

**DIGITAL NINGBO** 数字宁波  
**宁波信息年鉴 2005**

---

**NINGBO INFORMATION YEARBOOK 2005**

DIGITAL NINGBO 数字宁波  
宁波信息年鉴 2005

NINGBO INFORMATION YEARBOOK 2005

宁波市信息协会 编  
宁波市信息中心

宁波出版社

2005年·宁波

## 图书在版编目(CIP)数据

宁波信息年鉴, 2005/宁波市信息协会, 宁波市信息中心编.  
宁波:宁波出版社, 2005.6  
ISBN 7-80602-884-6  
I.宁... II.①宁... ②宁... III.信息工作—宁波市—2005—年鉴  
IV.G203-54

中国版本图书馆CIP数据核字(2005)第055001号

# 宁波信息年鉴 2005

NINGBO INFORMATION YEARBOOK 2005

宁波市信息协会 宁波市信息中心编

责任编辑: 陈静 华肖竞 吴波  
出版: 宁波出版社(宁波市苍水街79号)  
印刷: 杭州富春印务有限公司  
开本: 889×1194mm 1/16  
印张: 22.5  
字数: 450千  
标准书号: ISBN 7-80602-884-6/G.424  
版次: 2005年6月第1版 2005年6月第1次印刷  
定价: 350.00元

ISBN 7-80602-884-6



9 787806 028841 >

# 序

信息化是当今世界经济和社会发展的的大趋势，也是我国产业优化升级和实现工业化、现代化的关键环节。

近二十年来，特别是进入新世纪以来，宁波市信息化建设取得了令人瞩目的成就：信息产业快速发展，信息基础设施建设明显加快，信息技术在各行各业得到广泛应用，信息化带动工业化的作用十分明显，生产、流通、管理和社会生活以及各个领域信息化水平有了大幅度提高，并已成为全国电子商务试点城市。我们可以自豪地说，这二十年，是值得骄傲和难忘的二十年。

我市信息化发展的良好开局预示着我们将面对的是一个更加开放的数字化、网络化和信息化的发展环境。在当前全球经济一体化和区域竞争格局日益激烈的情况下，大力推进信息化已成为我市实现工业化和现代化、增强区域竞争力的必然选择。由于信息化建设是一项巨大的系统工程，涉及到社会、经济、人民生活的方方面面，需要引起全社会的重视和关注，进一步增加信息化建设的紧迫感、危机感和责任感，并集全社会的力量来共同建设、积极推进。

为全面记录我市信息化建设史实，展示信息化建设成果，交流信息化先进经验、宣传普及信息化科技知识，从而为各级领导、企事业单位及各领域的信息化决策提供有效的信息支持，市发展计划委员会、宁波市人民政府信息化办公室组织市信息协会和市信息中心编纂出版了《宁波信息年鉴2005》，是第一部全面准确反映我市信息化建设现状和发展变化的大型资料性工具书。

相信首版《宁波信息年鉴2005》编纂成功，将给我们留下宝贵的财富。希望这个好传统持之以恒，再出成果，使大家从中了解宁波信息化建设的成功经验，领悟到艰苦创业、开拓奋进的精神，更可以从发展进程中看到信息化建设的希望和方向。

中共宁波市委副书记  
宁波市常务副市长 邵占维  
宁波市信息化工作领导小组组长

## 《宁波信息年鉴》编辑委员会

主 任：余红艺

副 主 任：马卫光 陈利幸 陈刚 薛维海 陶成波

委 员(按姓氏笔画)：

马晓晖	王小方	王月凤	王惠良	白位杰	冯建权
史跃萍	朱世强	刘存华	朱学峰	许跃军	沈仁华
张永义	陈召华	杜永华	李关定	余亚萍	陈宝根
沈剑光	吴春坚	杨剑耀	金良才	林克宇	周海宁
林爱祖	季 夏	林培龙	郑 瑜	胡方水	钟发松
费建华	施惠芳	顾正位	钱 政	顾德道	麻文军
曹伟萍	黄建芳	黄金国	谢伟江	董国伦	董蕙亚
楼剑刚	詹荣胜	虞银花	潘奇峰	黎 群	戴 云

主 编：周海宁

执行主编：林培龙

编辑部主任：戴明昉

副 主 任：张书令 周 可 钱春燕 姜 晗

责任编辑：朱春伦 尹志军 黄公宁 朱伟勇 史小烈 袁佩亚 翁国峰

陈 钢 冯伟虹 冯 芳 陆素君 周敏军 从秀霞 钱玉洁

责任美编：陈维拉

主管单位：

宁波市发展计划委员会

宁波市人民政府信息化办公室

主办单位：

宁波市信息协会

宁波市信息中心

承办单位：

宁波中经数据服务中心

宁波中南经济文化咨询中心

协办单位：

慈溪市人民政府

# 目录 CONTENTS

## 一、综合篇

信息产业部副部长苟仲文讲话	2
毛光烈市长讲话	3
邵占维常务副市长讲话	4
余红芝副市长讲话	6
领导视察	8
综述	9

## 二、政策法规篇

市委办公厅、市政府办公厅关于进一步推进电子政务建设的意见	18
转发市信息办等部门关于坚持信息化带动工业化促进产业结构调整升级的实施意见的通知	20
关于进一步加快我市电子商务发展的意见	24
宁波市制造业信息化工程示范企业认定暂行办法	26
宁波市信息系统工程监理管理办法	28
宁波市计算机信息系统集成资质管理实施办法(试行)	34
宁波市软件产业发展专项资金管理暂行办法	40
宁波市鼓励软件产业发展的若干政策	42

## 三、发展规划篇

宁波市信息化发展规划	46
------------	----

## 四、政务推进篇

中共宁波市委	54
宁波市人大	56
宁波市人民政府	59
宁波市政协	62
宁波市发展计划委员会	64
宁波市人民政府信息化办公室	66
宁波市委组织部	68
宁波市纪委(监察局)	70
宁波市总工会	73
宁波市劳动和社会保障局	74
宁波市审计局	77
宁波市档案局	78
宁波市教育局	80
宁波市公安局	82
宁波市科学技术局	85
宁波市中级法院	88

宁波市财政税务局	90
宁波市国家税务局	92
宁波市统计局	94
宁波市经济委员会	96
宁波电业局	98
宁波交通局	101
宁波市质量技术监督局	104
宁波市水利水电规划设计研究院	106
宁波市气象局	108
宁波农经网	111
宁波市海洋与渔业局	114
宁波市外经贸局	116
宁波检验检疫局	118
宁波市建设委员会	120
宁波海关	123
宁波市城市管理局	126
宁波市规划局	128
宁波市供销社	132
宁波市人事局	134
宁波市民政局	136
宁波市国土资源局	138
宁波市信息中心	140
宁波市计划生育委员会	142
镇海区公安分局	145

## 五、社会发展篇

宁波日报报业集团	148
中国宁波网	150
宁波广播电视集团	154
人民银行宁波市中心支行	160
建设银行宁波市分行	163
中国银行宁波市分行	164
宁波市无线电管理处	165
宁波大学	166
宁波广播电视大学	168
宁波移动	170
宁波联通	174
中国网通宁波分公司	177
宁波栎社机场	180
宁波波特国际物流信息有限公司	182
宁波市信息协会	184
宁波市软件行业协会	186
宁波市互联网协会	187
东柳街道	188

## 六、重大工程篇

宁波市互联网交换中心	190
宁波市政府数据中心	192
浙江省数字认证中心(CA)宁波分中心	194
81890服务平台	195
宁波企业征信系统	196
宁波市政府专网	197
宁波市计委系统纵向网	198
宁波市“金税工程”	200
宁波市“金盾工程”	201
宁波海关H2000通关系统	202

## 七、地区发展篇

余姚市	204
慈溪市	207
奉化市	219
宁海县	222
象山县	226
鄞州区	228
海曙区	232
江东区	234
江北区	236
镇海区	237
北仑区	239
大榭开发区	243
宁波市科技园区	245
宁波保税区	248

## 八、企业建设篇

宁波波导股份有限公司	252
宁波奥克斯集团有限公司	254
宁波雅戈尔集团股份有限公司	256
宁波港集团	260
国研信息科技有限公司宁波分公司	263
北仑发电厂	264
宁波贝发集团有限公司	268
宁波中华纸业有限公司	270
宁波洛兹科翔智能技术有限公司	272
浙江广博集团股份有限公司	274
宁波大榭招商国际集装箱码头有限公司	278
宁波保税区高新货柜有限公司	281

宁波镇海永安建设工程监理有限公司	282
宁海县生产力促进中心	283
宁波住房发展投资公司	284
宁波国际会议展览中心	286
宁波文昌大酒店	287
宁波跃进汽车前桥有限公司	288
象山绿叶城市信用社	289
宁波金关软件开发中心	290
宁波中科数字城市信息技术有限公司	291
宁波东海蓝帆科技有限公司	292
宁波中经数据服务中心	293

## 九、信息化论坛

宁波城市信息化探索与实践	296
加强信息资源开发利用 促进经济社会全面发展	300
宁波信息产业发展思路研究	303
发挥协会服务功能 推进我市信息化建设	308
宁波市政府门户网站建设对策研究	311
以信息化带动工业化的战略研究	316
电子政务外包模式探讨	319
宁波市中小企业信息化发展策略研究	322
宁波电子政务发展思考	325
漫谈外贸企业信息系统的运用	329

## 十、大事记

信息化大事记	332
--------	-----

## 附录

宁波市网络基础设施基本数据	338
宁波市网络基础建设情况表	339
企业荣誉榜	341
宁波市已认定的软件企业名录	342
信息化名词解释	343
部分单位网址摘录	349

— 综合篇





## 信息产业部副部长苟仲文 在“从宁波看企业信息化”论坛上的重要讲话

大力推进信息化，是我国实现工业化、现代化的必然选择。信息化的推进工作任务十分广泛，涉及面宽，我们要抓住重点领域有所突破。企业作为国民经济的基本单元，其信息化程度是国家信息化建设的基础和关键，信息技术是改造传统产业，实现工业现代化的关键环节。大力推进企业信息化，是贯彻“以信息化带动工业化”战略的核心任务，也是当前推进信息化的重点和方向。

宁波的企业信息化很有特色，其经验值得推广。宁波市是全国首批CAD应用工程重点示范城市和制造业信息化示范城市，也是国家电子商务试点城市。前段时间，信息产业部企业信息化专题调研组在宁波实地考察了企业，并召开了“信息技术改造传统产业”座谈会。宁波依托产业优势、富有特色的企业信息化新路子，给大家留下了深刻的印象：企业信息化普及程度较高，大多数规模以上企业已经或正在实施企业信息化工程。去年的数据表明，57.3%的企业已进入部分信息化管理阶段，13.4%的企业已开始实行全面信息化管理，18%的企业正在进行企业信息化的整体规划与建设，46.1%的企业正在制定信息化规划方案。制造业信息化方面，到目前全市已有50多家企业和单位被国家科技部评为CAD示范创建单位，50余家企业实施了ERP或MRP2项目，10多家企业实施了CIMS工程，还有一些企业实施了PDM工程，建立了柔性加工中心。电子商务方面，3000多家企业建立了独立的网站；2000余家进出口企业中，60%以上的企业通过电子商务寻找商机。宁波在积极推动信息技术融入工业化进程，利用信息技术改造港口、服装、化工等传统产业方面，走出了一条特色之路；宁波在创新中小企业信息化模式，搭建中小企业信息化平台方面，也走出了一条有特色的道路。

宁波企业信息化发展与经济快速发展同步协调、内涵丰富，总的说来，宁波的企业信息化实践有几条经验值得借鉴：一是形成了政府扶持和企业积极参与的互动的推进体系。政府出台了免税、贴息等一系列政策举措，加快信息技术改造传统产业步伐，构筑平台加大对中小企业信息化扶持力度；企业积极参与，切实把信息技术推广应用作为提升自身竞争力的重要途径，与政府推进形成了企业信息化互动发展的环境。二是营造环境，多层次、多领域立体推进信息化。宁波城市信息化、行业信息化、企业信息化平衡发展，电子政务、电子商务相互促进，形成了有利于促进企业信息化发展的大环境。三是注重实效，以应用促发展。企业在实施信息化过程中注重从实际需求出发，从他们最迫切需要解决的生产经营的瓶颈问题如CAD、进销存等着手，增强企业综合竞争实力。

### 下面我对宁波市的企业信息化工作提几点要求：

一是继续提高认识，加大推进工作力度。企业信息化，是经济全球化和信息化大势所趋，是企业增强竞争力的必然选择，是振兴地方经济发展的有效途径，也是我国全面建设小康社会的必由之路。没有信息技术装备，没有信息化管理手段，企业在市场经济中就没有竞争优势，也不可能在国际竞争中取得主动权。各级政府要充分认识实施企业信息化的战略意义，把加快企业信息化作为经济和社会发展的重点工作。当前，企业的信息化意识有差异，政府要加强引导，把企业信息化作为改造传统产业的重要手段，着力推动，加快步伐。

二是因地制宜，务求实效。各地在推进企业信息化进程中，要从实际出发，与地方经济社会环境、产业发展特点相结合。要对企业信息化的长期性和复杂性有充分的认识，不要急于求成。在技术采用上，注重先进技术性与实用性相结合，在建设思路，把管理创新与信息化建设相结合，坚持从加强基础管理工作入手，扎扎实实地推动。既要借鉴别人的成功经验，又要考虑实际情况，取人所长，为我所用，形成有自己特点的整体发展战略，走切合实际、富有特色的企业信息化之路。

三是突出应用，尤其是重视在传统产业升级中的应用。要遵循抓应用、促发展、见效益的指导思想，以应用效益作为基本出发点，在应用过程中不断提高研究开发水平和应用创新能力。政府要引导企业通过信息技术应用，提高生产管理水平，工业产品开发和深加工能力，带动产业结构升级。

四是营造环境，积极探索，促进机制转变。有关政府部门要按照“引导、规范、监管、服务”的原则，把重点放在营造环境，加强市场监管和提供服务上，在政策规划、资金引导、项目扶持、经验交流、典型示范等工作上加大引导力度。要进一步加强系统集成资质认证和信息系统工程监审工作，培育和发展一批业务精、信誉好的中介服务机构，建立软件产业信用体系。同时要加快城市信息基础设施建设，整合物流、资金流、信息流的环境，形成有利于企业信息化发展的社会大环境。

## 毛光烈市长关于如何推进我市信息化与电子政务建设的重要讲话摘要



信息化是现代化的标志，宁波要率先基本实现现代化，就必须在信息化方面取得突破。各级各部门要把握信息化、新技术革命带来的生产方式和生活方式的重大变革，转变思维方式和工作方法。新型工业化是信息化的工业化，要学会以信息化带动工业化，把握信息化的机遇，培育信息技术产业、信息内容产业、信息服务产业，实现知识化服务、傻瓜式运用，推动科学技术、信息技术与地方产业的有机结合，走上新型工业化道路，再造先发优势。要大力推进电子政务建设，注重应用、注重实效，通过系统运作，方便群众办事，提高服务质量，促进政府管理和服务方式的转变。





## 邵占维常务副市长在市信息化工作领导小组会议上的讲话摘要

### 一、信息化是全社会共同的任务，遵循市场原则，满足和引导社会需求，是推进信息化的根本准则

在市场经济条件下，不能指望政府搞一个规划，出一点钱就能实现信息化，必须遵循市场经济的原则，发挥社会各方面的积极性。政府在信息化中第一位的任务就是要维护信息市场公平，充分发挥市场主体的作用。比如信息基础设施建设，这几年我市的实践表明，如果更多地依靠政府，那么我市信息基础设施就远远达不到现在的水平，我市信息化基础设施之所以在全国同类城市中处于比较领先的地位，是因为我们充分发挥了市场的原则，更多地依靠各大电信运营商进行基础设施建设。我市的信息化基础设施如通信光缆不是政府建的，是我们统一规划后由各大公司建设的，各公司互相竞争格局又促进了服务网络的完善和服务质量的不断提高，社会各个方面也得到了满足。又如信息化在企业中的应用，中央提出要以信息化带动工业化，以工业化促进信息化，走新型工业化道路，如深层次去理解思考中央的精神，为什么信息化能够带动工业化，工业化又能够促进信息化的发展，推进信息技术在社会各个方面的应用，其实也是市场原则。社会各个方面为信息化提供了广泛的市场，在市场经济条件下，驱动的最大动力就是市场，因为你提供了市场后，就有人去千方百计地研究技术，才能够推动信息化的发展。这里包括企业中应用信息技术，也是市场经济的原则，如果企业应用了信息技术，没有经济效益，那信息化是没有生命力的。家庭的信息化、社会公共服务信息化也要根据市场原则，也要从符合老百姓和消费者的需求来考虑。我感到我们在推进信息化过程当中，市场原则强调得不够。希望在座的各部门，包括信息办，始终要思考这个问题，这实际上是很重要的一个指导思想，一定要围绕市场，围绕企业和老百姓。

### 二、优化规划、强化服务、引导发展、保障安全是政府推进信息化工作中的重点

一是优化规划。规划很重要，因为信息化是非常庞大的工程，涉及各个方面，涉及公共资源利用、公共服务体系的建设、公共安全的保障等，所以规划必须起到引导的作用，这是政府必须要做的事情。规划是一个不断完善的过程，不断优化完善规划，使规划更加符合发展趋势，更加适应贴近社会实际，是信息化工作领导小组、信息办非常重要的职责。

二是强化服务。在信息化推进中，充分发挥社会各界的积极性，但有些工作确实需要政府来做。如公共服务平台的建设，需要政府做力所能及的工作。

三是引导发展。通过加大政策扶持力度，加大宣传，包括通过政府自身引导作用，电子政务非常重要，不仅是自身需要，政府高效运行也可以在社会中起带头和示范作用。电子政务，从OA工程（办公自动化工程）到电子政务，不仅仅是一个名称的问题，这其中贯穿着非常重要的思想观念的转变，OA是办公自动化，电子政务是一个政府服务系统。我们到底要发展什么样的电子政务，现在考虑比较多的是政府自身的效率如何提高，自身的负担如何减轻，当然也起到作用，但最重要的是首先要考虑的是该怎么来为企业、老百姓服务，怎么来为公共安全、公共需求服务，政府信息化首先要建立在为老百姓服务的基础上。我们现在的电子政务可以说是有很多缺陷，下一步是要加强的。

四是保障安全。安全问题已经发现很多，今后形势也非常严峻，所以作为地方政府，在保障信息安全方面有哪些责任，需要认真地研究。地方信息安全工作的特色，信息安全工作的贯彻中央的信息安全会议精神，还要结合宁波的实际，特别对涉及公共利益的重大信息化工程，要把好关。今后凡是涉及公共利益的重大信息化工程，一定要经过安全评审，一定要像环保一样，强调一票否决，市信息办在这方面要作一些积极探索。涉及企业自身信息安全的问题，主要责任在企业自身，政府要做的是提醒和指导，提供规范和要求。对有可能危及到公共安全的，政府有责任把好关。

政府不是无所不包，也不是万能的，政府是社会的成员，必须依法行使职能，不能超越法规。今年7月行政许可法实施后，不适应的事情可能会很多，必须高度重视。而且现在的政府是公开、透明的政府，所以政府运作，只要不涉及到国家安全的，都要公开。前段时间上海出台了关于政府信息公开的规章，什么信息要公开的，都作了规定，包括现在如公安的重大案件等，只要没有特殊原因的，一般都是在第一时间通过媒体向社会公开，接受社会和群众的监督。这一观念、理念一定要在信息化推进中始终得到贯彻，千万不要因为信息化处在推进阶段，政府就越权越位。

### 三、在信息化推进过程中，需要把握科学、高效、合理、经济的原则

这个问题在信息化过程中反映得特别明显，我们感觉到信息化与传统观念往往是格格不入，甚至是背道而驰的。信息技术、网络技术要求公开、公平、开放，而我们长期形成的传统观念是自我封闭、自成体系。现在在网络建设中体现得非常充分，基本是自成体系的，都是自我封闭的，假如要和人家联网，那也要求必须以他为中心。传统观念到处都有，但在信息化过程中，表现得更加突出，冲突也更厉害。当然传统观念的改变是个过程，市场经济体制的建立也是一个过程，我们不可能马上改变现状，但我们必须重视这些问题，尽可能按照信息化的规律，按照科学高效的原则来推进信息化。政府信息化、电子政务一定要联网，信息相互沟通。在推进电子政务建设中，信息办要发挥统筹协调作用，各部门，各信息中心要配合好。

另一方面，信息化推进中浪费非常严重。信息化投资中有50%以上是浪费的，这简直可以说是目前信息化建设中的一个定律。特别是政府部门当中，是用财政资金，花纳税人的钱总比自己辛辛苦苦挣来的钱不精打细算，对政府资金投入不珍惜。因此对政府投入的钱要特别严格监督，严格管理。政府在信息化建设上投入后，又要成立专门管理机构，增加编制，所有给编办的报告中从来没有说信息化实施后可以减少多少人员，都是说实施信息化后要增加编制，那么信息化提高效率又体现在哪里？似乎信息化不是人力资源的解放，反而变成了人力资源的浪费，变成了花钱找麻烦。当然，这可能是一个阶段性的问题，刚在起步推广阶段的现象，有时候一边网上走，一边手工劳动还在做。但我想过三五年如果还是这样，就不正常了，那是一种“异化”，就像“劳动异化”一样。政府信息化建设中该花的钱要花，但不要浪费，不该花的钱不花，这里既有认识、技术上的问题，更多的确实存在对财政资金不精打细算、铺张浪费的问题。对前一问题，通过专家、技术可以来解决，对后一个铺张浪费的问题，政府信息化主管部门、财政部门要好好研究，予以解决。

### 四、大力扶持发展宁波信息产业

信息化建设与信息产业发展是相互促进、互相推动的互动关系。信息化是信息产业发展的必然结果，是信息技术的具体应用和体现，信息产业为信息化提供了坚实的依托和内在的动力。信息产业作为高科技核心产业，它的发展与城市的信息化程度，与地区产业的相互配套，有非常密切的关系，要大力扶持和发展信息产业，必须重视产业发展环境。目前在改革开放的大背景下，投资商选择理想的投资地点，考虑更多的是市场因素、产业配套、政府服务与社会稳定的问题，从产业配套和市场应用这个角度来看，宁波的投资环境是非常有利的，吸引投资的势头也不错，最近信息产业几个大项目也在洽谈，但下一步信息化领导小组成员单位一定要进一步强化服务，努力营造良好创业环境，共同推进我市信息产业发展。





## 余红艺副市长在“宁波经科论坛” 上的讲话摘要

### 一、市场要充分发挥基础性作用

以信息化带动工业化，走新型工业化道路，必须充分发挥市场机制的基础性作用。宁波这些年之所以有比较好的发展，极其重要的就是得益于市场取向的改革。从信息管理的角度来看，市场上的信息总共有多少，很难说出一个准确的数来。从全球市场来看，一个人产生一条信息，就有四五十亿条信息；如果一个人产生10条信息，就有四五百亿条信息，而且产生出来的信息又是瞬息万变的。因此，世界上任何一个机构，中央政府也好，地方政府也好，大企业也好，小企业也好，要把这些无数的瞬息万变的信息都收集起来，并基于这些信息进行科学的决策，是不可能做到的。对此，我们不需要操太多的心，因为我们有市场这个“看不见的手”，这个无形的手会帮我们安排。信息技术在生产中的应用，一种新的生产方式的产生并被接受，依靠政府的行政命令和强制是不可能有效果的，随着市场形势和格局的变化，信息化也必然会沿着自己的市场规律不断演进。

### 二、政府要充分发挥公共产品提供者作用

经济学告诉我们，市场是神通广大的，但是市场也有缺陷，有时候会“失灵”，因此需要政府去弥补缺陷，担当起公共产品提供者的职责。这着重做好以下几个方面：

一是营造良好的发展环境。主要包括政策法规环境和公平竞争市场环境。加快我市的信息化立法进度，研究制定信息化推进和保护方面的法规，以法规形式将信息化建设列入政绩考核体系之中、明确信息化建设主管部门的地位和职责、明确财政投入中用于信息化的比重等等。同时还要重点研究制定加快信息产业发展的政策以及电子政务建设、信息安全、电子交易、政府信息资源采集、管理、共享和开发利用等方面的规范；促进公平竞争，打破行业垄断、行政壁垒和地方保护，放宽信息产业特别是信息服务业（如广电产业）的准入领域，降低准入门槛，营造公平的市场竞争环境，鼓励外资及非国有经济在更广泛的领域参与信息产业的发展。

二是抓好信息化知识培训普及。广泛深入地推进信息化培训工作，组织开展对企业总经理（CEO）、信息化主管（CIO）、网络管理员、企业应用人员的多层次教育培训，提高对企业信息化的认识、管理、组织实施和应用能力。鼓励企业引进和培养一批既懂管理又懂信息技术的高级人才，促进企业间CIO的交流，发挥企业CIO在企业信息化建设中的重要作用，建成一支高素质的信息化人才队伍。大力引进和培养各类信息化人才，为信息产业发展和信息化建设提供强有力的人才支撑。充分利用新闻媒体和宣传阵地，加快信息化知识的普及教育，增强运用信息技术的能力里，营造全社会关心、支持和参与信息化建设的良好氛围。

三是加大资金扶持力度。加强对原政府各部门多项信息产业扶持资金的整合使用（可以形象地称为“一人设框、众人投篮”），每年在工业结构调整优化资金、科技资金、软件产业资金和现代物流业发展资金中安排不低于8000万元的各类企业信息化和信息产业资金用于支持信息化带动工业化项目。同时，优化政府资金投入方式，加大对信息领域核心技术的研发投入，增加对企业信息化公共服务平台、行业软件产业化项目、企业信息化咨询服务机构、有利于提高制造业企业产品附加值的重点科技创新项目和行业重点信息化示范企业的资金支持。同时发挥社会各方面的积极性，积极吸引国内外社会资金和金融机构贷款，参与我市信息化带动工业化项目的投入和建设。另外，充分利用WTO给予发展中国家的特殊待遇，以及发达国家对支持本国传统企业采用信息技术的通行做法，灵活地采取补贴措施，支持我市传统企业信息化。

四是建立健全企业信息化工作评价体系。充分调动各专业行业协会的积极性，由政府有关部门会同行业协会搞好有关标准、规范的收集、编制和发布，强化对传统企业信息化的指导。及时跟踪和掌握国内外企业信息化评测体系研究成果，结合宁波实际研究制定企业信息化工作评价指标和办法，客观、真实地反映企业信息化水平与成效，同时推荐并逐步形成规范的技术标准体系，保证企业信息资源的安全和信息资源共享。同时，研究制定行业信息化和园区信息化的评测体系，对行业和园区的信息化进行客观评价。

五是加快信息化中介服务体系建设。继续扶持企业信息化中介服务机构建设。培育一批有水平、有信誉、面向市场的信息技术推广服务和咨询监理、评价机构，鼓励它们在培训、咨询、方案推介、硬件选型等方面，帮助、指导、监理企业开展信息化项目建设，起到政府与企业之间的桥梁作用。每年对于做出较大贡献的企业信息化中介服务机构给予适当的奖励。在“宁波市首批工业企业信息化技术服务商”的基础上，建立“企业信息化促进联盟”，为我市企业信息化建设，改造提升传统产业提供优质高效的信息技术服务支撑。

此外，政府还要搞好公共网络基础设施的规划和建设，充分利用国家网络平台资源，尽可能避免过度投资和重复建设，努力实现网络资源的统一协调和信息共享；充分发挥专业行业协会在信息化建设中的突出作用，加快建立完善行业的信息系统，大力组织重点领域信息资源的开发利用，鼓励发展各类公共数据库，实现资源共享；围绕电子政务和转变政府职能，加强政府自身信息化建设，通过利用信息技术提高政府管理水平和服务水平等等。

### 三、企业要充分发挥主力军作用

企业是推进信息化建设、实施信息化带动工业化战略的主力军。企业的信息化建设关键是要实现五大领域信息化：研发和设计信息化、生产工艺信息化、管理手段信息化、商务信息化以及培训和教育领域信息化。而要实现这“五个化”，企业至少必须要注意以下四个方面：

一是要有一个好的规划。企业信息化建设是一项很庞大、很复杂的系统工程，涉及企业方方面面，投资数额巨大，实施过程较长，特别是对于大企业来说，更是如此。因此，要进行统筹规划，制定信息化战略，逐步实施，包括确定信息化总体战略目标、分阶段目标、投资计划、实施机构和人员安排等实施过程中的一系列问题。

二是要有一支好的队伍。首先，领导要高度重视，信息化是一项“一把手工程”。其次，要培养或引进一批既懂企业业务又懂现代信息技术应用，还具有先进理念的复合型信息化专门人才。第三，要积极在企业内部普及信息化知识，增强培养全体员工特别是企业管理人员的信息化意识，提高他们应用信息技术水平。

三是要有一个好的模式。采取先进有效的信息化建设和管理模式，是传统产业信息化建设取得成功的关键所在。应该从各自的实际出发，探索适合自身的信息化建设和管理模式。“CIO进决策层”模式、“信息技术考核一票否决制”模式、菲迪克模式等，都是企业之间可以相互学习和借鉴成功的做法。

四是要有一个好的基础。企业信息化是与企业的基础管理工作结合在一起的，及时、准确、全面的基础数据和完善的基础管理是企业实现信息化的基础和保证。



从宁波看企业信息化专场论坛  
信息产业部苟仲文副部长作专题演讲



常务副市长邵占维视察宁波市软件园



第七届中国（国际）软件博览会宁波展区



余红芝副市长参观信息化成就展