息智能工具,推进仿真实验、平台集成、协同研发等新型工业研发模式的应用,构建协同创新的研发体系;推进企业管理信息系统的一体化运行和综合集成,实现生产管理的精细化和柔性化;加快重大装备、关键生产设备的数字化和网络化,运用信息技术优化装备、设备功能,提高工业生产母机和重大产业装备的信息化水平;利用信息技术改造传统工艺和生产流程,实现生产流程的自动化和智能化,提高生产效率和能源综合利用率,保障工业生产

安全,减少污染排放,促进资源综合循环利用;鼓励企业深度开发利用工业信息资源,分行业建立专业知识库、数据库和信息库,发挥信息资源对行业 and 产业集群中小企业发展的指导和支撑作用。

## 2、推进信息技术与新兴产业融合,构建现代产业体系。

充分发挥信息技术的支撑和渗透作用,推进信息化与发展战略性新兴产业的融合,培育新的经济增长点。发展物联网、云计算产业,加强关键技术研发和先导示范应用,初步构建自主可控的物联网、云计算和信息安全产业体系;发展汽车电子、船舶电子、医疗电子、电力电子、金融电子等“融合”产业,加快嵌入软件技术在传统工业产品中的应用,推进工业产品智能化,提升产品附加值和核心竞争力;发展光通信、高清电视等“三网融合”关联产业,壮大通信、计算机与网络、数字音视频和新型电子元器件及材料等优势产业,实现集成电路产业、核心电子元器件产业的新突破;发展软件与信息服务业,发挥工业软件和行业解决方案对产业信息化的核心支撑作用,做大做强信息系统集成服务,推进咨询设计、软件开发、运维服务、网络增值服务等业务的发展,促进外包业务向规模化、高端化发展;发展数字内容服务产业,培育数字出版、电子阅读、文化创意等新兴产业,大力推进 IPTV、手机电视、互联网视频等融合业务和融合终端的发展,创新数字内容产品、经营模式和服务业态。

## 3、推进信息技术与服务业融合,发展现代服务业。

加快信息技术向生产性服务业渗透融合。推进电子商务与现代物流、电子商务与专业市场、电子商务与港口服务的集成发展、互动发展,不断创新电子商务服务模式和服务内容,完善电子商务产业链和发展环境;大力发展第三方和第四方物流,推广 RFID 技术在物流中的应用,依托产业集群建设区域性物流信息服务平台,完善物流基础

设施,提高港口、铁路、机场、货运站场等交通枢纽和仓储基础设施的信息化水平;加快以电子口岸为核心的政务信息化应用、以物流服务平台及大宗商品交易平台为核心的商务信息化应用,构建支撑物流服务体系建设的综合性、系统性信息服务体系;推进工业设计软件的研发和应用,搭建实用、高效的工业设计公共信息服务平台,建立工业设计基础数据库和专业信息资源库,促进工业设计产业化发展。推进传统服务业运用信息技术提升产业层次,加强金融、交通、商贸、房地产、农产品销售、旅游、餐饮、文化娱乐等领域网上在线服务能力,促进传统营销和服务方式的转变。

4、推进信息技术与社会管理融合,提高社会领域信息化发展水平。

全面推进电信网、广播电视网和互联网向下一代信息网络发展,实施宽带提升工程,大力发展新一代移动通信,全面推进有线电视网络数字化和双向化升级改造,推进下一代互联网 IPV6 商用部署,加快“三网融合”,优化“两化”深度融合网络支撑环境;统筹部署物联网先导示范应用和智慧城市创建,全面推进电网、铁路、交通、水利、供水等战略基础设施的数字化、网络化和智能化,提升基础设施高效安全运行能力和资源优化配置能力;推进信息技术与政务活动的深度融合,加快社会领域信息化进程,健全信息资源共享和业务协同机制,建立企业、公民网上办事综合服务平台,推进电子政务服务延伸到街道、社区和农村,深化社会保障、医疗、教育、食品药品安全、信用、应急管理和社会治安等关系重大民生问题的业务系统建设和应用,建立经济监管和宏观调控信息化体系,提高政府对经济社会发展的公共服务能力和调控监管能力;加快农业农村信息化发展,在农业资源与生态环境监测、精准农业、农产品质量追溯等方面开展物联网示范应用,推广

应用农村信息化综合服务平台,实现农村电子政务与公共服务数字化,促进城乡基本公共服务均等化。

#### **四、扎实开展产业集群“两化”深度融合服务年活动**

近年来,我省产业集群内企业信息化程度不断提高,具备了在更高水平、更深层次和更大范围上实现“两化”融合的基础。同时,也清醒地看到,我省产业集群“两化”融合工作体系和技术服务支撑体系较为薄弱,关键环节和重点领域信息技术应用水平不高,规划、政策、标准和人才建设相对滞后,区域发展尚不平衡,“两化”融合的综合效益未能充分发挥。省经信委一直将推进产业集群“两化”深度融合工作作为经济转型发展的重点工作,在2011年出台的《关于推进信息化与工业化深度融合的意见》中,也将产业集群“两化融合”试验工程作为“十二五”期间的重点工程。同时专门制定了《浙江省产业集群“两化”深度融合实施方案》。举办“产业集群两化深度融合服务年活动”是践行我省推进“两化”深度融合的一项重要工作。

**活动内容:**2012年产业集群“两化”深度融合服务年活动由省经济和信息化委员会主办,产业集群所在地经济和信息化主管部门和省企业信息化促进会、省两化融合促进中心(筹)联合承办。主要工作内容:以首批13个产业集群“两化”深度融合试验区为重点,按照“转作风、抓典型、促转型”的要求,结合“进万企解难题”专项行动,在2012年度开展产业集群“两化”深度融合服务年活动。在13个产业集群“两化”深度融合试验区举办10场专项服务活动,采取对接会、交流会、研讨会等多种形式,建立产学研用对接平台,推广一批行业信息应用解决方案,宣传一批信息化应用典型案例,树立一批信息应用标杆企业,为全省1000家以上企业提供信息技术服务和政策咨询服务。

**工作要求:**一是制定活动计划,落实工作机制。各产业集群两化



融合试验区所在地经济和信息化主管部门要与省企业信息化促进会、省两化融合促进中心(筹)密切合作,成立活动筹备小组,落实责任部门和专门人员负责具体活动,针对本试验区的行业信息化应用特点,在摸清企业信息化应用需求基础上,明确活动主题,制定活动组织方案。二是要充分发挥集群内龙头企业信息化应用引领作用。龙头企业由于企业规模大、资金实力强,信息化投入较大,实施的信息化项目较多,积累的经验较为丰富,在活动中要确定若干家行业信息化整体或单项应用标杆企业,通过组织行业龙头企业介绍自身的信息化结构和建设经验,推进和带动广大中小企业加强信息化建设,提高信息化项目实施的成功率。三是要推广优秀信息化解解决方案。针对行业信息化的重点、难点,寻求产业集群“两化”深度融合的突破口,会同行业协会、大专院校、科研院所和信息化服务商优选行业“两化”深度融合解决方案,并汇编成册,向广大集群企业发放。四是通过组织活动,促进官产学研合作。通过活动平台,促进集群主管部门、行业协会、行业应用服务提供商、高校及科研院所的合作,整合资源,共同推进行业“两化”深度融合,特别是在行业共性技术攻关、产业链协同平台、公共服务平台搭建、重点应用推广、人才交流服务等方面通过多方合作,发挥各方优势,形成合力。同时,通过加强与国内外知名服务商合作,创新商业模式,创造新型生产性服务业,培育壮大信息服务业。

同志们,近年来,我省工业经济面临严峻挑战,特别是今年1—2月工业增加值增幅仅为2.9%,列全国倒数第二,在这种形势下,工业转型升级的要求更加迫切。我们要充分发挥“两化”深度融合对工业转型升级的重要支撑作用,加强组织领导,集聚资源要素,落实工作措施,以产业集群为突破口,大力推进“两化”深度融合,促进块状经济向现代产业集群转变,实现工业经济又好又快发展。

## 第一届理事会三次会议暨新春团拜会在杭州举行

浙江省企业信息化促进会第一届理事会三次会议暨新春团拜会，于2012年元月6日在新新饭店举行，会议由促进会常务副会长王光明教授主持，省经信委信息化推进处处长吴君青在会上讲话。副会长傅正汇报促进会成立近一年的工作，秘书长于泽胜介绍2012年的工作思路。会议增选南方水泥集团副总裁王运丰、巨石集团总裁助理陈纪明、龙盛集团信息总监章欣标为促进会常务理事。

省经信委信息化推进处处长吴君青在讲话中，充分肯定促进会成立近一年来，积极配合委里开展“两化融合”的推进做了大量工作，要求促进会在新的一年，着重做好13个产业集群“两化”深度融合试验区的信息化推进，做好“两化融合”示范企业的标准制订和选择工作，要努力完成委里交给促进会的各项任务，发挥好促进会的作用。

副会长傅正在几个方面总结了2011年的工作，从完善内部管理，搭建信息平台；宣传相关政策，搭建政企桥梁；服务主管部门，推进行业应用；组织技术交流，搭建企商桥梁；组织安全培训，提高企业意识；组织学习考察，拓宽CIO视野；对接主流媒体，扩大组织影响；成立分支机构，深入服务地方等向理事会作了较为详细的汇报。

秘书长于泽胜向理事会汇报了2012年的工作思路，在新的一年里着重完成三大任务，组织各种形式活动，为企业提供服务；加强促进会的组织建设；增补理事单位，扩大会员队伍，建立信息化专家库三方面的工作。对13个产业集群，“两化融合”示范工作，依托当地信息化主管部门建立促进会的分支和行业机构等十四个工作目标逐个落实。在省经信委领导的要求下，按照高规格、高层次、高水平的标准，做好

优秀 CIO 的评选工作,优秀 CIO 要起到标杆和榜样作用。

省经信委法规处处长李丹、信息设施处处长宋皆荣、信息安全处处长胡蓓姿、省技术创新服务中心主任谢曦、信息化处副处长黄宪法、电子信息行业办副主任魏振华及促进会副会长单位和理事单位省物产集团、省交投集团、浙江电信、浙江移动、浙江联通、杭钢集团、盾安集团、巨化集团、吉利汽车、东方通信、金田铜业、伟星集团、德力西、恒逸集团、商业集团、中烟集团、精功集团、西子控股及来自全省的理事单位、IT 商及咨询机构近 80 人参加会议。

展望未来,促进会在省经信委的直接关心和指导下,在理事会的领导下,在专家和广大会员的支持下,必将有较大的发展。让我们共同携手,为我省企业信息化发展做出应有的贡献。



会上,促进会的部分副会长和理事演唱了歌曲,一起祝贺新春的到来,祝贺促进会发展壮大。

## 2012 年浙江 CIO 峰会成功举办

我会主办的“2012 浙江 CIO 峰会”于 4 月 13 日晚,在绍兴鉴湖大酒店隆重举行。此次峰会是我会举办的首届 CIO 峰会,也作为 2012

年促进会年会,同期举办绍兴县 CIO 俱乐部成立仪式及首届浙江省优秀 CIO 评选颁奖典礼。常务副会长王光明教授、省经信委信息化推进处黄宪法副处长、绍兴县经信局党组成员、信息化管理办公室主任、绍兴县 CIO 俱乐部名誉主任胡伟稿等领导 and 嘉宾出席会议,理事会、绍兴县企业代表 80 余人参加会议。会上副会长傅正首先通报了促进会 2012 年的工作计划,于泽胜秘书长介绍了成立县(市)CIO 俱乐部的计划。傅正副会长宣布正式成立绍兴县 CIO 俱乐部,王光明教授向绍兴县 CIO 俱乐部授牌。



随后举行了首届浙江省优秀 CIO 评选颁奖典礼,南方水泥集团副总裁王运丰、正泰太阳能股份有限公司副总裁丘立涛、盾安集团总裁助理朱向荣、巨化集团信息技术公司总经理江永忠、吉利控股集团副总裁张爱群、物产集团信息技术公司总经理徐云彪等十位首届优秀 CIO 获奖并依次上台领奖,王光明教授、黄宪法处长作为颁奖嘉宾分别向优秀 CIO 颁发了奖杯和奖状。徐云彪、曹德洪、江永忠代表首届优秀 CIO 作主题发言,分别就各自企业的信息化建设以及 CIO 的工作作了经验分享。我会将每年举办一届 CIO 峰会作为全省优秀 CIO

的沟通交流分享的主要平台。

## **促进会组织全国两化融合成果展浙江展区参展工作**

为全面总结我国“两化”融合发展历程,推动“两化”深度融合,国家工信部定于6月28日至30日在北京举办“信息化与工业化融合成果展览会”。根据工信部办公厅《关于举办信息化与工业化融合成果展览会的通知》要求,省经济和信息化委员会委托我会具体组织企业参展,我会于3月30日组织阿里巴巴、中控、吉利、巨化、力太、创力、开源、和利时等企业在经信委召开座谈会,全面开展浙江展区布展预备及相关工作。

## **绍兴县 CIO 俱乐部成立**

在绍兴县经信局的支持下,经过积极筹备,浙江省企业信息化促进会绍兴县 CIO 俱乐部正式成立。会上,傅正副会长宣布成立绍兴县 CIO 俱乐部,王光明教授向绍兴县 CIO 俱乐部授牌。绍兴县经信局党组成员、信息化管理办公室主任胡伟稿被邀请担任俱乐部名誉主任,精功集团王洪庚任绍兴县 CIO 俱乐部主任,另有三个企业的信息总监任副主任。

在俱乐部成立仪式上,胡伟稿主任发言中指出,绍兴县经济发达,纺织、化工和纺织机械是支柱产业,工业化程度高,信息化的发展赶不上企业的发展,必须加快企业信息化建设的步伐,才能促进“两化”深度融合,加快企业转型升级,这是政府和企业共同的任务。绍兴县 CIO 俱乐部是由广大企业 CIO 组成,工作在第一线,了解企业信息化发展现状,要为政府信息化主管部门和广大企业的信息化工作做好服务,真正起到政府和企业沟通的桥梁,发挥好作用。

## 促进会组团参观考察精功集团和会稽山酒业



4月14日上午,我会组织部分理事和会员到绍兴县CIO俱乐部主任单位精功集团所属的精功科技、精工钢构和会稽山酒业实地考察参观,精功集团副总裁向考察团详细介绍了企业的生产和发展情况及信息化建设历程和经验。

精功集团创建于1968年,目前是绍兴县规模最大的企业,拥有多家控股、参股公司,产业基地遍布浙江、北京、上海、广东、江苏、安徽、湖北、内蒙古、陕西等国内十多个省市,形成了钢结构建筑、装备制造、绍兴黄酒三大主导产业和汽车制造、通用航空服务、房地产开发三大主要培育发展产业的格局。

---

**报送:**省经信委领导、委内各处室、省企业信息化促进会理事单位  
**发至:**省企业信息化促进会会员单位

---

**编辑部地址:**杭州市武林巷1号易盛大厦5012室  
**邮编:**310012 **电话:**88228019 **邮箱:**xxhcjh@126.com

---